

ESCUELA DE POSGRADO Y ESTUDIOS CONTINUOS

IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE
INVENTARIOS LEAN Y SU INFLUENCIA EN EL DESEMPEÑO
ORGANIZACIONAL EN UNA DROGUERÍA, 2021-2022.

Tesis para optar el grado de **MAESTRA** en:

DIRECCIÓN DE OPERACIONES Y CADENA DE ABASTECIMIENTO

Autora:

Bachiller Quezada Ascencio Graciamaria Del Rosario

Asesora:

Maestra La Rosa González Otoya, Ana Teresa

Perú

2023

Resumen

La investigación tuvo como objetivo general el evaluar la influencia de la implementación de un sistema de gestión de inventarios lean en el desempeño organizacional del área de compras de la empresa Biozyme Diagnostics EIRL. Para ello se optó por una investigación del tipo aplicada con un enfoque cuantitativo debido a que se trabajó con variables numéricas; así mismo el nivel investigativo es explicativo y de diseño pre experimental. Se tomó como muestra el área de compras de la empresa Biozyme Diagnostics EIRL; se aplicaron técnicas de análisis documental, observación y encuestas los cuales dieron como resultado que las actividades de almacenamiento actuales son deficientes debido a la baja capacidad del sistema al no usar métodos que determinen la cantidad de pedidos; por otro lado el desempeño organizacional alcanzó un 5,79 como puntaje máximo determinando que no se aprovechan bien los recursos de la organización es así que a través del ABC, JIT, EOQ, ROP, 5s, Heijunka y Kanban se redujo significativamente los inventarios, obteniendo una mejora del desempeño en un 18% para un mes de aplicación es en base a estos resultados que el análisis económico determinó un B/C de 1,54 con un van de 2039 soles para 6 meses de aplicación. Es bajos estos resultados que la investigación concluye que la gestión de inventarios lean optimiza las actividades del área de compras para aumentar el desempeño organizacional.

Palabras clave: Método ABC, Método JIT, Método 5s, Método Heijunka, Método Kanban

Abstract

The general objective of the research was to evaluate the influence of the implementation of a lean inventory management system on the organizational performance of the purchasing area of the company Biozyme Diagnostics EIRL. For this, an applied type of research was chosen with a due approach. that we worked with numerical variables; Likewise, the investigative level is explanatory and pre-experimental design. The purchasing area of the company Biozyme Diagnostics EIRL was taken as a sample; Documentary analysis, observation and survey techniques were applied, which resulted in current storage activities being deficient due to the low capacity of the system by not using methods that determine the number of orders; On the other hand, organizational performance reached 5.79 as the maximum score, determining that the organization's resources are not well used, so through ABC, JIT, EOQ, ROP, 5s, Heijunka and Kanban, inventories were significantly reduced. Obtaining an improvement in performance of 18% for a month of application, it is based on these results that the prolonged economic analysis shows a B/C of 1.54 with a range of 2039 soles for 6 months of application. It is under these results that the research concludes that lean inventory management optimizes the activities of the purchasing area to increase organizational performance.

Keywords: ABC Method, JIT Method, EOQ, ROP, 5s Method, Heijunka Method, Kanban Method.

Dedicatoria y Agradecimientos

Agradezco a mis profesores y asesores que estuvieron junto a mí en la realización de este proyecto paso por paso y me brindaron sus consejos para mejorar con el fin de tener un resultado preciso; así mismo agradezco a la universidad que me abrió sus puertas para mi fortalecimiento profesional y me brindó las herramientas que no solo utilice en este informe, sino que utilizaré en mis días como profesional.

Así mismo dedico este trabajo de investigación a mi familia, en especial a mis padres y a mi pequeña hija Hannah Emilia que siempre me acompaña en cada decisión que tomo y me apoyan en lo que pueda necesitar; agradezco a mis amigos que me han brindado consejos en los momentos más difíciles; por último, agradezco a mis compañeros que me han compartido sus conocimientos en cada etapa de formación académica.

QUEZADA ASCENCIO, Graciamaría del Rosario

Tabla de contenidos

Resumen	ii
Abstract	iii
Dedicatoria y Agradecimientos	iv
Tabla de contenidos	v
Índice de tablas	vii
Índice de figuras	ix
I. INTRODUCCIÓN	1
I.1. Realidad problemática.....	1
I.2. Pregunta de investigación	4
I.2.1. Pregunta general.....	4
I.2.2. Preguntas específicas	4
I.3. Objetivos de la investigación	4
I.3.1. Objetivo general	4
I.3.2. Objetivos específicos	4
I.4. Justificación de la investigación	5
I.4.1. Justificación Teórica.....	5
I.4.2. Justificación Práctica	5
I.4.3. Justificación Metodológica	6
I.5. Alcance de la investigación	6
II. MARCO TEÓRICO	7
II.1. Antecedentes	7
II.1.1. Antecedentes internacionales	7
II.1.2. Antecedentes nacionales	9
II.2. Conceptos	11
II.2.1. Gestión de inventarios Lean:.....	11
II.2.2. Desempeño Organizacional	11
II.3. Bases Teóricas	12
II.4. Marco conceptual (terminología)	28
III. HIPÓTESIS	29
III.1. Declaración de Hipótesis.....	29
III.1.1. Hipótesis general	29
III.1.2. Hipótesis específicas.....	29
III.2. Operacionalización de variables.....	30
IV. DESCRIPCIÓN DE MÉTODOS Y ANÁLISIS	32
IV.1. Tipo de investigación.....	32

IV.2.Nivel de investigación.....	32
IV.3.Diseño de investigación	32
IV.4.Método de investigación.....	33
IV.5.Población	33
IV.6.Muestra	33
IV.7.Unidad de estudio	34
IV.8.Técnicas de recolección de datos	34
IV.8.1. Técnica	34
IV.8.2. Instrumento	34
IV.9.Presentación de resultados	36
V. RESULTADOS.....	37
VI. DISCUSIÓN, CONCLUSIONES y RECOMENDACIONES	84
VI.1.Discusión	84
VI.2.Conclusiones.....	91
VI.3.Recomendaciones	93
Lista de referencias.....	94
Anexos	100

Índice de tablas

Tabla 1. <i>Formato de evaluación OMAX</i>	19
Tabla 2. <i>Cuadro de operacionalización de variables</i>	30
Tabla 3. <i>Técnicas e instrumentos para recolección de datos</i>	35
Tabla 4. Evaluación de aspectos incumplidos en el Check list.....	38
Tabla 5. Evaluación a través del método de la 5W	42
Tabla 6. Evaluación de indicadores por medio del método KANO	44
Tabla 7. Recolección de información para el desarrollo de indicadores	45
Tabla 8. Matriz de objetivos OMAX – Determinación de desempeño organizacional del área de compras Julio	46
Tabla 9. Matriz de objetivos OMAX – Determinación de desempeño organizacional del área de compras Junio	47
Tabla 10. Matriz de objetivos OMAX – Determinación de desempeño organizacional del área de compras Mayo	48
Tabla 11. Resultado de la matriz ABC de rotación y valor	49
Tabla 12. Evaluación de productos para ser considerados en el JIT	51
Tabla 13. Evaluación del error promedio de los pronósticos seleccionados para los productos con alta rotación	52
Tabla 14. Cantidad optima a pedir de los productos con alta rotación	53
Tabla 15 Evaluación del error promedio de los pronósticos seleccionados para los productos de rotación semi-constante	54
Tabla 16. Cantidad optima a pedir de los productos con rotación semi-constante.....	54
Tabla 17. Stock de seguridad de los productos de rotación intermitente	55
Tabla 18. Evaluación de proveedores para productos sin rotación aparente	57
Tabla 19. Stock de seguridad de los productos de rotación constante (JIT)	57
Tabla 20. <i>Stock de seguridad de los productos con grandes cantidades por pedido (JIT)</i>	59
Tabla 21. <i>Especificaciones de los productos de baja rotación y altos precios (JIT)</i>	60
Tabla 22. <i>Especificaciones de los productos de baja rotación, baja cantidad y bajos precios (JIT)</i>	61
Tabla 23. <i>Codificación y características de cada clasificación</i>	63
Tabla 24. <i>Cronograma de limpieza del almacén</i>	68
Tabla 25. <i>Registro de indicadores de la gestión de inventarios</i>	71
Tabla 26. Recolección de información para el desarrollo de indicadores – Post test ..	73
Tabla 27. Matriz de objetivos OMAX – Determinación de desempeño organizacional del área de compras - Post test (agosto).....	74

Tabla 28. Matriz de objetivos OMAX – Determinación de desempeño organizacional del área de compras - Post test (Setiembre)	75
Tabla 29. Matriz de objetivos OMAX – Determinación de desempeño organizacional del área de compras - Post test (octubre).....	76
Tabla 30. Evaluación de recursos monetarios ahorrados.....	77
Tabla 31. Evaluación de recursos no monetarios ahorrados.....	78
Tabla 32. Evaluación de costos de implementación.....	79
Tabla 33. Resumen de beneficio-costos.....	79
Tabla 34. Evaluación económica de la implementación.....	80
Tabla 35. Base de datos para la comprobación de hipótesis basados en los resultados de desempeño.....	81
Tabla 36. Pruebas de normalidad	81
Tabla 37. Prueba de Wilcoxon	83

Índice de figuras

Figura 01: Sistema de inventario lean.....	11
Figura 02: Estructura lean logistics.....	13
Figura 03: Estrategias en base a inventarios bajos.....	15
Figura 04: Niveles de desempeño organizacional.....	17
Figura 05: Modelo KANO.....	20
Figura 06: Cadena logística movida por el JIT.....	22
Figura 07: Cadena logística movida por el JIT.....	23
Figura 08: Diagrama ABC.....	25
Figura 09: Formulación EOQ.....	26
Figura 10: Rotación de Stock.....	26
Figura 11: Resultados de Check List.....	38
Figura 12: Resultados del diagrama Pareto.....	40
Figura 13: Resultados del diagrama Ishikawa.....	41
Figura 14: Clasificación de los productos registrados por la empresa.....	62
Figura 15: Disposición actual del almacén.....	64
Figura 16: Disposición propuesta del almacén.....	65
Figura 17: Disposición anaqueles del almacén (E-H).....	66
Figura 18: Disposición anaqueles del almacén (A-D).....	66
Figura 19: Disposición contenedores refrigerados del almacén.....	67
Figura 20: Disposición actual del almacén – fotografía.....	67
Figura 21: Flujograma de comprobación e inspección de inventario.....	69
Figura 22: Flujograma ejecutar una orden de pedido según nuevo lineamiento.....	70
Figura 24: Fichas de control kanban (2/8).....	72
Figura 25: Histograma del peso neto antes.....	82
Figura 26: Histograma del valor neto después.....	83

I. INTRODUCCIÓN

I.1. Realidad problemática

Se ha demostrado que son pocas las industrias con una demanda que se mantenga estable por más de un año, es por ello que múltiples empresas tanto privadas como públicas tuvieron que modificar su gestión de recursos para adaptarse a las necesidades que se presentaban y así evitar costos inherentes a la mala gestión; bajo este espectro, las empresas de todo el mundo buscaron aumentar el control de sus inventarios a través de diversas herramientas (Sobreiro et al., 2017). Un ejemplo de este impacto se encontró en Zimbabue en donde pequeñas y medianas empresas recibieron todo el impacto del cambio fluctuante de la demanda, ya que muchos de sus materiales almacenados terminan siendo inútiles provocando grandes pérdidas. Con el aumento de la demanda se percibió una escasez en distintos productos, por lo cual múltiples empresas de esta región tomaron gran importancia a la previsión del inventario, con el fin de reducirlo al mínimo (Muchaendepi et al., 2019).

Otro caso similar lo presenta Achuora & Robert (2020) tomando como ejemplo los mercados minoristas en Kenia los cuales presentaron una estrategia en base a rotaciones rápidas de alto rendimiento en donde la cantidad de materiales almacenados sea la mínima, este proceso se vio bien recibido de tal forma que ha dominado el mercado por más de 3 años alzando a nuevas empresas a ser entes dominantes sobre sus sectores. Este tipo de diseños e importancia en la gestión de inventarios lo mencionan Mor et al. (2021) estableciendo que existen una gran cantidad de empresas que dependen de su demanda para alcanzar rentabilidades altas y por ese motivo necesitan tener inventarios constantemente activos con una rotación cercana o superior al 60,9% para el ciclo de adquisición y distribución; así mismo afirmó que ajustar la compra de materiales a lo mínimo posible aumenta la eficiencia y calidad de la gestión en no menos de un 23%. Este tipo de influencia también se percibió en países como China pero de manera contraria en donde se indicó que las pequeñas empresa deben optar por un sistema de inventarios amplio que le permita ser flexible a diferencia de los inventarios ajustados en donde su gestión es mucho más rígida, ya que de esa manera puede afrontar las fluctuaciones del mercado actual y permitir su supervivencia en el entorno competitivo; ya que les admite cometer errores para acumular experiencia al administrar las compras (Zhu et al., 2021).

En un contexto más específico, el sector farmacéutico el cual entre los años 2014 al 2019 se encontró en una gran inestabilidad; presencié una mejora debido a los nuevos cambios en las normativas internacionales, el sector creció considerablemente en el año 2019 en India, donde su aumento en la demanda fue del 14%; esto generó varias oportunidades como amenazas ya que la salud pública solo pudo abastecer el 25% de medicamentos e insumos médicos disponibles, generando que el sector privado eleve sus precios debido a que evaluaron incorrectamente la demanda (Narayana et al., 2019). Con la pandemia por Covid-19 se

demonstró que la demanda puede crecer inesperadamente por ello se debe tener un plan de contingencia de al menos 40% en fármacos e insumos médicos para afrontar cualquier evento crítico (Cabañas & Queralt Gorgas, 2020). Es por ello, que países como España aumentaron la demanda de estos elementos, así como lo indica el informe de la Conferencia Internacional de Farmacia (CPhI Worldwide) el cual estableció que para el año 2022 se aumentará en un 29% la cantidad de fármacos e insumos médicos nuevos en elaboración y venta; por otro lado, la capacidad de producción se verá limitada por la falta de personal capacitado y materia prima por lo cual los precios aumentaron por la escasez de productos especializados, es bajo esta realidad que las empresas farmacéuticas aumentarán su competitividad por lo que tienen que manejar correctamente la entrada y salida de materiales (CPhI Worldwide, 2022).

Dentro de Latinoamérica el sector farmacéutico sufre continuamente una gran crisis la cual se presentaba incluso antes de la pandemia, es ahí donde encontramos a Brasil que enfrentó problemas de abastecimiento en fármacos e insumos médicos ya que no cuenta con suficientes recursos humanos especializados para su producción, por lo que las droguerías tuvieron la necesidad de formular un sistema de inventario óptimos para suplir mínimamente la demanda (Lima et al., 2018). Ecuador enfrentó una situación similar en donde se encontró una falta de fármacos e insumos médicos tanto en empresas públicas como privadas, todo se debió a la mala gestión en la producción y compra de medicamentos (Torral et al., 2019) tanto para Brasil como Ecuador la situación fue crítica con el inicio de la pandemia a inicios del 2020. Es debido a estos problemas que múltiples países han estado apostando por la innovación y desarrollo de fármacos e insumos médicos con el fin de aumentar la oferta actual, este es el caso de Cuba que en los últimos años ha empezado a mejorar su eficiencia en la creación y fabricación de medicamentos y equipos de laboratorio debido a las nuevas normas impuestas por el gobierno (Fernández et al., 2021).

Con lo que respecta a la situación en el Perú, encontramos características similares ya que con el aumento de la demanda debido a la problemática mundial, las distintas empresas del sector farmacéutico que brindan medicamentos e insumos médicos, presentaron problemas en el abastecimiento de sus productos lo que provocó una falta de disponibilidad y aumento de precios; este último punto es muy crítico debido a que el sector privado presentó precios de 11 veces más alto que la media pública llegando a máximos de 32; punto el cual debe ser solucionado con una mejor oferta de productos tanto del sector privado como el público (Tenorio-Mucha et al., 2020). Este último punto es crucial para el abastecimiento de fármacos e insumos médicos tanto para instituciones públicas como privadas, ya que el ministerio de salud estableció que la disponibilidad óptima es del 90%, y es por ello que los proveedores farmacéuticos deben tener lo suficiente para suplir la demanda, en caso contrario sería un costo de oportunidad muy grande y una pérdida de ventajas competitivas, esto se reflejó en que el 32% de establecimientos médicos no cuenta con medicamentos e insumos médicos básicos suficientes y un 71% tuvo un sub stock de medicamentos e insumos médicos primordiales que

traería como consecuencia un desabastecimiento en caso de una emergencia (Peña & Delgado, 2020).

La droguería Biozyme Diagnostics EIRL es una empresa dedicada a la distribución de dispositivos médicos, insumos y reactivos de laboratorio principalmente a nivel nacional, el cual trabaja con múltiples organizaciones entre las que se encuentran entidades públicas y privadas. A pesar de ello existen una gran cantidad de problemas con el manejo del stock en lo que respecta a las entradas y salidas de los productos. Un punto importante de ello es que no se registran correctamente las cantidades de entrada y salida de almacén, lo que provoca que durante el proceso de pedido se tenga diferentes cantidades a lo que se registra en el sistema de la empresa, una diferencia considerable que parte desde decenas a cientos de unidades, esto a su vez causa errores en la planificación de su ventas hacia los clientes que en varios casos necesitan de un tercero para suplirlas o se tienen cantidades de productos médicos que permanecen mucho tiempo en el almacén hasta el punto de ser inservibles.

Estos errores de los registros se deben principalmente a la falta de un seguimiento de las entradas y salidas iniciales, en donde no se tienen inspecciones programadas por la falta de personal y coordinación de tiempos, esto permite que cuando se necesite una verificación de emergencia por cantidades erróneas se tenga que desperdiciar 1 día no planificado para su corrección. Otro problema encontrado en la gestión, es la falta de herramientas para calcular el abastecimiento de materiales ya que mensualmente hay varios tipos de insumos de salud que por su alta rotación se pide cantidades adicionales a lo que se necesita, que resultan ser demasiadas, en otros productos especializados en cambio existe un desabastecimiento de entre 20% a 60% por pedidos realizados, esto causa un desperdicio de espacio para almacenar los productos médicos debido a que los productos de alta rotación almacenados representan una gran cantidad de espacio en almacén, espacio el cual es muy reducido y considerando que se necesitan cuidados especiales con la temperatura resulta muy costoso mantenerlo; así mismo para los productos médicos en desabasto se trata de compensar por medio de compras de emergencia en donde el costo de restitución minimiza los ingresos, aumenta el precio o aumenta el tiempo de entrega, esto aunque no lo percibe la empresa es un costo de oportunidad crítico, ya que permite que los clientes busquen otros proveedores por la pérdida de la ventaja competitiva.

Bajo estos problemas encontrados que afectan en especial al desempeño organizacional del área de compras que tiene como objetivo realizar los abastecimientos de los productos que posteriormente serán vendidos al cliente, se establece la gestión de inventarios lean la cual es la solución más óptima para reducir los desperdicios tanto en costos como en tiempo, ya que permite a los colaboradores aplicar técnicas de abastecimientos de manera objetiva y en función a una demanda bien estudiada, así mismo agiliza los procesos auxiliares con el fin de obtener información de los productos de manera rápida y precisa. Es en base a todo lo establecido anteriormente se expone el propósito de la investigación el cual es la

aplicación del sistema de gestión lean en la empresa Biozyme Diagnostics EIRL; para mejorar las actividades de abastecimiento y actividades auxiliares que permiten la optimización de diferentes procesos estratégicos de la empresa; logrando así un efecto en el área de compras para obtener una influencia positiva sobre su desempeño Organizacional ya que de ese modo la empresa utilizará sus recursos de mejor manera.

I.2. Pregunta de investigación

I.2.1. Pregunta general

¿En qué medida la implementación de un sistema de gestión de inventarios lean influye en el desempeño organizacional del área de compras de la empresa Biozyme Diagnostics EIRL?

I.2.2. Preguntas específicas

- ¿Cuál es la situación actual de la gestión de inventarios en la empresa Biozyme Diagnostics EIRL?
- ¿Cuál es el desempeño organizacional actual del área de compras de la empresa Biozyme Diagnostics EIRL?
- ¿Cómo implementar un sistema de gestión de inventarios lean en la empresa Biozyme Diagnostics EIRL?
- ¿Cuál es el desempeño organizacional del área de compras de la empresa Biozyme Diagnostics EIRL posterior a la implementación de un sistema de gestión de inventarios lean?
- ¿Cuál es la relación beneficio-costos de la implementación de un sistema de gestión de inventarios lean en el desempeño del área de compras de la empresa Biozyme Diagnostics EIRL?

I.3. Objetivos de la investigación

I.3.1. Objetivo general

Evaluar la influencia de la implementación de un sistema de gestión de inventarios lean en el desempeño organizacional del área de compras de la empresa Biozyme Diagnostics EIRL

I.3.2. Objetivos específicos

- Diagnosticar la situación actual de la gestión de inventarios de la empresa Biozyme Diagnostics EIRL
- Determinar el desempeño organizacional actual del área de compras de la empresa Biozyme Diagnostics EIRL

- Implementar un sistema de gestión de inventarios lean en la empresa Biozyme Diagnostics EIRL
- Determinar el desempeño organizacional del área de compras de la empresa Biozyme Diagnostics EIRL posterior a la implementación de un sistema de gestión de inventarios lean
- Determinar la relación beneficio-costos de la implementación de un sistema de gestión de inventarios lean en el desempeño organizacional del área de compras de la empresa Biozyme Diagnostics EIRL

I.4. Justificación de la investigación

I.4.1. Justificación Teórica

La importancia teórica de la investigación se centró en la recopilación de elementos conceptuales relacionados a la gestión de inventarios, con el fin de ser transmitidos a los colaboradores del área de almacenamiento y compras de la empresa Biozyme Diagnostics EIRL, que anteriormente no tuvieron sustento teórico al realizar sus actividades de control sobre los inventarios actuales, disponibles y para abastecer. Teniendo en cuenta a Marodin et al. (2017) quienes mostraron la importancia de este tipo de investigaciones, donde se comprueba que existe relación directa entre el abastecimiento teórico y su influencia en el comprador, permitió verificar los niveles de poder de cada uno de estos elementos que varían según el sector seleccionado.

I.4.2. Justificación Práctica

En el aspecto práctico debido a los cambios en la venta de medicamentos y suministros médicos, por cuestiones de la pandemia que al día de hoy afecta a la demanda tanto pública como privada, la investigación formó un sistema eficiente en la compra de suministros médicos. Logrando así adaptarse a las condiciones físicas actuales de la empresa con el fin de usar el espacio disponible actual para beneficio directo de todos sus clientes. Esto no solo aplica a esta empresa sino a diferentes empresas del sector farmacéutico, quienes podrán diseñar su sistema de abastecimiento con el mínimo nivel de existencias y así reducir el riesgo de los costos en las compras provenientes de la inestabilidad del mercado actual, debido a la falta de materias primas y personal capacitado. Este es un punto que Abideen & Mohamad (2021) mencionaron en su investigación, que el mercado farmacéutico es muy volátil y se tienen que cambiar las estrategias para poder enfrentarlo con seguridad y disponer con el volumen correcto, lo que resulta vital para evitar un alza de precios esporádica y así mantener los márgenes de utilidades estables.

I.4.3. Justificación Metodológica

La investigación se justificó de manera metodológica ya que se utilizaron 9 instrumentos de recolección de información para la empresa, diseñados de tal forma que respondan a la metodología Lean para gestión de inventarios; punto en el cual, se tiene un enfoque detallado en las entradas y salidas de materiales. Estos instrumentos fueron validados por expertos en la materia y están disponibles para su uso en otras áreas de la empresa y para otras empresas del mismo sector. Todo lo mencionado es un punto especificado por Moreno Mosquera & Ochoa Sierra, (2019) los cuales establecieron que las investigaciones, en especial las aplicativas, deben validar sus instrumentos para los pre test y post test ya que de ello depende la validez del estudio y la confiabilidad de los resultados para ser aplicados en otras empresas.

I.5. Alcance de la investigación

La investigación pretende realizar una implementación de un sistema de gestión de inventarios lean, para determinar su influencia en el desempeño organizacional en el área de compras en la empresa Biozyme Diagnostics EIRL. Donde a partir de una evaluación del sistema de inventarios y el desempeño organizacional del personal se aplicaron mejoras enfocadas a las deficiencias encontradas para luego ser aplicadas. Por último, evaluar el desempeño nuevamente y recomendar acciones de mejora que protejan u optimicen el efecto obtenido. Las áreas involucradas en la investigación son el área de compras como punto central del efecto que se desea obtener y el área de almacenamiento, como punto de mayor influencia sobre las decisiones del abastecimiento.

II. MARCO TEÓRICO

II.1. Antecedentes

II.1.1. Antecedentes internacionales

Se recopilaron distintas investigaciones en el entorno internacional que explican la efectividad de un sistema de gestión de inventario, en especial aquellas que toman como base un sistema ajustado de abastecimiento.

La primera investigación en el marco internacional se presentó en Indonesia por Wibowo (2021) un artículo que tuvo como objetivo establecer un sistema de gestión de inventarios flexible, fácilmente entendible y con un tiempo de aplicación reducido para aumentar la eficiencia de la empresa todo ello con un enfoque lean en los inventarios. Se estableció un estudio cuantitativo y de tipo aplicativo ya que se cuantificó la aplicación de herramientas de inventario lean y su efecto sobre la eficiencia. La muestra seleccionada fue la gestión de inventario de dos empresas de consumo masivo. Se evaluó la cadena de valor de las dos empresas para realizar los cambios más importantes dentro del proceso; la evaluación indicó que existen un 67% de actividades que generan desperdicios en la primera empresa y un 41% en la segunda; así mismo las actividades con una reducida valoración en el producto terminado alcanzan un 79% en la primera empresa y un 64% en la segunda. Bajo esta realidad se establece un nuevo diseño de almacén para reducir los transportes y tiempo de ubicación de los materiales, que eviten callejones sin salida e intersecciones no necesarias. El autor concluye que los métodos más efectivos y menos costosos para mejorar la gestión de inventarios son una correcta clasificación de materiales para su ubicación física ya que reduce el desperdicio de recursos en un 40%.

El siguiente artículo fue publicado en Malasia por Noor (2018) tuvo como objetivo analizar la implementación de las herramientas lean sobre la gestión de inventarios, de tal forma que se establezcan los factores de éxito de la implementación. Para ello se estableció un estudio de enfoque cuantitativo de tipo descriptivo ya que va a analizar cada etapa de la implementación ya realizada. La población elegida para esta investigación son las actividades de la gestión de inventarios modificadas por las herramientas Lean. A través del análisis de las 5 fases; la primera de ellas consistió en la definición del problema y la creación de un cronograma de aplicación; la segunda fase evaluó la cadena de valor de la empresa y determinó los errores más frecuentes a través de un diagrama de control; la tercera fase desarrolló un diagrama Ishikawa con los errores encontrados, al cuantificarlos y priorizarlos determinó que la optimización de procesos y el JIT son los más importantes con una media de 270 puntos. Aun así, en la etapa de control se solucionaron los que pasaron los 200 puntos. El autor concluyó que la implementación basada en el sistema Lean aumenta la capacidad competitiva de la

empresa; pero aun así presenta ciertas desventajas en especial para los materiales con los que no se tienen control directo del abastecimiento, ya sea por falta de oferta o de disponibilidad de transporte.

El siguiente artículo fue publicado en India por Mor, Bhardwaj, et al. (2021) el cual tuvo como objetivo determinar aquellos artículos que están sujetos a obsolescencia debido a un posible estancamiento en el inventario. Para ello se tomó una metodología cuantitativa de tipo aplicada ya que se buscó minimizar los costos a través de la implementación de una gestión de inventarios con enfoque Lean. Las técnicas que se aplicaron en los resultados son el ABC/XYZ y FSN para categorizar los materiales en el almacén y el JIT para proporcionar un mejor flujo de los artículos; se evidenció que el 80% del valor de inventario lo representa el 10,39% de los artículos, además que el 52% de los materiales tienen una demanda fluctuante; es de ese modo que se pudo establecer varios artículos para que cumplan con las bases del JIT. El autor concluyó que la cantidad de inventario en el almacén influye en el servicio al cliente debido a que proporciona los materiales de manera inmediata; aun así, se tiene que señalar que no todos los materiales necesitan de un inventario de emergencia debido a su baja rotación en cambio estos representan una pérdida de recursos; es por ello que estudios de inventarios lean permiten ser más competitivos en torno a costos reduciendo el inventario muerto.

El siguiente artículo fue presentado en Estados Unidos por Tasdemir & Hizioglu (2019) tuvo como objetivo evaluar la viabilidad del sector maderero para ejecutar sus actividades con el menor stock posible, siendo un punto de vital importancia ya que dentro de este sector se deben tener grandes inventarios para responder a los gustos de la demanda. Se planteó una investigación cuantitativa del tipo descriptiva; a suma de ello, se tuvo como objeto de estudio la demanda de madera procesada entre los años 2010 al 2014. Los resultados demostraron un pronóstico ligeramente inflado para los últimos años de predicción; así mismo, las estimaciones resultaron vitales para la planificación de inventarios, en especial para las herramientas basadas en el EOQ, L4Lm DOP, WOP, NVM y Q,r ya que dependen directamente de la demanda para ejecutar planificaciones específicas. Se demostró que la diferencia más significativa entre las herramientas mencionadas son el NVM con 2 millones y Q,r con 4 millones de stock; por otra parte, el MAPE (Error porcentual absoluto medio) obtenido en el análisis final fue de 7,6 comparado con el MAPE anterior de las industrias madereras que fue un 18,6; se presentó como una mejora significativa. El autor concluyó que la implementación de estas metodologías de reducción de inventarios pudo disminuir la inversión operativa hasta un 55%, claro está que se debe tomar en cuenta que las predicciones realizadas para este sector pueden variar un máximo del 40%; a pesar de estas fluctuaciones se demostró que un aumento en la escasez del inventario aumenta la rentabilidad de múltiples empresas del sector.

Un artículo realizado en Kenia por Achuora & Robert (2020) tuvo como objetivo analizar cómo las teorías de gestión de inventarios con enfoque lean pueden mejorar el rendimiento de las empresas con la minimización del gasto de inventarios. Para lograrlo se estableció un método descriptivo, con una muestra de 113 supermercados seleccionados al azar desde Nairobi. La evaluación mediante encuestas determinó que existe una relación positiva entre la gestión de inventarios lean y el rendimiento de las empresas; esto en base a los sistemas justo a tiempo aplicados; así mismo se encontró que herramientas relacionadas con el procesamiento de pedidos pendientes y el estudio de distribución física afectan al rendimiento de igual forma. Actualmente los principales problemas se encuentran en el cambio de cultura pasando de una informalidad a un sistema lean formal. El autor concluyó que la contratación de colaboradores con experiencia en los sistemas ajustados provocará un gran impacto en la toma de decisiones.

II.1.2. Antecedentes nacionales

Se seleccionaron distintas investigaciones en el entorno nacional que demuestran la implementación de distintos tipos de gestión de inventario, en especial aquellas que toman como base un sistema ajustado de abastecimiento en empresas medianas y pequeñas.

La primera investigación fue un artículo presentado por Jurado et al. (2021); el objetivo de la investigación fue el aplicar herramientas centradas en la eliminación de exceso de inventario, con el fin de establecer una gestión de inventario ajustada. La investigación tuvo una metodología aplicada de diseño experimental y de corte transversal; con una población basada en 603 simulaciones. Los resultados se basaron en la aplicación de diversas herramientas enfocadas en controlar las entradas y salidas de los materiales en el almacén; entre los que se encontraron el EOQ, las 5 s, el ABC y plan de seguimiento en base a indicadores, la aplicación de todos estos elementos produjo una disminución en los defectos de los procesos pasando de 11% a un 5%. Bajo estos resultados el autor concluyó que los nuevos lineamientos para el abastecimiento de la empresa aprovecharon correctamente el capital de trabajo provocando un aumento en el flujo económico del 86%.

El artículo presentado por Ramos et al. (2020) tuvo como objetivo demostrar que la gestión de repuestos a través de las prácticas lean en el sector automotriz, mejora la eficacia y los niveles de stock de los inventarios. Para ello se tomó una investigación descriptiva, no experimental sobre una empresa de este sector. Para ello se toma como muestra los 800 artículos que rotan continuamente el área de almacén de la empresa; los resultados se basaron en diversas herramientas de reducción de inventarios a través de 5 pasos para su implementación; las principales herramientas utilizadas fueron el EOQ, ROP, stock de seguridad y TIC; cada uno de ellos con un enfoque lean; es así que

se logró reducir el inventario en un 40% y ampliar el cumplimiento de pedidos en un 22.49%. El autor concluyó que los modelos matemáticos son importantes para una gestión óptima de recursos en especial para aquellas empresas que se encargan de comprar, vender y almacenar productos.

Así mismo se encontró la investigación desarrollada por Cobeñas (2018) que tuvo como objetivo principal el implementar diversas herramientas del Lean sobre los inventarios de la empresa para mejorar los índices de rendimiento. Tiene una metodología del tipo aplicada y cuantitativa, que a través de un diseño preexperimental buscó solucionar la problemática de la empresa minera; la población elegida fue de 3 almacenes principales con 69 materiales de diferentes tipos. Los resultados estuvieron enfocados en un diseño de inventarios para mantener una satisfacción elevada de los clientes; tras la aplicación se encontró una reducción de los días de almacenamiento pasando de 124 a 96 días estacionarios; la exactitud de inventarios alcanzó un 99% y el abastecimiento de las necesidades paso de un 63% a un 97%. El autor concluyó que ajustar los inventarios por medio de las herramientas lean contribuyó a cumplir con los planes estratégicos de la empresa.

La investigación desarrollada por Leyva (2022) tuvo como objetivo establecer la relación de las herramientas del lean logistics con la gestión logística de la empresa Pesquera Shanel S.A.C. Para ello se estableció una metodología descriptiva correlacional de tipo básica, cuantitativa y transversal. Se seleccionó una población de 24 personas que están relacionadas con la gestión logística de la empresa y que manejan a los clientes internos de la misma. El instrumento principal es la encuesta que se analizó a través del programa SPSS, con el fin de determinar la capacidad de los trabajadores; se estableció una clara deficiencia en las capacidades de la gestión logística de la empresa con un 58,3%; el análisis del Lean Logistic se centró en las 5s, VSM y el AMFE; alcanzando un cumplimiento del 33,3%. El autor concluyó que existe una relación directa entre la gestión logística y el lean logistic en un r de 0,943.

La investigación desarrollada por Acevedo (2021) tuvo como objetivo el determinar como la implementación del lean logistic disminuye los costos logísticos. El método elegido para la investigación es descriptivo, con un tipo de enfoque aplicativo de diseño experimental; la muestra seleccionada son los procesos de recepción, almacenaje, picking y packing durante 26 meses. Con la aplicación de diversas herramientas como el Kanban, VSM, y 5 S, se redujo los costos operativos desde S/.396,949.00 a S/.341,554.00, en donde se alcanzó una reducción de 13,94%; bajo este aspecto, el autor concluyó que existe una gran importancia de las herramientas lean para los costos logísticos ya que representan una optimización de los principales desembolsos en los inventarios de la empresa.

II.2. Conceptos

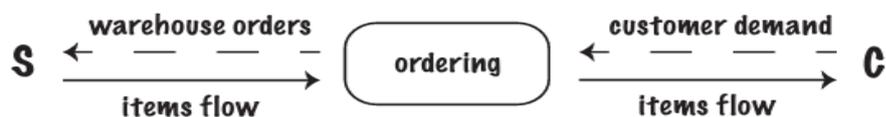
II.2.1. Gestión de inventarios Lean:

El concepto de esta metodología se basa en los preceptos del lean manufacturing para la gestión de inventarios, es por ello que se precisa definir la gestión de inventarios la cual se presenta como una herramienta para satisfacer las necesidades de la empresa en torno a materiales, suministros, materia prima y productos; para ello se necesita conocer cuándo realizar el pedido y en qué cantidad con el fin de reducir los costos al mínimo. En tanto a los sistemas Lean se puede considerar como un método para la creación de un flujo continuo de materiales y productos, que optimice los recursos reduciendo su consumo al mínimo posible eliminando cualquier desperdicio o cuello de botella en el sistema (Cruz, 2018).

Tomando en cuenta estos dos conceptos se puede establecer uno en general de la gestión de inventarios Lean la cual según Rossi (2021) es mantener el inventario en la mínima unidad posible, es decir que la demanda de clientes tanto internos como externos sean satisfechos de inmediato una vez que entre un material al almacén; en esencia este método trata de eliminar el inventario estableciendo al personal de almacenamiento solo como un intermediario entre el proveedor y el cliente como se visualiza en la siguiente figura; claro está que este tipo de sistema es idealista ya que la demanda es especulativa y puede variar en un momento inesperado; aun así, este concepto cimienta las bases para la toma de decisiones y aplicaciones posteriores. Según Kerber & Dreckshage (2017) establecen que este tipo de gestión presenta al inventario como desperdicio, la cual es una perspectiva difícil de asumir, pero es necesaria ya que en muchas industrias el inventario pierde valor pasando el tiempo y en algunos casos el inventario termina obsoleto perdiendo grandes cantidades de activos en el proceso; aun así, se deja en claro que el inventario es necesario incluso en empresas con un sistema lean bien definido.

Figura 1

Sistema de inventario lean.



Nota. Inventory Analytics. In Inventory Analytics (Rossi, 2021)

II.2.2. Desempeño Organizacional

Según Durán (2020) se define el desempeño como un estándar de calidad en la ejecución de uno o múltiples procesos para ello se hace necesario evaluar la

competencia de los que la ejecutan. Otros autores lo definen como una medida que califica como una organización cumple sus objetivos; este punto es muy importante ya que brinda una forma de entender el sistema y aplicar distintas mejoras, así mismo hay que entender que la perspectiva del desempeño puede variar de organización en organización debido a las distintas metas que se quieren lograr (Silva, 2018).

Como se indicó anteriormente el desempeño organizacional está fuertemente relacionado a las competencias adquiridas por los miembros de la organización; es por este motivo que si se desea evaluar el desempeño individual es necesario evaluar las competencias específicas del colaborador en función a las metas de la empresa; esto se debe a que existen solo un número limitado de competencias que pueden ser útiles; es bajo este lineamiento que se establece a una persona con alto rendimiento, como aquella que posee competencias superiores a la media o que inclusive tiene una característica diferenciadora única referente a consecución de los objetivos del área (Frías, 2018). Otra definición sobre desempeño organizacional establece que se debe dejar de lado los resultados y centrarse en la capacidad que tiene el trabajador para ejecutar una tarea en específica que esté relacionada a la misión de la empresa (Cravino, 2020).

II.3. Bases Teóricas

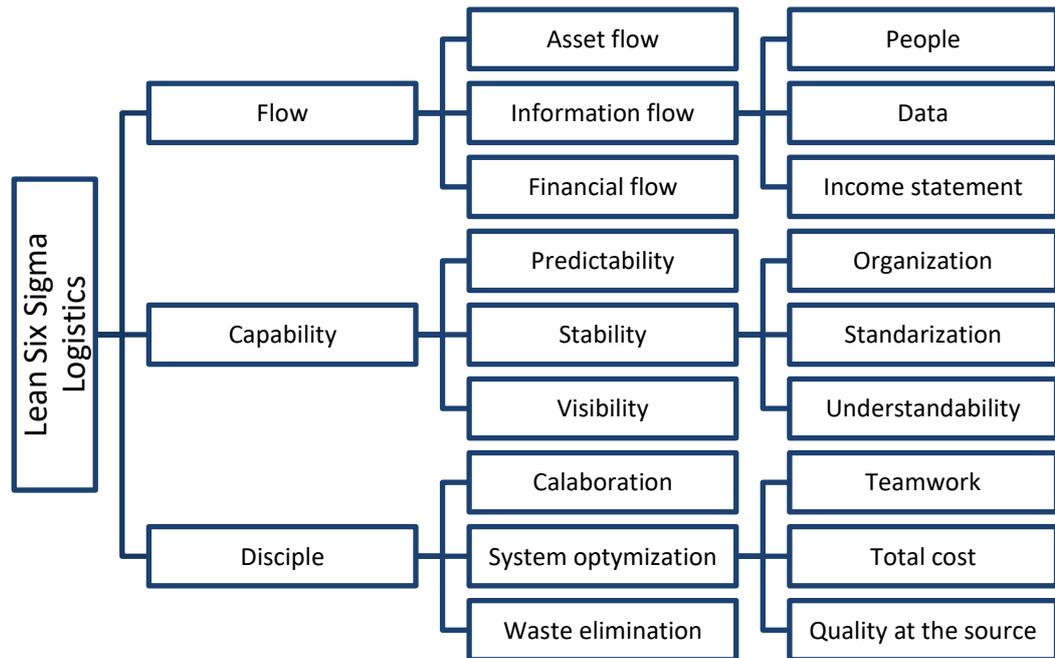
II.3.1. Lean Logistic

Es el enfoque inicial de la gestión de inventarios ajustada, un término que nació del lean manufacturing el cual se centraba en la optimización de entradas de los materiales para apoyar a la fabricación de los productos y reducir los costos operativos; con el tiempo y debido a la gran cantidad de organizaciones, niveles y presupuestos, se encontró una necesidad de separar este término del lean manufacturing convencional (Goldsby & Martichenko, 2014); pero aun así, manteniendo la perspectiva actual debido a que es una metodología rica en conceptos y una aplicación integral con los procesos de manufactura (Baudin, 2020) ; es por ello que se tuvieron 2 enfoques:

- **Lean Six sigma Logistics #1:** Un enfoque tradicional que se centra en la producción ajustada, siendo de apoyo para el abastecimiento de materiales.
- **Lean Six sigma Logistics #2:** Es una estrategia operativa basado en las teorías del lean para el manejo y control de inventarios que forman parte de la logística de la empresa; esto para términos de la investigación es la gestión de inventarios lean (Goldsby & Martichenko, 2014).

Figura 2

Estructura lean logistics



Nota. Lean Logistics (Wronka, 2017)

Bajo el segundo enfoque la metodología busca que la organización hable un lenguaje en común; en donde todas las áreas se comuniquen integralmente para establecer sus necesidades en tiempo y cantidad, claro está que los beneficios de ello son evidentes debido a que reduce significativamente los costos y aumenta la competitividad de la organización. Para conseguir este nivel de nivel de implementación es necesario tener en cuenta los siguientes puntos:

- Flujo logístico: Establece una característica de la función logística que permite comprender la entrada y salida de los diferentes materiales en el inventario con el fin de diseñar un sistema que se adecue al ritmo de la demanda en periodos específicos.
- Capacidad logística: Se indica como la condición en que una empresa pueda satisfacer las necesidades de los usuarios, relacionado entre la entrada y salida de materiales.
- Disciplina logística: se entiende como una característica que permite que la empresa mantenga una capacidad y flujo en buenas condiciones (Goldsby & Martichenko, 2014).

Según Baudin (2020) los principales objetivos de la logística lean son el entregar los materiales o productos de manera rápida cuando se necesiten y en la cantidad necesaria; con una calidad dentro de los límites establecidos; por ende, no se debe degradar la entrega para evitar desperdicios innecesarios.

II.3.2. Gestión de inventarios con enfoque lean

Como se mencionó anteriormente la gestión de inventario trata de manejar los materiales que entran a la empresa con el fin de satisfacer la demanda interna y externa; pero se tiene que tener en cuenta los costos que se asumen en el proceso ya sea para mantener el inventario, para ordenarlo del proveedor y evitar los costos por retraso; esto conlleva a un análisis exhaustivo por medio de pronósticos ya que según ciertas teorías los consumidores te abandonan si no puedes proporcionar los bienes que quieren cuando lo quieren. Esta afirmación muchas de las empresas la consideran muy importante no solo por haber leído la teoría, sino que lo han presenciado en el entorno real, todo esto ha provocado que múltiples empresarios mantengan niveles de inventario alto cuando no son necesarios evidenciando una clara deficiencia en la planificación y conocimiento de su demanda (Kerber & Dreckshage, 2017).

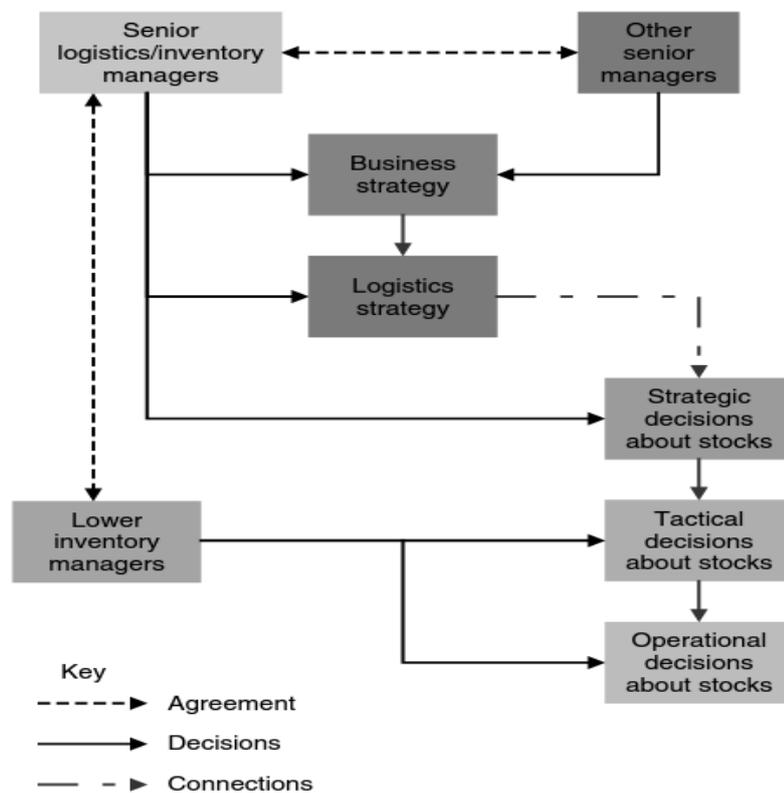
Lógicamente no mantener inventarios es esencial ya que reduce costos implícitos de la empresa; que en muchas ocasiones pueden ser hasta el 30% de todos los costos incurridos y en empresas de compra – venta puede ascender hasta el 50%; pero esto es distorsionar la realidad ya que los productos no se venden fácilmente y la demanda no es estática; en muchas ocasiones la empresa tiene que endeudarse para afrontar una demanda creciente comprando una gran cantidad de inventario sólo para ser más competitivo; es así que tener un inventario reduce el riesgo financiero de responder a multas o costos por oportunidad. Es por este motivo que se debe tener un cierto equilibrio entre la disponibilidad de inventario y costos asociados a su mantenimiento. Por último, se señala los distintos conceptos que la gestión de inventarios debe considerar:

- **Segmentación:** los materiales almacenados tienen distintos propósitos en una empresa manufacturera e inclusive para una empresa de venta directa los productos tienen distintos clientes; el clasificarlos para entender su rotación es vital en la gestión.
- **Equilibrio del costo de transporte con el costo de ordenar:** Con un sistema bien planificado que de suficiente tiempo para comprar materiales al menor costo y mantenerlos en el almacén el menor tiempo posible.
- **Cantidad de pedido:** Es establecer la cantidad óptima que se puede almacenar sin generar un sobre costo en el sistema y por sobre todo no generar muchos pedidos para cumplir con la demanda.
- **Momento de la orden:** La cual es realizar el pedido a tiempo para que llegue en el mismo momento en que se utilizará dicho material.
- **Calidad:** Se determina como las características de servicio que permite ser valorado como excelente al cumplir las necesidades del cliente (Kerber & Dreckshage, 2017).

Aun así, autores como Ortiz (2022) especifican que es una técnica muy delicada ya que su mal aplicación presenta una vulnerabilidad de la empresa; e inclusive si está bien implantada es posible que no se pueda atender a los imprevistos, esto se basa en que los inventarios presentan una fuerza estabilizadora para con el mercado tanto local como internacional. Es por este motivo que Waters (2019) especifica que las principales estrategias que toman las organizaciones se basan en un enfoque “lean” o un enfoque “agile” tales enfoques actualmente son opuestos debido a que el enfoque Lean se centra en realizar lo máximo posible con el mínimo de recursos lo que conlleva a una reducción de inventario; en cambio el enfoque agile establece una acción rápida para la demanda de los clientes, esto implica tener inventarios bien suministrados para cualquier emergencia.

Figura 3

Estrategias en base a inventarios bajos



Nota. Inventory Analytics. In Inventory Analytics (Rossi, 2021)

Según Kerber & Dreckshage (2017) la gestión de inventarios Lean establece cuatro lineamientos para controlar el inventario con pilares base en su aplicación:

- Espacio adicional: Es un problema común entre las empresas que están experimentando crecimiento y necesitan ampliar su capacidad. El necesitar

espacio para el almacenamiento es un indicador de una mala gestión en especial cuando se presenta en forma recurrente.

- Personal adicional: En general al poseer mayor inventario este no se puede controlar por lo que se hace necesario contar con mayor personal para responder rápidamente.
- Desperdicio de transporte: Cuando hay más inventario de lo que se necesita, genera un desperdicio en los tiempos de transporte.
- Costos adicionales: Para construir el inventario se necesita dinero prestado, punto el cual se agrega al capital de trabajo.

Otro punto sustancial del este sistema es la reducción de los costes asociados al almacenamiento de materiales y adquisición de los mismos ya que la planificación será más exacta por lo que se puede optar por costes más bajos y un almacenamiento pequeño para materiales importantes dentro de un periodo de tiempo corto lo que disminuye los costos por servicios; esto cambia significativamente cuando se tiene un inventario alto ya que para empresa que tienen una conservación especial en sus productos o materiales resulta un costo adicional grande que se tiene que manejar (Arbulo, 2013). Entre los principales costos que son afectados por esta técnica encontramos:

- **Costo de revisión de inventario:** Es el costo que se refiere a los materiales y mano de obra utilizados para verificar el inventario físico.
- **Costo fijo de pedido:** Costo mínimo para transportar un pedido de materiales al almacén, este tipo de costo no varía, aunque disminuya la cantidad de materiales para ser entregados.
- **Costo de compra por unidad:** Es el costo relacionado al abastecimiento de materiales que puede variar según la cantidad, temporada y tiempo de entrega.
- **Costo por unidad de mantenimiento de inventario:** Es el desembolso relacionado a mantener una unidad de material en el almacén por una temporada planificada.
- **Costo fijo de penalización por desabastecimiento:** Es un costo independiente que se fija en torno a la cantidad de unidades demandadas que no pueden ser cubiertas y terminan en pérdidas con atrasos asociados al mercado.
- **Costo de penalización por falta de existencias:** Está relacionado a las multas por pedidos retrasados o faltantes.
- **Costo de penalización por agotamiento de existencias:** Son los costos relacionados por mantener un pedido ya cubierto en espera para entregar al consumidor (Rossi, 2021).

II.3.3. Evaluación de desempeño organizacional

Con respecto a la evaluación de desempeño se define como una comprobación rutinaria de las actividades realizadas por un trabajador con el fin de establecer su contribución al cumplimiento de los objetivos y políticas de la empresa desde una perspectiva micro de las estrategias; hay que señalar que para lograr esta evaluación se necesita una comprobación antes de las competencias más importantes para la organización (Cantero, 2021). Así mismo, para realizar esta evaluación es necesario realizar una evaluación en base a la transparencia, objetividad, Imparcialidad y no discriminación; tomando en cuenta los derechos que ejerce el puesto por encima de los resultados (Areses et al., 2017). Nugroho, Athaillah y Qadri (2022) establecen que para evaluar el desempeño organizacional es necesario evaluar los KPI de la gestión para ello descompone la evaluación en 4 factores muy importantes los cuales son la confiabilidad de las operaciones y resultados del mismo; La capacidad para desarrollar estas operaciones; La flexibilidad para ejecutar los cambios en torno a la demanda y los costos finales de la gestión luego de proporcionar el servicio o el producto Silva (2018) por otro lado, lo divide en 5 perspectivas generales como se visualiza en la figura 3.

Figura 4

Niveles de desempeño organizacional



Nota. Evaluación organizacional - marco para mejorar el desempeño (Silva, 2018)

Un punto importante para la evaluación de desempeño es la gestión de competencias se establece como una serie de actividades enfocadas en la atención del individuo con el fin de aumentar su empleabilidad; en base a competencias laborales definidas por la misma organización, las cuales posteriormente serán la base para la evaluación del desempeño; la aplicación de esta teoría depende directamente de la motivación del trabajador ya que el empleador en una organización debe brindar las

herramientas necesarias para provocar una serie de acciones proactivas del colaborador. Para gestionar las competencias se necesita aclarar los tipos que existen:

- Competencias teóricas: Son conocimiento enfocados en el manejo de programas, métodos, técnicas y sistemas de mercado,
- Competencias prácticas: son conocimientos que han sido modificados con la realidad de la empresa; y ajustados de tal manera en que den beneficios a la organización.
- Competencias sociales: Establece la capacidad para manejar un equipo o mantener el equilibrio de egos dentro de una organización.
- Competencias del conocimiento: Es una competencia enfocada en conjugar los conocimientos adquiridos; para formar ideas o soluciones creativas en el día a día de la empresa.

Es bajo lo anteriormente indicado que la gestión de competencias se centra en detectar los tipos de habilidades de cada trabajador, su nivel actual en esa habilidad y por último intensificarla o crear nuevas competencias en los trabajadores para que se ajusten a las necesidades de la empresa; ya sea por medio de capacitaciones, cursos, etc. (Alles, 2019)

II.3.4. Matriz de objetivos Omax

Es una matriz enfocada en determinar el nivel de productividad de una organización, empresa, departamento y áreas; para ello se hace necesario evaluar los factores más influyentes de la misma con el fin de determinar el desempeño global de la unidad evaluada, para esta evaluación se sugiere la opinión de las partes interesadas ya que las operaciones de la unidad de análisis dependen de sus necesidades. La teoría en la que se basa esta matriz es que para determinar el desempeño global es necesario descomponerla entre sus partes y evaluar el desempeño de cada una (González, Caderón, Solís, 2018). Otros autores como Pambudi, Deoranto y Effendi (2018) lo definen como una herramienta de medición utilizada por la gerencia para determinar la importancia de ciertos factores para determinar la productividad de un sistema, basada en el desempeño individual de cada parte, este tipo de herramientas son muy utilizadas en la administración en especial para la evaluación de balance score card.

Tabla 1.

Formato de evaluación OMAX

Indicadores de desempeño

IND 1	IND 2	IND 3	IND 4	IND 5	IND 6	IND 7	IND 8	IND 9	IND 10	
Escala de medidas										Puntuación
										10
										9
										8
										7
										6
										5
										4
										3
										2
										1
										0
										Puntos
										Peso
										Valor neto

Indicador de desempeño			
		Actual	Anterior

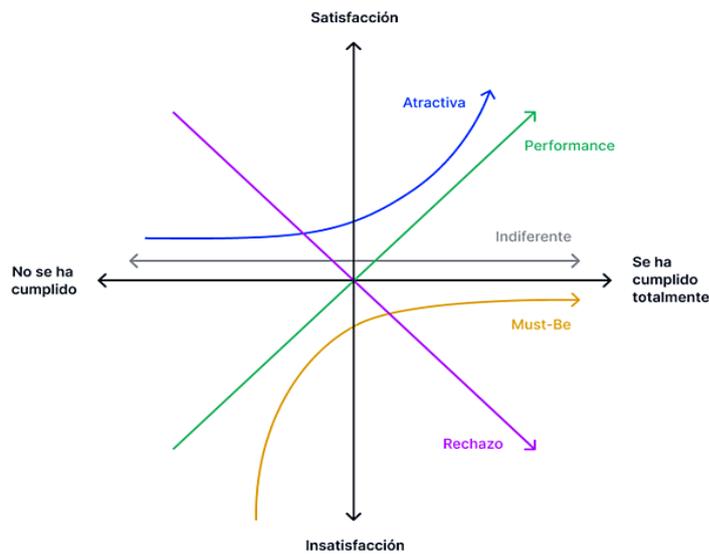
Nota. Implementación del Modelo Balanced ScoreCard (BSC) para la Medición y Evaluación de la Productividad (González, Calderón y Solís; 2018)

II.3.5. Modelo KANO

Es un modelo que se emplea para determinar las preferencias del cliente en torno a las características de un producto o servicio; con el fin de establecer el tipo de calidad que representan; a su vez este análisis permite enfocar los esfuerzos e inversión para desarrollar estas características aumentando el desempeño organizacional por los resultados que brindan (Izar, 2016). Existen 5 tipos de calidades para clasificar las características del servicio, la primera es la calidad básica, se indica como lo mínimo esperado por el cliente por lo que genera una gran insatisfacción al no estar presente pero al estar presentes no aumenta la satisfacción; la calidad deseada, indicada como una característica única que espera el cliente siendo una relación directamente proporcional a la satisfacción; calidad motivadora, es una característica que no se espera en el producto o servicio por lo que genera un aumento de la satisfacción aleatoria, aun así si no está presente no reduce la satisfacción; la calidad indiferente, es una característica irrelevante para el servicio que al estar presente o no estar presente no afecta a la satisfacción; calidad de rechazo, es una característica que causa insatisfacción al estar presente (Iizarbe, Mateo y Sangüesa, 2019).

Figura 5

Modelo KANO



Nota. Teoría y práctica de la calidad (Ilzarbe, Mateo y Sangüesa; 2019)

II.3.6. 5S

Es uno de los pilares de la metodología esbelta, esto se debe principalmente a su simpleza tanto en la ejecución como en su monitoreo; estableciendo un principio bastante importante en donde todo tiene su lugar si el material no tiene alguna etiqueta este no pertenece al área. Esta técnica es subestimada regularmente debido a la simpleza de las acciones que expresa; aun así, como se comprobó en Toyota el 25 a 30% de los defectos y errores están relacionados a la limpieza y orden en el lugar de trabajo; e incluso muchos otros problemas se ven intensificados por la falta de estos elementos fundamentales. Las 5 S proporcionan no sólo una secuencia de pasos para acondicionar el ambiente de trabajo, sino que su principal objetivo es formar una cultura de prevención y desarrollo de actividades de seguimiento en la empresa (Novau y Suarez, 2020).

El primer paso se le denomina Seiri o también seleccionar; un paso inicial muy importante ya que clasifica los elementos que no son necesarios para la empresa; y establece un orden de prioridad sobre aquellos materiales que no se utilizan regularmente; es decir enviar los materiales con poca rotación a otras área o simplemente deshacerse de ellos optando por una compra y entrega inmediata en caso de ser necesario; este paso también menciona el verificar el estado de los materiales con el fin de eliminar aquellos que han sufrido algún daño en su almacenaje o uso diario.

El segundo paso es el Seiton el cual etiqueta e identifica cada material seleccionado con el fin de establecer una importancia en el área; en bajo este concepto que los materiales que no necesiten una etiqueta por su falta de importancia no merecen estar en el área; es de ese modo que el espacio más importante y con mayor accesibilidad lo tienen los artículos más costosos y con mayor rotación con el fin de asegurar su integridad y eliminar los tiempos muertos de búsqueda; otro punto es identificar cada una de las áreas y ser registradas con el fin de optimizar el tiempo de búsqueda y almacenaje; ya que uno de los problemas más frecuentes es que solo el encargado de almacenamiento conoce los lugares óptimos de almacenaje lo que dificulta el trabajo de los colaboradores cuando este no se encuentra o se delega trabajos.

El tercer paso es el Seiso; el cual significa limpieza; aun así, no se limita a este punto, sino que también establece pasos para ordenar y clasificar los materiales; en términos generales es un mantenimiento de los dos primeros pasos para que no se dejen de aplicar. Dado que es un paso que se tiene que aplicar regularmente en el área, la cantidad de tiempo invertido no debe exceder del 2% del tiempo total diario; si se excede este tiempo significa un problema en la cultura de los colaboradores por lo que se tiene que establecer medidas para evitar el desorden al realizar las actividades.

El cuarto paso se establece como Seiketsu, el cual se denomina disciplina está orientado a mantener las actividades estándar implantadas en los puntos anteriores; para ello se deben mantener las frecuencias en las actividades para evitar que se vuelvan a las anteriores costumbres; así mismo realizar auditorías para mantener el área en las mejores condiciones y realizar observaciones si es necesario; esto implica del mismo modo establecer responsables que se encarguen de mantener las actividades implantadas. El último paso, es Shitsuke o también denominado seguimiento; una actividad única que se encarga de fortalecer la cultura de los colaboradores a través de liderazgo, mejoras e incentivos que implique una generación de valor dentro de cada área, ya que concientiza a los participantes que seguir aplicando estos pasos continuamente no solo brinda un beneficio a la empresa, sino que ayuda a los participantes a realizar sus labores con mayor facilidad (Novau y Suarez, 2020).

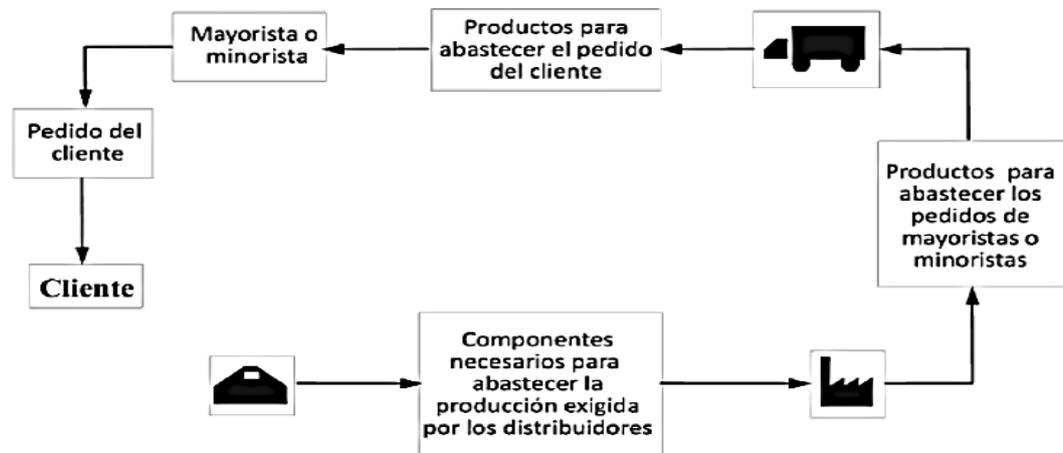
II.3.7. Just in time

Lo define Cuatrecasas (2021) como un elemento importante de la logística integral, que consiste en llevar a cabo las actividades de procesamiento de productos solo cuando la demanda lo necesite; y es por ello que se deben ajustar las actividades de la empresa para responder a la demanda en el menor tiempo posible; a diferencia de otros sistemas el JIT responde a la demanda real para realizar los procesos de abastecimiento. Una definición más acertada del JIT lo establece Shingo (2017) en donde establece que esta metodología consiste en responder a la demanda justo cuando se presenta la necesidad pidiendo las cantidades requeridas al momento y con el menor

costo posible, de tal forma que se minimice el stock; para lograrlo es necesario conocer la rapidez del proveedor y seleccionar aquellos materiales o piezas para reposición inmediata, en vez de utilizar un espacio en el inventario. Es bajo estos conceptos que Serrano (2019) indica que la importancia de la programación en base al JIT, se establece mediante la reducción de ciclos de trabajos y un mejor conocimiento de los tiempos para responder a una demanda cambiante con un stock mínimo; lo cual permite que se convierta en una ventaja competitiva.

Figura 6

Cadena logística movida por el JIT.



Nota. Manual de organización e ingeniería de la producción y gestión de operaciones (Cuatrecasas, 2021)

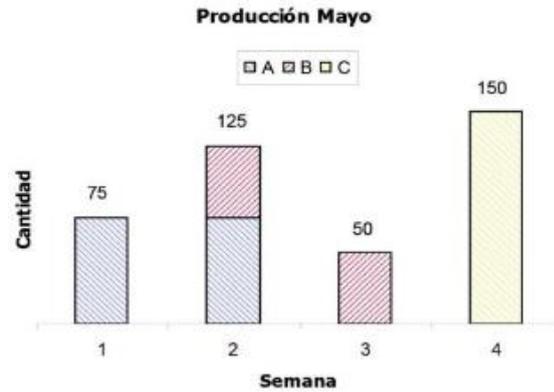
II.3.8. Método Heijunka

Es otra metodología Lean basada en la producción la cual establece una fabricación nivelada para satisfacer a la demanda; es decir, establece la idea de producir lotes pequeños de muchos modelos en vez de fabricar lotes grandes de un mismo modelo y luego pasar a otro; esto con el fin de reducir inventarios y satisfacer la demanda de igual manera; solo que los ciclos de trabajo serán más reducidos; esto puede aplicarse a las empresas de compra y venta debido a que esta metodología trata de mejorar la respuesta al cliente con compras reducidas hacia los proveedores ya que aumenta la flexibilidad de la empresa y busca un ritmo fijo para cada producto ofrecido; es decir que se puede adelantar un pedido en función a un ritmo histórico del producto (Rajadell, 2021).

Figura 7

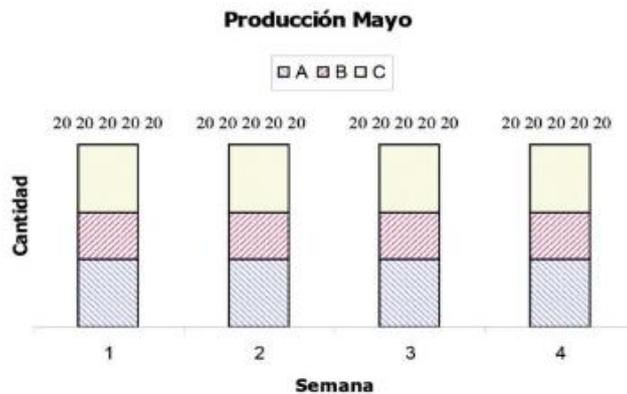
Cadena logística movida por el JIT.

Demanda Mayo	
Ítem	Cantidad
A	150
B	100
C	150



Sistema de Producción Tradicional por Lotes

Demanda Mayo	
Ítem	Cantidad
A	150
B	100
C	150



Nota. Lean Manufacturing - Herramientas para producir mejor (Rajadell, 2021).

II.3.9. Método Kanban

El término Kanban es una palabra japonesa que significa tarjeta, boleto, señal o letrero; es una herramienta indispensable para gestionar el flujo de materiales dentro de una empresa; generalmente es un sistema enfocado a la producción ya que su definición se refiere a un método justo a tiempo que utiliza contenedores o lotes de materiales que se van reponiendo solo cuando este es vaciado por el siguiente proceso; hay que señalar que para lograr este procedimiento se necesita un proveedor correctamente sincronizado con el proceso; es decir que puedan suplir una demanda en un tiempo determinado y constante (Cimorelli, 2017); es bajo este último punto que la metodología puede aplicarse en un entorno de compra y venta, ya que toma en consideración las siguientes bases:

- **Simplicidad:** Proporciona información de manera manual y visual sobre la cantidad de materiales necesarios.
- **Menor costo:** Las señales de necesidad de abastecimiento tienen un menor costo.
- **Agilidad:** Se puede responder rápidamente a las demandas fluctuantes.

- **Inventario reducido:** Reduce los inventarios de seguridad ya que se ajusta a las necesidades del cliente.
- **Residuos mínimos:** Elimina la necesidad de grandes inventarios que pueden quedar obsoletos.
- **Delegación de responsabilidad:** Se establecen encargados para notificar el desabastecimiento de cada área.
- **Comunicación mejorada:** Establece una fluidez en la repartición de la información y aumenta la velocidad de entrega de la misma.
- **Permite que el JIT funcione:** Este método optimiza la ejecución del JIT ya que muestra de manera precisa las necesidades de la empresa (Cimorelli, 2017)

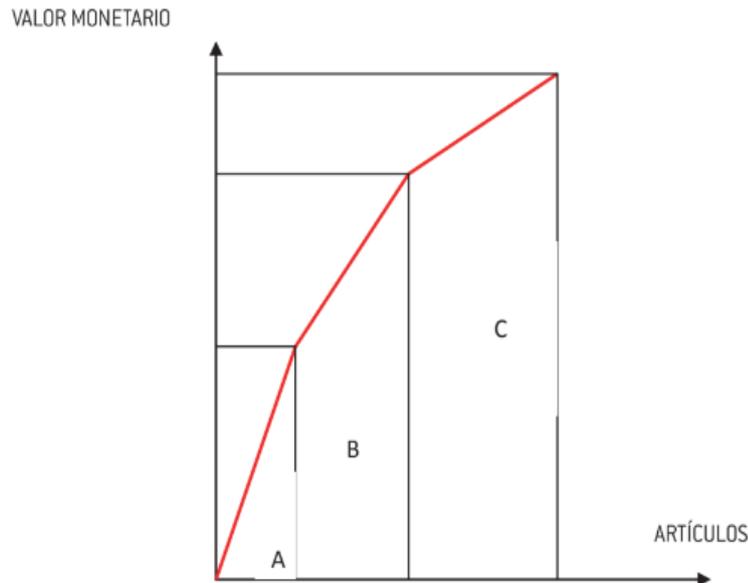
II.3.10.Método ABC

Se define como una técnica para la gestión de inventarios basada en la teoría del 80-20; en donde el 20% de los artículos representan el 80% del volumen o valor en el almacén; Siendo la categoría “A” como la más significativa y la que se debe gestionar con cuidado ya que representa una importante inversión de la empresa; “B” en cambio representa una buena cantidad de artículos con un porcentaje menor del valor, “C” en el que generalmente están los artículos de menor importancia que generan desperdicios en la inversión de la empresa por su estancia en el almacén (Brigham y Houston, 2015). Un punto importante de esta metodología se centra principalmente en la asignación de los recursos tanto para control como para mantenimiento; es decir en muchas ocasiones existen una gran cantidad de materiales poco usados que están registrados en el Kardex de la empresa por lo que no se pueden dar un seguimiento adecuado a todos ellos; es así que al usar esta metodología en función a los materiales dentro de la categoría “A” se puede brindar un seguimiento personalizado y con más frecuencia, para aquellos materiales con mayor rotación (Meana, 2017).

Según Krajewski & Ritzman (2013) establecen que la regla no se debe cumplir en su totalidad pero se le debe acercar lo suficiente para establecer cambios de prioridad hacia aquellos productos o materiales que presenten mayor importancia para la empresa; más que nada para el ahorro de recursos ya que estos elementos pueden trabajar con metodologías de abastecimiento diferentes a las clasificaciones “B” o “C”, que trabajan con un sistema menos riguroso y que eviten una generación de costo altos para la empresa.

Figura 8

Diagrama ABC



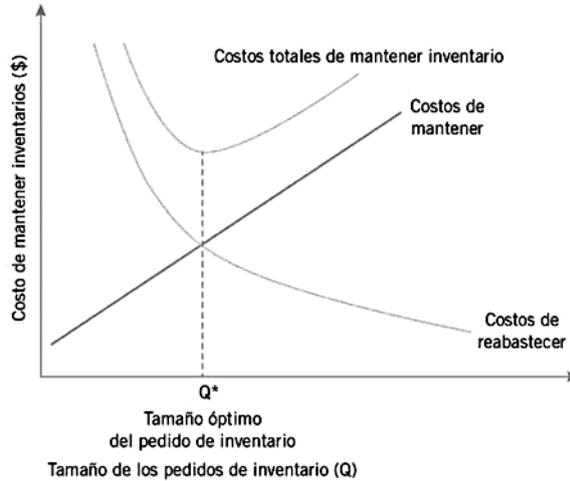
Nota. Gestión de inventarios (Meana, 2017).

II.3.11. Modelo EOQ

Según Saucedo (2020) este método se basa en buscar un equilibrio entre dos ejes centrales, donde se encontró el costo por manejo de inventario (eje vertical) y el tamaño de pedidos de inventarios (eje horizontal); como se puede visualizar los costos para mantener el inventario aumenta en función a la cantidad de productos ordenados, en cambio los costos por ordenar aumentan con un tamaño de pedido mínimo; el EOQ se centra en buscar el punto mínimo entre la suma de estos dos costos; esto con el fin de reducir la inversión realizada en la logística de abastecimiento. Monsalve (2019) indica que la dificultad más grande de este modelo es la falta de información actualizada y un constante seguimiento del indicador, ya que necesita actualizarse con una alta frecuencia por que trabaja con pronósticos cambiantes.

Figura 9

Formulación EOQ



Nota. Capital de trabajo - Modelos de negocio con valor económico agregado (Saucedo; 2020).

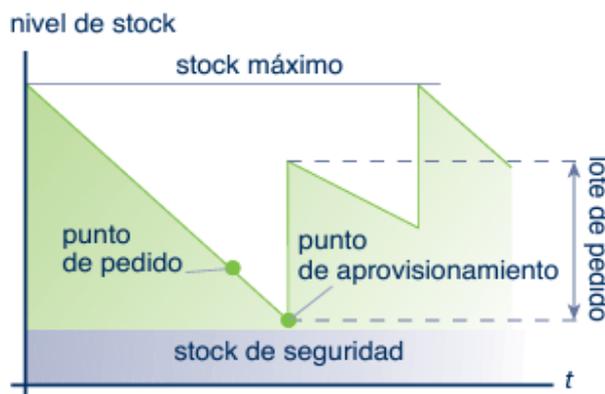
II.3.12. Stock de seguridad

Se refiere a un stock enfocado en amortizar las demandas inesperadas o retrasos del proveedor; este funciona con el fin de evitar que la demanda impuesta por el cliente no quede satisfecha; para ello se toma en cuenta la siguiente ecuación (Carro & Gonzáles, 2013).

$$SS = (Demanda\ real\ mes\ anterior - Demanda\ pronosticada) + necesidades\ diarias\ (Retraso\ promedio\ del\ proveedor)$$

Figura 10

Rotación de Stock



Nota. Gestión de stock (Carro & Gonzáles; 2013)

II.3.13. Lead time

Es un indicador que demuestra el flujo correcto de materiales en la actividad logística desde su compra hasta la entrega al cliente final; en términos simples este indicador muestra el tiempo entre que se conoce la necesidad hasta que es satisfecha (Anaya, 2015); en base a esto lo descompone en 3 niveles los cuales son:

- Lead-time aprovisionamiento: Es el tiempo desde que se pide el producto hasta que se recibe y almacena en la empresa.
- Lead-time almacenaje: Se denomina a la rotación media de cada material dentro del almacén siguiendo una estructura FIFO.
- Lead-time transporte: Es el tiempo desde que se efectúa la carga en el almacén hasta que se efectúa la descarga en el punto de destino.

II.3.14. Punto de reorden (ROP)

Al igual que el EOQ el punto de reorden considera la demanda, pero en vez de enfocarse en los costos se enfoca en la rotación de inventarios con el fin de establecer una cantidad óptima que reduzca los inventarios al mínimo; bajo su fórmula también considera el stock de seguridad, para planear las compras a futuro y evitar costos de oportunidad; la ecuación se basa en la tasa de necesidades por día para realizar las compras evitando un desabastecimiento por cualquier emergencia (Heizer & Render, 2020).

$$ROP = \text{Promedio de ventas diarias} * \text{tiempo de entrega} + \text{stock de seguridad}$$

II.3.15. Tipos de demanda

Existen diferentes tipos de demanda en función a la naturaleza del producto, existen muchas empresas que deben manejar distintos tipos de demanda debido a que comercian con una gran cantidad de productos entre las más importantes se tiene la demanda independiente, que solo es afectado por los ciclos de mercado; la demanda dependiente, que es afectada por la demanda de otro producto ya sea sustituto o complementario; Demanda aleatoria, que es afectada directamente por distintos elementos; Demanda estable, la cual no cambia súbitamente en grandes cantidades; Demanda estacional, que varía en periodos específicos de tiempo y Demanda de movimiento rápido o lento, la cual varía de manera súbita debido a un moda o tendencia momentánea (Meana, 2017). Debido a la diferencia entre cada una de las demandas no se puede establecer un estudio único para predecir su comportamiento a futuro un punto muy importante para definir la planificación de inventarios; es por este motivo que se utilizan diferentes pronósticos los cuales se definen como una predicción de los productos que se pueden vender dentro de un periodo de tiempo; estos se pueden tanto definir en dinero como en cantidad (Ruiz y Ávila, 2013).

II.4. Marco conceptual (terminología)

Se toma las siguientes definiciones para conceptualizar las variables de estudio:

Abastecimiento: es el aprovisionamiento de materiales o productos comunes que rotan en la empresa (Blas, 2014).

Cadena de abastecimiento: Es el proceso que involucra transformar una materia prima a un producto para ser recibido y consumido por el cliente; este está conformado por distintas empresas que hacen de proveedores y clientes (Escrivá, Savall y Martínez, 2014).

Capacidad: Es la habilidad o características que tiene un elemento productivo para ejecutar su función (Blas, 2014).

Ciclo de existencias: Es el componente más activo que se reduce significativamente con el pasar del tiempo para ser repuesto en su totalidad (Soler, 2013).

Código de barras: Son patrones de barras que transfieren información sobre el material o producto almacenado (Soler, 2013).

Demanda: Necesidad de un producto o servicio, la cual depende de la oferta realizada (Hacienda, 2015).

Existencias disponibles: Es la cantidad de productos terminados que están en espera para cubrir una demanda (Hacienda, 2015).

Inventario activo: Los productos o materia prima que serán vendidos o usados en un tiempo definido (Soler, 2013).

Inventario disponible: Son cantidades de inventarios que están en espera por posibles problemas de calidad (Blas, 2014).

Inventario: Son los materiales o productos que son utilizados para la producción o para satisfacer a la demanda (Blas, 2014).

Logística: Es el arte del movimiento de los recursos dentro de distintas áreas que componen una organización y fuera de la misma organización (Diez, 2015).

Orden de compra: Es la autorización del comprador para formalizar una transacción con el proveedor (Soler, 2013).

Paletizar: Preparar unidades de carga en una estiba para ser fácilmente manipulables (Escrivá, Savall y Martínez, 2014).

Política de inventarios: es una declaración de los objetivos empresariales para controlar los inventarios (Soler, 2013).

Pronóstico: Es un estimado de la demanda futura, que está basado en información histórica (Diez, 2015).

Proveedor: Es quien suministra los bienes o servicios (Blas, 2014).

Tiempo de entrega: Es el tiempo transcurrido desde que se realiza una orden y se recibe los productos; esta consta de varios procedimientos entre el proveedor y el cliente (Escrivá, Savall y Martínez, 2014).

III. HIPÓTESIS

III.1. Declaración de Hipótesis

III.1.1. Hipótesis general

La implementación de un sistema de gestión de inventarios Lean aumenta el desempeño organizacional del área de compras de la empresa Biozyme Diagnostics EIRL

III.1.2. Hipótesis específicas

La situación actual de la gestión de inventarios es deficiente en la empresa Biozyme Diagnostics EIRL

El desempeño organizacional actual del área de compras es bajo en la empresa Biozyme Diagnostics EIRL

La implementación de un sistema de gestión de inventarios Lean se ajusta a la empresa Biozyme Diagnostics EIRL

El desempeño organizacional del área de compras es alto luego de la implementación de un sistema de gestión de inventarios lean en la empresa Biozyme Diagnostics EIRL

La relación beneficio-costos de la implementación de un sistema de gestión de inventarios lean es elevado en la empresa Biozyme Diagnostics EIRL

III.2. Operacionalización de variables

Tabla 2.

Cuadro de operacionalización de variables

Variable de estudio	Tipo de variable	Operacionalización		Dimensión	Definición conceptual	Indicadores		Escala de medición	
	Según su naturaleza	Definición conceptual	Definición operacional						
Gestión de inventarios lean	Cuantitativas - Continuas	Mantener el inventario en la mínima unidad posible, es decir que la demanda de clientes tanto internos como externos sean satisfechos de inmediato una vez que entre un material al almacén (Rossi, 2021)	Se define como los métodos empleados para la reducción de inventario al mínimo a través de una optimización de la segmentación, equilibrio en costes, cantidad de pedido y momento de orden.	Segmentación	Los materiales almacenados tienen distintos propósitos en una empresa manufacturera e inclusive para una empresa de venta directa los productos tienen distintos clientes; el clasificarlos para entender su rotación es vital en la gestión (Kerber & Dreckshage, 2017).	ABC Costo	$\frac{\text{Artículos dentro de la clasificación "A", "B" y "C" enfoque costo correctamente ordenados}}{\text{Total de artículos}}$	Razón	
						ABC Rotación	$\frac{\text{Artículos dentro de la clasificación "A", "B" y "C" enfoque rotación correctamente ordenados}}{\text{Total de artículos}}$	Razón	
				Equilibrio	Con un sistema bien planificado que de suficiente tiempo para comprar materiales al menor costo y mantenerlos en el almacén el menor tiempo posible; ya que el principal problema es que al comprar los materiales antes de tiempo provoca un sobre stock (Kerber & Dreckshage, 2017).	Lead time	$\frac{\text{Fecha de orden} - \text{Fecha de delivery}}{\text{Número de artículos}}$	Razón	
						Productividad en costo	$\frac{\text{Solicitudes de compra}}{\text{Costo por ordenar} + \text{Costo por almacenar}}$	Razón	
				Cantidad de pedido	Es establecer la cantidad óptima que se puede almacenar sin generar un sobre costo en el sistema y por sobre todo no generar muchos pedidos para cumplir con la demanda (Kerber & Dreckshage, 2017).		Regresión lineal	$y = ax + b$ $a = \text{Pendiente}$ $b = \text{Intersección}$ $X = \text{Periodo del año}$ $Y = \text{Demanda pronosticada}$	Razón
							Promedio móvil	$\frac{D_t + D_{t-1} + D_{t-2}}{\text{Número de periodos}}$ D = Demanda de productos	
							Índice de estacionalidad	$\frac{\text{Promedio de salidas en el periodo}}{\text{Total de salidas}}$	
							EOQ	$EOQ = \sqrt{\frac{2DO}{A}}$ D= Demanda anual O= Costo por ordenar A= Costo por almacenar	
							ROP	$\text{Promedio de ventas diarias} * \text{tiempo de entrega} + \text{stock de seguridad}$	
				Momento de la orden	La cual es realizar el pedido a tiempo para que llegue en el mismo momento en que se utilizará dicho material (Kerber & Dreckshage, 2017).		$\frac{\text{Órdenes llegados a tiempo}}{\text{Total de ordenes de compras}}$	Razón	
Calidad	Se determina como las características de servicio que permite ser valorado como excelente al cumplir las necesidades del cliente (Kerber & Dreckshage, 2017).		Método KANO	Peso numérico de las características para la empresa	Ordinal				

Desempeño organizacion al del área de compras	Cuantitativas - Continuas	Una medida que califica como una organización, área o individuo cumple sus objetivos principales y globales, todo en función a las necesidades de la empresa (Duran, 2020)	Se establece como una medida para determinar como el área de compras maneja sus actividades en torno a la eficiencia, eficacia, relevancia y viabilidad financiera.	Confiabilidad (Calidad del proceso)	Es la entrega del producto correcto en el lugar correcto en momento correcto y correctamente documentado (Nugroho, Athaillah y Qadri; 2022)	<i>Tiempo para evaluar el desempeño del área</i>	Razón
						<i>Periodo de obsolescencia</i>	Razón
						<i>Cumplimiento de los horarios de entrega</i>	Razón
						<i>Error en el proceso</i>	Razón
						<i>Número de productos defectuosos</i>	Razón
						<i>Condición del producto (Cantidad de productos con defectos)</i>	Razón
						<i>Precisión de la documentación (cantidad de errores)</i>	Razón
						<i>Tiempo de ciclo de entrega del proveedor</i>	Razón
				Flexibilidad	Es la capacidad en que el sistema de abastecimiento responde a las fluctuaciones de la demanda (Nugroho, Athaillah y Qadri; 2022)	<i>Tiempo de respuesta de los proveedores</i>	Razón
						<i>Costo de proveedores (Transportes)</i>	Razón
				Costo	Son los costos respecto al desarrollo de las operaciones de abastecimiento (Nugroho, Athaillah y Qadri; 2022)	<i>Costo de almacenar</i>	Razón
						<i>Costo para entregar</i>	Razón
				Sensibilidad	Es la velocidad en que el área puede responder a las necesidades de los clientes (Nugroho, Athaillah y Qadri; 2022)	<i>Tiempo de entrega al cliente (Desde la orden)</i>	Razón
<i>Tiempo de procesamiento de documentos</i>	Razón						

Nota. Elaboración propia

IV. DESCRIPCIÓN DE MÉTODOS Y ANÁLISIS

IV.1. Tipo de investigación

Para el estudio se seleccionó un tipo de investigación aplicada esto se basa en lo indicado por Bhushan & Alok (2017) los cuales establecen que es una investigación centrada en resolver una problemática de un individuo, una sociedad, organización industrial o comercial todo en función a teorías ya establecidas y en muchos casos comprobadas; es por este motivo que se selecciona este tipo de investigación ya que se va a aplicar una gestión de inventario con enfoque lean dentro de una droguería para aumentar la eficiencia en el abastecimiento, que actualmente presenta deficiencias; este enfoque no ha sido nunca utilizado por la empresa y esta es la razón por la que se tiene una gran cantidad de desperdicios dentro de su gestión.

El enfoque seleccionado para este estudio fue cuantitativo esto es debido a que se usa principalmente indicadores numéricos para detectar los cambios en el desempeño y comportamiento de la gestión de inventarios lean; esto lo expresaron Bhome et al. (2013) el cual indica que el objetivo de las investigaciones cuantitativas es medir cada fenómeno ocurrido a través de cantidades medibles mediante números.

IV.2. Nivel de investigación

El nivel de investigación elegido para la actual investigación es Explicativa esto se debe principalmente a la naturaleza de las variables ya que se expone como hipótesis que la gestión de inventarios lean afecta positivamente al rendimiento organizacional, bajo este criterio se puede considerar una relación causal entre las variables como punto central de este tipo de nivel de investigación; esta afirmación se basa en lo indicado por Suganda (2017) estableciendo que si una variable X es la causa de un cambio en la variable Y, la investigación puede considerarse explicativa ya que la variable X es un variable de este tipo y la variable Y es una variable de criterio.

IV.3. Diseño de investigación

Como se mencionó anteriormente la investigación se estableció como experimental; debido a que se va a manipular una variable (Gestión de inventarios lean) para afectar a otra (desempeño organizacional) y de ese modo solucionar una problemática, teniendo como objetivo cuantificar el efecto que tiene una sobre la otra; Pandey & Mishra (2015) establece que la investigación experimental es importante dado que se mejora las condiciones para observar el comportamiento de las variables con el fin de establecer resultados más precisos y detallados que los obtenidos del análisis de antecedentes.

En un punto más detallado se asigna la investigación a un plano pre-experimental en función a los establecido por Kumar (2019) ya que indica que este tipo de diseños son importantes para la aplicación en problemáticas sobre una población que no es controlada en

su totalidad; aun así, advierte que este diseño no es completamente fiable a menos que se tengan en cuenta todas las variables que pueden afectar a la variable independiente con el fin de asegurar la relación causal.

$$GE: \quad O_1 \quad \rightarrow \quad X \quad \rightarrow \quad O_2$$

GE= Grupo experimental

O₁ = observación antes (Desempeño organizacional del área de compras)

O₂ = observación después (Desempeño organizacional del área de compras)

X = Estímulo (Gestión de inventarios lean)

IV.4. Método de investigación

El método elegido para el análisis de la investigación es el deductivo y se debe principalmente a lo establecido por Hernández et al. (2014) que indica que las investigaciones experimentales tienen un carácter deductivo en su mayoría dado que utilizaron técnicas de investigación de carácter general para ser aplicadas en un entorno específico en donde se desarrolle la problemática todo con el objetivo de encontrar una relación causal entre las partes.

IV.5. Población

Tomando en cuenta la definición establecida por Hernández et al. (2014) la población es un conjunto de elementos con características similares que están relacionadas a una problemática en específica importante para la investigación, y para efectos de la misma los resultados pueden replicarse en cada elemento de la investigación; bajo este precepto se tomó como población las áreas de compras de las 16 droguerías registradas en Nuevo Chimbote y Chimbote por el ministerio de salud; ya que comparten las mismas características para la aplicación de la gestión de inventarios lean.

IV.6. Muestra

Bajo los objetivos del estudio la muestra se estableció en función a Suganda (2017) el cual indica que la muestra es una parte representativa de la población tomada a partir de los objetivos del estudio y los recursos que el investigador posea, ya que muchas veces no es posible el analizar toda la población en general y se recurre a este elemento para determinar la efectividad de los resultados de la investigación; bajo estos términos se estableció que la muestra es el área de compras de la droguería Biozyme Diagnostics EIRL, en donde se aplicó la gestión de inventarios lean.

Así mismo es muestreo seleccionado es el no probabilístico por conveniencia debido a que la selección no fue al azar y se ajustó a los recursos del investigador, así como lo indica Kumar (2019) en donde establece que la brecha entre población y muestra depende directamente de los costos de ejecución.

IV.7. Unidad de estudio

Se selecciona como unidad de estudio 01 área de compras de una droguería; en específico sus procesos de abastecimiento.

IV.8. Técnicas de recolección de datos

IV.8.1. Técnica

Las técnicas se definen como los métodos para la obtención de información, elementos que pueden variar según la naturaleza del objeto estudiado (Hernández et al., 2014) La investigación establece 3 técnicas de recolección de información la primera es la relacionada al análisis documental; es muy importante debido a que se manejan grandes cantidades de información relacionada al movimiento de materiales, información que está registrada en varios documentos de la empresa y que tienen que ser recopilados como resumen del mismo o como un extracto entero. La segunda técnica de recolección de información es la relacionada a la observación, la cual tiene como objetivo en esta investigación realizar una evaluación sobre las características de las variables con el fin de determinar un diagnóstico actual y posterior a la mejora. La tercera se centra en la encuesta punto el cual está enfocado en determinar la opinión de los clientes para establecer las características más importantes.

IV.8.2. Instrumento

En tanto los instrumentos se definen como los medios para el recojo de la información los cuales están altamente ligados a las técnicas utilizadas por el investigador (Hernández et al., 2014). Los instrumentos seleccionados para la recopilación de información en la siguiente investigación fueron:

Análisis documental

- **Kardex de la empresa:** Se establece como un registro de entrada y salida de materiales en la empresa; esto resulta muy importante para controlar la rotación de inventarios y decidir aquellos materiales que pueden cambiar su metodología de abastecimiento.
- **Registro de inventarios:** Registro que tiene información sobre el estado actual de las existencias y su valorizado; además de los controles periódicos que se realizan para comprobar las existencias.
- **Registro de costos logísticos:** es un registro enfocado en cuantificar los costos relacionados a pedir, almacenar y distribuir los materiales, costos los cuales no son fácilmente medibles; hay que mencionar que para la actual investigación solo se necesitaran los costos de pedir y almacenar.

- **Ficha de clasificación ABC:** Registro que ordena los materiales en función a su valor para la empresa tanto monetario como estratégico; esto con el fin de establecer un mejor posicionamiento en el almacén y establecer estrategias de abastecimiento más adecuadas para cada tipo de material.
- **Formato Just in time:** Formato enfocado en determinar qué materiales necesitan un sistema just in time; en función a sus entradas y salidas en la empresa.
- **Registro de control de pedidos:** Formato enfocado en los pedidos hechos por el área de compra; en donde se encuentra información relacionada al tiempo de los envíos y estado de los pedidos al momento de llegar al almacén.

Observación:

- **Check list de gestión de compras:** Es un formato que tiene como objetivo diagnosticar el estado del área de compras antes de la implementación; consta de 20 ítems que evalúan la metodología para la compra de materiales.
- **Registro de actividades de la empresa:** Un formato que tiene como objetivo recopilar información relacionadas a las actividades realizadas por el personal del área de compras; enfocado a la gestión de pedidos.

Encuesta:

- **Cuestionario del método KANO:** Cuestionario que se enfoca en determinar la calidad que se espera de la gestión, todo en torno a la perspectiva presentada por las respuestas brindadas por el cliente.

Bajo estas técnicas e instrumentos de recolección de datos se establece el siguiente cuadro que los ordena en función a las variables seleccionadas para el estudio y el área que tiene disponible la información.

Tabla 3.

Técnicas e instrumentos para recolección de datos

Variable	Técnica de recolección	Instrumento	Fuente
Gestión de inventarios lean	Análisis documental	Kardex de la empresa	Área de almacén
		Registro de costos logísticos	Área de administrativa
		Ficha de clasificación ABC	Área de almacén
		Formato Just in time	Área de compras
		Registro de control de pedidos	Área de compras
	Observación	Check list del área de compras	Área de compras
	Encuesta	Cuestionario del método KANO	Clientes de la empresa

Desempeño organizacional	Observación	Registro de actividades de la empresa	Área de administrativa
	Análisis documental	Registro de costos logísticos	Área de administrativa
		Registro de control de pedidos	Área de compras

Nota. Elaboración propia

IV.9. Presentación de resultados

Los resultados se presentaron mediante tablas y gráficos enfocados en brindar una vista detallada de los datos recopilados; esto se realizará mediante una hoja de cálculo del programa Microsoft Excel; debido a su flexibilidad en el manejo de datos cuantitativos e interpretación de estos mismos. Por otro lado, se utilizó el programa estadístico IBM SPSS versión 26; software que se utilizó para el análisis de las hipótesis mediante la evaluación causal de las variables y dimensiones seleccionadas.

El primer método de análisis de datos que se utilizó es la estadística descriptiva Calvo (2020) lo define como una disciplina para recoger información de una base de datos e interpretarlos mediante su ordenamiento a través de modelos matemáticos y poder ser presentados en un conjunto de tablas y figuras. Bajo estos enunciados se describe el primer paso para la aplicación de la investigación, en donde se evalúa mediante un pre test las dos primeras variables; es por ello que para la primera variable se analiza por medio de estadística descriptiva los datos del check list y Control de pedidos; para determinar la media y frecuencia en la entrega de materiales, y el cumplimiento por medio de porcentajes de los métodos de abastecimiento adecuados. Con respecto a la segunda variable se aplica la evaluación de desempeño organizacional que pretende establecer por medio de un puntaje el desempeño organizacional del área; es así que se utiliza la estadística descriptiva para sacar una media del desempeño organizacional por semana.

Mediante el diagrama Ishikawa se procederá a la evaluación de las causas raíces de los problemas encontrados en el diagnóstico inicial de las variables y se procederá a establecer mejoras mediante la metodología de gestión de inventarios lean; las principales actividades para la aplicación de esta metodología constan de la aplicación del ABC en donde se toman en cuenta el valor de los materiales y su importancia estratégica para la organización todo analizado por medio de una evaluación de frecuencias. Bajo estos resultados se evalúa los materiales que tienen posibilidades de entrar en la metodología Just in Time; es bajo este precepto que se separan los materiales en 2 categorías, para la primera se intenta ajustar al mínimo la cantidad de abastecimiento de materiales por medio del EOQ y stock de seguridad mínimos; la segunda se elimina el stock de seguridad y se establece una frecuencia de envíos de materiales por medio del método Heijunka, con un control de existencias por medio del método Kanban. Para ambos casos se utilizan las 5S para eliminar cualquier desperdicio y diseñar un nuevo layout del almacén.

Gutiérrez & Vladimirovna (2016) define a la estadística inferencial como un método de análisis de datos encargada de hacer deducciones a través de proyecciones o comparaciones; que permiten responder a una cierta hipótesis. Se evalúa nuevamente el desempeño organizacional semanal del área de compras con el fin de determinar el aumento luego de la implementación, es por ello que se aplica una media a los resultados obtenidos; para la comprobación de hipótesis se procede a realizar una estadística inferencial sobre el efecto que tiene la implementación de la gestión de inventarios lean en el desempeño organizacional; es así que se utiliza las pruebas de normalidad Shaphiro Wilk para determinar que son datos paramétricos con un p mayor a 0,05; de esa forma se aplica la prueba de t de student con el fin de determinar la significancia de la mejora y comprobar la hipótesis (Hernández, Hernández, y Tapias, 2019).

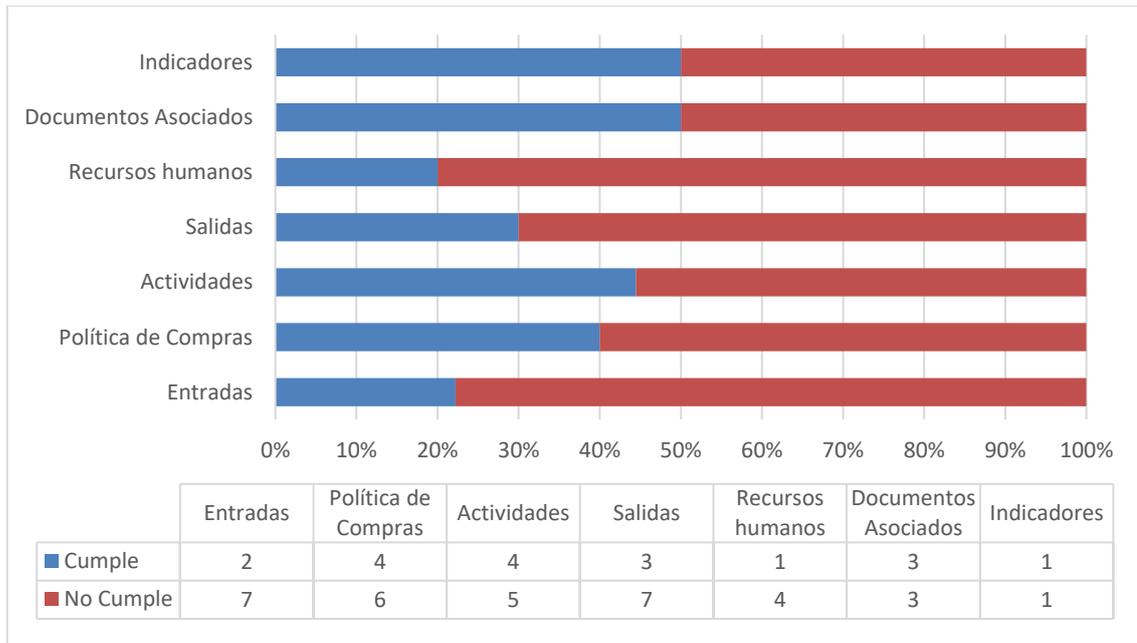
V. RESULTADOS

V.1. Diagnóstico de la situación actual de la gestión de inventarios de la empresa Biozyme Diagnostics EIRL

Para el inicio del diagnóstico se aplicó un Check List sobre el área de compras como se puede comprobar el índice de cumplimiento es menor al 50%; en donde el aspecto más deficiente se encuentra sobre los recursos humanos los cuales no tienen una capacidad suficiente para realizar las acciones de abastecimientos debido a que no conocen ni utilizan métodos para el análisis de demanda y desarrollo en las cantidades de pedido. Otro punto es la incapacidad de administrar las entradas de productos a mediano y largo plazo ya que a pesar de que tienen conocimientos para realizar evaluaciones e inspecciones de los productos entrantes; estos no se registran lo que termina en una falta de información que permita una mejora en las proyecciones realizadas; así mismo la falta de evaluaciones previas a los proveedores evita que se encuentren opciones mejores de menor costo y tiempo. En tanto a las salidas se tiene el mismo problema la falta de recolección de información; estos puntos se ven reflejados en la falta de políticas, indicadores y documentos asociados los cuales no se llenan ni se hacen un seguimiento adecuado; por lo que se hace necesario que en un primer momento se llenen nuevamente los registros de la empresa que al día de hoy no ha hecho correctamente y así poder realizar una gestión de inventarios lean más adecuada.

Figura 11

Resultados de Check List



Nota. Datos tomados del anexo 04

El siguiente punto de la evaluación se centra en determinar qué problemas genera cada uno de los aspectos incumplidos en el check list; como se puede observar los problemas generados se centran en 5 puntos que afectan frecuentemente a la empresa; entre los más importantes son los errores en la cantidad de pedidos un punto que afecta a los almacenes que siempre se quedan sin espacio, así mismo los productos se encuentran almacenados por mucho tiempo y en algunos casos terminan estando obsoletos por la falta de demanda. Otro punto es la baja calidad y las demoras en la entrega de productos; ya que no se coordinan los tiempos de entrega a la demanda entrante por semana lo que provoca una insatisfacción de los clientes o en todo caso se tiene que forzar la recolección de productos para ajustarse a la fecha acordada, así mismo se encuentran los errores de inventario que causan demoras en la entrega de productos, este punto se centra en la falta de control de la información de inventarios punto muy importante para el manejo del abastecimiento.

Tabla 4.

Evaluación de aspectos incumplidos en el Check list

Aspectos incumplidos		Problemas causados
Entradas	Se tiene una lista con ofertas y servicios (Actualizado)	Sobrecostos de los pedidos
	Se especifica las necesidades de bienes y servicios	Errores en la cantidad de los pedidos
	Se tiene un plan estratégico de abastecimiento	Errores en la cantidad de los pedidos
	Se tiene políticas y estrategias de compra	Errores en la cantidad de los pedidos
	Se cuenta información nuevos proveedores	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos
	Evaluación de proveedores	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos
	Acciones correctivas, preventivas y de mejora	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos
Política de Compras	Se realizará una evaluación de los proveedores una vez cada 3 meses	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos
	En caso que se tenga una puntuación menor a lo esperado se descarta el proveedor	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos
	Para toda compra se debe tener por lo menos 2 opciones de compras con el fin de comparar ofertas	Sobrecostos de los pedidos

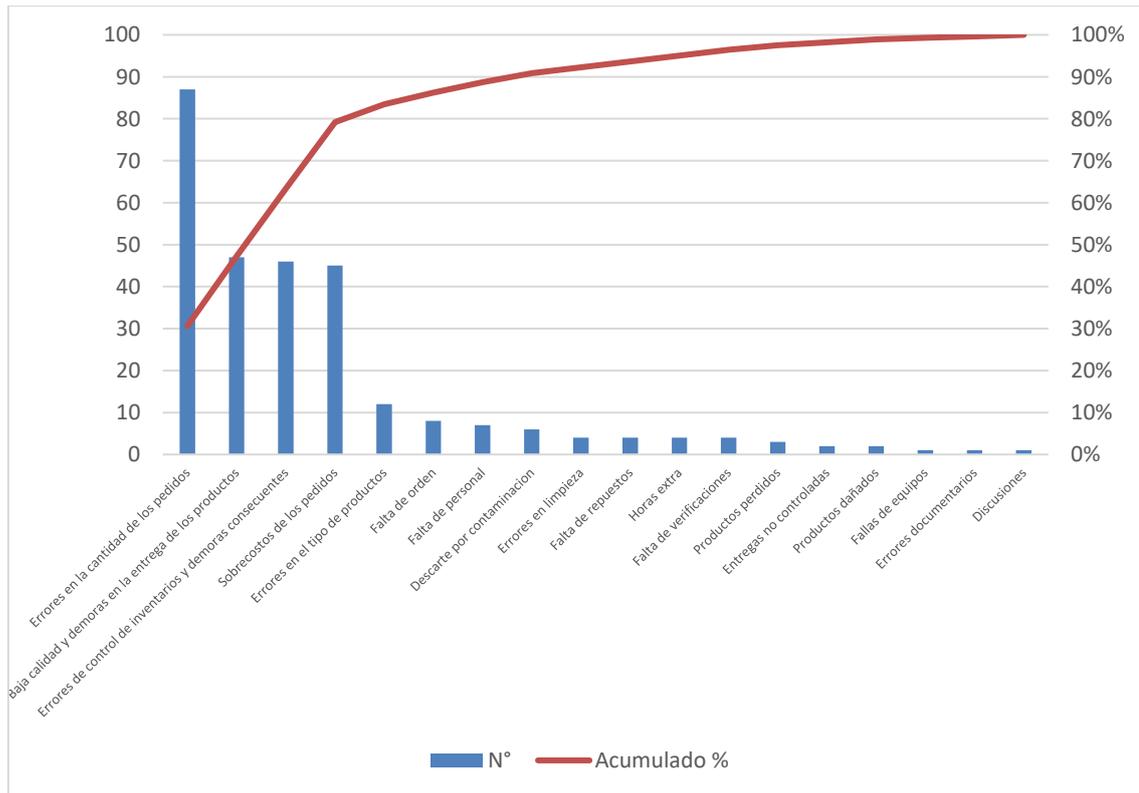
	Para las compras continuas de un mismo proveedor se hace necesario una evaluación cada 6 meses en función a la cotización para seleccionar el mismo proveedor o uno nuevo.	Sobrecostos de los pedidos
	Cualquier proveedor que obtenga un puntaje excelente en la evaluación, renovará el contrato de compraventa con la empresa.	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos
	Todos los procesos para la evaluación de proveedores y la realización de compras serán transmitidos a todas las áreas de la empresa	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos
Actividades	Se definen las necesidades que se tiene de cada material	Errores en la cantidad de los pedidos
	Se realizan análisis comparativos de proveedores	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos
	Se realiza con frecuencia controles sobre el inventario	Errores de control de inventarios y demoras consecuentes
	Se evalúa el desempeño del proveedor.	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos
	Se tienen indicadores que dan seguimientos a los procesos de compra	Errores de control de inventarios y demoras consecuentes
Salidas	Se tiene un plan de necesidades de compra de bienes y servicios	Errores en la cantidad de los pedidos
	Se registran las necesidades de bienes y servicios de compras generales	Errores en la cantidad de los pedidos
	Se registran las necesidades de bienes y servicios de tecnología	Errores en la cantidad de los pedidos
	Se registran las necesidades de bienes y servicios de mantenimiento	Errores en la cantidad de los pedidos
	Se registran las necesidades de bienes y servicios publicitarios y promocionales	Errores en la cantidad de los pedidos
	Se registran las necesidades de inventario de bienes muebles e inmuebles	Errores en la cantidad de los pedidos
	Se realizan análisis de indicadores	Errores de control de inventarios y demoras consecuentes
Recursos humanos	Los encargados de compras conocen los indicadores para el control de las solicitudes	Errores en el tipo de productos
	Los encargados de compras utilizan métodos para definir la cantidad de compra	Errores en la cantidad de los pedidos
	Los encargados de compras utilizan métodos para definir el momento de compra	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos
	Se realizan capacitaciones especializadas	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos
Documentos Asociados	El registro de compras Generales es el adecuado	Errores en la cantidad de los pedidos
	Se tiene registro de selección y evaluación de proveedores	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos
	El registro de selección y evaluación de proveedores es el adecuado	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos
Indicadores	Oportunidad en la entrega del bien o servicio solicitado por las diferentes dependencias es la adecuada	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos

Nota. Datos tomados del anexo 04

Para establecer la importancia de los problemas detectados se realiza una evaluación de frecuencia por medio del diagrama Pareto; como se puede observar el problema de la cantidad de pedidos es la más recurrente incluso fuera del área de compras, así mismo los otros problemas encontrados en el cuadro anterior forman la mayor parte de los problemas cerca del 80% siendo la problemática más crítica que necesita ser resuelta; se debe mencionar que el problema de los errores en el tipo de producto queda descartado ya que no forma parte de este porcentaje por su falta de frecuencia, aun así este será resuelto al aplicar las herramientas de gestión de inventarios lean.

Figura 12

Resultados del diagrama Pareto

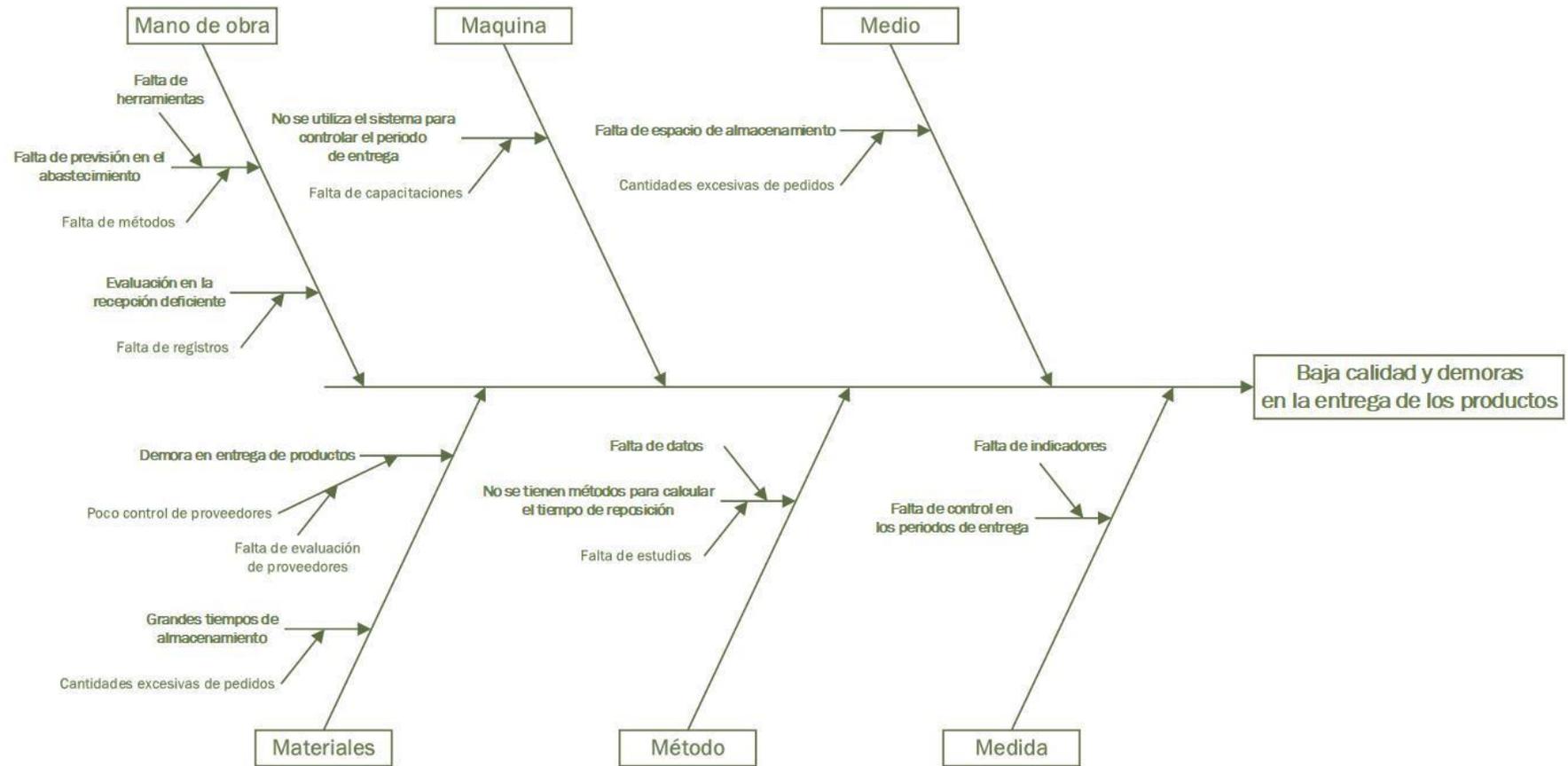


Nota. Datos tomados del anexo 05

Por último, se realiza una evaluación de las causas raíces por medio del diagrama Ishikawa en el cual se encontró que la falta de métodos para el cálculo de tiempos y cantidades de abastecimiento son la principal causa de los errores en el área; así mismo las evaluaciones rutinarias no se realizan con una frecuencia adecuada esto termina en una falta de información generalizada, que evita el desarrollo del área. Otro punto es la falta de capacitación de los trabajadores tanto del área de compras como de almacenamiento, esto evita que se implanten mejoras o que se utilicen correctamente los recursos del área con el fin de aumentar la eficiencia de la misma; así mismo la falta de un proceso definido para la gestión de compras evita que se realicen todas las verificaciones necesarias para evitar retrasos; esto provoca que existan días en donde hay desabastecimiento a pesar de tener el inventario lleno.

Figura 13

Resultados del diagrama Ishikawa



Nota. Datos tomados del anexo 06

Se realizó un análisis de las causas raíces por medio de las 5 w con el fin de justificar la mejor solución y de ese modo proceder correctamente a la etapa de implementación; como se puede observar la falta de una definición de los procedimientos ha presentado la necesidad de establecer métodos que permitan una solución rápida a los errores ya que facilitan la toma de decisiones.

Tabla 5.

Evaluación a través del método de la 5W

Causas raíces	¿Que?	¿Quién?	¿Cuándo?	¿Dónde?	¿Por qué?	¿Cómo?
Falta de métodos de abastecimiento	No se siguen lineamientos básicos para la compra de productos	Encargado del área de compras	Durante cada necesidad de abastecimiento	En el área de compras	No se ha realizado un análisis al flujo de productos	Método ABC, JIT y Heijunka
Falta de inspección adecuada	No se realizan inspecciones a la cantidad de productos que entran, salen y se almacenan.	Encargado del almacén	Durante el almacenamiento de productos	Área de almacén	No se ha establecido procedimientos de inspección	Metodología 5s y Kanban
Falta de capacitaciones	Los colaboradores no tienen conocimientos sobre técnicas de abastecimiento	Encargado del área de compras	Durante cada necesidad de abastecimiento	En el área de compras	No se ha aplicado ninguna técnica de abastecimiento	Método ABC, JIT y Heijunka
Poca capacidad de almacenamiento	Existe una gran cantidad de productos	Encargado del almacén	Durante el almacenamiento de productos	Área de almacén	No se abastecen correctamente los productos	Método ABC, JIT, Heijunka y 5s
Falta de control de proveedores	No se han evaluado los proveedores	Encargado del área de compras	Durante cada necesidad de abastecimiento	En el área de compras	Falta de control del tiempo de entrega	Método ABC y Heijunka
Cantidades excesiva de compras	No se siguen lineamientos básicos para la compra de productos	Encargado del área de compras	Durante cada necesidad de abastecimiento	En el área de compras	No se tiene un método definido para identificar la cantidad de compras	Método ABC, JIT y Heijunka
Se desconocen tiempos de reposición	No se siguen lineamientos básicos para la compra de productos	Encargado del área de compras	Durante cada necesidad de abastecimiento	En el área de compras	No se evalúan a los proveedores para definir un tiempo específico	Método Heijunka
Falta de indicadores	No se pueden dar seguimiento a las actividades	Colaboradores del almacén y compras	Durante el almacenamiento de productos	En el área de compras y almacén	No se han definido correctamente los indicadores	Metodología 5s
Falta de evaluación de costos en el abastecimiento	No se evalúan los costos logísticos incurridos	Área administrativa	Durante el almacenamiento de productos	En el área de compras y almacén	Los costos no se pueden delinear correctamente	Método EOQ
Falta de procedimientos definidos	No se tienen procedimientos para comprobar el inventario y completar las ordenes	Colaboradores del almacén y compras	Durante el almacenamiento y abastecimiento de productos	En el área de compras y almacén	No se han realizado una evaluación de las actividades realizadas	Flujogramas de actividades
No se proyectan los volúmenes de pedidos	No se han realizado proyecciones de las demandas de los productos	Encargado del área de compras	Durante cada necesidad de abastecimiento	En el área de compras	No se han elegido métodos de adecuados	Regresión lineal y pronostico lineal
Falta de señalizaciones y segmentación	Los productos no tienen un espacio definido	Encargado del almacén	Durante el almacenamiento de productos	Área de almacén	No se define correctamente los espacios de almacenamiento según importancia del producto	Metodología 5s
No existe una frecuencia en los indicadores	No se pueden dar seguimiento a las actividades	Colaboradores del almacén y compras	Durante el almacenamiento de productos	En el área de compras y almacén	No se han definido la frecuencia para la evaluación de las actividades.	Evaluación de desempeño organizacional

Nota. Datos tomados del anexo 06

V.2. Determinar el desempeño organizacional actual del área de compras de la empresa Biozyme Diagnostics EIRL

Para iniciar la evaluación de desempeño se realizó como primer paso el análisis de los indicadores, con el fin de determinar su relevancia para la organización, bajo este objetivo se aplicó el método KANO a través de una encuesta realizada a 20 clientes de la empresa seleccionados por su alta participación en las ventas anuales por lo que se pueden considerar como clientes fieles, esto se puede ver en el anexo número 22 en donde se tomó evidencia fotográfica de las encuestas tomadas presencialmente; por otro lado, también se tomó encuestas vía correo electrónico. Bajo este método se encontró un indicador que se basa en una característica básica de la empresa este es el periodo de obsolescencia un punto crucial para los proveedores de suministros médicos ya que se podría tener problemas graves no solo con los clientes sino con el gobierno. Entre las características unidimensionales que se pueden considerar un gran método para aumentar la satisfacción del cliente son el cumplimiento de las fechas programadas que va relacionado con las entregas del proveedor ya que representan una gran cantidad de tiempo de entrega al cliente, su optimización en función a su seguimiento es beneficioso para la empresa.

Se catalogaron 4 tipos de indicadores como atributos atractivos, entre los que se encontró la ausencia total de defectos y una condición óptima en cada uno de los productos ya que esto evita devoluciones, lo que conlleva a un ahorro de recursos entre las dos partes estos indicadores deben estar en continuo seguimiento si se quiere competir con empresas del mismo sector; entre las características e indicadores indiferentes se encontró 11 puntos que deben ser monitoreados con poca frecuencia ya que no representan un gran peso para la empresa, aun así no se deben descartar ya que su acumulación puede causar problemas que afecten a las características atractivas y básicas, una de ellas por ejemplo son los errores en documentación que pueden afectar al tiempo de entrega; por último, existe un indicador de la categoría reversa con lo que respecta al costo de proveedores en donde indican que se prefiere ahorrar en costos si eso significa un cambio en el proveedor que conlleve un aumento del el tiempo de entrega o un cambio en la calidad.

Tabla 6.

Evaluación de indicadores por medio del método KANO

	Positivo					Negativo					Tipo de calidad						Peso		
	Me gusta	Espero que sea así	Soy neutral	Puedo aceptar que sea de esa manera	Me disgusta que sea así	Me gusta	Espero que sea así	Soy neutral	Puedo aceptar que sea de esa manera	Me disgusta que sea así	A	M	O	R	Q	I	Final	Valor	%
Tiempo para evaluar el desempeño del área	0	5	15	0	0	0	0	9	7	4	0	4	0	0	0	16	I	2	3%
Periodo de obsolescencia	11	9	0	0	0	0	0	0	4	16	3	8	8	0	0	1	M	10	15%
Cumplimiento de los horarios de entrega	14	6	0	0	0	0	0	0	2	18	2	6	12	0	0	0	O	8	12%
Error en el proceso	10	5	5	0	0	0	0	0	3	17	1	5	4	0	0	9	I	2	3%
Número de productos defectuosos	10	10	0	0	0	0	0	0	11	9	6	5	4	0	0	5	A	7	10%
Condición del producto	10	10	0	0	0	0	0	14	14	0	10	0	0	0	0	10	A	7	10%
Precisión de la documentación	11	9	0	0	0	0	0	6	14	0	11	0	0	0	0	9	A	7	10%
Tiempo de ciclo de entrega del proveedor	6	7	7	0	0	0	0	5	15	0	6	0	0	0	0	14	I	2	3%
Número de devoluciones al mes	10	3	7	0	0	0	0	9	6	5	6	1	4	0	0	9	I	2	3%
Tiempo de respuesta de los proveedores	9	11	0	0	0	0	0	8	12	0	9	0	0	0	0	11	I	2	3%
Costo de proveedores	0	0	9	8	3	10	5	5	0	0	0	0	0	11	0	9	R	5	7%
Costo de almacenar	0	6	6	8	0	9	6	5	0	0	0	0	0	9	0	11	I	2	3%
Costo para entregar	0	9	11	0	0	0	15	3	2	0	0	0	0	0	0	20	I	2	3%
Tiempo de entrega al cliente	9	6	5	0	0	0	0	12	8	0	9	0	0	0	0	0	A	7	10%
Tiempo de procesamiento de documentos	3	10	7	0	0	0	0	7	13	0	3	0	0	0	0	17	I	2	3%

A=atractiva, M=Básica, O=Unidimensional, R=Inversa, I=indiferente, Q=sin consistencia

Nota. Datos tomados del anexo 07

Posteriormente se realizó una revisión documental con los múltiples instrumentos validados en esta investigación con el fin de desarrollar los indicadores mencionados en el cuadro de operacionalización de variables y evaluados bajo el método KANO; en base a este concepto se elaboró el siguiente cuadro el cual establece la fuente de la información para desarrollar el indicador y el modo de lectura de cada uno ya que se pueden medir de distintas formas y se requiere que el personal evaluador comprenda a la perfección como aplicarlas e interpretarlas. Cabe mencionar que la frecuencia en cómo se puede medir cada una de ellas varía según su naturaleza aun así la mayor parte de la información se puede encontrar mensualmente.

Tabla 7.
Recolección de información para el desarrollo de indicadores

Indicador	Fuente	Alcanzado			Lectura
		Julio	Junio	Mayo	
Tiempo para evaluar desempeño del área	Registro de actividades de la empresa	32,5	48,0	39,0	Minutos promedio para realizar la evaluación de desempeño
Periodo de obsolescencia	Registro de inventarios	993,7	1023,7	1051,5	Promedio de días para el vencimiento del producto desde su evaluación
Cumplimiento de horarios de entrega	Registro de control de pedidos	11	14	26	Numero de pedidos enviados por los proveedores que no llegan según lo programado
Error en el proceso	Registro de actividades de la empresa	10	11	11	Número de actividades que generan errores
Numero de productos defectuosos	Registro de control de pedidos	13	9	38	Numero de productos que al ser entregados por el proveedor presentan defectos
Condición del producto	Registro de control de pedidos	3	3	6	Cantidad de pedidos que no cumplen el nivel óptimo
Precisión de la documentación	Registro de inventarios	69	69	69	Cantidad de tipos de productos con errores de conteo
Tiempo de ciclo de entrega del proveedor	Registro de control de pedidos	4,06	5,00	3,57	Promedio de días invertidos en el transporte y preparación del proveedor a la empresa
Numero de devoluciones al mes	Kardex de la empresa	1050	1169	1135	Cantidad de productos devueltos
Tiempo de respuesta de los proveedores	Registro de actividades de la empresa	166,4	123,1	156,6	Tiempo promedio de coordinación con los proveedores
Costo de proveedores	Registro de costos logísticos	2950	1648	6100	Costo de ordenar (soles)
Costo de almacenar	Registro de costos logísticos	5693	5673	5719	Costo de almacenar (soles)
Costo para entregar	Registro de costos logísticos	935	1184	2608	Costo para entregar (soles)
Tiempo de entrega al cliente	Kardex de la empresa	4,31	4,48	4,53	Días promedio entre el pedido hecho por el cliente y la entrega del producto
Tiempo de procesamiento de documentos	Registro de actividades de la empresa	203,6	163,8	297,5	Minutos promedios para el procesamiento de documentos

Nota. Datos tomados del anexo 01, 09, 10 y 11

Para culminar con la evaluación de desempeño se utiliza la matriz de objetivos OMAX, estableciendo una evaluación del 0 al 10 en función a los indicadores logrados, la construcción de esta matriz estuvo en función a los máximos y mínimos alcanzados en conjunto con las indicaciones de los supervisores de la empresa; así mismo se utilizó los resultados del método KANO para agregar los pesos para cada uno. Es en función a todo lo mencionado anteriormente que se logró un 4.71 de 10 en el desempeño organizacional en julio, lo cual se traduce como deficiente ya que no cumple con la mayor parte de los objetivos de la empresa, además registra una reducción debido a que se mantienen las deficiencias del mes anterior con una ligera variación en los costó y tiempo.

Tabla 8.
Matriz de objetivos OMAX – Determinación de desempeño organizacional del área de compras Julio

Indicadores de desempeño															Puntuación
Tiempo para evaluar desempeño del área	Periodo de obsolescencia	Cumplimiento de horarios de entrega	Error en el proceso	Numero de productos defectuosos	Condición del producto	Precisión de la documentación	Tiempo de ciclo de entrega del proveedor	Numero de devoluciones al mes	Tiempo de respuesta de los proveedores	Costo de proveedores	Costo de almacenar	Costo para entregar	Tiempo de entrega al cliente	Tiempo de procesamiento de documentos	
Escala de medidas															
<20	>5000	0	0	0	0	0-10	1	0	<60	<1000	<4400	<600	1	<60	10
20-25	5000-4500	1	1	1-5.	1	10-20.	2	1-20.	60-80	1000-1500	4400-4600	600-800	2	60-100	9
25-30	4500-4000	2	2	5-10.	2	20-30	3	20-100	80-100	1500-2000	4600-4800	800-1000	3	100-150	8
30-35	4000-3500	3	3	10-15.	3	30-40	4	100-200	100-120	2000-2500	4800-5000	1000-1200	4	150-200	7
35-40	3500-3000	4	4	15-20	4	40-50	5	200-400	120-140	2500-3000	5000-5200	1200-1400	5	200-250	6
40-45	3000-2500	5	5	20-25	5	50-60	6	400-600	140-160	3000-3500	5200-5400	1400-1600	6	250-300	5
45-50	2500-2000	5-10.	5-10.	25-30	6	60-70	7	600-1000	160-180	3500-4000	5400-5600	1600-1800	7	300-350	4
50-55	2000-1500	10-15.	10-15.	30-35	7	70-80	8	1000-1500	180-200	4000-4500	5600-5800	1800-2000	8	350-400	3
55-60	1500-1000	15-20	15-20	35-40	8	80-90	9	1500-2000	200-220	4500-5000	5800-6000	2000-2200	9	400-450	2
60-65	1000-500	20-25	20-25	40-45	9	90-100	10	2000-3000	220-240	5000-5500	6000-6200	2200-2400	10	450-500	1
>65	<500	>25	>26	>45	>10	>100	>10	>3000	>240	>5500	>6200	>2400	>10	>500	0
32,5	993,65	11	10	13	3	69	4,1	1050	166	2950	5693	935	4,31	203,63	Indicador
7	1	3	3	7	7	4	6	3	4	6	3	8	6	6	Puntos
3%	14%	14%	3%	14%	10%	10%	3%	3%	3%	7%	3%	3%	10%	3%	Peso
0,19	0,14	0,42	0,08	0,97	0,68	0,39	0,17	0,08	0,11	0,42	0,08	0,22	0,58	0,17	Valor neto
Indicador de desempeño						4,71			5,10			-8%			
						Actual			Anterior			Mejora			

Nota. Datos tomados del anexo 01, 07, 09, 10 y 11

Con respecto al mes de junio se alcanzó un desempeño de 5,10 puntos continuando con la deficiencia en área de compras; aun así, el puntaje de este mes fue el más alto registrado esto se debe a la poca cantidad de pedidos en este mes que permitió una asignación más eficiente de los recursos humanos y un costo más sostenido de las actividades logísticas; pese a ello las deficiencias centrales se mantienen provocando tiempos largos en la realización del proceso y errores en los registros que proporcionalmente a las solicitudes de este mes se mantienen constantes.

Tabla 9.
Matriz de objetivos OMAX – Determinación de desempeño organizacional del área de compras Junio

Indicadores de desempeño															
Tiempo para evaluar desempeño del área	Periodo de obsolescencia	Cumplimiento de horarios de entrega	Error en el proceso	Numero de productos defectuosos	Condición del producto	Precisión de la documentación	Tiempo de ciclo de entrega del proveedor	Numero de devoluciones al mes	Tiempo de respuesta de los proveedores	Costo de proveedores	Costo de almacenar	Costo para entregar	Tiempo de entrega al cliente	Tiempo de procesamiento de documentos	Puntuación
Escala de medidas															
<20	>5000	0	0	0	0	0-10	1	0	<60	<1000	<4400	<600	1	<60	10
20-25	5000-4500	1	1	1-5.	1	10-20.	2	1-20.	60-80	1000-1500	4400-4600	600-800	2	60-100	9
25-30	4500-4000	2	2	5-10.	2	20-30	3	20-100	80-100	1500-2000	4600-4800	800-1000	3	100-150	8
30-35	4000-3500	3	3	10-15.	3	30-40	4	100-200	100-120	2000-2500	4800-5000	1000-1200	4	150-200	7
35-40	3500-3000	4	4	15-20	4	40-50	5	200-400	120-140	2500-3000	5000-5200	1200-1400	5	200-250	6
40-45	3000-2500	5	5	20-25	5	50-60	6	400-600	140-160	3000-3500	5200-5400	1400-1600	6	250-300	5
45-50	2500-2000	5-10.	5-10.	25-30	6	60-70	7	600-1000	160-180	3500-4000	5400-5600	1600-1800	7	300-350	4
50-55	2000-1500	10-15.	10-15.	30-35	7	70-80	8	1000-1500	180-200	4000-4500	5600-5800	1800-2000	8	350-400	3
55-60	1500-1000	15-20	15-20	35-40	8	80-90	9	1500-2000	200-220	4500-5000	5800-6000	2000-2200	9	400-450	2
60-65	1000-500	20-25	20-25	40-45	9	90-100	10	2000-3000	220-240	5000-5500	6000-6200	2200-2400	10	450-500	1
>65	<500	>25	>26	>45	>10	>100	>10	>3000	>240	>5500	>6200	>2400	>10	>500	0
48	1023,65	14	11	9	3	69	5,0	1169	123	1648	5673	1184	4,48	163,8	Indicador
4	2	3	3	8	7	4	6	3	6	8	3	7	6	7	Puntos
3%	14%	14%	3%	14%	10%	10%	3%	3%	3%	7%	3%	3%	10%	3%	Peso
0,11	0,28	0,42	0,08	1,11	0,68	0,39	0,17	0,08	0,17	0,56	0,08	0,19	0,58	0,19	Valor neto
Indicador de desempeño							5,10			2,67			90%		
							Actual			Anterior			Mejora		

Nota. Datos tomados del anexo 01, 07, 09, 10 y 11

El desempeño del mes de mayo fue de 2,67 el más bajo registrado de los meses asignados para la pre prueba esto se debe principalmente a la cantidad de órdenes de compra acumuladas para este mes, terminando en una sobrecarga de trabajo que permitió la falta de verificación en muchos puntos de la gestión, así mismo la cantidad de pedidos acumulados se debieron a la mala previsión de la demanda en donde aquellos productos que han podido ser cubiertos meses anteriores terminaron en desabastecimiento con compras de emergencia que elevaron los costos.

Tabla 10.
Matriz de objetivos OMAX – Determinación de desempeño organizacional del área de compras Mayo

Indicadores de desempeño															
Tiempo para evaluar desempeño del área	Periodo de obsolescencia	Cumplimiento de horarios de entrega	Error en el proceso	Numero de productos defectuosos	Condición del producto	Precisión de la documentación	Tiempo de ciclo de entrega del proveedor	Numero de devoluciones al mes	Tiempo de respuesta de los proveedores	Costo de proveedores	Costo de almacenar	Costo para entregar	Tiempo de entrega al cliente	Tiempo de procesamiento de documentos	Puntuación
Escala de medidas															
<20	>5000	0	0	0	0	0-10	1	0	<60	<1000	<4400	<600	1	<60	10
20-25	5000-4500	1	1	1-5.	1	10-20.	2	1-20.	60-80	1000-1500	4400-4600	600-800	2	60-100	9
25-30	4500-4000	2	2	5-10.	2	20-30	3	20-100	80-100	1500-2000	4600-4800	800-1000	3	100-150	8
30-35	4000-3500	3	3	10-15.	3	30-40	4	100-200	100-120	2000-2500	4800-5000	1000-1200	4	150-200	7
35-40	3500-3000	4	4	15-20	4	40-50	5	200-400	120-140	2500-3000	5000-5200	1200-1400	5	200-250	6
40-45	3000-2500	5	5	20-25	5	50-60	6	400-600	140-160	3000-3500	5200-5400	1400-1600	6	250-300	5
45-50	2500-2000	5-10.	5-10.	25-30	6	60-70	7	600-1000	160-180	3500-4000	5400-5600	1600-1800	7	300-350	4
50-55	2000-1500	10-15.	10-15.	30-35	7	70-80	8	1000-1500	180-200	4000-4500	5600-5800	1800-2000	8	350-400	3
55-60	1500-1000	15-20	15-20	35-40	8	80-90	9	1500-2000	200-220	4500-5000	5800-6000	2000-2200	9	400-450	2
60-65	1000-500	20-25	20-25	40-45	9	90-100	10	2000-3000	220-240	5000-5500	6000-6200	2200-2400	10	450-500	1
>65	<500	>25	>26	>45	>10	>100	>10	>3000	>240	>5500	>6200	>2400	>10	>500	0
39	1051,53	26	11	38	6	69	3,6	1135	157	6100	5719	2608	4,53	297,53	Indicador
6	1	0	3	2	4	4	7	3	5	0	3	0	6	5	Puntos
3%	14%	14%	3%	14%	10%	10%	3%	3%	3%	7%	3%	3%	10%	3%	Peso
0,17	0,14	0,00	0,08	0,28	0,39	0,39	0,19	0,08	0,14	0,00	0,08	0,00	0,58	0,14	Valor neto
Indicador de desempeño						2,67			-			-			
						Actual			Anterior			Mejora			

Nota. Datos tomados del anexo 01, 07, 09, 10 y 11

V.3. Implementar un sistema de gestión de inventarios lean en la empresa Biozyme Diagnostics EIRL

Método ABC

Como primer paso de la implementación consta de aplicar la metodología ABC a todos los productos de la empresa para determinar aquellos que son más importantes en torno a su valor y rotación; para ello se recolectó la información del valor neto de los materiales para aplicar la metodología ABC valor determinando que 102 productos (16%) están dentro de la categoría “A”; lo que demuestra que existe una pequeña parte de productos en el almacén que generan un gran costo estacionario en la empresa. En tanto al ABC de rotación se seleccionó solo 18 productos que generan la mayor parte de las rotaciones siendo solo el 3% del total de productos; bajo estas evidencias se nota que existe una gran diferencia entre estos 2 puntos es por ello que se realizó una matriz ABC para seleccionar los productos críticos tanto en rotación como en valor dado que existen varios productos que son altamente costosos pero están estacionados y producto de rotación media pero con un valor mínimo que debe afianzarse de otros productos para conseguir una utilidad significativa.

Tabla 11.

Resultado de la matriz ABC de rotación y valor

	Cantidad	%
A	27	4%
B	84	14%
C	509	82%

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VALOR REAL	ACUM. % VALOR	ABC VALOR	ROTACIÓN	ACUM. % ROTACIÓN	ABC ROTACIÓN	MATRIZ ABC
TUB0098	TUBO AL VACIO GEL CLOT ACTIVADOR 5 ML 13 X 100 MM	S/ 10.568,32	29,6%	A	77600	43%	A	A
AGU0074	AGUJA P/ EXTRACCION DE SANGRE AL VACIO 21 X 1	S/ 10.449,57	32,4%	A	78100	35%	A	A
TUB0095	TUBO AL VACIO CON EDTA 3ML 13 X 75 MM	S/ 7.225,84	37,0%	A	96400	10%	A	A
TUB0046	TUBO AL VACIO CON EDTA 2 ML 13 X 75 MM	S/ 6.620,67	38,9%	A	42900	58%	A	A
PRU0004	PRUEBA RAPIDA CASSETTE ONSITE HIV - AB/AG 4TA GENERACION	S/ 3.574,53	49,9%	A	12180	80%	A	A
TUB0078	TUBO AL VACIO GEL CLOT ACTIVADOR 3.5 ML 13 X 75 MM	S/ 2.446,08	58,5%	A	44200	53%	A	A
TUB0093	TUBO AL VACIO SIN ADITIVO 6 ML 13 X 100 MM	S/ 2.218,37	59,7%	A	37000	62%	A	A
CRI0022	CRIOVIALES NO ESTERILES DE 2 ML	S/ 1.424,00	66,1%	A	13000	79%	A	A
MIN0020	MINICOLECTOR DE SANGRE K2 C/EDTA 0.5 ML	S/ 1.288,00	67,2%	A	30650	65%	A	A
SAB0001	SABANA DESCARTABLE ESTERIL (200CM X 150CM) AZUL	S/ 1.065,00	70,8%	A	17784	76%	A	A
PRU0066	PRUEBA RAPIDA COVID-19 ANTIGENO TEST	S/ 949,15	72,9%	A	21926	72%	A	A
AGU0023	AGUJA P/ EXTRACCION DE SANGRE AL VACIO 21 X 1	S/ 701,64	76,6%	A	81701	27%	A	A
TUB0050	TUBO AL VACIO C/CITRATO DE NA (9:1) 1.8 ML	S/ 640,71	78,8%	A	54800	49%	A	A
TUB0080	TUBO AL VACIO SIN ADITIVO 4 ML 13 X 75 MM	S/ 593,25	79,8%	A	84500	19%	A	A
PRU0039	PRUEBA RAPIDA CASSETTE DUO COCAINA/MARIHUANA	S/ 4.669,44	40,1%	A	9725	85%	B	A
PRU0048	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HEPATITIS B AG	S/ 4.576,18	41,4%	A	6750	88%	B	A
MAN0010	MANDIL QUIRURGICO DESCARTABLE ESTERIL TALLA L	S/ 4.214,91	42,5%	A	11450	81%	B	A

MAN0010	MANDILON QUIRURGICO DESCARTABLE ESTERIL TALLA L	S/ 4.214,91	43,7%	A	11450	81%	B	A
MIN0009	MINICOLECTOR DE SANGRE C/CITRATO 1 ML	S/ 3.864,48	45,9%	A	4600	91%	B	A
KIT0012	PRUEBA RAPIDA DETERMINACION SIFILIS AB	S/ 3.681,36	48,0%	A	3440	94%	B	A
JER0025	JERINGA 3CC PULSET 23G X 1 A/B NEEDLE 25U BALANCED HEPARIN	S/ 2.039,81	63,2%	A	3880	92%	B	A
PLA0001	PLACA PETRI DE PLASTICO ESTERIL DE 15 X 100 MM	S/ 1.322,10	66,9%	A	6110	89%	B	A
AGU0075	AGUA DESTILADA NO ESTERIL X 20 LT.	S/ 1.180,00	68,6%	A	2760	94%	B	A
COL0061	COLECTORES P/ HECES DE 30 ML C/ESPATULA	S/ 984,43	72,2%	A	4000	92%	B	A
MAN0014	MANDILON DESCARTABLE NO ESTERIL TALLA L	S/ 935,34	73,5%	A	3536	93%	B	A
PRU0045	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HEPATITIS C AB PLUS	S/ 800,85	75,1%	A	2760	94%	B	A
PRU0065	HEMOGRAMA AUTOMATIZADO 3 DIFERENCIAL - KIT PARA ANALIZADOR HEMATOLOGICO 3 DIF/DH31	S/ 635,60	79,1%	A	11000	83%	B	A

Nota. Datos tomados del anexo 02

Se establecen las estrategias principales para el método ABC, cabe mencionar que están definidas para ser de utilidad en el manejo físico; pero en temas de abastecimiento todavía falta segmentar más con la evaluación JIT y el método Heijunka

Productos de clasificación A

Estos productos son los más importantes en torno a rotación y valor para la organización es por este motivo que deben estar en la zona más accesible con mayor cercanía a la salida ya que facilita el flujo de los movimientos (método 5s); por otro lado, estos productos deben tener un correcto abastecimiento de manera automática considerando su tipo de demanda.

Productos de clasificación B

Tiene menos rotación o menos valor para la empresa es por este motivo que se deben evaluar correctamente para realizar un abastecimiento automático o establecer un espacio definido en el almacenamiento; esta evaluación es por medio del JIT y aplicada por el método Heijunka.

Productos de clasificación C

Son los productos de más baja rotación y más bajo precio; también se deben analizar porque existen aquellos que a pesar de tener una baja rotación su demanda es estable y es necesario un almacenamiento automático; en caso de que no sea necesario entrarán directo al JIT debido a que no son necesarios debido a su rotación por lo que se pueden pedir una vez establecida su necesidad.

Método Just in time

Esta evaluación constó en realizar un check list para cada producto en el almacén con el fin de determinar su nivel de criticidad en el stock que llevan o que podrían llevar; es así que si el material consigue más de 5 "SI" se determina que no es importante llevar un stock del producto y puede entrar dentro de la categoría JIT; claro está que los productos dentro de esta categoría deben ser normalizados con el pasar del tiempo por lo que algunos productos

necesitarán de un stock de seguridad; los resultados demostraron que el 87% necesitan estar dentro de la categoría JIT ya que el stock en el almacén es innecesario.

Tabla 12.

Evaluación de productos para ser considerados en el JIT

	Cantidad	%
Artículos definidos para el JIT	539	86,9%
Artículos con abastecimiento normal	81	13,1%

N°	Material	SI/NO							Numero de SI	Apto para Just in time - Entre 5 o 7 (SI/NO)
		¿La rotación supera los 7 días por venta?	¿La venta se comparte con otros productos?	El tiempo de reposición no supera los 7 días	Las cantidades de ventas no se exceden en un 100% en el periodo de 3 meses	¿El valor del producto está en la categoría C?	¿La rotación del producto está en la categoría C?	Los productos requieren de un almacenamiento especial		
1	TUBO AL VACIO GEL CLOT ACTIVADOR 5 ML 13 X 100 MM	NO	SI	SI	NO	NO	NO	NO	2	NO
2	AGUJA P/ EXTRACCION DE SANGRE AL VACIO 21 X 1	NO	SI	SI	NO	NO	NO	NO	2	NO
3	TUBO AL VACIO CON EDTA 3ML 13 X 75 MM	NO	SI	SI	NO	NO	NO	NO	2	NO
4	TUBO AL VACIO CON EDTA 2 ML 13 X 75 MM	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO	4	NO
5	PRUEBA RAPIDA CASSETTE ONSITE HIV - AB/AG 4TA GENERACION	NO	SI	SI	NO	NO	NO	NO	2	NO
6	TUBO AL VACIO GEL CLOT ACTIVADOR 3.5 ML 13 X 75 MM	NO	SI	SI	NO	NO	NO	NO	2	NO
7	TUBO AL VACIO SIN ADITIVO 6 ML 13 X 100 MM	SI	SI	SI	NO	NO	NO	NO	3	NO
8	CRIOVIALES NO ESTERILES DE 2 ML	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO	4	NO
9	MINICOLECTOR DE SANGRE K2 C/EDTA 0.5 ML	NO	SI	SI	NO	NO	NO	NO	2	NO
10	SABANA DESCARTABLE ESTERIL (200CM X 150CM) AZUL	NO	SI	SI	SI	NO	NO	SI	4	NO
11	PRUEBA RAPIDA COVID-19 ANTIGENO TEST	NO	SI	SI	SI	NO	NO	SI	4	NO
12	AGUJA P/ EXTRACCION DE SANGRE AL VACIO 21 X 1	NO	SI	NO	NO	NO	NO	SI	2	NO
13	TUBO AL VACIO C/CITRATO DE NA (9:1) 1.8 ML	NO	SI	SI	NO	NO	NO	SI	3	NO
14	TUBO AL VACIO SIN ADITIVO 4 ML 13 X 75 MM	NO	SI	SI	NO	NO	NO	SI	3	NO
15	PRUEBA RAPIDA CASSETTE DUO COCAINA/MARIHUANA	NO	SI	SI	NO	NO	NO	SI	3	NO
16	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HEPATITIS B AG	SI	SI	SI	SI	NO	NO	SI	5	SI
17	MANDIL QUIRURGICO DESCARTABLE ESTERIL TALLA L	NO	SI	SI	SI	NO	NO	SI	4	NO
18	MANDILON QUIRURGICO DESCARTABLE ESTERIL TALLA L	NO	SI	SI	SI	NO	NO	SI	4	NO
19	MINICOLECTOR DE SANGRE C/CITRATO 1 ML	SI	SI	SI	NO	NO	NO	SI	4	NO
20	PRUEBA RAPIDA DETERMINACION SIFILIS AB	SI	SI	SI	SI	NO	NO	SI	5	SI

Nota. Datos tomados del anexo 03

Método Heijunka

En base a la metodología Heijunka se utiliza la clasificación de la metodología 5S que va a ser mencionada más adelante con el fin de seleccionar la tasa de abastecimiento más adecuada para cada una de estas; así mismo, se evita un sobre stock y consecuentemente se cumple con la metodología JIT de los productos mencionados anteriormente; con la nivelación del abastecimiento se espera que las actividades de control de inventarios se hagan de manera más precisa.

Productos con alta rotación

Este es el primer grupo de la clasificación como se puede observar es el grupo con más alta rotación y mayor valor para la empresa por lo que se necesita una tasa de abastecimiento considerable para satisfacer las ordenes de los clientes de manera precisa; como un primer paso se calculó el error de la regresión lineal y el promedio móvil con el fin de reducir la tasa de fallos y sobre stock de este producto ya que se selecciona el pronóstico con menos error para el cálculo de la cantidad óptima de pedido.

Tabla 13.

Evaluación del error promedio de los pronósticos seleccionados para los productos con alta rotación

N°	Código	Descripción	Error regresión lineal	Error pronóstico promedio móvil
1	TUB0098	TUBO AL VACIO GEL CLOT ACTIVADOR 5 ML 13 X 100 MM	3017,7	4551,9
2	AGU0074	AGUJA P/ EXTRACCION DE SANGRE AL VACIO 21 X 1	2944,7	3848,1
3	TUB0095	TUBO AL VACIO CON EDTA 3ML 13 X 75 MM	4255,0	4548,1
4	TUB0046	TUBO AL VACIO CON EDTA 2 ML 13 X 75 MM	1317,0	1740,7
5	PRU0004	PRUEBA RAPIDA CASSETTE ONSITE HIV - AB/AG 4TA GENERACION	471,0	582,2
12	AGU0074	AGUJA P/ EXTRACCION DE SANGRE AL VACIO 21 X 1	2944,7	3848,1
14	TUB0080	TUBO AL VACIO SIN ADITIVO 4 ML 13 X 75 MM	2175,3	3225,9
15	PRU0039	PRUEBA RAPIDA CASSETTE DUO COCAINA/MARIHUANA	111,1	151,9
469	PRU0039	PRUEBA RAPIDA CASSETTE DUO COCAINA/MARIHUANA	111,1	151,9
59	TIR0029	TIRA REACTIVA PARA GLICEMIA GLUNEO LITE X 50 UND	11,2	14,3
61	PRU0073	PRUEBA RAPIDA EN TIRA REACTIVA PARA HCG X 25 DET	8,9	7,9
72	PRU0061	PRUEBA RAPIDA COVID-19 IGG/IGM	185,3	321,1
73	SUE0024	SUERO ANTI D MONOCLONAL X 10 ML	15,5	24,2
75	CRE0002	CREATININA J. JAFFE BR. (CINETICO) 2 X 125 ML	3,0	4,2
76	SOL0001	TIEMPO DE PROTROMBINA SOLUPLASTIN 10 X 2 ML	1,5	2,2
81	SUE0023	SUERO ANTI B MONOCLONAL X 10 ML	15,8	24,3
84	ANT0006	ANTIGENO FEBRIL A X 5 ML	1,9	2,8
85	ANT0005	ANTIGENO FEBRIL O X 5 ML	1,9	3,0
89	GUA0055	GUANTE PARA EXAMEN TALLA XS X 100 UND	29,9	34,8
93	ALC0004	ALCOHOL MEDICINAL (ETILICO 70°) X 1LT.	3,9	5,6
99	ACI0001	ACIDO URICO LIQUIDO - ENZIMATICO 1 X 100 ML	1,4	1,7
110	LAN0014	LANCETA DE METAL X 200 UND	1,4	1,9
397	GUA0018	GUANTE PARA EXAMEN TALLA S X 100 UND	27,8	35,3

Nota. Datos tomados del anexo 12

Se establecen dos tipos de métodos para definir la cantidad optima a pedir el primero es el EOQ para los productos con una rotación estable y el ROP para los materiales con una rotación menos constante; para seleccionarlos se analizó la desviación estándar de la demanda de cada producto logrando así separar estos 2 elementos. Como se puede visualizar la cantidad optima del ROP necesita de un gran stock de seguridad debido a que existe una gran inconsistencia en las demandas en cambio el stock de seguridad del EOQ es mínimo, pero aumenta con la ejecución de la fórmula esto se debe a que la empresa le conviene económicamente almacenar una cantidad consistente de productos en el almacén.

Tabla 14.
Cantidad optima a pedir de los productos con alta rotación

N°	Código	Descripción	Método	Stock de seguridad	Entrega promedio del proveedor	Cantidad optima a pedir	Condición de almacenamiento
1	TUB0098	TUBO AL VACIO GEL CLOT ACTIVADOR 5 ML 13 X 100 MM	ROP	6772	3	7058,7	ENTRE 5°C Y 25°C
2	AGU0074	AGUJA P/ EXTRACCION DE SANGRE AL VACIO 21 X 1	ROP	2091	4	2181,6	T. AMBIENTE
3	TUB0095	TUBO AL VACIO CON EDTA 3ML 13 X 75 MM	ROP	4747	4	5074,5	ENTRE 5°C Y 25°C
4	TUB0046	TUBO AL VACIO CON EDTA 2 ML 13 X 75 MM	ROP	879	2	1061,2	T. AMBIENTE
5	PRU0004	PRUEBA RAPIDA CASSETTE ONSITE HIV - AB/AG 4TA GENERACION	ROP	570	6	570,4	ENTRE 2°C Y 30°C
12	AGU0074	AGUJA P/ EXTRACCION DE SANGRE AL VACIO 21 X 1	ROP	2091	2	2136,1	T. AMBIENTE
14	TUB0080	TUBO AL VACIO SIN ADITIVO 4 ML 13 X 75 MM	EOQ	1680	4	3656,5	ENTRE 5°C Y 25°C
15	PRU0039	PRUEBA RAPIDA CASSETTE DUO COCAINA/MARIHUANA	EOQ	74	3	1982,4	ENTRE 2°C Y 30°C
469	PRU0039	PRUEBA RAPIDA CASSETTE DUO COCAINA/MARIHUANA	EOQ	74	3	1982,4	ENTRE 2°C Y 30°C
59	TIR0029	TIRA REACTIVA PARA GLICEMIA GLUNEO LITE X 50 UND	ROP	11	6	12,8	ENTRE 4°C Y 30°C
61	PRU0073	PRUEBA RAPIDA EN TIRA REACTIVA PARA HCG X 25 DET	ROP	4	4	5,8	T. AMBIENTE
72	PRU0061	PRUEBA RAPIDA COVID-19 IGG/IGM	ROP	84	6	83,8	ENTRE 2°C Y 30°C
73	SUE0024	SUERO ANTI D MONOCLONAL X 10 ML	EOQ	10	6	115,8	ENTRE 2°C Y 8°C
75	CRE0002	CREATININA J. JAFFE BR. (CINETICO) 2 X 125 ML	ROP	5	6	4,8	ENTRE 2°C Y 8°C
76	SOL0001	TIEMPO DE PROTROMBINA SOLUPLASTIN 10 X 2 ML	ROP	1	5	0,8	ENTRE 2°C Y 8°C
81	SUE0023	SUERO ANTI B MONOCLONAL X 10 ML	EOQ	11	2	123,4	ENTRE 2°C Y 8°C
84	ANT0006	ANTIGENO FEBRIL A X 5 ML	ROP	3	5	2,5	ENTRE 2°C Y 8°C
85	ANT0005	ANTIGENO FEBRIL O X 5 ML	ROP	2	2	2,1	ENTRE 2°C Y 8°C
89	GUA0055	GUANTE PARA EXAMEN TALLA XS X 100 UND	ROP	19	3	22,9	ENTRE 15°C Y 30°C
93	ALC0004	ALCOHOL MEDICINAL (ETILICO 70°) X 1LT.	ROP	4	4	3,7	T. AMBIENTE
99	ACI0001	ACIDO URICO LIQUIDO - ENZIMATICO 1 X 100 ML	ROP	0	3	0,7	ENTRE 2°C Y 8°C
110	LAN0014	LANCETA DE METAL X 200 UND	ROP	2	4	2,4	T. AMBIENTE
397	GUA0018	GUANTE PARA EXAMEN TALLA S X 100 UND	ROP	23	6	23,2	ENTRE 15°C Y 30°C

Nota. Datos tomados del anexo 12

Productos de rotación semi-constante

Este tipo de rotación se puede considerar estacionaria debido a que existen periodos específicos en donde aumenta su consumo de manera enorme en cambio existen periodos en donde su consumo llega 0 o solo a decenas; es por ello que se debe manejar de manera distinta al anterior grupo realizando un índice de estacionalidad basado en todos los materiales con una rotación similar, una vez nivelado la demanda se aplica los pronósticos anteriores para determinar cuál es el más factible.

Tabla 15.

Evaluación del error promedio de los pronósticos seleccionados para los productos de rotación semi-constante

N°	Código	Descripción	Error regresión lineal	Error pronóstico promedio móvil
6	TUB0078	TUBO AL VACIO GEL CLOT ACTIVADOR 3.5 ML 13 X 75 MM	1075	633
7	TUB0093	TUBO AL VACIO SIN ADITIVO 6 ML 13 X 100 MM	5036	1579
8	CRI0022	CRIOVIALES NO ESTERILES DE 2 ML	292	262
9	MIN0020	MINICOLECTOR DE SANGRE K2 C/EDTA 0.5 ML	861	391
10	SAB0001	SABANA DESCARTABLE ESTERIL (200CM X 150CM) AZUL	4376	10
11	PRU0066	PRUEBA RAPIDA COVID-19 ANTIGENO TEST	3	346
13	TUB0050	TUBO AL VACIO C/CITRATO DE NA (9:1) 1.8 ML	1830	2315
17	MAN0010	MANDIL QUIRURGICO DESCARTABLE ESTERIL TALLA L	638	24
18	MAN0010	MANDILON QUIRURGICO DESCARTABLE ESTERIL TALLA L	638	24
19	MIN0009	MINICOLECTOR DE SANGRE C/CITRATO 1 ML	31	33
21	JER0025	JERINGA 3CC PULSET 23G X 1 A/B NEEDLE 25U BALANCED HEPARIN	279	56
23	AGU0075	AGUA DESTILADA NO ESTERIL X 20 LT.	182	20
105	PRU0066	PRUEBA RAPIDA COVID-19 ANTIGENO TEST	3	346
288	CRI0022	CRIOVIALES NO ESTERILES DE 2 ML	292	262
30	PRU0034	PRUEBA RAPIDA CASSETTE FOB-SANGRE OCULTA ONSITE	8	22
31	TUB0063	TUBO CAPILAR CON HEPARINA X 100 UND.	81	3
38	PRO0003	PROTEINA C REACTIVA LATEX (PCR) X 100 DET	0	6
44	LAM0036	LAMINA PORTAOBJETO BISELADA (CON PAPEL TISSUE) 25 X 75 MM X 50 UND	101	37
48	SUE0022	SUERO ANTI A MONOCLONAL X 10 ML	2	8
56	CAS0004	CASSETTE DE CLORO X 25	8	3
90	HEM0005	HEMOCULTIVO NEONATAL LIQUIDO DE 15 ML	34	9
95	FAC0002	FACTOR REUMATOIDEO LATEX (FR) X 100 DET	2	1
98	GLU0023	GLUCOMETRO GLUNEO LITE	1	0
108	MAN0023	MANDIL QUIRURGICO DESCARTABLE NO ESTERIL TALLA M	248	62
126	LIG0004	LIGADURA PARA EXTRACCION DE SANGRE CON SEGURO	19	7

Nota. Datos tomados del anexo 12

Como es evidente se utilizó la formula del ROP para determinar la cantidad de pedido debido a que no existe una rotación constante en ninguno de los casos; para el pronóstico base utilizado se usó el índice de estacionalidad de manera inversa en función al promedio de error mínimo en la demanda real. A diferencia del anterior caso la cantidad optima a pedir tiene una diferencia considerable con el stock de seguridad esto se basó en las diferencias con el pronóstico las cuales son muchas debido a que la estacionalidad está creciendo cada año, centrándose solo en algunos meses.

Tabla 16.

Cantidad optima a pedir de los productos con rotación semi-constante

N°	Código	Descripción	Stock de seguridad	Entrega promedio del proveedor	Cantidad optima a pedir	Condición de almacenamiento
6	TUB0078	TUBO AL VACIO GEL CLOT ACTIVADOR 3.5 ML 13 X 75 MM	349	2	626	ENTRE 5°C Y 25°C
7	TUB0093	TUBO AL VACIO SIN ADITIVO 6 ML 13 X 100 MM	628	3	934	ENTRE 5°C Y 25°C
8	CRI0022	CRIOVIALES NO ESTERILES DE 2 ML	120	3	220	T. AMBIENTE
9	MIN0020	MINICOLECTOR DE SANGRE K2 C/EDTA 0.5 ML	240	6	896	ENTRE 5°C Y 25°C
10	SAB0001	SABANA DESCARTABLE ESTERIL (200CM X 150CM) AZUL	80	6	541	ENTRE 15°C Y 30°C
11	PRU0066	PRUEBA RAPIDA COVID-19 ANTIGENO TEST	45	2	133	T. AMBIENTE
13	TUB0050	TUBO AL VACIO C/CITRATO DE NA (9:1) 1.8 ML	790	6	1874	ENTRE 5°C Y 25°C
17	MAN0010	MANDIL QUIRURGICO DESCARTABLE ESTERIL TALLA L	26	2	64	ENTRE 15°C Y 30°C
18	MAN0010	MANDILON QUIRURGICO DESCARTABLE ESTERIL TALLA L	26	6	137	ENTRE 15°C Y 30°C

19	MIN0009	MINICOLECTOR DE SANGRE C/CITRATO 1 ML	25	2	55	ENTRE 5°C Y 25°C
21	JER0025	JERINGA 3CC PULSET 23G X 1 A/B NEEDLE 25U BALANCED HEPARIN	30	5	89	T. AMBIENTE
23	AGU0075	AGUA DESTILADA NO ESTERIL X 20 LT.	16	6	70	T. AMBIENTE
105	PRU0066	PRUEBA RÁPIDA COVID-19 ANTIGENO TEST	45	4	220	T. AMBIENTE
288	CRI0022	CRIOVIALES NO ESTERILES DE 2 ML	120	3	220	T. AMBIENTE
30	PRU0034	PRUEBA RÁPIDA CASSETTE FOB-SANGRE OCULTA ONSITE	9	5	40	ENTRE 2°C Y 30°C
31	TUB0063	TUBO CAPILAR CON HEPARINA X 100 UND.	6	4	26	T. AMBIENTE
38	PRO0003	PROTEINA C REACTIVA LATEX (PCR) X 100 DET	1	2	3	ENTRE 2°C Y 8°C
44	LAM0036	LAMINA PORTAOBJETO BISELADA (CON PAPEL TISSUE) 25 X 75 MM X 50 UND	19	6	55	T. AMBIENTE
48	SUE0022	SUERO ANTI A MONOCLONAL X 10 ML	2	3	5	ENTRE 2°C Y 8°C
56	CAS0004	CASSETTE DE CLORO X 25	1	4	3	T. AMBIENTE
90	HEM0005	HEMOCULTIVO NEONATAL LIQUIDO DE 15 ML	4	6	10	ENTRE 5°C Y 25°C
95	FAC0002	FACTOR REUMATOIDEO LATEX (FR) X 100 DET	0	6	1	ENTRE 2°C Y 8°C
98	GLU0023	GLUCOMETRO GLUNEO LITE	0	5	1	ENTRE 4°C Y 30°C
108	MAN0023	MANDIL QUIRURGICO DESCARTABLE NO ESTERIL TALLA M	36	6	127	ENTRE 15°C Y 30°C
126	LIG0004	LIGADURA PARA EXTRACCION DE SANGRE CON SEGURO	3	2	5	T. AMBIENTE

Nota. Datos tomados del anexo 12

Productos de rotación intermitente

Estos tipos de productos a igual que el anterior tienen una rotación que llega a 0 en algunos periodos, pero para este caso la situación es más frecuente por lo que no se puede afirmar una estacionalidad; aun así debido a la importancia del producto no se puede establecer un JIT por lo que se debe responder a la demanda de manera inmediata ya que sería un costo considerable no hacerlo; es por ello que solo se selecciona un stock de seguridad para estos productos con el fin de responder a una demanda imprevista y teniendo tiempo suficiente para reponer el stock de seguridad más adelante.

Tabla 17.

Stock de seguridad de los productos de rotación intermitente

N°	Código	Descripción	ABC	Promedio mensual	Demanda esperada por la organización (Mensual)	Retraso promedio del proveedor	SS	Condición de almacenamiento
22	PLA0001	PLACA PETRI DE PLASTICO ESTERIL DE 15 X 100 MM	A	509,2	100	1	433	T. AMBIENTE
24	COL0061	COLECTORES P/ HECES DE 30 ML C/ESPATULA	A	333,3	300	1	49	T. AMBIENTE
107	EQU0002	EQUIPO DE VENOCLISIS	C	496,3	400	1	119	T. AMBIENTE
70	ESP0025	ESPECULO VAGINAL PLASTICO (M)	B	208,3	200	1	18	T. AMBIENTE
69	COL0029	COLECTOR BIOLOGICO NO ESTERIL P/ESPUTO 60ML-AZUL	B	166,7	150	1	25	T. AMBIENTE
66	DEP0004	DEPOSITO PUNZOCORTANTE 7 LT DE CARTON CON DISPOSITIVO	B	25,8	0	1	28	T. AMBIENTE
118	LIG0001	LIGADURA PLANA LIBRE DE LATEX	C	42,1	20	1	24	T. AMBIENTE
58	ALG0004	ALGODON HIDROFILO X 500 GR	B	10,9	0	1	12	T. AMBIENTE

352	AGU0056	AGUJA HIPODERMICA 21 G X 1 1/2 X 100 UND	C	5,3	2	1	4	NO MAYOR A 30°C
102	TIP0015	TIPS/PUNTAS AMARILLA GRADUADA DE 5 - 200 UL X 1000 UND	C	4,2	0	1	5	T. AMBIENTE
29	CID0001	CIDEX OPA ORTOFTALDEHIDO 0.55% X 3.78L	B	3,3	0	1	4	NO MAYOR A 30°C
109	HIS0013	HISOPO DE MADERA ESTERIL (6) X 100 UND.	C	5,9	4	1	3	T. AMBIENTE
97	GLU0007	GLUCOSA ANHIDRA X 1 KG	C	2,7	0	1	3	ENTRE 15°C Y 30°C
101	MAN0042	MANGA PARA ESTERILIZACION 150 MM X 200 M	C	2,0	1	1	2	T. AMBIENTE
82	MAN0045	MANGA PARA ESTERILIZACION 125 MM X 200 M	C	1,4	0	1	2	T. AMBIENTE
94	MAN0041	MANGA PARA ESTERILIZACION 100 MM X 200 M	C	1,8	1	1	1	T. AMBIENTE
57	TRI0007	TRIGLICERIDO ENZIMATICO (H) 4 X 100 ML	B	1,5	0	1	2	ENTRE 2°C Y 8°C
86	LUG0002	LUGOL PARASITOLÓGICO X 500 ML	C	1,2	0	1	2	T. AMBIENTE
106	GUA0063	GUANTE P/EXAMEN DE NITRILLO SIN POLVO TALLA L X 100 UND	C	0,7	0	1	1	ENTRE 15°C Y 30°C
104	SUE0002	SUERO CONTROL PATOLÓGICO X 5 ML	C	0,7	0	1	1	ENTRE 2°C Y 8°C
45	LIS0002	LISANTE HEMATOLOGICO X3 HC_LISANT -CAJA X 2 FCOS	B	0,5	0	1	1	ENTRE 15°C Y 30°C
78	HEP0012	HEPATITIS B AG-SUPERFICIE ELISA X 96 DET	C	0,1	0	1	1	ENTRE 2°C Y 8°C
77	HUM0001	HUMATROL - SUERO CONTROL N 6 X 5ML	C	0,1	0	1	1	ENTRE 2°C Y 8°C

Nota. Datos tomados del anexo 13

Productos sin rotación aparente

La demanda para estos productos es casi nula por lo que no es necesario establecer una stock de seguridad ya que los productos estarían estancados en el almacén; aun así la posibilidad de que este producto pueda ser demandado es riesgosa ya que al no responder rápido a la demanda este puede traer un costo enorme para la organización es por ello que se hace necesario evaluar a los proveedores para ejecutar un plan de acción que pueda responder rápido a la demanda de este producto en este caso se asignó a los proveedores que con un lote mínimo de productos pueden responder rápidamente, con el fin de entregar los productos en el menor tiempo posible al consumidor; para realizarlo se utilizó una matriz de tiempo por lote asignando cada proveedor en función a su tiempo de respuesta normal y facilitando su elección por medio de la comparación.

Tabla 18.

Evaluación de proveedores para productos sin rotación aparente

	Lotes mínimos					
	1		3		6	
	Proveedor	Tiempo	Proveedor	Tiempo	Proveedor	Tiempo
CUB0021	STERIMED	7	STERIMED	6	STERIMED	6

AMI0001	VIRALAB S.A.	7	VIRALAB S.A.	7	VIRALAB S.A.	6
TUB0117	STERIMED	7	STERIMED	6	STERIMED	6
AMI0002	Pedido especial	Tiempo variable	ANDINA MEDICA FILIAL PERU	7	DIAGNOSTIC LAB E&M SAC	6
DOS0001	VIRALAB S.A.	7	VIRALAB S.A.	7	VIRALAB S.A.	6
SOL0008	VIRALAB S.A.	7	VIRALAB S.A.	7	VIRALAB S.A.	6

Nota. Datos tomados del anexo 14

Productos de rotación constante (JIT)

Dentro de la categoría JIT existen múltiples materiales con un baja rotación pero de frecuencia constante por lo que no se puede ignorar el hecho de tener un stock de seguridad para estos productos ya que facilita la fluidez de la organización al entregarlos mejorando su desempeño ya que es una actividad que se realizaría de manera automática o con un procedimiento ya definido; como se puede observar no son grandes las cantidades para cada producto pero existe una gran variedad de estos que en su conjunto representan un elemento crítico.

Tabla 19.

Stock de seguridad de los productos de rotación constante (JIT)

N°	Código	Descripción	ABC	Prom. mensual	Demanda esperada (Mensual)	Retraso promedio	SS	Condición de almacenamiento
88	TIP0002	TIPS/PUNTAS AZUL GRADUADA DE 200 - 1000 UL X 500 UND	C	15,2	10	1	6	T. AMBIENTE
371	PRO0003	PROTEINA C REACTIVA LATEX (PCR) X 100 DET	B	13,1	10	1	4	ENTRE 2°C Y 8°C
208	TRI0002	TRIGLICERIDO ENZIMATICO 3 X 100 ML	B	2,3	0	1	3	ENTRE 2°C Y 8°C
276	GLU0003	GLUCOSA LIQUIDA ENZIMATICA 3 X 100 ML	C	2,1	0	1	3	ENTRE 2°C Y 8°C
618	TRA0010	TRANSAMINASA O (TGO) / AST LIQUIDA CINETICA 1 X 60 ML/ 1 X 15 ML	C	2,3	0	1	3	ENTRE 2°C Y 8°C
127	PRU0048	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HEPATITIS B AG	A	217,5	200	1	28	ENTRE 2°C Y 30°C
183	GUA0034	GUANTE P/EXAMEN DE NITRILLO SIN POLVO TALLA M X 100 UND	C	5,3	1	1	5	ENTRE 15°C Y 30°C
315	LAN0012	LANCETA PARA GLUCOMETRO X 100 UND	C	1,8	0	1	2	T. AMBIENTE
359	TRA0009	TRANSAMINASA P (TGP) / ALT LIQUIDA CINETICA 1 X 60 ML/1 X 15 ML	C	1,8	0	1	2	ENTRE 2°C Y 8°C
201	TUB0062	TUBO CAPILAR SIN HEPARINA X 100 UND.	B	16,7	10	1	8	T. AMBIENTE
263	TUB0062	TUBO CAPILAR SIN HEPARINA X 100 UND.	B	16,7	10	1	8	T. AMBIENTE
37	LAM0003	LAMINILLAS CUBREOBJETO (E) 22 X 22 MM X 100 UND	C	34,8	30	1	7	T. AMBIENTE
184	GUA0040	GUANTE PARA EXAMEN TALLA M X 100 UND	C	4,2	0	1	5	ENTRE 15°C Y 30°C
508	GUA0040	GUANTE PARA EXAMEN TALLA M X 100 UND	C	4,2	0	1	5	ENTRE 15°C Y 30°C
433	PRU0046	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HELICOBACTER PYLORI AB	B	60,8	50	1	14	ENTRE 2°C Y 30°C
170	ANT0009	ANTIGENO FEBRIL B X 5 ML	C	2,8	0	1	3	ENTRE 2°C Y 8°C
557	DEP0001	DEPOSITO PUNZOCORTANTE 7 LT DE CARTON	C	107,1	100	1	12	T. AMBIENTE
296	FAC0001	FACTOR REUMATOIDE LATEX (FR) X 100 DET	C	1,4	0	1	2	ENTRE 2°C Y 8°C
135	TIP0015	TIPS/PUNTAS AMARILLA GRADUADA DE 5 - 200 UL X 1000 UND	C	4,2	0	1	5	T. AMBIENTE
172	ANT0002	ANTIGENO FEBRIL H X 5 ML	C	3,0	0	1	4	ENTRE 2°C Y 8°C
178	TRI0001	TRIGLICERIDO ENZIMATICO 1 X 100 ML	C	1,3	0	1	2	ENTRE 2°C Y 8°C
343	FOS0001	FOSFATASA ALCALINA CINETICA (ALP) 1 X 60 ML/1 X 15 ML	C	1,3	0	1	2	ENTRE 2°C Y 8°C
604	LAM0002	LAMINA PORTAOBJETO BASICA 25 X 75 MM (STANDARD) X 50 UND	C	6,3	0	1	7	T. AMBIENTE
495	COL0010	COLORANTE WRIGHT X LT	B	1,8	0	1	2	ENTRE 15°C Y 25°C
581	GUA0010	GUANTE P/EXAMEN DE NITRILLO SIN POLVO TALLA S X 100 UND	B	4,8	0	1	6	ENTRE 15°C Y 30°C
32	GOR0014	GORRO TIPO GUSANO CELESTE X 100 UND.	C	4,9	0	1	6	T. AMBIENTE
40	CAP0001	HOLDER PRONTO C/EXPULSOR PARA EXTRACCION AL VACIO	C	24,8	10	1	16	T. AMBIENTE
141	PRU0045	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HEPATITIS C AB PLUS	A	130,0	100	1	36	ENTRE 2°C Y 30°C
139	HEM0006	HEMOCULTIVO ADULTO LIQUIDO DE 45 ML	C	9,7	5	1	6	ENTRE 5°C Y 25°C
396	AGU0056	AGUJA HIPODERMICA 21 G X 1 1/2 X 100 UND	C	5,3	0	1	6	NO MAYOR A 30°C
547	AGU0056	AGUJA HIPODERMICA 21 G X 1 1/2 X 100 UND	C	5,3	0	1	6	NO MAYOR A 30°C
115	DIL0003	DILUYENTE HEMATOLOGICO X3 HC_DILUENT X 20 LT	C	1,4	0	1	2	ENTRE 15°C Y 30°C
254	COL0001	COLESTEROL LIQUIDO ENZIMATICO 1 X 100 ML	C	1,2	0	1	2	ENTRE 2°C Y 8°C
129	KIT0012	PRUEBA RAPIDA DETERMINACION SIFILIS AB	A	237,5	200	1	49	ENTRE 2°C Y 30°C

379	COL0052	COLECTOR /ENVASE ESTERIL P/ UROCULTIVO X 100 ML	B	1491,7	1000	1	560	T. AMBIENTE
461	HDL0001	COLESTEROL - HDL 1 X 4 ML (100 DET.)	B	1,6	0	1	2	ENTRE 2°C Y 8°C
482	PRU0043	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HELICOBACTER PYLORI	B	53,3	30	1	26	ENTRE 2°C Y 30°C
587	COL0052	COLECTOR /ENVASE ESTERIL P/ UROCULTIVO X 100 ML	B	1491,7	1000	1	560	T. AMBIENTE
20	ALC0001	ALCOHOL ETILICO 96° X LT.	C	3,8	0	1	4	T. AMBIENTE
278	HIB0001	HIBICLEN A.V ESPUMA 2 % (ANTISEPTICO CUTANEO) X 1LT	B	19,0	10	1	10	NO MAYOR A 30°C
114	CLE0002	CLEANER HEMATOLOGICO X3 HC_CLEAN X LT	C	1,3	0	1	2	ENTRE 15°C Y 30°C
376	PRO0013	PROTEINAS TOTALES 2 X 50 ML	C	1,1	0	1	2	ENTRE 2°C Y 8°C
171	ANT0003	ANTIGENO FEBRIL BRUCELLA ABORTUS X 5 ML	C	1,5	0	1	2	ENTRE 2°C Y 8°C
322	TRA0013	TRANSAMINASA TGP / ALT LIQUID X 300 ML	C	0,9	0	1	1	ENTRE 2°C Y 8°C
337	ALB0004	ALBUMINA - COLORIMETRICA 2 X 50 ML	C	0,9	0	1	1	ENTRE 2°C Y 8°C
365	HEM0008	HEMOGLOBINA GLICOSILADA X 100 DET	C	1,3	0	1	2	ENTRE 2°C Y 8°C
546	RPR0001	REAGINA PLASMATICA RAPIDA (RPR) X 500 DET	B	2,2	0	1	3	ENTRE 2°C Y 8°C
190	PRU0052	PRUEBA RAPIDA CASSETTE PSA	C	25,0	10	1	17	ENTRE 2°C Y 30°C
250	TIR0004	TIRA REACTIVA PARA GLICEMIA TRUE METRIX X 50 UND	C	0,0	0	1	0	ENTRE 4°C Y 30°C
361	GLU0001	GLUCOSA LIQUIDA ENZIMATICA 1 X 100 ML	C	0,8	0	1	1	ENTRE 2°C Y 8°C
524	MAN0013	MANDILON DESCARTABLE NO ESTERIL TALLA M	B	25,8	15	1	12	ENTRE 15°C Y 30°C
247	CRE0001	CREATININA - DMSO CINETICO 2 X 100 ML	C	1,1	0	1	2	ENTRE 15°C Y 25°C
347	TRA0014	TRANSAMINASA TGO / AST LIQUID X 300 ML	C	0,8	0	1	1	ENTRE 2°C Y 8°C
147	ESP0001	ESPARADRAPO HIPOALER. TRANSPORTE(PLASTICO)1 IN X 10 YD X 12 CORTES (2,5 CM X 9,1 M)	C	2,2	0	1	3	T. AMBIENTE
166	ROL0002	ROLLO DE ETIQUETA DE PAPEL 1500 X 2 X 1 T	C	12,5	10	1	4	T. AMBIENTE
399	PRU0049	PRUEBA RAPIDA CASSETTE ONSITE HIV 1/2 AB PLUS- 3RA GENERACION	B	42,5	20	1	25	ENTRE 2°C Y 30°C
283	MIN0013	MINICOLECTOR DE SANGRE LILA C/EDTA 0.5 ML	C	591,7	300	1	319	ENTRE 5°C Y 25°C
345	GAM0003	GAMMA - GT LIQUIDA X 75 ML	C	0,9	0	1	1	ENTRE 2°C Y 8°C
219	TUB0022	TUBO DE VIDRIO BORO 12 X 75 MM X 250 UND	B	1,5	0	1	2	T. AMBIENTE
145	BIL0003	BILIRRUBINA TOTAL Y DIRECTA - 1 X 250 MI C/U -125 DET	C	0,8	0	1	1	ENTRE 2°C Y 8°C
274	GLU0006	GLUCOSA LIQUIDA ENZIMATICA 4 X 100 ML	C	2,2	0	1	3	ENTRE 2°C Y 8°C
146	PRO0004	PROTEINAS TOTALES EN ORINA Y LCR 2 X 50 ML	C	1,3	0	1	2	ENTRE 2°C Y 8°C
270	ALC0012	ALCOHOL GEL HUMECTANTE 70% C/DISPENSADOR X LT	C	25,3	10	1	17	T. AMBIENTE
554	EQU0002	EQUIPO DE VENOCLISIS	C	496,3	300	1	219	T. AMBIENTE
144	PRU0065	HEMOGRAMA AUTOMATIZADO 3 DIFERENCIAL - KIT PARA ANALIZADOR HEMATOLOGICO 3 DIF/DH31	A	750,0	500	1	285	T. AMBIENTE
509	HIB0002	HIBICLEN A.V ESPUMA 4 % (ANTISEPTICO CUTANEO) X 1LT	B	11,5	0	1	13	NO MAYOR A 30°C
137	TIP0016	TIPS/PUNTA AZUL GRADUADA 100 - 1000 UL X 500 UND	C	6,7	0	1	7	T. AMBIENTE
165	HEM0010	HEMOCULTIVO PEDIATRICO LIQUIDO DE 25 ML	C	9,2	0	1	10	ENTRE 5°C Y 25°C
360	FOS0007	FOSFATASA ALCALINA CINETICA (ALP) X 300 ML	C	0,8	0	1	1	ENTRE 2°C Y 8°C
33	AGU0003	AGUA OXIGENADA 10 V X LT.	C	2,8	0	1	3	ENTRE 15°C Y 25°C
161	CIT0001	CITOCEPILLO ESTERIL X 100 UND	C	3,4	0	1	4	T. AMBIENTE
191	JER0023	JERINGA HIPODERMICA 10 ML/CC C/AGUJA 21G X 1 1/2 X 100 UND	C	1,5	0	1	2	T. AMBIENTE
344	COL0008	COLESTEROL LIQUIDO ENZIMATICO 4 X 100 ML	C	7,7	0	1	9	ENTRE 2°C Y 8°C
350	TAB0001	TABLA DE LECTURA PRA MICROHEMATOCRITO	C	0,9	0	1	1	T. AMBIENTE
375	ACE0005	ACEITE DE INMERSION 1 X 100ML	C	0,6	0	1	1	T. AMBIENTE
412	AGA0021	AGAR MUELLER HINTON X 100 ML	C	2,8	0	1	3	ENTRE 5°C Y 25°C
36	ANT0004	ANTIESTREPTOLISINA "O" (ASO) LATEX X 100 DET	C	0,9	0	1	1	ENTRE 2°C Y 8°C
155	TSH0001	TSH - HORMONA ESTIMULANTE DE TIROIDES ELISA X 96 DET	C	1,2	0	1	2	ENTRE 2°C Y 8°C
237	T4 0001	T4 LIBRE-HORMONA TIROXINA LIBRE ELISA X 96 DET	C	1,5	0	1	2	ENTRE 2°C Y 8°C
271	TRA0011	TRANSAMINASA TGP / ALT LIQUID X 100 ML (10 X 10 ML)	C	0,7	0	1	1	ENTRE 2°C Y 8°C
392	AGA0022	AGAR BASE SANGRE X 100 ML	C	1,8	0	1	2	ENTRE 5°C Y 25°C

Nota. Datos tomados del anexo 13

Productos con grandes cantidades por pedido (JIT)

Estos productos tienen una frecuencia de rotación mínima pero cada vez que se realiza un pedido es en grandes cantidades por lo que la solución más óptima para evitar un mal uso del almacenamiento es especificar los proveedores; para luego comprarlos y elegirlos en torno a su calidad; disponibilidad y por sobre todo tiempo; ya que se debe asegurar un lote mínimo en el menor tiempo posible con el fin de responder al cliente de manera rápida y precisa.

Tabla 20.

Evaluación de proveedores para grandes cantidades por pedido (JIT)

	Lotes mínimos					
	1		3		6	
	Proveedor	Tiempo	Proveedor	Tiempo	Proveedor	Tiempo
ESP0009	VIRALAB SOCIEDAD ANÓNIMA	7 días	STERIMED EIRL	6 días	SECOND MEDICAL S.A.C.	4-5 días
PRU0027	DIAGTEST S.A.C.	7 - 8 días	TAWA S A	5-6 días	TAWA S A	3-4 días
FRA0011	DIAGTEST S.A.C.	7 - 8 días	ANDINA MEDICA	7 días	DIAGTEST S.A.C.	6-7 días
MAN0014	BAIRES S.A.C.	9 días	DROGUERIA SAGAMED EIRL	7 días	MUESTREO Y ANALISIS S.A.C.	5-6 días
BOL0014	DIAGTEST S.A.C.	7 - 8 días	STERIMED EIRL	6 días	STERIMED EIRL	5 días
TUB0031	SECOND MEDICAL S.A.C.	7 - 8 días	SECOND MEDICAL S.A.C.	6-7 días	SECOND MEDICAL S.A.C.	4-5 días
DEP0007	VIRALAB SOCIEDAD ANÓNIMA	7 días	TAWA S A	5-6 días	TAWA S A	3-4 días
TUB0082	VIKMAR S.A.C.	7 días	VIKMAR S.A.C.	6 días	VIKMAR S.A.C.	5 días
GEL0007	VIRALAB SOCIEDAD ANÓNIMA	7 días	PROSEMEDIC S.A.C.	6 días	TAWA S A	3-4 días
BOL0016	VIRALAB SOCIEDAD ANÓNIMA	7 días	TAWA S A	5-6 días	TAWA S A	3-4 días
LIN0002	STERIMED EIRL	7 días	STERIMED EIRL	6 días	STERIMED EIRL	5 días
CUB0017	DIAGTEST S.A.C.	7 - 8 días	CIA IMPORTADORA AMERICANA S.A.	7 días	CIA IMPORTADORA AMERICANA S.A.	6 días
MAN0008	VIKMAR S.A.C.	7 días	TAWA S A	5-6 días	TAWA S A	3-4 días
ESP0003	VIKMAR S.A.C.	7 días	VIKMAR S.A.C.	6 días	SECOND MEDICAL S.A.C.	4-5 días
PRU0078	DIAGTEST S.A.C.	7 - 8 días	TAWA S A	5-6 días	TAWA S A	3-4 días
BOQ0001	STERIMED EIRL	7 días	ANDINA MEDICA	7 días	STERIMED EIRL	5 días
ESP0008	VIKMAR S.A.C.	7 días	PROSEMEDIC S.A.C.	6 días	TAWA S A	3-4 días
JAB0003	VIRALAB SOCIEDAD ANÓNIMA	7 días	PROSEMEDIC S.A.C.	6 días	TAWA S A	3-4 días
MIN0026	VIKMAR S.A.C.	7 días	TAWA S A	5-6 días	TAWA S A	3-4 días
CLA0002	VIKMAR S.A.C.	7 días	VIKMAR S.A.C.	6 días	TAWA S A	3-4 días
TUB0030	STERIMED EIRL	7 días	STERIMED EIRL	6 días	TAWA S A	3-4 días
IND0003	VIRALAB SOCIEDAD ANÓNIMA	7 días	PROSEMEDIC S.A.C.	6 días	PROSEMEDIC S.A.C.	5 días
TUB0039	DIAGTEST S.A.C.	7 - 8 días	ANDINA MEDICA	7 días	NIPRO MEDICAL CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	4-7 días
PRU0050	VIKMAR S.A.C.	7 días	VIKMAR S.A.C.	6 días	SECOND MEDICAL S.A.C.	4-5 días
LLA0006	VIKMAR S.A.C.	7 días	VIKMAR S.A.C.	6 días	VIKMAR S.A.C.	5 días
MDM0001	DIAGTEST S.A.C.	7 - 8 días	DIAGTEST S.A.C.	7 - 8 días	MUESTREO Y ANALISIS S.A.C.	5-6 días
TUB0122	VIKMAR S.A.C.	7 días	PROSEMEDIC S.A.C.	6 días	PROSEMEDIC S.A.C.	5 días
PRU0051	VIRALAB SOCIEDAD ANÓNIMA	7 días	VIKMAR S.A.C.	6 días	TAWA S A	3-4 días
LAP0006	TAWA S A	7 - 8 días	PROSEMEDIC S.A.C.	6 días	TAWA S A	3-4 días
CLO0005	STERIMED EIRL	7 días	PROSEMEDIC S.A.C.	6 días	TAWA S A	3-4 días
GEL0006	VIKMAR S.A.C.	7 días	VIKMAR S.A.C.	6 días	TAWA S A	3-4 días
RES0011	VIKMAR S.A.C.	7 días	PROSEMEDIC S.A.C.	6 días	TAWA S A	3-4 días
GEL0005	Q-MEDICAL S.A.C	7 días	Q-MEDICAL S.A.C	7 días	Q-MEDICAL S.A.C	6 días
B -0001	DIAGTEST S.A.C.	7 - 8 días	TAWA S A	5-6 días	TAWA S A	3-4 días
EQU0013	DIAGTEST S.A.C.	7 - 8 días	DIAGTEST S.A.C.	7 - 8 días	DIAGTEST S.A.C.	6-7 días
EQU0013	DROGUERIA SAGAMED EIRL	9 días	DROGUERIA SAGAMED EIRL	7 días	DROGUERIA SAGAMED EIRL	7 días
FRT0001	ANDINA MEDICA	10 días	ANDINA MEDICA	7 días	ANDINA MEDICA	7 días
PAP0003	DIAGTEST S.A.C.	7 - 8 días	ANDINA MEDICA	7 días	NIPRO MEDICAL CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	4-7 días
CAS0001	TAWA S A	7 - 8 días	TAWA S A	5-6 días	TAWA S A	3-4 días
MIN0021	SECOND MEDICAL S.A.C.	7 - 8 días	Q-MEDICAL S.A.C	7 días	SECOND MEDICAL S.A.C.	4-5 días
ESP0021	SECOND MEDICAL S.A.C.	7 - 8 días	SECOND MEDICAL S.A.C.	6-7 días	SECOND MEDICAL S.A.C.	4-5 días
AGU0022	DIAGNOSTIC LAB E & M S.A.C.	8 días	ANDINA MEDICA	7 días	DELTALAB PERU SAC	5 días
COL0065	VIKMAR S.A.C.	7 días	VIKMAR S.A.C.	6 días	VIKMAR S.A.C.	5 días
TUB0103	DIAGNOSTIC LAB E & M S.A.C.	8 días	ANDINA MEDICA	7 días	NIPRO MEDICAL CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	4-7 días
EQU0014	VIKMAR S.A.C.	7 días	TAWA S A	5-6 días	TAWA S A	3-4 días
CUB0003	VIKMAR S.A.C.	7 días	VIKMAR S.A.C.	6 días	VIKMAR S.A.C.	5 días
SON0004	VIKMAR S.A.C.	7 días	VIKMAR S.A.C.	6 días	TAWA S A	3-4 días
GAS0006	TAWA S A	7 - 8 días	TAWA S A	5-6 días	TAWA S A	3-4 días
MAS0037	VIRALAB SOCIEDAD ANÓNIMA	7 días	STERIMED EIRL	6 días	STERIMED EIRL	5 días
HIS0012	VIRALAB SOCIEDAD ANÓNIMA	7 días	VIKMAR S.A.C.	6 días	VIKMAR S.A.C.	5 días

AGU0031	VIKMAR S.A.C.	7 días	VIKMAR S.A.C.	6 días	TAWA S A	3-4 días
VEN0002	VIKMAR S.A.C.	7 días	PROSEMEDIC S.A.C.	6 días	VIKMAR S.A.C.	5 días
AGU0041	VIKMAR S.A.C.	7 días	VIKMAR S.A.C.	6 días	SECOND MEDICAL S.A.C.	4-5 días

Nota. Datos tomados del anexo 14

Productos de baja rotación y altos precios (JIT)

Para este tipo de productos no existirá un espacio en el almacén ya que se pretende realizar un despacho directo desde su compra al proveedor hasta el cliente siendo el almacén un intermediario en donde se registra el producto; así mismo para el futuro se pretende realizar un transporte directo al cliente si pasar por el almacén siendo registrado de manera virtual, la razón por la que no se realiza este proceso es que los colaboradores deben acostumbrarse a los procedimientos actuales para reducir el índice de errores y aumentar su confiabilidad ya que un error en este nuevo proceso es muy riesgoso para la organización.

Tabla 21.

Especificaciones de los productos de baja rotación y altos precios (JIT)

	Indicador
Valor total	S/ 37.653,38
Cantidad de elementos en rotación	127
Valor medio por material	S/ 296,62
Rotación por mes	10,58
Espacio ocupado por material (m2)	0,12
Espacio necesitado (m2)	1,27
Cantidad de elementos A	0
Cantidad de elementos B	13
Cantidad de elementos C	54

Nota. Datos tomados del anexo 15

Debido a los precios tan altos de cada producto en esta categoría se tiene un riesgo alto al no tener una cantidad de stock adecuada en el almacén; aun así se el riesgo se redujo al reducir las cantidad de materiales en esta categoría solo manteniéndolos en 67; con una rotación anual de 127 y un valor de 37 mil soles; como se puede visualizar el valor en muy alto pero se puede manejar la cantidad de rotaciones que en su totalidad son de una cada 3 días sin considerar los pedidos anidados que aumentarían mucho este ratio.

Productos de baja rotación, baja cantidad y bajos precios (JIT)

Al igual que la anterior categoría los productos de esta no tienen definido un espacio en el almacén, las razones de ello se explican en el anterior punto, pero a diferencia de ese apartado este tiene un riesgo mucho menor ya que los productos no tienen un precio muy alto y su rotación es baja; otro punto importante a destacar es que forman la mayor parte de los productos registrados en el almacén siendo más del 50% con 338 productos en donde solo 23 pertenecen a la categoría "B".

Tabla 22.
Especificaciones de los productos de baja rotación, baja cantidad y bajos precios (JIT)

	Indicador
Valor total anual	S/ 9.511,00
Cantidad de elementos en rotación	404
Valor medio por material	S/ 23,55
Rotación por mes	33,65
Valor por mes	S/ 792,58
Cantidad de elementos A	0
Cantidad de elementos B	23
Cantidad de elementos C	315

Nota. Datos tomados del anexo 15

Método 5s

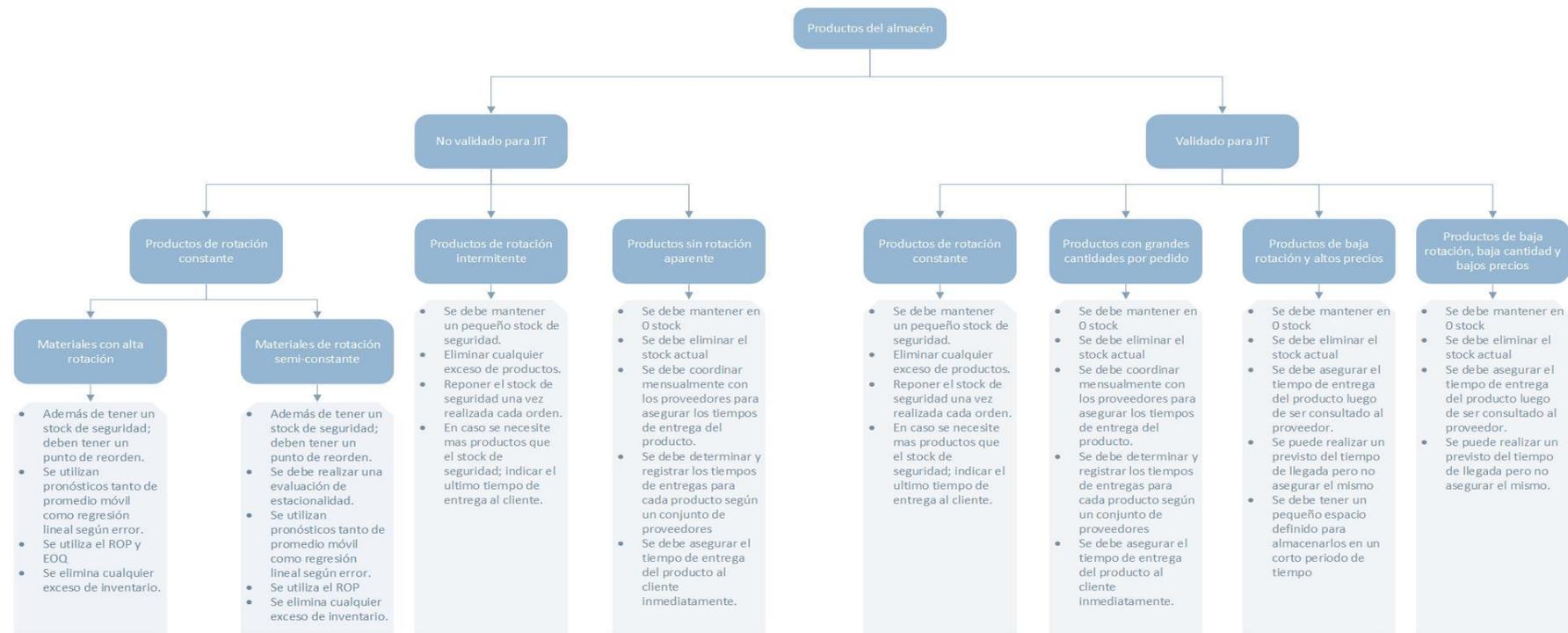
Se procede a realizar el método de las 5 s con un diseño orientado a la cantidad de materiales a pedir por los métodos anteriormente seleccionados; es bajo este diseño que se tienen que prescindir de varios productos en el almacén ya sea con una reducción de los precios, ofertas o simplemente esperando a que se nivelen con los programado en este plan. Así mismo se detallará el espacio asignado para cada producto en función a estos lineamientos y dimensiones; puntos los cuales se señalarán a continuación.

Clasificación

Para este paso se divide los 600 productos registrados en el almacén según sus características de rotación, cantidad y valor usando como eje principal la división de la metodología Just in time la cual reduce significativamente el abastecimiento de los productos contenidos en ella; así mismo se selecciona cada característica para cada una de las clasificaciones existentes con el fin que el trabajador las maneje según estos criterios y así reducir el sobre stock de productos en el almacén que no son utilizados en un periodo de tiempo largo.

Figura 14

Clasificación de los productos registrados por la empresa



Nota. elaboración propia

Así mismo como se puede observar cada clasificación tiene ciertos criterios los cuales deben manejarse para un correcto almacenamiento es por ello que se creó un código para cada uno de ellos y se estableció las características fundamentales en su manejo, disposición y almacenamiento; que para este caso se basa en la cantidad demandada por el cliente; cabe mencionar que este espacio va a estar en continuo cambio ya que existen múltiples materiales que necesitan ser vendidos primero antes de conseguir el diseño propuesto.

Tabla 23.
Codificación y características de cada clasificación

Datos generales						
		Largo	Ancho	N°	Niveles	Total (m2)
Espacio sin refrigeración		3,4	0,5	8	5	68,0
Espacio refrigerado		1,22	0,63	2	5	7,7
Clasificación de productos				Código	Espacio asignado	Cantidad asignada
No validado para JIT	Materiales de rotación constante	Productos con alta rotación		NCA	SI	26109
		Productos de rotación semi-constante		NCS	SI	6355
	Productos de rotación intermitente		NI	SI	741	
	Productos sin rotación aparente		NN	NO	-	
Validado para JIT	Productos de rotación constante		JC	SI	2428	
	Productos con grandes cantidades por pedido		JP	NO	-	
	Productos de baja rotación y altos precios		JA	SI	127	
	Productos de baja rotación, baja cantidad y bajos precios		JN	NO	-	
Cantidad				Refrigerada	Temperatura controlada	Temperatura ambiente
No validado para JIT	Materiales de rotación constante	Productos con alta rotación		250	20468	5391
		Productos de rotación semi-constante		9	5305	1041
	Productos de rotación intermitente		5	13	723	
	Productos sin rotación aparente		-	-	-	
Validado para JIT	Productos de rotación constante		68	614	1746	
	Productos con grandes cantidades por pedido		-	-	-	
	Productos de baja rotación y altos precios		33	27	67	
	Productos de baja rotación, baja cantidad y bajos precios		-	-	-	
Espacio asignado (m2)				Refrigerada	Temperatura controlada	Temperatura ambiente
No validado para JIT	Materiales de rotación constante	Productos con alta rotación		5,54	38,88	10,24
		Productos de rotación semi-constante		0,20	10,08	1,98
	Productos de rotación intermitente		0,11	0,02	1,37	
	Productos sin rotación aparente		-	-	-	
Validado para JIT	Productos de rotación constante		1,51	1,17	3,32	
	Productos con grandes cantidades por pedido		-	-	-	
	Productos de baja rotación y altos precios		0,33	0,27	0,67	
	Productos de baja rotación, baja cantidad y bajos precios		-	-	-	

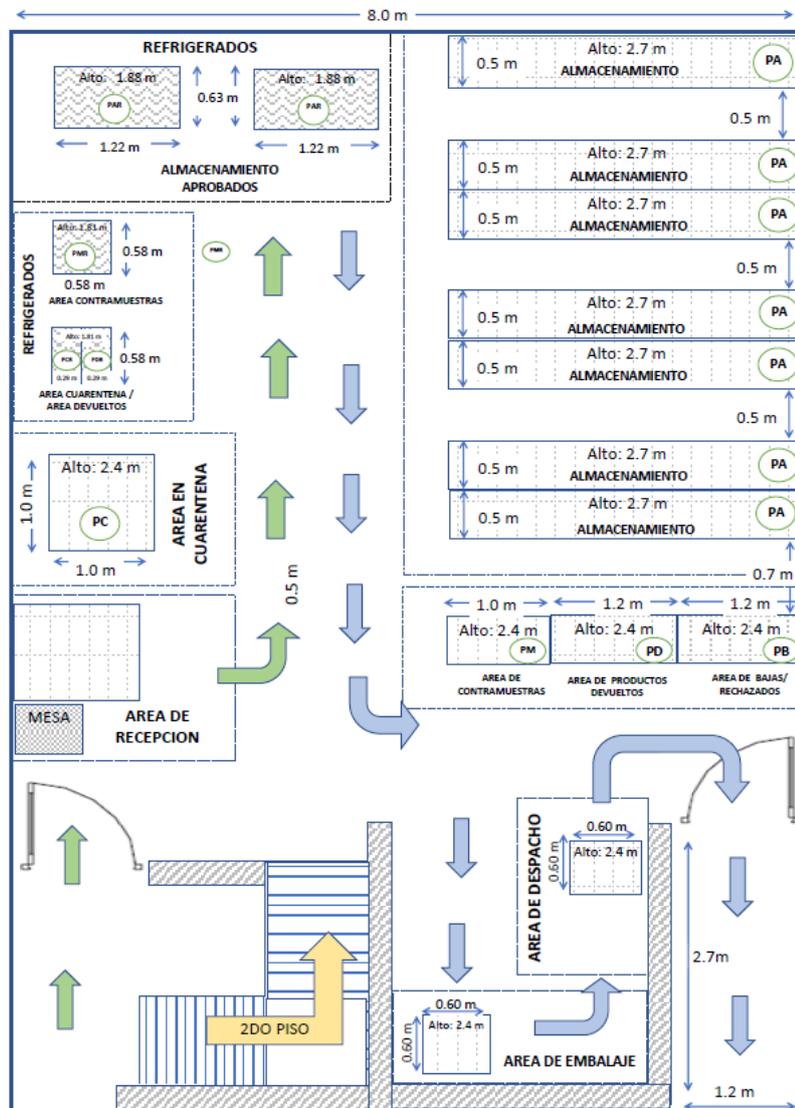
Nota. elaboración propia

Ordenar

Así mismo el orden actual del almacén es el más confiable debido a que distribuye los productos en función a la inocuidad y condiciones del producto por lo que la mejor opción es solo modificar el orden del almacenamiento, con el fin de coincidir con la nueva clasificación de los materiales; aun así, existe algunos cambios que se deben realizar para optimizar el almacenamiento; ya que el área de productos de devueltos y rechazados se encuentra en una posición muy preferencial siendo los productos que se tienen que descartar esto evita la fluidez del sistema realizando muchos movimientos innecesarios.

Figura 15

Disposición actual del almacén



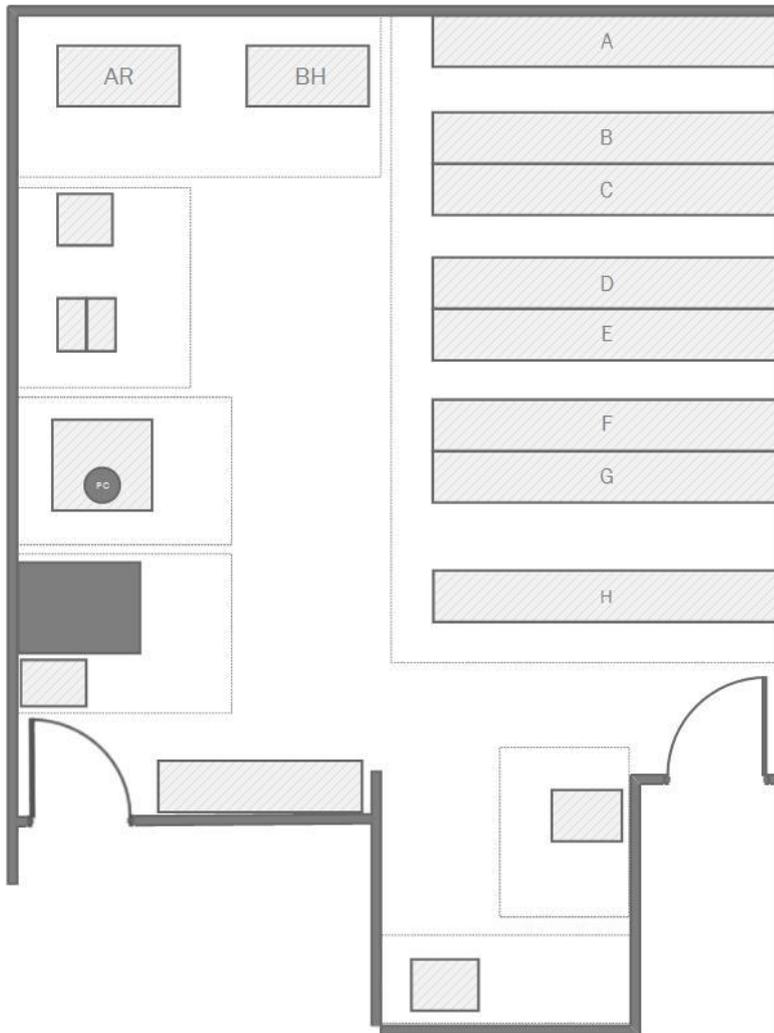
Nota. Datos tomados de la base de datos de la empresa

La nueva disposición ubica a los productos rechazados y devueltos en la esquina izquierda en un punto de poca presencia para el almacén y que esta al costado de la

puerta de entrada lo que evita una manipulación innecesaria; por otro lado, las estanterías y almacenamientos refrigerados se codificaron por orden alfabético, siendo estos los puntos analizados en la etapa de orden ya que representan la mayor cantidad de problemas en el almacén.

Figura 16

Disposición propuesta del almacén

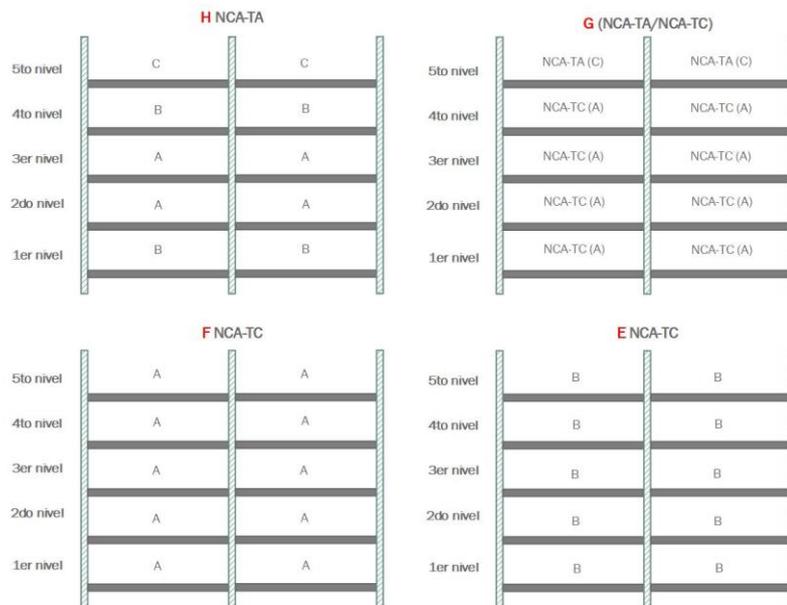


Nota. Elaboración propia

Para detallar el orden de los materiales se analiza las estanterías de manera individual estableciendo que tipos de productos deben ir en cada nivel de la misma de esa forma se asegura que los materiales de más alta rotación se encuentren al alcance de la mano, y los productos de baja rotación este en una posición menos beneficiosa.

Figura 17

Disposición anaqueles del almacén (E-H)



Nota. elaboración propia

Así mismo los productos que no necesitan una condición específica de temperatura en su almacenamiento se ubicaron lejos del sistema de aire acondicionado, priorizando a aquellos productos con una condición especial.

Figura 18

Disposición anaqueles del almacén (A-D)



Nota. elaboración propia

Al igual que los almacenamientos comunes, los almacenamientos refrigerados tienen una distribución por niveles los cuales están en función de la rotación ubicando aquellos más comunes en la parte central y aquellos con menos rotación en la parte

superior e inferior. Con la implementación del Kanban los registros detallados del almacenamiento se ubicarán a en los costados del refrigerador en un almacenamiento especial, con el fin de cuidar el registro impreso.

Figura 19

Disposición contenedores refrigerados del almacén



Nota. elaboración propia

Es bajo la disposición mostrada que se ordenaron los materiales, como se puede observar se especifican los lugares de almacenamiento, para facilitar su búsqueda y evitar el surgimiento de errores de conteo.

Figura 20

Disposición actual del almacén – fotografía



Nota. almacén de la empresa

Limpeiza

Para la etapa de limpieza se asignan diferentes actividades en torno a 22 días hábiles; estos procedimientos ya están establecidos por la empresa y se ejecutan con mucha regularidad; es uno de las fortalezas que tiene la organización y la causa principal de tener tantas certificaciones activas; la mejora para este punto se ubica en un mejor registro de actividades que permita dar un seguimiento ya que hasta el día de hoy no se estableció una frecuencia exacta lo que causaba que en muchos casos las limpiezas se hagan con más frecuencia de la recomendada, tiempo el cual puede ser asignado a otras actividades.

Tabla 24.

Cronograma de limpieza del almacén

ACTIVIDADES	FRECUENCIA	DÍA																															OBSERVACIONES
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Limpieza De Pisos	DIARIO	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X		
Desinfección De Pisos	SEMANTAL					X							X							X							X						
Mesas De Trabajo	DIARIO	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X		
Anaqueles	SEMANTAL	X							X						X								X						X				
Parihuelas	SEMANTAL	X							X						X								X						X				
Puertas	SEMANTAL		X							X						X							X							X			
Paredes Y Techos	MENSUAL											X																					
Luminarias	MENSUAL											X																					
Luces De Emergencia	MENSUAL											X																					
Detectores De Humos	MENSUAL											X																					
Extintores	MENSUAL											X																					
Limpieza Externa De Refrigeradoras	DIARIO	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X		
Limpieza Interna De Refrigeradoras	TRIMESTRAL																	X															
Aire Acondicionado	TRIMESTRAL																	X															
Productos	SEMANTAL			X						X							X								X								
Recoger Basura	DIARIO	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X		

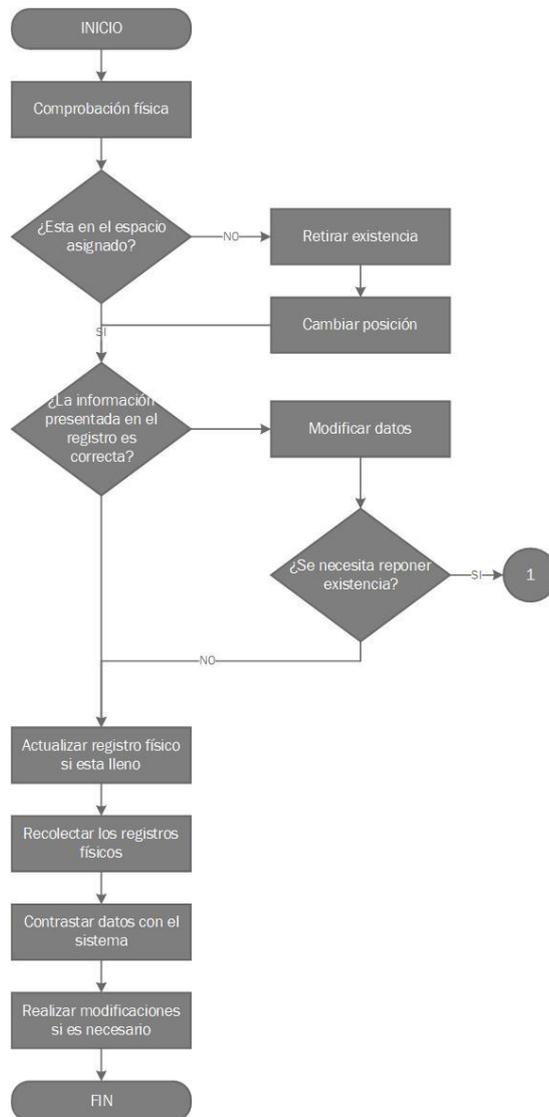
Nota. elaboración propia

Estandarizar

Para esta etapa se realizó un flujograma enfocado en 2 actividades muy importantes que estuvieron generando problemas en la organización la primera de ellas es el control físico de existencias para contrastación con lo virtual; este procedimiento se enfoca en la nueva estructura de los materiales ya que se realiza una evaluación al primer bloque de documentos del Kanban dentro del almacén para luego transportar esos documentos a la oficina y realizar una evaluación en el sistema; esto reduce en gran medida los tiempos debido a que el colaborador no tiene que ir y venir del almacén para verificar todos los productos.

Figura 21

Flujograma de comprobación e inspección de inventario

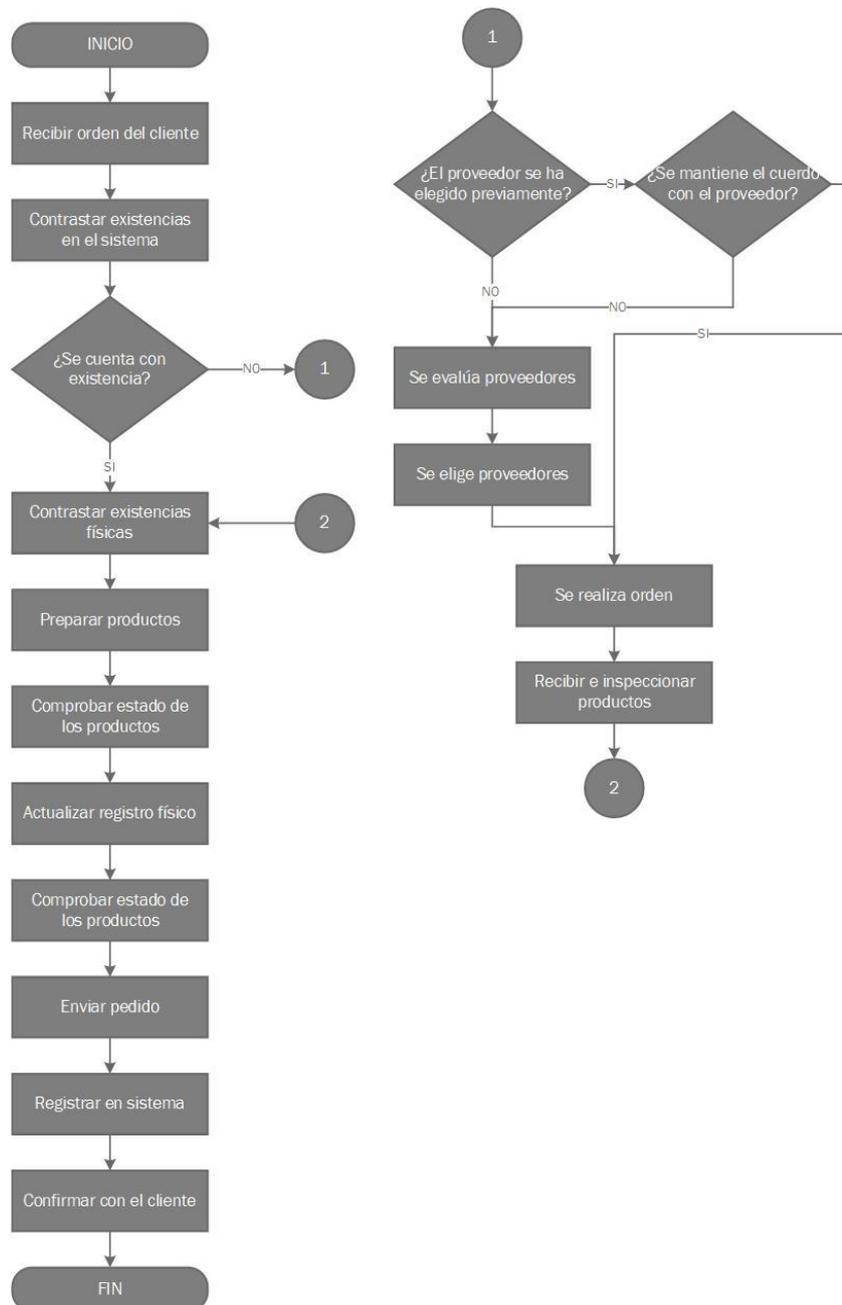


Nota. elaboración propia

El segundo procedimiento se enfoca en la ordenes realizadas por los clientes de los distintos productos en el almacén; un procedimiento que no estaba definido en su totalidad y que con los cambios actuales se necesitó reestructurarlo para que de ese modo se eviten compras excesivas de materiales que han sido clasificados dentro de la metodología JIT.

Figura 22

Flujograma ejecutar una orden de pedido según nuevo lineamiento



Nota. elaboración propia

Disciplina

Para el último paso de la metodología se estableció un registro de indicadores en el cual se obtuvo 3 niveles buenos y 3 regulares de 6 indicadores evaluados como se puede observar para el primer mes de aplicación los valores son altos pero necesitan ir mejorando con el tiempo en especial para este tipo de aplicación debido a que los materiales están estacionados y su disposición puede demorar mucho tiempo; otros puntos como los indicadores ABC, muestran que existe una importancia superior en la rotación punto el cual esta alineado al ordenamiento de la propuesta, que enfatiza el flujo de actividades.

Tabla 25.

Registro de indicadores de la gestión de inventarios

Registro de indicadores						
Mes	Agosto		Evaluador			
	Materiales ordenados	Total de materiales	Indicador final	Bueno	Regular	Malo
ABC Costo	372	620	0,6	>=0,7	0,7-0,5	<=0,5
	Materiales ordenados	Total de materiales	Indicador final	Bueno	Regular	Malo
ABC Rotación	521	620	0,84	>=0,7	0,7-0,5	<=0,5
	Días promedio entre orden	Numero de ordenes	Indicador final	Bueno	Regular	Malo
Lead time	1447	744	1,9	<2	2-4.	>4
	Solicitudes de compra	Costo de ordenar + almacenar	Indicador final	Bueno	Regular	Malo
Productividad en costo	47	9140	0,005	>0,01	0,01-0,005	<0,005
	Ordenes a tiempo	Total de ordenes	Indicador final	Bueno	Regular	Malo
Momento de la orden	31	47	0,66	>=0,7	0,7-0,5	<=0,5
	Limpiezas realizadas	Limpiezas programadas	Indicador final	Bueno	Regular	Malo
Cumplimiento de limpieza	130	138	0,94	>=0,9	0,9-0,5	<=0,5

Nota. Datos tomados del anexo 01, 09, 10 y 11

Método Kanban

Por último, para el ejecutar el kanban se diseño una serie de registro que estan cerca de cada proucto en el almacen estos registran los movimientos realizados y las condiciones en las que deben estar; esto resulta muy util debido a que se puede comprobar facilmente el inventario fisico con el virtual ya que la verificacion se puede realizar por bloques. Se crearon 8 tipos de kanban tanto para almacenamiento en estanterias como refrigerados, para los almacnamientos refrigerados los registro deben estar en un contenedor enpecial al costado de la refrigeracion y asi evitar que se pierdan. Asi mismo los productos que van a ser dispuestos ya sea por falta de espacio, metodo o devoluciones pueden ser registrados en el kanban para evitar un almacenamiento mayor a lo esperado.

Figura 24

Fichas de control kanban (2/8)

The image shows two side-by-side screenshots of a software interface for inventory management. The left screenshot has a red background and is labeled 'NCS'. The right screenshot has a grey background and is labeled 'NCA'. Both interfaces are for 'Biozyme diagnostics E.I.R.L.' and include a header with 'TA', 'TC', and 'R' checkboxes and a circular indicator. Below the header are input fields for 'Producto', 'Temperatura', 'Categoría ABC', and 'Código'. A 'Lote' field is also present. At the bottom, there are two tables: 'Entradas (+) Salida (-)' and 'Inventario actual'. To the right of these tables is a 'Tipo' section with a list of inventory types and checkboxes: Almacenamiento, En tránsito, Existencia por disponer, Inutilizable, Devuelto, Contramuestra, Rechazados, and Cuarentena.

Nota. Datos tomados del anexo 16

El proceso de implementación se observa en el anexo 21 y 22 donde se muestra la autorización para aplicar las actividades y el nuevo ordenamiento del almacén, en función a lo establecido en la figura 16, 17 y 18; cabe señalar que el procedimiento se debe realizar de poco en poco en función a como se dispone los materiales que no son necesarios.

V.4. Determinar el desempeño organizacional del área de compras de la empresa Biozyme Diagnostics EIRL posterior a la implementación de un sistema de gestión de inventarios lean

Luego de la implementación de las técnicas de gestión de inventarios lean, se analizó nuevamente los indicadores de desempeño organizacional para el mes de agosto, como se puede observar se utilizó las mismas fuentes que en la evaluación inicial con el fin de ejercer una comparación justa entre el antes y después; se pudo determinar que en casi todos los casos se consiguió un cambio positivo sobre los indicadores, aun así este cambio puede ser tanto grande como pequeño ya que los niveles de evaluación tienen un rango determinado por lo que en algunos casos un cambio pequeño no hará la diferencia en el puntaje final; este es el caso de los 3 tipos de costos evaluados los cuales se redujeron ligeramente por lo tanto su puntaje seguirá siendo deficiente. En otros casos el cambio ha sido sustancial esto se debe a que se agilizaron los procedimientos, así mismo la gran cantidad de ordenes de trabajo de este mes permitió que las actividades se realizaran en un flujo continuo que capacitó al personal para realizar los nuevos procedimientos implantados. Uno de los cambios más importantes es el tiempo de entrega al cliente punto que se redujo en un día y medio, esto resulta muy beneficioso para la empresa ya que mejora su imagen para con el cliente y atrae nuevos hacia el mismo; aun

así, tiene que seguir siendo monitoreado debido a que es un cambio momentáneo y no tan estable, la única forma de mantenerlo es cambiar la cultura en el almacén y evitar que se acumulen procedimientos que no generan valor para la empresa; así mismo con estas nuevas capacidades la empresa se puede expandir al conseguir clientes más frecuentes. Otras mejoras encontradas es la reducción de los productos con errores de fábrica y los errores de devoluciones; la primera mejora se debe principalmente a la reducción de pedido a los proveedores que solo se limitó a los productos de alta rotación esto evita que se desperdicie tiempo al devolver el producto; la segunda mejora se debe a que los productos están mejor almacenados y controlados, por lo que los errores de fábrica y otros defectos son detectados con máxima premura lo que evita que llegue a manos del cliente, ahorrando recursos y por sobre todo evitando que la satisfacción del cliente se reduzca.

Tabla 26.
Recolección de información para el desarrollo de indicadores – Post test

Indicador	Fuente	Alcanzado			Lectura
		Agosto	Setiembre	Octubre	
Tiempo para evaluar desempeño del área	Registro de actividades de la empresa	32,5	31,5	32,0	Minutos promedio para realizar la evaluación de desempeño
Periodo de obsolescencia	Registro de inventarios	1056	1026	995	Promedio de días para el vencimiento del producto desde su evaluación
Cumplimiento de horarios de entrega	Registro de control de pedidos	16	6	7	Numero de pedidos enviados por los proveedores que no llegan según lo programado
Error en el proceso	Registro de actividades de la empresa	15	10	6	Número de actividades que generan errores
Numero de productos defectuosos	Registro de control de pedidos	7	8	4	Numero de productos que al ser entregados por el proveedor presentan defectos
Condición del producto	Registro de control de pedidos	4	2	2	Cantidad de pedidos que no cumplen el nivel óptimo
Precisión de la documentación	Registro de inventarios	13	8	5	Cantidad de tipos de productos con errores de conteo
Tiempo de ciclo de entrega del proveedor	Registro de control de pedidos	2,8	3,8	3,2	Promedio de días invertidos en el transporte y preparación del proveedor a la empresa
Numero de devoluciones al mes	Kardex de la empresa	733	678	1036	Cantidad de productos devueltos
Tiempo de respuesta de los proveedores	Registro de actividades de la empresa	90,9	91,3	92,1	Tiempo promedio de coordinación con los proveedores
Costo de proveedores	Registro de costos logísticos	3504	4785	6567	Costo de ordenar (soles)
Costo de almacenar	Registro de costos logísticos	5636	5621	5521	Costo de almacenar (soles)
Costo para entregar	Registro de costos logísticos	925	603	1246	Costo para entregar (soles)
Tiempo de entrega al cliente	Kardex de la empresa	2,49	4,50	4,51	Días promedio entre el pedido hecho por el cliente y la entrega del producto
Tiempo de procesamiento de documentos	Registro de actividades de la empresa	148,8	145,2	146,7	Minutos promedios para el procesamiento de documentos

Nota. Datos tomados del anexo 08,11,18 y 19

El desempeño organizacional alcanzado es de 5,54 un nivel que supera en 18% al mes anterior cabe mencionar que es el primer mes de implementación y todavía se siguen cometiendo los mismos errores y existen todavía mermas en lo que respecta a los costos de almacenar; otro punto como los periodos de obsolescencia todavía no se pueden mejorar ya que la disposición de productos es lenta, por lo que el diseño óptimo tomará tiempo en realizarse; aun así el nivel de desempeño actual es el más alto con respecto a los meses analizados, inclusive tomando en cuenta que tiene una cantidad de ordenes de pedido superior a los meses de junio y julio, demostrando que puede mantener este desempeño independientemente de una gran cantidad de pedidos.

Tabla 27.

Matriz de objetivos OMAX – Determinación de desempeño organizacional del área de compras - Post test (agosto)

	Cantidad de pedidos	Desempeño
Mayo	60	2,67
Junio	20	5,10
Julio	27	4,71
Agosto	47	5,54
Setiembre	52	5,79
Octubre	72	5,71

Indicadores de desempeño															
Tiempo para evaluar desempeño del área	Periodo de obsolescencia	Cumplimiento de horarios de entrega	Error en el proceso	Numero de productos defectuosos	Condición del producto	Precisión de la documentación	Tiempo de ciclo de entrega del	Numero de devoluciones al mes	Tiempo de respuesta de los proveedores	Costo de proveedores	Costo de almacenar	Costo para entregar	Tiempo de entrega al cliente	Tiempo de procesamiento de documentos	
Escala de medidas														Puntuación	
<20	>5000	0	0	0	0	0-10	1	0	<60	<1000	<4400	<600	1	<60	10
20-25	5000-4500	1	1	1-5	1	10-20	2	1-20	60-80	1000-1500	4400-4600	600-800	2	60-100	9
25-30	4500-4000	2	2	5-10	2	20-30	3	20-100	80-100	1500-2000	4600-4800	800-1000	3	100-150	8
30-35	4000-3500	3	3	10-15	3	30-40	4	100-200	100-120	2000-2500	4800-5000	1000-1200	4	150-200	7
35-40	3500-3000	4	4	15-20	4	40-50	5	200-400	120-140	2500-3000	5000-5200	1200-1400	5	200-250	6
40-45	3000-2500	5	5	20-25	5	50-60	6	400-600	140-160	3000-3500	5200-5400	1400-1600	6	250-300	5
45-50	2500-2000	5-10	5-10	25-30	6	60-70	7	600-1000	160-180	3500-4000	5400-5600	1600-1800	7	300-350	4
50-55	2000-1500	10-15	10-15	30-35	7	70-80	8	1000-1500	180-200	4000-4500	5600-5800	1800-2000	8	350-400	3
55-60	1500-1000	15-20	15-20	35-40	8	80-90	9	1500-2000	200-220	4500-5000	5800-6000	2000-2200	9	400-450	2
60-65	1000-500	20-25	20-25	40-45	9	90-100	10	2000-3000	220-240	5000-5500	6000-6200	2200-2400	10	450-500	1
>65	<500	>25	>26	>45	>10	>100	>10	>3000	>240	>5500	>6200	>2400	>10	>500	0
32,5	1056,27	16	14	7	4	13	2,8	733	91	3504	5636	925	2,49	148,82	Indicador
7	2	2	3	8	6	9	8	4	8	4	3	8	8	8	Puntos
3%	14%	14%	3%	14%	10%	10%	3%	3%	3%	7%	3%	3%	10%	3%	Peso
0,19	0,28	0,28	0,08	1,11	0,58	0,88	0,22	0,11	0,22	0,28	0,08	0,22	0,78	0,22	Valor neto
Indicador de desempeño							5,54			4,71			18%		
							Actual			Anterior			Mejora		

Nota. Datos tomados del anexo 08,11,18 y 19

Para el mes de setiembre existe un aumento del 5% alcanzando un desempeño del 5,79, esto se da por una optimización de la precisión en la documentación que actualmente cuenta con todas las herramientas para controlar el flujo del inventario; así mismo la condición del producto aumento su puntaje esto se debe principalmente a que el ordenamiento de los medicamentos planeado en un principio está tomando forma; esto a su vez afecta al cumplimiento de los horarios de entrega que para este mes obtuvo un puntaje promedio, cabe mencionar que con el pasar del tiempo si se sigue manteniendo la mejora este indicador puede lograr puntuar más en el desempeño ya que se eliminan la mayor cantidad de actividades que no generan valor. En tanto a los demás indicadores de desempeño se logró conseguir una estabilidad, la cual tiene que ser controlada para proponer cualquier actividad de corrección.

Tabla 28.
Matriz de objetivos OMAX – Determinación de desempeño organizacional del área de compras - Post test (Setiembre)

Indicadores de desempeño															
Tiempo para evaluar desempeño del área	Periodo de obsolescencia	Cumplimiento de horarios de entrega	Error en el proceso	Numero de productos defectuosos	Condición del producto	Precisión de la documentación	Tiempo de ciclo de entrega del proveedor	Numero de devoluciones al mes	Tiempo de respuesta de los proveedores	Costo de proveedores	Costo de almacenar	Costo para entregar	Tiempo de entrega al cliente	Tiempo de procesamiento de documentos	
Escala de medidas														Puntuación	
<20	>5000	0	0	0	0	0-10	1	0	<60	<1000	<4400	<600	1	<60	10
20-25	5000-4500	1	1	1-5.	1	10-20.	2	1-20.	60-80	1000-1500	4400-4600	600-800	2	60-100	9
25-30	4500-4000	2	2	5-10.	2	20-30	3	20-100	80-100	1500-2000	4600-4800	800-1000	3	100-150	8
30-35	4000-3500	3	3	10-15.	3	30-40	4	100-200	100-120	2000-2500	4800-5000	1000-1200	4	150-200	7
35-40	3500-3000	4	4	15-20	4	40-50	5	200-400	120-140	2500-3000	5000-5200	1200-1400	5	200-250	6
40-45	3000-2500	5	5	20-25	5	50-60	6	400-600	140-160	3000-3500	5200-5400	1400-1600	6	250-300	5
45-50	2500-2000	5-10.	5-10.	25-30	6	60-70	7	600-1000	160-180	3500-4000	5400-5600	1600-1800	7	300-350	4
50-55	2000-1500	10-15.	10-15.	30-35	7	70-80	8	1000-1500	180-200	4000-4500	5600-5800	1800-2000	8	350-400	3
55-60	1500-1000	15-20	15-20	35-40	8	80-90	9	1500-2000	200-220	4500-5000	5800-6000	2000-2200	9	400-450	2
60-65	1000-500	20-25	20-25	40-45	9	90-100	10	2000-3000	220-240	5000-5500	6000-6200	2200-2400	10	450-500	1
>65	<500	>25	>26	>45	>10	>100	>10	>3000	>240	>5500	>6200	>2400	>10	>500	0
31,5	1026,27	6	10	8	2	8	3,8	678	91	4675	5621	603	4,50	145,16	Indicador
7	1	4	4	8	8	10	8	4	8	2	3	9	7	8	Puntos
3%	14%	14%	3%	14%	10%	10%	3%	3%	3%	7%	3%	3%	10%	3%	Peso
0,19	0,14	0,56	0,11	1,11	0,78	0,97	0,22	0,11	0,22	0,14	0,08	0,25	0,68	0,22	Valor neto
Indicador de desempeño							5,79			5,54			5%		
							Actual			Anterior			Mejora		

Nota. Datos tomados del anexo 08,11,18 y 19

Por último en el tercer mes después de la aplicación se alcanzó un desempeño de 5,71 en donde se redujo ligeramente en un 1%, esto se debe principalmente a los costos por almacenar que obtuvo 0 puntos debido a la gran cantidad de pedidos que se acumularon para este mes; cabe mencionar que a pesar de esto el desempeño no sufrió cambios significativos con respecto a otros meses con menos solicitudes, esto se diferencia a la situación antes de la implementación que se obtenía puntajes bajos en función a la cantidad de solicitudes procesadas; bajo este precepto se puede afirmar que el cambio realizado es constante y cimienta las bases para cambios más grandes en la estructura del almacén.

Tabla 29.
Matriz de objetivos OMAX – Determinación de desempeño organizacional del área de compras - Post test (octubre)

Indicadores de desempeño															
Tiempo para evaluar desempeño del área	Periodo de obsolescencia	Cumplimiento de horarios de entrega	Error en el proceso	Numero de productos defectuosos	Condición del producto	Precisión de la documentación	Tiempo de ciclo de entrega del proveedor	Numero de devoluciones al mes	Tiempo de respuesta de los proveedores	Costo de proveedores	Costo de almacenar	Costo para entregar	Tiempo de entrega al cliente	Tiempo de procesamiento de documentos	
Escala de medidas														Puntuación	
<20	>5000	0	0	0	0	0-10	1	0	<60	<1000	<4400	<600	1	<60	10
20-25	5000-4500	1	1	1-5	1	10-20	2	1-20	60-80	1000-1500	4400-4600	600-800	2	60-100	9
25-30	4500-4000	2	2	5-10	2	20-30	3	20-100	80-100	1500-2000	4600-4800	800-1000	3	100-150	8
30-35	4000-3500	3	3	10-15	3	30-40	4	100-200	100-120	2000-2500	4800-5000	1000-1200	4	150-200	7
35-40	3500-3000	4	4	15-20	4	40-50	5	200-400	120-140	2500-3000	5000-5200	1200-1400	5	200-250	6
40-45	3000-2500	5	5	20-25	5	50-60	6	400-600	140-160	3000-3500	5200-5400	1400-1600	6	250-300	5
45-50	2500-2000	5-10	5-10	25-30	6	60-70	7	600-1000	160-180	3500-4000	5400-5600	1600-1800	7	300-350	4
50-55	2000-1500	10-15	10-15	30-35	7	70-80	8	1000-1500	180-200	4000-4500	5600-5800	1800-2000	8	350-400	3
55-60	1500-1000	15-20	15-20	35-40	8	80-90	9	1500-2000	200-220	4500-5000	5800-6000	2000-2200	9	400-450	2
60-65	1000-500	20-25	20-25	40-45	9	90-100	10	2000-3000	220-240	5000-5500	6000-6200	2200-2400	10	450-500	1
>65	<500	>25	>26	>45	>10	>100	>10	>3000	>240	>5500	>6200	>2400	>10	>500	0
32	995,27	7	6	4	2	5	3,2	1036	92	6886	5521	1246	4,51	146,67	Indicador
7	1	4	4	9	8	10	8	3	8	0	4	6	7	8	Puntos
3%	14%	14%	3%	14%	10%	10%	3%	3%	3%	7%	3%	3%	10%	3%	Peso
0,19	0,14	0,56	0,11	1,25	0,78	0,97	0,22	0,08	0,22	0,00	0,11	0,17	0,68	0,22	Valor neto
Indicador de desempeño							5,71	5,79					-1%		
							Actual	Anterior					Mejora		

Nota. Datos tomados del anexo 08,11,18 y 19

V.5. Determinar la relación beneficio-costo de la implementación de un sistema de gestión de inventarios lean en el desempeño organizacional del área de compras de la empresa Biozyme Diagnostics EIRL.

Para la evaluación del costo beneficio se procede al cálculo de los tiempos ahorrados luego de la implementación de la gestión de inventarios lean, solo se considera aquellos tiempos mencionados en el análisis de indicadores del desempeño, como se puede observar la cantidad de minutos ahorrados al mes alcanzan los 2800 en el procesamiento de documentos esto se debe a que las actividades están mejor definidas y no se tienen que comprobar el inventario físico de manera constante, punto que era el más deficiente en este proceso; tomando esto en cuenta y multiplicándolo con la tasa de soles por minuto se alcanzó un ahorro de 941 soles al mes. Otro elemento evaluado son los costos del flujo de materiales para la etapa de entrada, almacenamiento y salida; estos se han reducido ligeramente a excepción del costo por entregar que su reducción alcanzó unos 1211 soles, esto se debe principalmente a la reducción de los pedidos realizados y la buena organización en la etapa de consulta que permite una entrega inmediata conjunta de diversos suministros médicos.

Tabla 30.

Evaluación de recursos monetarios ahorrados

Tiempo							
	Antes	Después	Diferencia	Numero de procedimientos al mes	Tiempo ahorrado por mes (min)	Tasa por soles por minuto	Ahorro en soles
Tiempo para evaluar desempeño del área	39,8	32,0	7,8	2	16	0,185	2,9
Tiempo de respuesta de los proveedores	148,7	91,5	57,3	39	2204	0,185	407,1
Tiempo de procesamiento de documentos	221,6	146,9	74,8	39	2878	0,185	531,5
						Total	941,4
Costo							
		Antes	Después	Diferencia	Numero de procedimientos al mes	Ahorro en soles	
Costo de proveedores	Variable	100	88	12	39	457,7	
		Antes	Después			Ahorro en soles	
Costo de almacenar	Fijos	5695,3	5593			102,6	
Costo para entregar	Fijos	1575,5	925			650,7	
						Total	1211,0

Nota. Datos tomados del anexo 08,11,18 y 19

En lo que respecta a los beneficios no monetarios se encontró un ahorro en el costo de oportunidad generado por las devoluciones de los clientes; esta cantidad es muy grande y

debido a que la empresa no puede recuperar la totalidad del costo del producto lo que viene a ser un activo que se desperdicia y reduce su utilidad hasta el punto de ser una pérdida; aun así, este punto no va a ser considerado en el análisis económico ya que depende de muchos factores independientes del estudio, a pesar de que la implementación agiliza el proceso de devolución del producto depende tanto del proveedor y cliente como de la empresa; siendo la empresa la única variable que se mejoró en el estudio. En lo que respecta al tiempo de entrega del proveedor y el tiempo para entregar el producto; se puede determinar una disminución de hasta 90 días por mes, aunque no es un tiempo cuantificable con respecto a los costos ya que es una espera que la empresa tiene que realizar esto resulta muy beneficioso debido a que aumenta a imagen de la empresa para conseguir nuevos clientes a futuro que sean leales a la misma.

Tabla 31.
Evaluación de recursos no monetarios ahorrados

Ahorro por costo de oportunidad							
	Antes	Después	Diferencia	Tiempo invertido en devolución por producto	Tiempo ahorrado por mes (min)	Tasa por soles por minuto	Ahorro en soles
Numero de productos defectuosos	20	6	13,7	30	410,0	0,185	75,7
	Antes	Después	Diferencia	Valor del producto antes	Valor del producto después	Ahorro en soles (costo de oportunidad)	
Numero de devoluciones al mes	1118	816	302,3	22215,38	9005,6	13209,8	
Ahorro días							
	Antes	Después	Diferencia	Numero de ordenes		Días de diferencia	
Tiempo de entrega al cliente	4,4	3,8	0,6	47		29	
Tiempo de ciclo de entrega del proveedor (día)	4,2	3,3	0,9	39		36	

Nota. Datos tomados del anexo 08,11,18 y 19

Con respecto a los costos incurridos en la etapa de implementación se tuvo que tomar en cuenta el tiempo invertido por los colaboradores, un recurso muy importante en este tipo de aplicación, y representa la mayor parte de los costos ascendiendo a 2700 soles en tanto a los materiales que alcanzaron un nivel menor se llegó a 1000 soles mensuales, esto se debe a que la implementación necesito nuevos registros, señales, nuevos contenedores, etc. Este último punto pudo ser más costoso si se pretendía aumentar el espacio de almacenamiento, situación que no fue necesaria debido a que la empresa contaba con mucho espacio mal utilizado por los productos que no rotaban por más de un año; estos productos al ser dispuestos correctamente aumenta el espacio de almacenamiento para productos de alta rotación, así mismo si se tomó en cuenta que la empresa tiene grandes posibilidades de crecer en uno o dos años, por lo que se puede indicar que existe espacio suficiente para almacenar entre 2 a 3 producto de alta rotación, en caso de superar esta cantidad se puede afirmar que la empresa necesita un nuevo

espacio físico de almacenamiento, punto el cual esta correctamente justificado ya que se optimizó al 100% el espacio actual.

Tabla 32.

Evaluación de costos de implementación

	Tiempo (hr)	Trabajadores	Total
Verificar productos	20	4	80
Clasificar	10	2	20
Ordenar	30	4	120
Limpieza	5	2	10
Señalética	10	2	20
Total invertido	75	14	250
Mantenimiento del sistema implantado (mensual)	5	2	10
Mano de obra		Materiales	
Tiempo para implementar (hr)	250	Materiales de oficina	S/ 500,00
Número de trabajadores implicados	4	Productos de limpieza	S/ 100,00
Tasa por soles por hora	S/ 11,08	Señalética	S/ 400,00
Total de costos de Mano de obra	S/ 2.769,89	Total materiales	S/ 1.000,00
Total de costo mensual MO	S/ 110,80	Total de costo mensual materiales	S/ 200,00

Nota. Datos tomados del anexo 11

Se compara el costo beneficio de un mes de implementación se puede notar que existe una diferencia notable entre los dos puntos por lo que se puede afirmar que no recuperará la inversión de manera inmediata; así mismo la implantación requiere de un seguimiento mensual permanente por lo que gastara recursos todos los meses punto el cual debe ser analizado para determinar si la implementación es factible; es por ello que se realizara una proyección a futuro para determinar el valor neto actual de tal forma que se confirme la utilidad de la implementación.

Tabla 33.

Resumen de beneficio-costo

Tipo	Beneficios	Índice por pedido	Pedidos promedios al mes	Índice total
Variables	Beneficios por ahorro de tiempo	S/ 24,38	39	S/ 938,55
	Beneficios por manejo de recursos	S/ 11,89	39	S/ 457,71
Fijo	Beneficios por ahorro de tiempo			S/ 2,89
	Beneficios por manejo de recursos			S/ 753,29
Total				S/ 2.152,44
Costo		Índice conseguido		
Mano de obra		S/ 2.769,89		
Materiales		S/ 1.000,00		
Total		S/ 3.769,89		

Nota. Elaboración propia

Como se mencionó en el anterior punto se realizó un análisis económico del valor actual neto de la inversión y los ingresos a futuro; tomando en cuenta que el mes 1, es el mes de agosto que ya ha sido analizado y en base a estos resultados se pudo realizar la proyección a 6 meses. Los resultados indicaron que la inversión será devuelta en el segundo mes; así mismo el van obtenido a 6 meses es 2039 soles lo cual es muy beneficioso para la empresa en un periodo corto de tiempo, esto tomando en cuenta que los beneficios seguirán manteniéndose a futuro. Por último, se encontró que el beneficio costo es de 1,54 lo cual demuestra que la implementación resulta beneficiosa para la empresa con una inversión mínima de tiempo.

Tabla 34.
Evaluación económica de la implementación

	Mes 0	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6
Pedidos a proveedores		47	31	27	24	21	18
Ahorro por pedidos (Fijo)		S/ 2,89	S/ 2,89	S/ 2,89	S/ 2,89	S/ 2,89	S/ 2,89
Ahorro por manejo de recursos (Fijo)		S/ 753,29	S/ 753,29	S/ 753,29	S/ 753,29	S/ 753,29	S/ 753,29
Ahorro por pedidos (Variable)		S/ 1.145,76	S/ 743,53	S/ 665,52	S/ 587,51	S/ 509,50	S/ 431,49
Ahorro por manejo de recursos (Variable)		S/ 558,77	S/ 362,60	S/ 324,56	S/ 286,52	S/ 248,47	S/ 210,43
Costos mensuales de mantener		-S/ 310,80	-S/ 310,80	-S/ 310,80	-S/ 310,80	-S/ 310,80	-S/ 310,80
Flujo	-S/ 3.769,89	S/ 2.149,91	S/ 1.551,52	S/ 1.435,46	S/ 1.319,41	S/ 1.203,36	S/ 1.087,30
Saldo actualizado 15%	-S/ 3.769,89	S/ 1.869,49	S/ 1.173,17	S/ 943,84	S/ 754,38	S/ 598,28	S/ 470,07
Saldo actualizado acumulado	-S/ 3.769,89	-S/ 1.900,40	-S/ 727,23	S/ 216,61	S/ 970,99	S/ 1.569,27	S/ 2.039,34

Tasa	15%
VNA	S/5.809
VAN	S/2.039
TIR	37%
B/C	1,54
PR	2,38

Nota. Elaboración propia

V.6. Contratación de Hipótesis

Para comenzar con la contratación de hipótesis se procede a realizar una base de datos sobre los índices que conforman el desempeño organizacional; para ello se promedia los indicadores del antes y del después, bajo esta alineación se puede comprobar la diferencia en mejor detalle que el análisis total del desempeño que evidenció una mejora sustancial; así mismo se entiende que aspectos requieren mayor atención debido a su poco cambio.

Tabla 35.

Base de datos para la comprobación de hipótesis basados en los resultados de desempeño

	Valor neto después	Valor neto antes
Tiempo para evaluar desempeño del área	0,19	0,16
Periodo de obsolescencia	0,19	0,19
Cumplimiento de horarios de entrega	0,47	0,28
Error en el proceso	0,10	0,08
Numero de productos defectuosos	1,16	0,79
Condición del producto	0,71	0,58
Precisión de la documentación	0,94	0,39
Tiempo de ciclo de entrega del proveedor	0,22	0,18
Numero de devoluciones al mes	0,10	0,08
Tiempo de respuesta de los proveedores	0,22	0,14
Costo de proveedores	0,14	0,33
Costo de almacenar	0,09	0,08
Costo para entregar	0,21	0,14
Tiempo de entrega al cliente	0,71	0,58
Tiempo de procesamiento de documentos	0,22	0,17

Nota. Datos tomados del anexo 01, 07, 08, 10, 11,18 y 19

Para determinar el tipo de evaluación de hipótesis a realizar se aplica una prueba de normalidad, en la cual se encontró que los datos no siguen una distribución normal; esto se da principalmente por el peso aplicado al valor neto que cambia en función a las respuestas de los clientes en el cuestionario, en especial el numero de productos defectuosos que tiene mayor probabilidad de afectar al cliente.

Tabla 36.

Pruebas de normalidad

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Peso_Neto_despues	,345	15	,000	,785	15	,002
Peso_Neto_antes	,258	15	,008	,831	15	,009

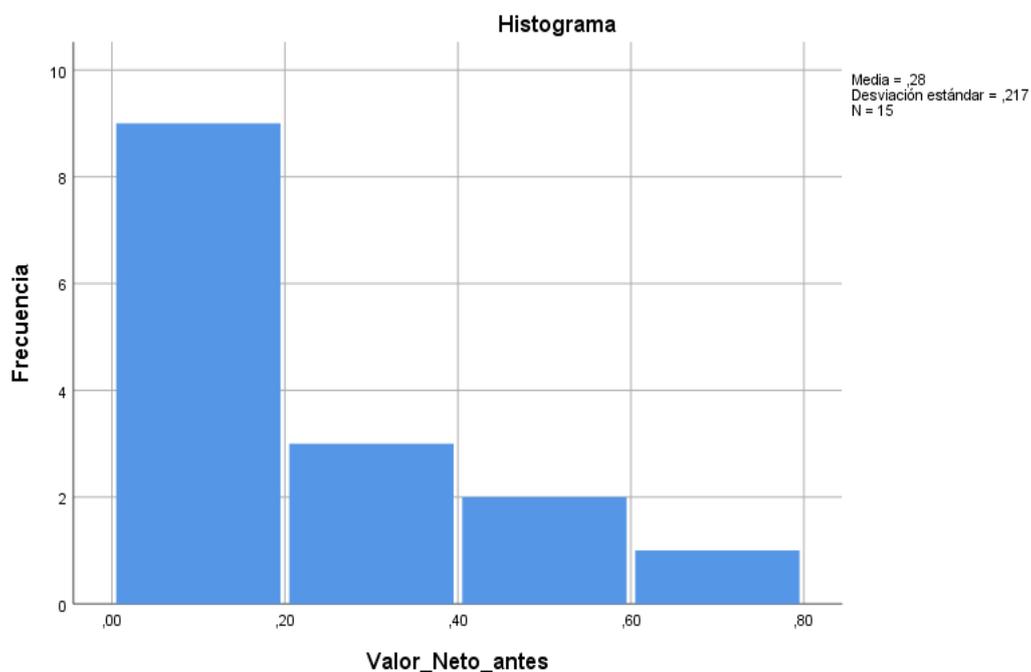
a. Corrección de significación de Lilliefors

Nota. IBM SPSS

La distribución de los datos del valor neto antes de la implementación es muy cerrada teniendo un rango máximo de 0,8; esto provoca una distribución anormal, en especial los datos ubicados en 0,00 y 0,2 que representa la mayor cantidad de datos; debido a las grandes deficiencias acumuladas antes de la mejor, ya sea por la falta de control o la falta de un mantenimiento adecuado de los suministros; debido a que consiguen valores bajos que no aportan al puntaje general del desempeño Organizacional; así mismo con las actualizaciones de los cuestionarios realizados estos valores pueden cambiar tanto para bien como para mal es por ello que siempre se deben asegurar puntajes altos en todos los puntos, así si ocurre un cambio en los patrones de consumo se pueda invertir en un valor agregado para aquellos índices mas importantes en ese momento, que a diferencia del diseño actual donde se solucionan los problemas que se presentan.

Figura 25

Histograma del peso neto antes

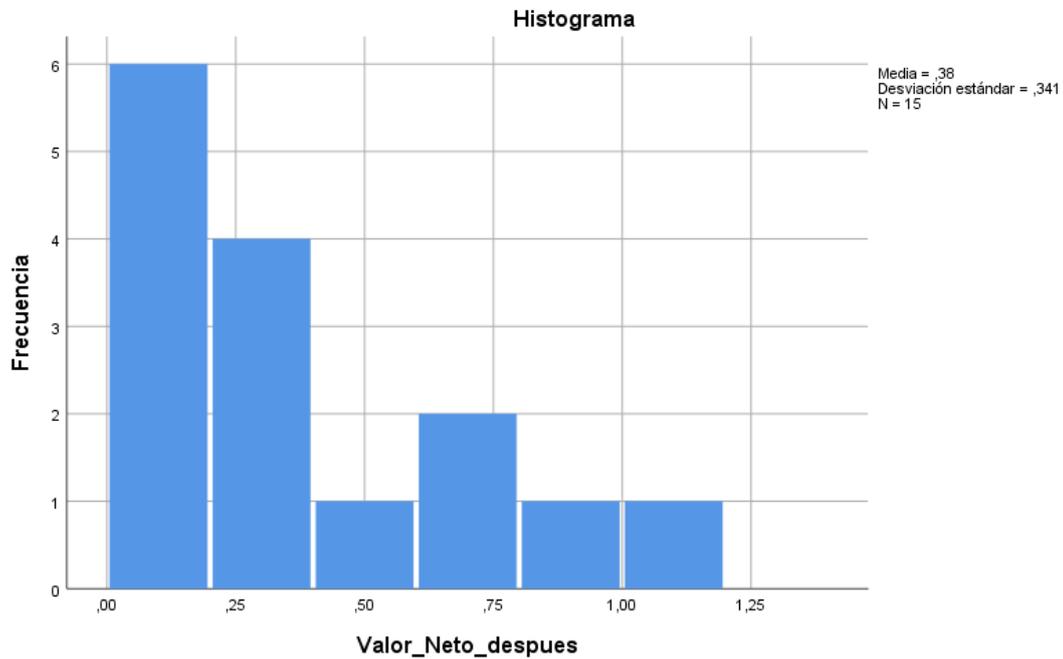


Nota. IBM SPSS

En cambio, la distribución del valor neto después de la implementación tiene una distribución mas orientada a la derecha, pero aun presenta un acumulado entre 0,00 y 0,20 pero mucho menor que en la anterior evaluación; esto a su vez refuerza los acumulados en la parte izquierda entre 0,20 y 0,3, además de un límite máximo expandido de 1,25. Con todos estos datos se puede asumir por medio de la observación que existe un aumento en los indicadores; que todavía no es el ideal para la empresa pero cimienta las bases para conseguir una mejora estable y continua. Es bajo estas afirmaciones que se debe orientar las mejoras en conseguir un acumulado entre los valores de 0,25 a 0,5, en tanto los valores con peso más alto deben superar los 0,6.

Figura 26

Histograma del valor neto después



Nota. IBM SPSS

Con todos los datos analizados por la prueba de normalidad se procede a realizar el método Wilconxon, ya que no existe normalidad en los datos; los resultados suministrados por el programa indicaron una sig. Asintótica menor a 0,05 por lo que se asigna una confiabilidad mayor al 95% esto permite inferir un aumento sustancial entre el antes y después de aplicar la gestión de inventarios lean; por lo que se puede descartar la hipótesis nula y aceptar la hipótesis de la investigación en donde la gestión de inventarios lean aumenta el desempeño organizacional en una droguería.

Tabla 37.

Prueba de Wilconxon

	Peso_Neto_despues - Peso_Neto_antes
Z	2,576 ^b
Sig. asintótica(bilateral)	,010

a. Prueba de rangos con signo de Wilcoxon

b. Se basa en rangos positivos.

Nota. IBM SPSS

VI. DISCUSIÓN, CONCLUSIONES y RECOMENDACIONES

VI.1. Discusión

Los resultados del primer objetivo demostraron que existe una gran cantidad de deficiencias en la gestión de inventarios esto se afirma por los datos obtenidos del check list que indican un incumplimiento de varias características bases del control de inventario, como son las herramientas y capacidad de los colaboradores para el manejo de productos dentro del almacén que alcanzó solo un 20% de cumplimientos; o el control de los productos entrantes, donde la falta de un seguimiento de los proveedores, un método para abastecer correctamente e inspecciones detalladas de los documentos de control de inventarios ha logrado conseguir un puntaje deficiente de 22%; así mismo a pesar de que estos son los indicadores más bajos, todos los demás indicadores estudiados no presentan un nivel adecuado ya que están por debajo del 50%; Jurado et al. (2021) al realizar su evaluación del sistema de inventario determino que estas deficiencias e incumplimientos en la gestión afectan directamente a la producción en un 11% perdiendo de ese modo 77 mil soles ya que la producción tiene que sufrir por grandes paradas en espera del abastecimiento de materiales; para la actual investigación la consecuencia no se dispara de este modo ya que solo realiza compra y venta; pero debido a esta naturaleza la gran parte de las deficiencias pasan directamente al cliente a diferencia del autor que pueden ser suplidas por el área de producción.

El segundo paso del diagnóstico consto en convertir estos cumplimientos en errores frecuentes de la organización de ese modo poder realizar una evaluación de frecuencias (Pareto) para cada uno de los errores; es bajo este método que se determinó que 4 de los 5 problemas generados por los incumplimientos de inventarios forman el 80% de los incidentes en la organización, Cobeñas (2018) al realizar una investigación similar proponiendo los tipos de errores en torno a la observación determinó que son 3 los problemas que generan el 80% de los errores en los que se encontró que la decisión de compras y demoras en los procedimientos de inventarios son las más resaltantes; en la actual investigación se tienen los mismos problemas agregado los errores de control de inventarios, se puede inferir que el autor tiene problemas también en los registros debido a que la mayor parte de los procedimientos fallidos en el inventario se deben a este hecho, debido a la gran cantidad de estos errores se prefirió analizarlo por separado obteniendo una problemática más detalla, lo que evidencia la necesidad de un procedimiento previo (check list) para optimizar la clasificación de errores.

Con los principales errores encontrados se analizan por medio del diagrama Ishikawa las causas raíces que los generan; entre los 4 diagramas Ishikawa realizados se encontró que la falta de un método definido, la falta de capacitaciones, falta de datos verificados, una falta de evaluación de proveedores y un orden correcto de los productos provocan estas fallas en la gestión de inventarios así mismo se tomó en cuenta que existe una gran cantidad de materiales estacionados en el almacén se puede indicar que los métodos de la gestión de inventarios lean

son los más adecuados; Noor (2018) realiza una evaluación Ishikawa para el problema de alto valor en el inventario que traen materiales y productos estacionados, las causas encontradas son la falta de conocimiento, planificación y de un programa para la administración de inventarios; comparado con la actual investigación la empresa en cuestión dispone de un programa para el control de inventarios pero no es surtido con la información correcta lo cual termina en múltiples errores de trazabilidad que aumenta el tiempo de respuesta.

Con respecto al cálculo del desempeño organizacional se tuvo que seguir una serie de pasos con el fin de aumentar la confiabilidad del cálculo; el primer paso es la aplicación del método Kano como herramienta para la evaluación de indicadores seleccionados en la matriz de operacionalización de variables; los resultados de la encuesta en esta técnica señalaron un indicador básico y uno unidimensional, puntos muy importantes por que protege la imagen de empresa y les permite crecer; otro punto son los 4 indicadores para características atractivas la cual presenta una oportunidad de crecimiento si se da un seguimiento adecuado; una evaluación orientada de igual forma la presenta Leyva (2022) la cual al realizar una encuesta sobre el desempeño logístico en la gestión de inventarios, determinó que existe una relación directa entre el desempeño logístico y el almacenamiento por lo que se debe contar con herramientas de control de productos en físico; así mismo se debe enfatizar en el control de stock ya que afecta directamente a la satisfacción del cliente; esto es un punto que toma la investigación es por ello que la encuesta fue tomada hacia los cliente trayendo como resultado los pesos para cada indicador en función a la característica que representan.

Bajo los registros de la empresa seleccionados como instrumentos se calculan los 15 indicadores para el caculo de desempeño organizacional dentro de los meses de julio a mayo del 2022; cabe mencionar que muchos de ellos no tendrán una variación extraordinaria ya que las comprobaciones se realizan una vez cada 2 meses y se tiene que repetir los indicadores; esto se debe a que no se cuenta con una gran cantidad de personal para la recopilación por lo que se debe optimizar los procesos; uno de los indicadores más resaltantes son los costos por ordenar, por almacenar y por entregar, que se encuentran entre 1000 y 5000 soles en donde el costo de almacenamiento es el más alto con una media de 5000 soles; Acevedo (2021) al realizar una evaluación de sus costo determinó un costo de almacenamiento más alto de 400 mil soles mensuales al multiplicar el número de artículos por un costo unitario este tipo de cálculo es muy frecuente debido a que no es fácil calcular el costo de almacenamiento ya que depende en que proporción se ha invertido los recursos con respecto a otras actividades; un problema no tan crítico para la organización debido que es una empresa de compra y venta y la mayor parte de sus actividades se enfocan en el almacenamiento de productos por lo que la participación de los servicios es casi total.

Se debe señalar que los indicadores por si solos no demuestran que desempeño se tiene es por ello que se debe utilizar la matriz Omax como herramienta para la integrar cada indicador, con la ayuda de la gerencia se establece un puntaje que se prioriza con los resultados

de método Kano en el cual se obtiene el máximo desempeño para el mes de junio de 5,10 y un mínimo en el mes de mayo de 2,67; esto demuestra un desempeño muy deficiente que debe ser mejorado; esto se demuestra por lo establecido por Nugroho, Athallah y Qadri (2022) el cual realiza la misma evaluación bajo los mismos indicadores en un sistema de abastecimiento con una prioridad en la inocuidad en donde indica que un desempeño de 7 es el mínimo para una organización que desea optimizar sus beneficios al reducir los errores más frecuentes; esto es importante ya que la empresa necesita una optimización en sus procesos para responder rápidamente a sus clientes y evitar devoluciones costosas, en especial para productos médicos en donde la confianza juega un papel importante.

Para iniciar con la implementación de la gestión de inventarios Lean se empieza con el método ABC centrado en el valor de los productos y su rotación con el fin de determinar los más importantes dentro de una matriz que da como resultado una integración ABC de los mismos; bajo este procedimiento se detectó solo un 4% de los materiales están en la categoría “A” que combina tanto rotación como valor, el 14% en la categoría “B” que tiene un característica alta ya sea en rotación o valor; y la categoría “C” que son productos que están estancados ya que no tienen una rotación y valor adecuados; Mor, Bhardwaj, et al. (2021) realiza una evaluación similar obteniendo un 10% de los materiales en la categoría “A”, 26% para la categoría “B” y 62% para la categoría “C”; al igual que la actual investigación el autor realizó una evaluación adicional para la rotación de los materiales por medio de la clasificación FSN obteniendo que un 36% de estos tienen un movimiento rápido, un 44% de los materiales tienen un movimiento lento y un 19% tiene un movimiento nulo, según la combinación de estos dos evaluaciones el autor pretende generar un plan de acción para disponer los materiales de la mejor forma posible; la investigación realiza una ejecución similar ya que utiliza el ordenamiento en base a estos 2 puntos para priorizar la técnica JIT y ordenamientos posteriores; por lo que se hace prioritario ejecutar este tipo de análisis primero.

Con respecto a la evaluación justo a tiempo se seleccionaron los productos que cumplieran 5 de 7 requisitos para ser considerados no críticos por la organización; cabe mencionar que ser considerados no críticos no significa que no sean importantes pero si establece que se puede manejar un abastecimiento por orden de compra o un abastecimiento reducido; es bajo este concepto que los productos se clasifican en 2 vertientes una las que aplicaran el JIT reduciendo su abastecimiento lo mínimo posible conformado por el 87% de los productos y la segunda es los que no pertenecen al JIT punto que maximizara su abastecimiento comprendiendo las características del sistema para no desperdiciar recursos llegando al 13% de todos los productos; Achuora & Robert (2020) menciona que la metodología JIT es eficiente en organizaciones con grandes cantidades de productos ya que en su estudio analiza a supermercados con cientos de productos en stock que al realizar esta metodología aumenta su eficiencia de manera considerable, el autor propone el cross-docking que es un método eficiente para los productos que tienen una rotación menor al tiempo de entrega; este diseño se toma en consideración en la actual investigación ya que existen muchos productos

con poca rotación que pueden adquirir este sistema claro está que necesita de una evaluación previa ya que representa un riesgo evidente para la empresa.

Para realizar el método Heijunka se utilizó un último criterio de clasificación el cual se basa en la cantidad de la demanda para cada producto; esto se diferencia a la rotación debido a que existen diferentes tipos de demandas como las constantes, semi constantes, periódicas y nulas en algunos casos, Mor, Bhardwaj, et al. (2021) establece una clasificación similar por medio del método XYZ, en donde se clasifican los tipos de la demanda para ejecutar un abastecimiento acorde a las expectativas del cliente, es por ello que solo un 1% de los materiales en el almacén tienen prioridad para el abastecimiento recurrente y un 18% para materiales que necesitan una evaluación detallada del abastecimiento para evitar un sobre stock; este tipo de clasificación en el abastecimiento es el usado en esta investigación ya que requiere de una comprensión detallada de todos los factores que componen la situación del producto.

Tomando en cuenta el punto anterior se puede definir las acciones de abastecimiento de para cada tipo de demanda y así poder alinearlos como indica el método Heijunka; es de ese modo que para la rotación más alta se procederá a establecer un stock de seguridad en conjunto a un ROP o EOQ en base a dos tipos de pronósticos, en cambio para la demanda estacional se establece lo mismo pero en base a un índice estacional, para niveles de demanda más bajo solo se aplica un stock de seguridad, en tanto a niveles muy bajos se realiza solo una evaluación de proveedores que asegure la entrada de material en un periodo en específico y por último, para una rotación nula se tiene que especificar una orden especial de compra; autores como Ramos et al. (2020) realiza los pronósticos en los artículos más importantes para la empresa tomando en consideración el nivel de error para realizar un accionar ante cualquier emergencia por medio de la cantidad óptima para pedir, por lo que tiene que cubrir entre un 10 a 15% de diferencias con el pronóstico; la investigación realizó un diseño similar centrándose solo en los artículos con mayor relevancia en función a su demanda y rotación, así mismo Tasdemir & Hiziroglu (2019) al realizar una evaluación gráfica y matemática de la demanda a través de la regresión lineal y exponencial logró reducir el índice de incidencias de abastecimiento con un error mínimo, además de una reducción de costos ya que afianzo la compra de producto a través del EOQ; aun así, para este investigador existe fluctuaciones inaceptables en algunos periodos de tiempo cercano al 40%; es debido a este punto que la investigación realizó tres tipos de evaluaciones para la cantidad óptima a pedir con el fin que se ajuste a la demanda.

El siguiente paso de la implementación es la metodología 5s empezando por la etapa de clasificación en la cual se tuvo en cuenta lo realizado por el método Heijunka, por lo que se basó la clasificación en 3 elementos correctamente definidos lo cual son el valor, rotación y demanda del producto todo correctamente definido a través de un esquema y una codificación para facilitar el ordenamiento de estos elementos en el almacén, es un punto que Mor,

Bhardwaj, et al. (2021) toma en cuenta debido a que tiene una gran cantidad de productos los cuales se clasifican en 25 categorías al combinar los métodos ABC/FSN/XYZ; para cada uno de ellos se tomó un plan de acción y un nuevo código para el ordenamiento; esto evidencia que para las organizaciones con grandes cantidades de productos necesitan una gran capacidad para categorizar sus inventarios sin considerar el tipo de productos sino su importancia para generar beneficios. Para la etapa de orden se especificó un espacio para cada tipo de producto en función a la clasificación anterior, cabe mencionar que el ordenamiento de espacios de trabajo actual es más que adecuado para una empresa de ese tamaño; a excepción de una estantería que está mal ubicada debido a la importancia del flujo del producto, ya que son productos devueltos y están cerca de la zona de salida en vez de estar en la zona de entrada; además se especifica el ordenamiento en función a cada estantería y refrigeración por una cantidad de letras en específico; Wibowo (2021) realiza un ordenamiento similar estableciendo los materiales con más movimiento en las zonas de entrada y los materiales que tienen que ser dispuestos en las zonas más alejadas, bajo esta distribución se puede el flujo de materiales disminuyendo los tiempos de preparación de producto y los tiempos para el ordenamiento de productos; es por este motivo que la investigación realiza esta distribución ya que no solo disminuye los tiempos sino que al ser productos con un almacenamiento especial en cuestión a la temperatura algunos espacios pueden ser más beneficiosos que otros.

En tanto a la etapa de limpieza se estableció un cronograma de actividades para que sirva de control y registro de esta actividad tan importante, ya que la empresa tiene que seguir criterios muy exigentes de inocuidad para cumplir con las certificaciones actuales por ende tener un control más exhaustivo es vital el cual fue un punto que traía problemas; la investigación de Cobeñas (2018) en cambio no tiene esta necesidad en la realización de la limpieza es por ello que en esta etapa su principal objetivo fue la limpieza total del almacén como prioridad en vez de realizar un control más exigente debido a que las instalaciones acumularon mucha suciedad; esta etapa queda a criterio del investigador debido a la realidad y el sector en donde se maneja la empresa. Con respecto a la etapa estandarizar se realizó 2 flujogramas para el control de existencias y manejo de pedidos por parte del cliente, puntos muy importantes ya que con el nuevo ordenamiento y clasificación de los materiales muchos colaboradores el área de almacén pueden incurrir a varios errores por no saber manejarlos, así mismo estas actividades bien definidas permitirán disminuir el tiempo para inspeccionar existencias; para Cobeñas (2018) este punto se enfocó en la distinción de varios puntos de control con una señalización más adecuada de los espacios y actividades básicas que se deben seguir; esto viene a ser un punto importante incluso para la organización de la actual investigación aun así se da prioridad a la definición de las actividades debido a que es uno de los principales problemas mencionados en la realidad problemática.

Para la etapa de disciplina en cambio se centra en la evaluación por medio de indicadores de la gestión de inventarios con el fin de que las mejoras implementadas no se desvíen y terminen con los mismos errores iniciales por los cuales se implementó esta

metodología; autores como Noor (2018) realizan verificaciones por medio de un tablero de control para encontrar las desviaciones en el comportamiento del proceso y de ese modo realizar acciones correctivas que disminuyan el índice de error; bajo este sentido se realizó el registro de indicadores con el fin de realizar acciones correctivas mensuales en función al resultado que arrojen los 6 indicadores seleccionados, cabe mencionar que cada indicador protege los pasos de la metodología 5s. Como último paso de la implementación se cuenta con el método Kanban en el cual se aplicó una serie de registros por tipo de material ubicados por cada contenedor del mismo, estos registros también son útiles para determinar que materiales son de baja rotación para que sean dispuestos lo más rápido posible; es así que si se mantienen actualizados correctamente puede resultar un medio para reducir recursos en el control de inventarios; la aplicación del Kanban de Cobeñas (2018) estableció contenedores únicos por cada material, para ello se crearon estanterías con un diseño especial en donde se señalaron cada una de manera específica esto logra un control más hermético pero reduce considerablemente la flexibilidad de las operaciones ya que los espacios son difíciles cambiar entre productos; es por este motivo que la investigación prefirió el almacenamiento actual por medio de contenedores móviles con el fin de cambiar el orden cada vez que se desee, esto resulta útil debido a que todavía conservan una gran cantidad de productos que se deben disponer de manera adecuada para evitar costos innecesarios.

La evaluación del desempeño organizacional luego de la implementación registro un gran aumento, esto se debe principalmente a la reducción de los indicadores de tiempo que aumentaron el puntaje en casi 2 puntos para los 3 indicadores de tiempo en el primer mes de evaluación y para los siguientes meses de aplicación se encontraron aumentos aún mayores no solo de tiempo sino en la reducción de errores; en otros casos como el periodo de obsolescencia el cambio no fue muy significativo esto se debe a que muchos de los productos que fueron marcados con bajo nivel de criticidad todavía permanecen en el almacén debido a que no se ha tenido oportunidad de disponer de estos elementos; Jurado et al. (2021) del mismo modo evalúa de manera separada los indicadores para determinar la eficiencia de la mejora implantada es de ese modo que determinó que existe una reducción de 2000 lotes defectuosos luego de implantar la mejora; la evaluación en base a defectos es importante ya que permite determinar el impacto sobre el cliente de las técnicas implantadas debido a que un análisis en general no puede brindar datos exactos para realizar correcciones; es bajo esta evaluación que se encontró una disminución de 385 elementos defectuosos que llegan al cliente, esto aumenta la imagen de la empresa en función a la satisfacción al cliente; Wibowo (2021) al realizar una evaluación similar determina una reducción del 10% al 40% de los residuos encontrados en el almacén, esto se debe al buen ordenamiento de los productos luego de la mejora; para la investigación esto resulta importante, aunque no alcance un nivel similar el nuevo ordenamiento de los productos resultó ser efectivo para evitar que los productos en mal estado llegasen a los clientes. En tanto a los costos dentro de la evaluación de indicadores se encontró una ligera reducción tanto para el costo de proveedores como para el costo por

almacenar, en tanto al costo por entregar se establece una gran reducción, esto se debe a que los pedidos se coordinan en conjunto para reducir tiempos permitiendo que el puntaje de desempeño organizacional alcance un 5,54 con una mejora el 18% con respecto al mes anterior; Acevedo (2021) realiza una evaluación similar pero enfocada a los índices de despilfarros en los que se encontró una mejora del 16%, esto permite que el autor pueda argumentar una mejora sobre el sistema donde se ejecutó el cambio; la actual investigación tuvo el mismo objetivo pero analizo múltiples indicadores para enmarcar el desempeño organizacional que está orientado a los objetivos a largo plazo de la empresa esto permite que pueda crecer de manera controlada.

Se realizó un análisis económico para determinar los beneficios de aplicar la mejora en la gestión de inventarios en la empresa; como se pudo observar la reducción de tiempos de procesamiento de información alcanzó un ahorro de 938 soles y la reducción en los costos de la manipulación de productos llegó a 457 soles ahorrados esto se debe a que se eliminó toda acción redundante, que se necesitaba realizar por la poca confiabilidad que se tenía sobre el sistema; Tasdemir & Hiziroglu (2019) estableció ahorros potenciales sobre las nuevas cantidades del stock de seguridad con el fin de reducir los elementos almacenados con lo que obtuvo un 62% de ahorros en el costo de almacenamiento; para la actual investigación se obtuvo más ahorro en los tiempos reducidos debido a que era un sistema poco optimizado que ejecutaba las acciones de manera indebida debido a la falta de control de los registros. La evaluación económica de la implementación determinó que la inversión se recuperara en el cuarto mes; y para seis meses el VAN sería de 2039 soles, así mismo el beneficio costo alcanzó un 1,54 que para 6 meses resulta un beneficio inmediato; Cobeñas (2018) también realiza un análisis económico pero solo analiza el flujo económico de la propuesta determinando que para el segundo año se encontrará un beneficio económico de las mejoras implementadas; la diferencia de tiempo entre las dos investigaciones se da por la cantidad de inversión que se propuso ya que Cobeñas instaló nuevos depósitos de abastecimiento para optimizar la ejecución del Kanban esto se diferencia a la actual investigación ya que no necesito nuevos depósitos debido a las cantidades de material disponible y a la fragilidad en su almacenamiento; aunque no se descarta esta idea si este tipo de almacenamiento permite un enfriamiento más efectivo. Con estos datos se puede afirmar la hipótesis general en donde la gestión de inventarios lean aumenta significativamente el desempeño organizacional del área de compras.

VI.2. Conclusiones

Como conclusión del objetivo general se logró probar un aumento en el desempeño organizacional luego de la implementación de la gestión de inventarios lean debido a que se genera una sig. Asintótica menor a 0,05; por lo que el aumento se considera estable en todos los elementos analizados; es con ello que se prueba que la utilización de la gestión de inventarios lean afianza el control de los colaboradores en una droguería.

Como conclusión del primer objetivo específico se demostró en el diagnóstico inicial que existen grandes deficiencias en la gestión de inventarios en especial en los métodos utilizados por el personal a cargo del abastecimiento los cuales no se enfocan en ninguna metodología; así mismo no se realizan correctamente las inspecciones lo que ocasiona que muchos datos sean erróneos, es por este motivo que los 4 problemas principales mostrados en el diagrama Pareto representan el 80% de los errores generados en la organización; la causa principal detectada por el diagrama Ishikawa es la falta de un estudio de inventarios enfocados en la rotación de los materiales y sus respectivas demandas; ya que se puede trabajar con inventarios más reducidos que aumentaría el desempeño de los recursos invertidos.

Como conclusión del segundo objetivo específico se encontró que el desempeño organizacional medido en la empresa es muy deficiente ya que solo alcanzó un máximo de 5,10 el mes de junio y un mínimo de 2,67 el mes de mayo; se estableció que estos grandes cambios son el reflejo de la cantidad de pedidos que se pueden acumular por mes, lo que se traduce en un menor tiempo de inspección y un aumento en la cantidad de errores; así mismo se notó por medio del método Kano que la empresa no enfoca bien sus recursos ya que puntajes altos en sus desempeños lo tienen indicadores que no son tomados en cuenta por el cliente, logrando ser un esfuerzo perdido por parte de la organización.

Como conclusión del tercer objetivo específico se estableció que la implementación de la gestión de inventarios lean centrada en la reducción de los productos en el almacén facilita las acciones de abastecimiento por parte del área de compras ya que se demostró que la gran cantidad de productos actuales evita que las actividades se desarrollen con total fluidez acumulando una gran cantidad de errores; es por este motivo que se realizó una clasificación ABC junto al método JIT para determinar que productos no deben recibir un abastecimiento regular y cuales si deben recibirlo o por lo menos tener un stock de seguridad, esto sumando al orden limpieza y señalización de las 5 s junto con el Kanban permitieron un entorno más fluido de trabajo entre las partes que la componen.

Como conclusión del cuarto objetivo específico se demuestra que el desempeño organizacional luego de la aplicación de la nueva gestión de inventario aumentó en un 18% alcanzando un puntaje entre 5,54 a 5.79 de 10 puntos máximos, esto a pesar de no ser un puntaje óptimo brinda una oportunidad para que la empresa pueda mejorar su servicio; así mismo se puede afirmar que la cantidad de pedidos ya no es un problema en el desempeño

del área debido a que si se comparan los meses de mayo y agosto se puede notar que después de la mejora el puntaje es mucho mayor a otros meses a pesar de la gran cantidad de pedidos, es por eso que se puede argumentar una mejora consistente en el sistema.

Como conclusión del quinto objetivo específico se establece que el beneficio costo de la propuesta es de 1,54 indicador que es óptimo si se toma en cuenta que se realiza en un plazo de 6 meses; así mismo se obtiene un VAN de 2039 soles beneficio que se empezará a recibir dentro de un periodo de 2 meses; cabe mencionar que la propuesta está dentro de su primera etapa, por tanto, existen varios beneficios que se pueden obtener maximizando los índices económicos por lo que se puede afirmar la hipótesis principal.

VI.3. Recomendaciones

Establecer un programa de mantenimiento para los equipos de refrigeración ya que actualmente no cuentan con uno adecuado en función a su índice de fallas lo que puede ocasionar que grandes cantidades de productos puedan estar comprometidos en caso de un fallo grave.

Calcular el desempeño organizacional una vez al mes con el fin de dar un seguimiento adecuado a las mejoras por no menos de 2 años; así mismo aumentar el rango de la evaluación a las distintas áreas de la empresa y de manera general con el fin de ejecutar mejoras en torno a los índices más bajos registrados.

Mantener un seguimiento de las mejoras implantadas en especial los espacios asignados para el abastecimiento ya que irán evolucionando conforme pase el tiempo por lo que se deben ajustar según las necesidades del sistema; así mismo evaluar cada 3 meses que productos ingresar a la lista de alta rotación y cuales quitar de esta misma lista.

Realizar correcciones en la gestión del área de compras si se obtiene una reducción del desempeño de más del 10%, esto con el fin de mantener los estándares de calidad a largo plazo y brindar a los clientes un servicio rápido con una personalización adecuada, así mismo una reducción a esta escala indica un desperdicio de recursos que limita las utilidades de la empresa con respecto a la aplicación de este método.

Realizar un seguimiento a los recursos ahorrados por la implementación con el fin de ajustar las utilidades obtenidas de la aplicación de la gestión de inventarios lean; así mismo evaluar la expansión de los almacenamientos físicos en un año de crecimiento estable ya que actualmente las instalaciones están limitadas.

Lista de referencias

- Abideen, A., & Mohamad, F. B. (2021). Improving the performance of a Malaysian pharmaceutical warehouse supply chain by integrating value stream mapping and discrete event simulation. *Journal of Modelling in Management*, 16(1), 70–102. <https://doi.org/10.1108/JM2-07-2019-0159>
- Acevedo, Y. (2021). *Aplicación del Lean Logistics para Disminuir los Costos Logísticos del Proceso de Abastecimiento en una Empresa de Transportes, Lima 2021* [Maestría en gerencia de operaciones y logística]. Universidad Cesar Vallejo.
- Achuora, J. O., & Robert, A. (2020). Lean Inventory Management Systems and Performance of Supermarkets in Nairobi County, Kenya. *European Journal of Business and Management Research*, 5(2). <https://doi.org/10.24018/ejbmr.2020.5.2.280>
- Escrivá, J., Savall, V. y Martínez, A. (2014). *Gestión de compras* (1st ed.). España: Mc Graw Hill.
- Alles, M. (2019). *Desempeño por competencias (3ra edición): Estrategia, evaluación de personas: desarrollo 360°* (3rd ed.). Ediciones Granica.
- Anaya, J. (2015). *Logística integral: la gestión operativa de la empresa*. Quita edición. España: ESIC Editorial.
- Arbulo, P. (2013). *La Gestión de Costes en Lean Manufacturing.: Cómo Evaluar las Mejoras en Costes en un Sistema Lean*. España: Universidad Internacional de La Rioja
- Areses, X., Blanco, C., Colmenares, P., Fernández, E., Gallego, A., Gómez, G., Íñiguez, S., Labrada, L., Mapelli, C., Pastor, I., & Souto, J. (2017). *Nuevos tiempos para la función pública: Propuestas para atraer y desarrollar el talento en la Administración General del Estado*. INAP.
- Baudin, M. (2020). *Lean Assembly: The Nuts and Bolts of Making Assembly Operations Flow* (Primera). Estados Unidos: CRC Press.
- Bhome, S., Jha, N., Chandwani, V., Iyer, S., Desa, S., & Prabhudesai, A. (2013). *RESEARCH METHODOLOGY* (1st ed.). Himalaya Publishing House. www.himpub.com
- Bhushan, S., & Alok, S. (2017). *HANDBOOK OF RESEARCH METHODOLOGY* (1st ed.). educreation. <https://www.researchgate.net/publication/319207471>
- Cabañas, M. J., & Queralt Gorgas, M. (2020). El farmacéutico frente a la logística de dispensación, almacenamiento y conservación segura de medicamentos en unidades asistenciales. *Farmacia Hospitalaria: Organo Oficial de Expresion Científica de La Sociedad Española de Farmacia Hospitalaria*, 44(7), 53–56. <https://doi.org/10.7399/fh.11495>

- Cantero, J. (2021). *Continuidad versus transformación: ¿qué función pública necesita España?* INAP.
- Blas, M. (2014). *Diccionario De Administración Y Finanzas*. España: Palibrio. ISBN: 9781463354954
- Carro, R., & Gonzáles, D. (2013). *Gestión de stock*.
- Cimorelli, S. (2017). *Kanban for the Supply Chain: Fundamental Practices for Manufacturing Management*. Segunda edición. CRC Press.
- Cobeñas, A. (2018). *IMPLEMENTACIÓN DE HERRAMIENTAS LEAN PARA MEJORAR LA GESTIÓN DE INVENTARIOS DE EXISTENCIAS DE UNA EMPRESA MINERA* [Maestría en ingeniería industrial]. Universidad Ricardo Palma.
- CPhI. (2021). *CPhI Worldwide*. <http://italia.oficinascomerciales.es>
- Cravino, L. (2020). *Metáforas del desempeño: Innovación para el desarrollo organizacional*. Editorial Temas.
- Cruz, A. (2018). *Gestión de inventarios*. COML0210. IC Editorial.
- Cuatrecasas, L. (2021). *Manual de organización e ingeniería de la producción y gestión de operaciones*. Editorial AMAT.
- Durán, A. (2020). *Gestión del puesto y evaluación del desempeño*. Editorial Elearning, S.L.
- Fernández, M., Antunez, V., & Delgado, M. (2021). Quality Management of Biopharmaceutical View project Educación Superior y formación de directivos View project. *Folletos Gerenciales*, 25(1), 1–17. <https://eqrcode.co/a/Z4d2US>
- Frías, P. (2018). *Selección de personas*. ProQuest.
- Goldsby, T., & Martichenko, R. (2014). *Lean Six Sigma Logistics: Strategic Development to Operational Success*. Segunda edición. Ross Publishing.
- González, M., Calderón, S. & Solís, A. (2018). Implementación del Modelo Balanced ScoreCard (BSC) para la Medición y Evaluación de la Productividad. *Revista de Negocios & PyMES*. 11(4), 23-36.
- Gutiérrez, E., & Vladimirovna, O. (2016). *Estadística inferencial 1: Para ingeniería y ciencias* (Vol. 1). Grupo Editorial Patria.
- Hacienda. (2015). *Glosario de Términos Más Usuales en la Administración Pública Federal-Edición Única* (1st ed., Vol. 1). SECRETARIA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO.

- Heizer, J., & Render, B. (2020). *Principles of Operations Management: Sustainability and Supply Chain Management, Global Edition*. Pearson Educación.
- Hernández, R., Fernández, C., & Baptista, M. (2014). *Metodología de la Investigación* (6th ed.). Mc Graw Hill.
- Ilzarbe, L., Mateo, R. y Sangüesa, M. (2019). *Teoría y práctica de la calidad*. Segunda edición. España: Ediciones paraninfo.
- Diez, J. (2015). *Optimización de la cadena logística. Manual teórico*. España: EDITORIAL CEP
- Jurado, N., Fernandez, I., Quiroz, J., & Cardenas, L. (2021). Lean Inventory Management Model to Reduce Defective Products in Peruvian Baking SMEs. *Proceedings - 2021 10th International Conference on Industrial Technology and Management, ICITM 2021*, 46–50. <https://doi.org/10.1109/ICITM52822.2021.00016>
- Kerber, B., & Dreckshage, B. (2017). *Lean Supply Chain Management Essentials: A Framework for Materials Managers*. CRC Press.
- Suganda, P. (2017). *Research Methodology: A Handbook for Beginners*. Estados Unidos: Notion Press
- Krajewski, Lee, Ritzman, L. & Malhotra, M. (2013). *Administración de operaciones procesos y cadena de suministro*. México: Pearson Educación.
- Kumar, R. (2019). *RESEARCH METHODOLOGY a step-by-step guide for beginners* (5ta ed.). Australia: SAGE.
- Leyva, S. (2022). *Lean Logistics y Gestión de la Logística interna en la empresa Pesquera Shanel S.A.C. Paita, 2021* [Maestría en gerencia de operaciones y logística]. Universidad Cesar Vallejo.
- Lima, R. F., de Toledo, M. I., Silva, P. H. D., & de Oliveira Silva Naves, J. (2018). Evaluation of pharmaceutical services in public hospital pharmacies of Federal District - Brazil. *Farmacia Hospitalaria*, 42(3), 108–115. <https://doi.org/10.7399/fh.10941>
- Silva, J. (2018). *La gestión y el desarrollo organizacional: marco para mejorar el desempeño del capital humano*. 3Ciencias
- Marodin, G. A., Tortorella, G. L., Frank, A. G., & Godinho Filho, M. (2017). The moderating effect of Lean supply chain management on the impact of Lean shop floor practices on quality and inventory. *Supply Chain Management*, 22(6), 473–485. <https://doi.org/10.1108/SCM-10-2016-0350>
- Meana, P. (2017). *Gestión de inventarios*. Editorial Paraninfo.

- Monsalve, G. (2019). *Programación y control para sistemas productivos y de servicios*. ITM.
- Calvo, S. (2020). *Estadística Descriptiva: Conceptos y Visualizaciones*. Independently Published
- Mor, R. S., Bhardwaj, A., Kharka, V., & Kharub, M. (2021). Spare Parts Inventory Management In the Warehouse: A Lean Approach. *International Journal of Industrial Engineering & Production Research*, 32(2), 1–11. <https://doi.org/10.22068/ijiepr.32.2.1>
- Mor, R. S., Kumar, D., Yadav, S., & Jaiswal, S. K. (2021). Achieving cost efficiency through increased inventory leanness: Evidence from manufacturing industry. *Production Engineering Archives*, 27(1), 42–49. <https://doi.org/10.30657/pea.2021.27.6>
- Soler, D. (2013). *Diccionario de logística*. México: Alpha Editorial
- Moreno Mosquera, E., & Ochoa Sierra, L. (2019). Estructura y movidas de la sección “metodología” en tesis de posgrado de educación. *Enunciación*, 24(2), 133–151. <https://doi.org/10.14483/22486798.14772>
- Muchaendepi, W., Mbohwa, C., Hamandishe, T., & Kanyepe, J. (2019). Inventory management and performance of SMEs in the manufacturing sector of Harare. *Procedia Manufacturing*, 33, 454–461. <https://doi.org/10.1016/j.promfg.2019.04.056>
- Narayana, S. A., Pati, R. K., & Padhi, S. S. (2019). Market dynamics and reverse logistics for sustainability in the Indian Pharmaceuticals industry. *Journal of Cleaner Production*, 208, 968–987. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2018.10.171>
- Noor, S. (2018). Deployment of Lean Six Sigma in Strategic Inventory Management. *Journal of Advanced Research in Business and Management Studies*, 13(1), 39–54.
- Nugroho, Athaillah y Qadri (2022). Efficiency analysis of vannamei shrimp supply chain performance in PT Sari Indonesia Group, Suak Pandan Village, West Aceh Regency, Aceh Province, IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science, 1041
- Izar, J. (2016). *Manufactura de clase mundial*. Mexico: Alpha Editorial.
- Ruiz, J. & Avila, J. (2013). *El Instructor para el joven Emprendedor: Ciencias Económicas*. Publicación independiente.
- Ortiz, J. (2022). Spread Too Thin: The Impact of Lean Inventories. *International Finance Discussion Papers*. <https://doi.org/10.17016/IFDP.2022.1342>
- Pandey, P., & Mishra, M. (2015). *Research methodology : tools & techniques* (1st ed.). Brige center.

- Peña, T., & Delgado, J. (2020). Gestión del suministro para disponibilidad de medicamentos e insumos en micro redes de salud 2020. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 4(2), 1182–1202. https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v4i2.148p
- Rajadell, M. (2021). *Lean Manufacturing: Herramientas para producir mejor*. Ediciones Díaz de Santos.
- Ramos, E., Pettit, T. J., Flanigan, M., Romero, L., & Huayta, K. (2020). Inventory Management Model Based on Lean Supply Chain to Increase the Service Level in a Distributor of Automotive Sector. In *Int. J Sup. Chain. Mgt* (Vol. 9, Issue 2).
- Rossi, R. (2021). Inventory Analytics. In *Inventory Analytics*. Open Book Publishers. <https://doi.org/10.11647/obp.0252>
- Hernández, M., Hernández S. & Tapias, M. (2019). *Estadística inferencial 2*. México: Grupo Editorial Patria.
- Saucedo, H. (2020). *Capital de trabajo: Modelos de negocio con valor económico agregado*. IMCP.
- Serrano, M. (2019). *Optimización de la cadena logística* (1st ed.). Editorial Elearning.
- Shingo, S. (2017). *Una revolución en la producción: el sistema SMED* (3rd ed.). Routledge.
- Sobreiro, V. A., Kimura, H., & Mouri, R. G. (2017). A lean inventory management model as a competitive strategy analysis tool: implications for sustainability. *Latin American J. of Management for Sustainable Development*, 3(4), 310. <https://doi.org/10.1504/lajmsd.2017.10010481>
- Tasdemir, C., & Hizirolu, S. (2019). Achieving cost efficiency through increased inventory leanness: Evidences from oriented strand board (OSB) industry. *International Journal of Production Economics*, 208, 412–433. <https://doi.org/10.1016/j.ijpe.2018.12.017>
- Tenorio-Mucha, J., Lazo-Porras, M., Monroy-Hidalgo, A., Málaga, G., & Cárdenas, M. K. (2020). Precios de medicamentos esenciales para el manejo y tratamiento de la COVID-19 en establecimientos farmacéuticos peruanos públicos y privados. *ACTA MEDICA PERUANA*, 37(3). <https://doi.org/10.35663/amp.2020.373.1560>
- Toral-Tinitana Rocío del C., Gallardo Ney Alfredo, Pasaca-Mora Manuel E., & Cevallos-Cueva Carmen E. (2019). La gestión del entorno comercial y su relación con la calidad del servicio al cliente en el mercado farmacéutico, Loja –Ecuador. *Dominio de Las Ciencias*, 5(1), 136–159. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.23857/dom.cien.pocaip.2019.5.1.enero.136-159>
- Brigham, E., & Houston, J. (2015). *Fundamentals of Financial Management*. 14va edición. Estados Unidos: Cengage Learning.

- Waters, D. (2019). *Supply Chain Management: An Introduction to Logistics*. Estados Unidos: Bloomsbury Publishing
- Wibowo, A. (2021). MODIFIKASI MANAJEMEN INVENTORI GUDANG DALAM IMPLEMENTASI LEAN WAREHOUSING: SEBUAH STUDI KASUS PADA INDUSTRI FMCG. *Jurnal Manajemen Industri Dan Logistik*, 4(2), 116–129. <https://doi.org/10.30988/jmil.v4i2.448>
- Novau, A. & Suarez A. (2020). *Estrategia y operaciones esbeltas: Camino directo a la sobrevivencia y desarrollo de nuestras empresas*. Mexico: Editorial Digital del Tecnológico de Monterrey
- Wronka, A. (2017). LEAN LOGISTICS. *Journal of Positive Management*, 7(2), 55. <https://doi.org/10.12775/jpm.2016.012>
- Zhu, X., Wang, J., Liu, B., & Di, X. (2021). Inventory stickiness, environmental dynamism, financial constraints and survival of new SMEs in China. *Journal of Manufacturing Technology Management*, 32(2), 400–422. <https://doi.org/10.1108/JMTM-11-2019-0401>

Anexos

Anexo 01: Registro de inventarios

ITEM	CODIGO	DESCRIPCIÓN	UM	COSTO	STOCK SISTEMA	VAL.	LOTE	FV	STOCK REAL	VALOR REAL	DÍA DE INV	TEMPERATURA
1	ACE0005	ACEITE DE INMERSION 1 X 100ML	FCO	S/ 29,66	3	S/ 88,98	175848	30/09/2026	3	S/ 88,98	28/06/2022	T. AMBIENTE
2	ACE0002	ACEITE DE INMERSION 1 X 500ML	FCO	S/ 135,59	1	S/ 135,59	973345	30/10/2026	1	S/ 135,59	28/06/2022	T. AMBIENTE
3	ACI0008	ACIDO ACETICO AL 5% X 1000 ML	FCO	S/ 8,47	1	S/ 8,47	AA5-1221	30/12/2023	1	S/ 8,47	26/07/2022	T. AMBIENTE
4	ACI0006	ACIDO SULFOSALICILICO AL 3% x 1000 ML	FCO	S/ 22,88	2	S/ 45,76	AS-0921	30/12/2023	2	S/ 45,76	28/06/2022	T. AMBIENTE
5	ACI0006	ACIDO SULFOSALICILICO AL 3% x 1000 ML	FCO	S/ 22,88	2	S/ 45,76	AS-1221	30/12/2023	2	S/ 45,76	28/06/2022	T. AMBIENTE
6	ACI0005	ACIDO SULFOSALICILICO AL 3% x 500 ML	FCO	S/ 11,44	2	S/ 22,88	AS-0921	30/12/2023	1	S/ 11,44	28/06/2022	T. AMBIENTE
7	ACI0005	ACIDO SULFOSALICILICO AL 3% x 500 ML	FCO	S/ 11,44	2	S/ 22,88	AS-0521	30/12/2023	1	S/ 11,44	20/07/2022	T. AMBIENTE
8	ACI0005	ACIDO SULFOSALICILICO AL 3% x 500 ML	FCO	S/ 11,44	1	S/ 11,44	AS-0621	30/12/2023	1	S/ 11,44	28/06/2022	T. AMBIENTE
9	ACI0003	ACIDO SULFOSALICILICO AL 3% X 500 ML	FCO	S/ 29,66	2	S/ 59,32	204011	30/04/2023	2	S/ 59,32	28/06/2022	T. AMBIENTE
10	ACI0001	ACIDO URICO LIQUIDO - ENZIMATICO 1 X 100 ML	KIT	S/ 59,32	4	S/ 237,29	212731	31/10/2024	4	S/ 237,29	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
11	ACI0019	ACIDO URICO LIQUIDO - ENZIMATICO X 250 ML	KIT	S/ 80,51	3	S/ 241,53	573	28/12/2023	3	S/ 241,53	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
12	AFP0002	AFP - CHECK - 1 /TEST RAPIDO CUANTITATIVO X 20 DET	KIT	S/ 222,03	1	S/ 222,03	20051-17	30/01/2023	1	S/ 222,03	28/06/2022	ENTRE 4°C Y 30°C
13	AGA0022	AGAR BASE SANGRE X 100 ML	FCO	S/ 7,63	5	S/ 38,14	201012	31/01/2024	5	S/ 38,14	28/06/2022	ENTRE 5°C Y 25°C
14	AGA0022	AGAR BASE SANGRE X 100 ML	FCO	S/ 7,63	5	S/ 38,14	206012	30/06/2024	5	S/ 38,14	28/06/2022	ENTRE 5°C Y 25°C
15	AGA0025	AGAR LIA X 100 ML	FCO	S/ 9,32	1	S/ 9,32	207010	31/07/2022	1	S/ 9,32	28/06/2022	ENTRE 5°C Y 25°C
16	AGA0025	AGAR LIA X 100 ML	FCO	S/ 9,32	4	S/ 37,29	208010	31/05/2022	4	S/ 37,29	28/06/2022	ENTRE 5°C Y 25°C
17	AGA0025	AGAR LIA X 100 ML	FCO	S/ 9,32	5	S/ 46,61	210011	30/10/2023	5	S/ 46,61	28/06/2022	ENTRE 5°C Y 25°C
18	AGA0020	AGAR MC CONKEY X 100 ML	FCO	S/ 7,63	1	S/ 7,63	202011	28/02/2023	1	S/ 7,63	28/06/2022	ENTRE 5°C Y 25°C
19	AGA0020	AGAR MC CONKEY X 100 ML	FCO	S/ 7,63	10	S/ 76,27	204012	30/04/2025	10	S/ 76,27	28/06/2022	ENTRE 5°C Y 25°C
20	AGA0021	AGAR MUELLER HINTON X 100 ML	FCO	S/ 7,63	2	S/ 15,25	210011	30/10/2023	1	S/ 7,63	28/06/2022	ENTRE 5°C Y 25°C
21	AGA0021	AGAR MUELLER HINTON X 100 ML	FCO	S/ 7,63	2	S/ 15,25	212011	31/12/2023	3	S/ 22,88	28/06/2022	ENTRE 5°C Y 25°C
22	AGA0021	AGAR MUELLER HINTON X 100 ML	FCO	S/ 7,63	4	S/ 30,51	203012	31/03/2024	4	S/ 30,51	28/06/2022	ENTRE 5°C Y 25°C
23	AGA0023	AGAR SABOURAUD X 100 ML	FCO	S/ 9,00	4	S/ 36,00	201012	31/01/2024	4	S/ 36,00	28/06/2022	ENTRE 5°C Y 25°C
24	AGA0023	AGAR SABOURAUD X 100 ML	FCO	S/ 9,00	4	S/ 36,00	204012	30/04/2025	4	S/ 36,00	28/06/2022	ENTRE 5°C Y 25°C
25	AGA0024	AGAR TSI X 100 ML	FCO	S/ 9,32	2	S/ 18,64	208010	31/08/2022	2	S/ 18,64	28/06/2022	ENTRE 5°C Y 25°C
26	AGA0024	AGAR TSI X 100 ML	FCO	S/ 9,32	9	S/ 83,90	209010	30/09/2022	9	S/ 83,90	28/06/2022	ENTRE 5°C Y 25°C
27	AGA0061	AGAR UREA X 100 ML	FCO	S/ 7,63	2	S/ 15,25	L210011	30/10/2023	2	S/ 15,25	28/06/2022	ENTRE 5°C Y 25°C
28	AGA0061	AGAR UREA X 100 ML	FCO	S/ 7,63	10	S/ 76,27	201012	31/01/2024	10	S/ 76,27	28/06/2022	ENTRE 5°C Y 25°C
29	AGU0075	AGUA DESTILADA NO ESTERIL X 20 LT.	BDN	S/ 20,00	64	S/ 1.280,00	E001-910	4/07/2023	59	S/ 1.180,00	26/07/2022	T. AMBIENTE
30	AGU0022	AGUA ESTERIL P. INYECCION X 1 LT	FCO	S/ 4,24	5	S/ 21,19	2119478306	12/05/2024	1	S/ 4,24	28/06/2022	T. AMBIENTE
31	AGU0022	AGUA ESTERIL P. INYECCION X 1 LT	FCO	S/ 4,24	36	S/ 152,54	2208178906	20/02/2025	36	S/ 152,54	28/06/2022	T. AMBIENTE
32	AGU0003	AGUA OXIGENADA 10 V X LT.	FCO	S/ 2,54	30	S/ 76,27	2040732	30/04/2027	29	S/ 73,73	26/07/2022	ENTRE 15°C Y 25°C
33	AGU0003	AGUA OXIGENADA 10 V X LT.	FCO	S/ 2,54	1	S/ 2,54	2020432	28/02/2027	1	S/ 2,54	28/06/2022	ENTRE 15°C Y 25°C
34	AGU0005	AGUA TAMPONADA X LT.	FCO	S/ 16,10	4	S/ 64,41	AT-0721	30/12/2023	4	S/ 64,41	28/06/2022	ENTRE 10°C Y 37°C
35	AGU0059	AGUJA HIPODERMICA 20 G X 1 X 100 UND.	CJA	S/ 4,24	10	S/ 42,37	2020-1	28/02/2025	9	S/ 38,14	28/06/2022	NO MAYOR A 30°C
36	AGU0054	AGUJA HIPODERMICA 20 G X 1 1/2 X 100 UND	CJA	S/ 4,24	7	S/ 29,66	2020-3	31/05/2025	8	S/ 33,90	28/06/2022	NO MAYOR A 30°C
37	AGU0087	AGUJA HIPODERMICA 21 G X 1 1/2 X 100 UND	CJA	S/ 4,24	9	S/ 38,14	202004	31/03/2025	2	S/ 8,47	22/07/2022	NO MAYOR A 30°C
38	AGU0076	AGUJA HIPODERMICA 21 G X 1 1/2 X 100 UND	CJA	S/ 4,24	1	S/ 4,24	201906	31/05/2024	1	S/ 4,24	22/07/2022	T. AMBIENTE
39	AGU0056	AGUJA HIPODERMICA 21 G X 1 1/2 X 100 UND	CJA	S/ 4,66	16	S/ 74,58	20210930	30/09/2026	16	S/ 74,58	26/07/2022	NO MAYOR A 30°C
40	AGU0085	AGUJA HIPODERMICA 21 G X 1 X 100 UND	CJA	S/ 4,24	27	S/ 114,41	20210401	1/04/2026	29	S/ 122,88	28/06/2022	NO MAYOR A 30°C
41	AGU0063	AGUJA HIPODERMICA 21 G X 1 X 100 UND	CJA	S/ 4,24	14	S/ 59,32	20210106	6/01/2026	14	S/ 59,32	28/06/2022	NO MAYOR A 30°C
42	AGU0044	AGUJA HIPODERMICA 22 G X 1 1/2	UND	S/ 0,05	600	S/ 27,96	2017100C	30/09/2022	600	S/ 27,96	28/06/2022	NO MAYOR A 30°C
43	AGU0078	AGUJA HIPODERMICA 22 G X 1 1/2 X 100 UND	CJA	S/ 4,24	10	S/ 42,37	2020-3	30/05/2025	10	S/ 42,37	28/06/2022	NO MAYOR A 30°C
44	AGU0078	AGUJA HIPODERMICA 22 G X 1 1/2 X 100 UND	CJA	S/ 4,24	1	S/ 4,24	20161115	15/11/2021		S/ -	26/07/2022	T. AMBIENTE
45	AGU0050	AGUJA HIPODERMICA 22 G X 1 X 100 UND	CJA	S/ 7,63	10	S/ 76,27	201904	31/03/2024	10	S/ 76,27	28/06/2022	NO MAYOR A 30°C
46	AGU0041	AGUJA HIPODERMICA 23 G X 1 1/2	UND	S/ 0,04	300	S/ 12,96	20181215	15/12/2023	300	S/ 12,96	28/06/2022	NO MAYOR A 30°C
47	AGU0041	AGUJA HIPODERMICA 23 G X 1 1/2	UND	S/ 0,04	400	S/ 17,28	20190615	15/06/2024	400	S/ 17,28	28/06/2022	NO MAYOR A 30°C
48	AGU0083	AGUJA HIPODERMICA 23 G X 1 1/2 X 100 UND	CJA	S/ 4,24	9	S/ 38,14	20210106	6/01/2026	9	S/ 38,14	28/06/2022	NO MAYOR A 30°C
49	AGU0077	AGUJA HIPODERMICA 23 G X 1 X 100 UND	CJA	S/ 4,24	5	S/ 21,19	2020-7	1/09/2025	5	S/ 21,19	28/06/2022	NO MAYOR A 30°C
50	AGU0086	AGUJA HIPODERMICA 23 G X 1 X 100 UND.	CJA	S/ 4,24	15	S/ 63,56	20200710	30/06/2025	15	S/ 63,56	20/07/2022	NO MAYOR A 30°C
51	AGU0057	AGUJA HIPODERMICA 23 G X 1 X 100 UND.	CJA	S/ 5,51	2	S/ 11,02	201909	31/08/2024	2	S/ 11,02	28/06/2022	NO MAYOR A 30°C
52	AGU0015	AGUJA HIPODERMICA 25 G X 1 X 100 UND	CJA	S/ 5,93	10	S/ 59,32	201810A	30/09/2023	10	S/ 59,32	28/06/2022	NO MAYOR A 30°C
53	AGU0052	AGUJA HIPODERMICA 25 G X 5/8 X 100 UND	CJA	S/ 5,93	6	S/ 35,59	20190806	6/08/2024	6	S/ 35,59	28/06/2022	NO MAYOR A 30°C
54	AGU0009	AGUJA HIPODERMICA 30 G X 1/2 X 100 UND	CJA	S/ 10,59	14	S/ 148,30	202112A	15/11/2026	14	S/ 148,30	26/07/2022	NO MAYOR A 30°C
55	AGU0031	AGUJA HIPODERMICA 30 G X 1/6	UND	S/ 0,15	200	S/ 30,50	20190920	20/09/2024	200	S/ 30,50	28/06/2022	NO MAYOR A 30°C
56	AGU0023	AGUJA P/ EXTRACCION DE SANGRE AL VACIO 21 X 1	UND	S/ 0,19	3900	S/ 760,11	21K22B	21/11/2026	3600	S/ 701,64		T. AMBIENTE
57	AGU0074	AGUJA P/ EXTRACCION DE SANGRE AL VACIO 21 X 1	UND	S/ 0,19	500	S/ 97,45	211005	30/10/2026	300	S/ 58,47	26/07/2022	T. AMBIENTE

58	AGU0074	AGUJA P/ EXTRACCION DE SANGRE AL VACIO 21 X 1	UND	S/ 29,66	400	S/11.864,40	21F25B	24/06/2026	400	S/ 11.864,40	28/06/2022	T. AMBIENTE
59	ALB0004	ALBUMINA - COLORIMETRICA 2 X 50 ML	KIT	S/ 29,66	4	S/ 118,64	207	28/11/2023	4	S/ 118,64	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
60	ALB0001	ALBUMINA - COLORIMETRICA 3 X 100ML	KIT	S/ 59,32	1	S/ 59,32	212640	30/09/2024	1	S/ 59,32	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
61	FLU0001	FLUCONAZOLE X 25 MCG	UND	S/ 28,00	2	S/ 56,00	170804L	30/08/2019		S/ -		ENTRE 2°C Y 8°C
62	MET0001	METRONIDAZOL 50 MCG	UND	S/ 1,47	1	S/ 1,47	170625	30/06/2019		S/ -		ENTRE 2°C Y 8°C
63	BAI0001	BACITRACINA 0.04 U	UND	S/ 0,50	1	S/ 0,50	170817	30/08/2019		S/ -		ENTRE 2°C Y 8°C
64	DIS0049	DISCO DE SENSIBILIDAD MEROPENEM X 50 DISCOS	CJA	S/ 17,03	10	S/ 170,34	1028135	31/08/2022	10	S/ 170,34		ENTRE 2°C Y 8°C
65	ALB0008	ALBUMINA LIQUICOLOR 4 X 100ML	KIT	S/ 122,03	1	S/ 122,03	20004	31/10/2022		S/ -		ENTRE 2°C Y 8°C
66	ALB0008	ALBUMINA LIQUICOLOR 4 X 100ML	KIT	S/ 122,03	1	S/ 122,03	21009	30/11/2023	1	S/ 122,03	28/06/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
68	ALCO001	ALCOHOL ETILICO 96° X LT.	FCO	S/ 5,93	15	S/ 88,98	R2030312	30/03/2027	15	S/ 88,98	28/06/2022	T. AMBIENTE
69	ALCO001	ALCOHOL ETILICO 96° X LT.	FCO	S/ 5,93	10	S/ 59,32	R2040412	30/04/2027	10	S/ 59,32	20/07/2022	T. AMBIENTE
70	ALCO012	ALCOHOL GEL HUMECTANTE 70% C/DISPENSADOR X LT	FCO	S/ 9,32	20	S/ 186,44	2040931	30/04/2025	20	S/ 186,44	28/06/2022	T. AMBIENTE
71	ALCO002	ALCOHOL ISOPROPILICO X LT	FCO	S/ 76,27	3	S/ 228,81	IA5599	30/09/2026	3	S/ 228,81	28/06/2022	T. AMBIENTE
72	ALCO004	ALCOHOL MEDICINAL (ETILICO 70°) X 1LT.	FCO	S/ 5,93	8	S/ 47,46	2010132	31/01/2027	8	S/ 47,46	28/06/2022	T. AMBIENTE
73	ALCO004	ALCOHOL MEDICINAL (ETILICO 70°) X 1LT.	FCO	S/ 5,93	30	S/ 177,97	R2040412	30/04/2027	30	S/ 177,97		T. AMBIENTE
74	ALCO004	ALCOHOL MEDICINAL (ETILICO 70°) X 1LT.	FCO	S/ 5,93	9	S/ 53,39	2102231	31/10/2026	9	S/ 53,39		T. AMBIENTE
75	ALCO010	ALCOHOLIMETRO GAY LUSSAC / CARTIER DE 0 - 100°	UND	S/ 42,37	1	S/ 42,37	AGL/CO01	31/12/2028		S/ -	28/06/2022	T. AMBIENTE
76	ALG0002	ALGODON HIDROFILO (BOLLITAS DE ALGODON) X 100 GR	PQT	S/ 2,97	1	S/ 2,97	112198LP-30L	31/12/2023		S/ -	28/06/2022	T. AMBIENTE
77	ALG0004	ALGODON HIDROFILO X 500 GR	ROL	S/ 10,17	76	S/ 772,88	201022	31/07/2027	73	S/ 742,37	28/06/2022	T. AMBIENTE
78	ALU0002	ALUMBRE DE POTASIO X 500GR	KGR	S/ 84,75	3	S/ 254,24	A75POS	30/08/2024	3	S/ 254,24	28/06/2022	T. AMBIENTE
79	AMI0002	AMILASA LIQUIDA - CINETICA UV 1 X 120 ML	KIT	S/ 211,86	2	S/ 423,73	212210	30/11/2023	2	S/ 423,73	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
80	AMI0001	AMILASA LIQUIDA - CINETICA UV 1 X 60 ML	KIT	S/ 144,07	2	S/ 288,14	211480	30/11/2023	2	S/ 288,14	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
81	AMO0001	AMONIO DE CUATERNARIO (SUPER SAFE) X 1 LT	FCO	S/ 76,27	1	S/ 76,27	21015140	30/10/2023	1	S/ 76,27	28/06/2022	NO MAYOR A 30°C
82	ANA0030	ANALIZADOR HEMATOLOGICO 3 DIFERENCIAL PE-3200	UND	S/11.819,01	1	S/11.819,01	721090001086999	30/12/2035	1	S/ 11.819,01	28/06/2022	T. AMBIENTE
83	ANA0031	ANALIZADOR HEMATOLOGICO 5 DIFERENCIAL PE-7100	UND	S/23.124,15	1	S/23.124,15	1210800035086999	31/12/2035	1	S/ 23.124,15	28/06/2022	T. AMBIENTE
84	ANA0037	ANALIZADOR QUIMICO AUTOMATICO AS-120	UND	S/12.747,00	1	S/12.747,00	AES2K1KH11170		1	S/ 12.747,00	30/06/2022	T. AMBIENTE
85	ANA0040	ANALIZADOR QUIMICO SEMIAUTOMATICO ES-100C	UND	S/ 3.824,10	1	S/ 3.824,10	ES1002111CN551		1	S/ 3.824,10	30/06/2022	T. AMBIENTE
86	ANA0039	ANALIZADOR QUIMICO SEMIAUTOMATICO ES-106	UND	S/ 3.314,22	1	S/ 3.314,22	ES1062111CN550		1	S/ 3.314,22	30/06/2022	T. AMBIENTE
87	ANT0015	ANTICOAGULANTE EDTA AL 3% X 500 ML	FCO	S/ 9,75	1	S/ 9,75	AE-1020	30/12/2022	1	S/ 9,75	30/06/2022	T. AMBIENTE
88	ANT0004	ANTIESTREPTOLISINA "O" (ASO) LATEX X 100 DET	KIT	S/ 67,80	1	S/ 67,80	311	28/10/2023	1	S/ 67,80	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
89	ANT0006	ANTIGENO FEBRIL A X 5 ML	KIT	S/ 18,64	19	S/ 354,24	139AH	28/01/2024	18	S/ 335,59	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
90	ANT0009	ANTIGENO FEBRIL B X 5 ML	KIT	S/ 18,64	20	S/ 372,88	129BH	28/12/2023	19	S/ 354,24	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
91	ANT0003	ANTIGENO FEBRIL BRUCELLA ABORTUS X 5 ML	KIT	S/ 18,64	20	S/ 372,88	236BRU	28/05/2024	19	S/ 354,24	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
92	ANT0002	ANTIGENO FEBRIL H X 5 ML	KIT	S/ 18,64	20	S/ 372,88	223DH	28/12/2023	19	S/ 354,24	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
93	ANT0005	ANTIGENO FEBRIL O X 5 ML	KIT	S/ 18,64	17	S/ 316,95	316DO	28/01/2024	16	S/ 298,31	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
94	ASA0008	ASA DE SIEMBRA EN ARO DE NYCRON CALIBRADA DE 1 UL	UND	S/ 0,81	106	S/ 85,34	ASA-1UL	30/12/2022	105	S/ 84,54	30/06/2022	T. AMBIENTE
95	ASA0005	ASA DE SIEMBRA EN ARO DE NYCRON CALIBRADA DE 10 UL	UND	S/ 0,81	100	S/ 80,51	ASA-10UL	30/12/2022	100	S/ 80,51	30/06/2022	T. AMBIENTE
96	ASA0006	ASA DE SIEMBRA EN ARO DE NYCRON NO CALIBRADA	UND	S/ 0,76	72	S/ 54,91	ASA-NC1	30/12/2024	72	S/ 54,91	23/07/2022	T. AMBIENTE
97	ASA0007	ASA DE SIEMBRA EN PUNTA DE NYCRON NO CALIBRADA	UND	S/ 0,76	27	S/ 20,59	ASA-NC2	30/12/2024	27	S/ 20,59	30/06/2022	T. AMBIENTE
98	ASA0009	ASA DE SIEMBRA ESTERIL DE PLASTICO DE 1 UL	UND	S/ 0,19	70	S/ 13,05	ILPSB1011	30/12/2024	70	S/ 13,05	30/06/2022	T. AMBIENTE
99	AZU0012	AZUL BRILLANTE DE CRESILO AL 1% X 100 ML	FCO	S/ 25,42	1	S/ 25,42	204012	30/04/2025	1	S/ 25,42	30/06/2022	T. AMBIENTE
100	AZU0003	AZUL DE LACTOFENOL x 100 ML	AZU	S/ 11,86	1	S/ 11,86	AL-0422	30/12/2024		S/ -		ENTRE 10°C Y 37°C
101	AZU0003	AZUL DE LACTOFENOL x 100 ML	FCO	S/ 11,86	1	S/ 11,86	AL-0522			S/ -		T. AMBIENTE
102	AZU0015	AZUL DE METILENO X X LT	FCO	S/ 25,42	2	S/ 50,85	204012	30/04/2025	2	S/ 50,85	30/06/2022	T. AMBIENTE
103	B -0001	B - HCG - CHECK - 1	UND	S/ 6,36	40	S/ 254,24	21011-02	30/09/2022	20	S/ 127,12	30/06/2022	ENTRE 4°C Y 30°C
104	ALB0014	ALBUMINA BOVINA 22% X 10 ML	FCO	S/ 25,42	5	S/ 127,12	SBSA21030	28/02/2023	5	S/ 127,12	28/06/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
105	DIS0047	DISCO DE SENSIBILIDAD CEFALEXINA X 50 DISCOS	UND	S/ 11,02	3	S/ 33,05	210520E	30/09/2023	3	S/ 33,05		ENTRE 2°C Y 8°C
106	BAG0002	BAGUETA DE VIDRIO DE 6 X 25 CM	UND	S/ 1,27	1	S/ 1,27	BV-6X25	30/12/2028	1	S/ 1,27	30/06/2022	T. AMBIENTE
107	BAJ0013	BAJALENGUA ADULTO X 500 UND	CJA	S/ 11,86	3	S/ 35,59	F004-16636	30/01/2026	3	S/ 35,59	30/06/2022	T. AMBIENTE
108	BAJ0013	BAJALENGUA ADULTO X 500 UND	CJA	S/ 11,86	5	S/ 59,32	0414764	31/12/2027	5	S/ 59,32	30/06/2022	T. AMBIENTE
109	BAJ0010	BAJALENGUA NO ESTERIL ADULTO (150 MM X 17 MM X 1,6 MM)	UND	S/ 0,03	500	S/ 12,70	060618	31/05/2023	500	S/ 12,70	31/07/2022	T. AMBIENTE
110	BAJ0007	BAJALENGUA PEDIATRICO 150 MM	UND	S/ 0,03	1000	S/ 25,40	BPNE1808	31/07/2023	1000	S/ 25,40	30/06/2022	T. AMBIENTE
111	BAT0003	BATERIA GRAM 4 FCOS X 250 ML (CRISTAL VIOLETA,DECOLORANTE GRAM,LUGOL GRAM,SAFRANINA COLORANTE)	FCO	S/ 27,12	1	S/ 27,12	CV-1221	30/12/2023		S/ -	30/06/2022	ENTRE 10°C Y 37°C
112	BAT0007	BATERIA ZIEL NEELSEN (FUCSINA FENICADA,DECOLORANTE BK Y AZUL DE METILENO) X 500 ML	FCO	S/ 35,59	1	S/ 35,59			1	S/ 35,59	30/06/2022	ENTRE 10°C Y 37°C
113	BEN0002	BENCINA RECTIFICADA X LT	FCO	S/ 7,63	9	S/ 68,64	R2050311	30/05/2025	9	S/ 68,64	30/06/2022	NO MAYOR A 30°C
114	BIL0002	BILIRRUBINA DIRECTA - 1 X 250 ml = 100 DET	KIT	S/ 63,56	1	S/ 63,56	211320	30/03/2024	1	S/ 63,56	27/07/2022	ENTRE 15°C Y 25°C
115	BIL0002	BILIRRUBINA DIRECTA - 1 X 250 ml = 100 DET	KIT	S/ 63,56	1	S/ 63,56	212210	30/06/2024	1	S/ 63,56	27/07/2022	ENTRE 15°C Y 25°C
116	BIL0001	BILIRRUBINA TOTAL - 1 X 250 ml = 100 DET	KIT	S/ 63,56	2	S/ 127,12	211610	30/06/2024	2	S/ 127,12	27/07/2022	ENTRE 15°C Y 25°C
117	BIL0003	BILIRRUBINA TOTAL Y DIRECTA - 1 X 250 ml C/U -125 DET	KIT	S/ 46,61	9	S/ 419,49	532	28/03/2024	9	S/ 419,49	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
118	BIO0003	BIOMBO METALICO DE 2 CUERPOS CON TELA	UND	S/ 118,64	3	S/ 355,93	F9229-B2C	30/03/2025	3	S/ 355,93	30/06/2022	T. AMBIENTE
119	BIO0002	BIOMBO METALICO DE 3 CUERPOS 0.9 MM CON TELA	UND	S/ 169,49	2	S/ 338,98	F9229-B3C	30/03/2025	2	S/ 338,98	30/06/2022	T. AMBIENTE
120	BOL0012	BOLSA COLECTORA DE ORINA PEDIATRICA 100 ML X 100 UND	CJA	S/ 25,42	1	S/ 25,42	20200720	31/07/2025	1	S/ 25,42	23/07/2022	NO MAYOR A 30°C
121	BOL0015	BOLSA COLECTORA DE SANGRE SIMPLE X 5 UND	PQT	S/ 29,66	5	S/ 148,31	2009029	1/08/2023	5	S/ 148,31	30/06/2022	NO MAYOR A 30°C
122	BOL0015	BOLSA COLECTORA DE SANGRE SIMPLE X 5 UND	PQT	S/ 29,66	20	S/ 593,22	2104046	31/03/2024		S/ -		NO MAYOR A 30°C

123	BOL0015	BOLSA COLECTORA DE SANGRE SIMPLE X 5 UND	PQT	S/	29,66	60	S/	1.779,66	2110514	1/09/2024		S/	-		NO MAYOR A 30°C
124	BOL0016	BOLSA COLECTORA DE SANGRE TRIPLE	UND	S/	18,93	20	S/	378,53	2009030	1/08/2023	20	S/	378,53	15/07/2022	NO MAYOR A 30°C
125	BOL0014	BOLSA COLECTORA DE SANGRE TRIPLE X 3 UND	PQT	S/	55,08	2	S/	110,17	2003004	1/02/2023		S/	-		NO MAYOR A 30°C
126	BOL0013	BOLSA DE POLIETILENO DE BIOSEGURIDAD AUTOCALAVABLE 24 X 36 X 100 UND	PQT	S/	103,39	2	S/	206,78	2060331	30/06/2026	2	S/	206,78	20/07/2022	T. AMBIENTE
127	BOM0007	BOMBA DE RESIDUOS	UND	S/	256,94	1	S/	256,94	3.15780307			S/	-		T. AMBIENTE
128	BOM0007	BOMBA DE RESIDUOS	UND	S/	256,94	1	S/	256,94	3.15780319			S/	-		T. AMBIENTE
129	BOM0007	BOMBA DE RESIDUOS	UND	S/	256,94	1	S/	256,94	3.15780312			S/	-		T. AMBIENTE
130	BOM0001	BOMBILLA PROPPIETA ESTANDAR DE 3 SALIDAS	UND	S/	21,19	1	S/	21,19	BPP-001	30/12/2026	1	S/	21,19	30/06/2022	T. AMBIENTE
131	BOQ0001	BOQUILLA PARA ESPIROMETRO DE 26MM	UND	S/	0,36	4	S/	1,46	BOQ09	30/12/2026	4	S/	1,46	30/06/2022	T. AMBIENTE
132	BOT0003	BOTELLAS P/REACTIVO P/ANALIZADOR QUIMICO AUTOMATICO	UND	S/	1,53	10	S/	15,30	BRAUTO118A		10	S/	15,30	30/06/2022	T. AMBIENTE
133	BOT0002	BOTELLAS P/REACTIVO P/ANALIZADOR QUIMICO AUTOMATICO BK-200	UND	S/	1,54	10	S/	15,43				S/	-	30/06/2022	T. AMBIENTE
134	BRA0001	BRAZALETE DE IDENTIFICACION NEONATAL (CELESTE) X 100 UND.	UND	S/	25,42	3	S/	76,27	20190504	4/05/2024	0	S/	-		T. AMBIENTE
135	BRA0002	BRAZALETE DE IDENTIFICACION NEONATAL (ROSADO) X 100 UND.	UND	S/	25,42	4	S/	101,69	20190503	3/05/2024	0	S/	-		T. AMBIENTE
136	CA 0001	CA - 125 TEST RAPIDO CUANTITATIVO X 10 DET	KIT	S/	116,10	1	S/	116,10	14121-17	30/08/2023	1	S/	116,10	1/07/2022	ENTRE 4°C Y 30°C
137	CAJ0007	CAJA DE TECNOPOR Nº 586 (MEDIANA)	UND	S/	7,63	1	S/	7,63			0	S/	-	1/07/2022	T. AMBIENTE
138	CAL0021	CALCIO STANDAR 3ML	FCO	S/	23,73	10	S/	237,29	202217	29/02/2024	10	S/	237,29	1/07/2022	ENTRE 15°C Y 25°C
139	DIS0033	DISCO DE SENSIBILIDAD CEFTRIAOXONE 30 UG X 50 DISCOS	UND	S/	12,71	4	S/	50,85	210222A	22/02/2023	4	S/	50,85		ENTRE 2°C Y 8°C
140	CAM0002	CAMARA DE RECuento (NEUBAUER - IMPROVED) DE VIDRIO + ESPEJO	UND	S/	186,44	1	S/	186,44	30059	30/12/2026	1	S/	186,44	25/07/2022	T. AMBIENTE
141	CAM0002	CAMARA DE RECuento (NEUBAUER - IMPROVED) DE VIDRIO + ESPEJO	UND	S/	186,44	1	S/	186,44	26979	30/12/2028	1	S/	186,44	1/07/2022	T. AMBIENTE
142	CAM0001	CAMARA RBC P/ PE-3200	UND	S/	51,39	1	S/	51,39	RBC2109056		0	S/	-		T. AMBIENTE
143	CAM0007	CAMARA WBC P/ PE-3200	UND	S/	51,39	1	S/	51,39	WBC2109054		0	S/	-		T. AMBIENTE
144	CAM0006	CAMPO QUIRURGICO ESTERIL FENESTRADO (45 CM X 45 CM)	UND	S/	1,69	10	S/	16,95	202201	1/01/2024	10	S/	16,95	1/07/2022	T. AMBIENTE
145	CAN0003	CANULA NASAL DE OXIGENO ASEPTICA DESC. TALLA L	UND	S/	1,27	3	S/	3,81	20171010	9/10/2022	3	S/	3,81	1/07/2022	T. AMBIENTE
146	CAN0002	CANULA NASAL DE OXIGENO ASEPTICA DESC. TALLA M	UND	S/	1,27	3	S/	3,81	20171010	9/10/2022	3	S/	3,81	1/07/2022	T. AMBIENTE
147	CAS0005	CASE SYRINGE P/ PE-7100	UND	S/	51,39	1	S/	51,39	WZSB2108082		0	S/	-		T. AMBIENTE
148	CAS0004	CASSETTE DE CLORO X 25	CJA	S/	762,71	1	S/	762,71	213310	30/09/2022	1	S/	762,71		T. AMBIENTE
149	CAS0004	CASSETTE DE CLORO X 25	CJA	S/	762,71	1	S/	762,71	141312	30/04/2022		S/	-	26/07/2022	ENTRE 5°C Y 25°C
150	CAS0001	CASSETTE PLASTICO C/RANURA BLANCO PARA INCLUSION EN PARAFINA	UND	S/	0,19	500	S/	93,20	17072706	31/10/2027	500	S/	93,20	1/07/2022	T. AMBIENTE
151	CAT0008	CATETER INTRAVENOSO (SAFELET) (22G X 1)	UND	S/	1,03	50	S/	51,70	7J02E	30/09/2022	50	S/	51,70	15/07/2022	T. AMBIENTE
152	CEA0001	CEA-CHECK - 1 X 20 DET	KIT	S/	228,81	1	S/	228,81	18101-07	30/06/2023	1	S/	228,81	1/07/2022	ENTRE 4°C Y 30°C
153	CID0001	CIDEX OPA ORTOFTALDEHIDO 0.55% X 3.78L	GLN	S/	274,30	8	S/	2.194,37	270921/318	23/09/2023	8	S/	2.194,37	1/07/2022	NO MAYOR A 30°C
154	CIN0006	CINTA COMPLY CALOR SECO (1.9 CM X 50 M) 1226	CJA	S/	88,98	5	S/	444,92	239	1/07/2024	5	S/	444,92	1/07/2022	T. AMBIENTE
155	CIN0006	CINTA COMPLY CALOR SECO (1.9 CM X 50 M) 1226	CJA	S/	88,98	25	S/	2.224,58	240	1/10/2024	25	S/	2.224,58	1/07/2022	T. AMBIENTE
156	CIN0002	CINTA INDICADORA DE PH 0-14 X 100 UND	CJA	S/	33,90	2	S/	67,80	92110	30/12/2024	2	S/	67,80	1/07/2022	T. AMBIENTE
157	CIT0001	CITOCEPILLO ESTERIL X 100 UND	CJA	S/	25,42	15	S/	381,36	WR2002C	31/01/2025	15	S/	381,36	1/07/2022	T. AMBIENTE
158	SUE0028	SUERO ANTI IGG ANTI C3D POLIESPECIFICO (COOMBS) X 10 ML	FCO	S/	42,37	1	S/	42,37	457000	30/09/2022	1	S/	42,37		ENTRE 2°C Y 8°C
159	CLA0002	CLAMP UMBILICAL (BLANCO) POR 25 SOBRES	CJA	S/	15,25	8	S/	122,03	21208700	31/12/2025	8	S/	122,03	1/07/2022	T. AMBIENTE
160	CLA0002	CLAMP UMBILICAL (BLANCO) POR 25 SOBRES	CJA	S/	15,25	24	S/	366,10	21041821	6/10/2026	0	S/	-	1/07/2022	T. AMBIENTE
161	CLE0003	CLEANER (PE-C01) X 2L	FCO	S/	5,14	2	S/	10,28	210623	22/06/2023		S/	-		ENTRE 15°C Y 30°C
162	CLE0002	CLEANER HEMATOLOGICO X3 HC_CLEAN X LT	FCO	S/	186,44	3	S/	559,32	20524	30/11/2023	3	S/	559,32	1/07/2022	ENTRE 15°C Y 30°C
163	CLO0006	CLORURO DE SODIO 0,9 % X 250 ML	FCO	S/	3,05	3	S/	9,15	2037178201	6/09/2023	3	S/	9,15	1/07/2022	NO MAYOR A 30°C
164	CLO0005	CLORURO DE SODIO 0,9 % X 100 ML	FCO	S/	3,39	149	S/	505,08	2113378102	30/03/2024	149	S/	505,08	1/07/2022	NO MAYOR A 30°C
165	COL0052	COLECTOR /ENVASE ESTERIL P/ UROCULTIVO X 100 ML	UND	S/	0,28	100	S/	27,97	2050011	30/05/2024	100	S/	27,97	1/07/2022	T. AMBIENTE
166	COL0066	COLECTOR /ENVASE ESTERIL P/ UROCULTIVO X 100 ML	UND	S/	0,28	1255	S/	356,29	U300122121	30/01/2027	255	S/	72,39	1/07/2022	T. AMBIENTE
167	COL0029	COLECTOR BIOLOGICO NO ESTERIL P/ESPUTO 60ML-AZUL	UND	S/	0,28	1000	S/	279,70	2030062	30/03/2027	1000	S/	279,70	1/07/2022	T. AMBIENTE
168	COL0065	COLECTOR NO ESTERIL PARA ORINA CELESTE DE 100 ML	UND	S/	0,26	5	S/	1,31	ON10042201	30/04/2027	3	S/	0,79	23/07/2022	T. AMBIENTE
169	COL0061	COLECTORES P/ HECES DE 30 ML C/ESPATULA	UND	S/	0,25	4005	S/	984,43	H100921712	30/09/2026	4005	S/	984,43	1/07/2022	T. AMBIENTE
170	COL0035	COLESTEROL - HDL + CALIBRADOR DIRECTO X 40 ML (100 DET.)	KIT	S/	211,86	1	S/	211,86	212870	30/06/2023	1	S/	211,86	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
171	COL0035	COLESTEROL - HDL + CALIBRADOR DIRECTO X 40 ML (100 DET.)	KIT	S/	211,86	1	S/	211,86	213360	30/06/2023	1	S/	211,86	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
172	HDL0001	COLESTEROL - HDL 1 X 4 ML (100 DET.)	KIT	S/	305,08	9	S/	2.745,76	221160	31/07/2024	9	S/	2.745,76	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
173	LDL0001	COLESTEROL - LDL 1 X 10 ML (100 DET.)	KIT	S/	305,08	1	S/	305,08	220170	31/07/2024	1	S/	305,08	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
174	COL0050	COLESTEROL - LDL X 40 ML (100 DET.)	KIT	S/	305,08	1	S/	305,08	197	28/12/2022	1	S/	305,08	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
175	COL0001	COLESTEROL LIQUIDO ENZIMATICO 1 X 100 ML	KIT	S/	50,85	5	S/	254,24	220110	31/01/2025	4	S/	203,39	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
176	COL0003	COLESTEROL LIQUIDO ENZIMATICO 3 X 100 ml	KIT	S/	110,17	1	S/	110,17	220110	31/01/2025	1	S/	110,17	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
177	COL0003	COLESTEROL LIQUIDO ENZIMATICO 3 X 100 ml	KIT	S/	110,17	5	S/	550,85	220380	28/02/2025	5	S/	550,85	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
178	COL0008	COLESTEROL LIQUIDO ENZIMATICO 4 X 100 ML	KIT	S/	110,17	1	S/	110,17	22003	31/10/2023	1	S/	110,17		ENTRE 2°C Y 8°C
179	COL0004	COLESTEROL LIQUIDO ENZIMATICO X 500 ML (2 X 250 ML)	KIT	S/	152,54	1	S/	152,54	212920	30/09/2024	1	S/	152,54	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
181	COL0010	COLORANTE WRIGHT X LT	FCO	S/	118,22	17	S/	2.009,75	HX16439983	31/07/2023	17	S/	2.009,75	1/07/2022	ENTRE 15°C Y 25°C
182	COM0002	COMPUTADORA EMPRESARIAL COMPLETA CORE I5	UND	S/	1.983,05	1	S/	1.983,05	B460M-A			S/	-		T. AMBIENTE
183	CON0013	CONCENTRATED CLEANER (PE-C02) X 100 ML	FCO	S/	5,14	2	S/	10,28	210518	30/12/2023	2	S/	10,28	1/07/2022	ENTRE 15°C Y 30°C
184	CON0001	CONTROLES HEMATOLOGICO 3 DIF (A/B/N) X 3 ML C/U	KIT	S/	207,63	2	S/	415,25	EX0722	5/10/2022	2	S/	415,25	1/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
185	COP0001	COPA DE MUESTRA P/ANALIZADOR QUIMICO AUTOMATICO BK-200 X 500	PAQ	S/	51,44	2	S/	102,89			2	S/	102,89		T. AMBIENTE
186	CRE0001	CREATININA - DMSO CINETICO 2 X 100 ML	KIT	S/	55,08	2	S/	110,17	220690	31/07/2024	2	S/	110,17	27/07/2022	ENTRE 15°C Y 25°C
187	CRE0001	CREATININA - DMSO CINETICO 2 X 100 ML	KIT	S/	55,08	2	S/	110,17	221150	30/09/2024	2	S/	110,17	27/07/2022	ENTRE 15°C Y 25°C
188	CRE0002	CREATININA J. JAFFE BR. (CINETICO) 2 X 125 ML	KIT	S/	38,14	14	S/	533,90	384	28/05/2024	13	S/	495,76	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C

189	CRI0003	CRIOVIALES CONICOS NO ESTERILES DE 1.5 ML PARA CENTRIFUGA X 500 UND	BOL	S/	29,66	1	S/	29,66	MTPPN20015006	30/06/2023	1	S/	29,66	1/07/2022	T. AMBIENTE
190	CRI0003	CRIOVIALES CONICOS NO ESTERILES DE 1.5 ML PARA CENTRIFUGA X 500 UND	BOL	S/	29,66	2	S/	59,32	MTPPN20015001	30/06/2030	2	S/	59,32	1/07/2022	T. AMBIENTE
191	CRI0022	CRIOVIALES NO ESTERILES DE 2 ML	UND	S/	0,18	10000	S/	1.780,00	2021-01	30/01/2026	8000	S/	1.424,00	1/07/2022	T. AMBIENTE
192	CRI0024	CRIOVIALES NO ESTERILES DE 2 ML	UND	S/	0,19	500	S/	97,45	190225	28/02/2024		S/	-		T. AMBIENTE
193	CRI0019	CRIOVIALES NO ESTERILES DE 2 ML X 500 UND.	BOL	S/	67,80	3	S/	203,39	201801	30/06/2023	3	S/	203,39	1/07/2022	T. AMBIENTE
194	CRI0010	CRISTAL VIOLETA X 500 ML	FCO	S/	12,29	1	S/	12,29	CV0421	30/12/2023	1	S/	12,29	1/07/2022	T. AMBIENTE
195	CRI0010	CRISTAL VIOLETA X 500 ML	FCO	S/	12,29	1	S/	12,29	CV-0719	30/12/2021		S/	-	26/07/2022	T. AMBIENTE
196	CRI0011	CRISTAL VIOLETA X 1 LT	FCO	S/	16,10	2	S/	32,20	CV0-0821	30/12/2023	2	S/	32,20	1/07/2022	T. AMBIENTE
197	CUB0019	CUBETA DE ACERO QUIRURGICO 30 X 20 X 6 CM	UND	S/	59,32	2	S/	118,64	CUB-9202	31/12/2028	2	S/	118,64	1/07/2022	T. AMBIENTE
198	CUB0021	CUBETA DE COAGULACION P/SEMIAUTOMATICO	UND	S/	0,25	1000	S/	254,90	CUAUTO118A		1000	S/	254,90		T. AMBIENTE
199	CUB0022	CUBETA DESECHABLE P/AUTOMATICO	UND	S/	1,53	20	S/	30,59	CUDEAUTO118A		20	S/	30,59		T. AMBIENTE
200	CUB0003	CUBETA PARA ESPECTOFOTOMETRO DE PLASTICO DE 1.50 ML-	UND	S/	0,42	100	S/	42,37	CPEP-001	30/12/2026	100	S/	42,37	1/07/2022	T. AMBIENTE
201	cub0020	CUBETAS P/ HUMACLOT JUNIOR- DUO PLUS - QUATTRO x 500 UND	KIT	S/	584,75	2	S/	1.169,49	10305C1018	10/08/2031	2	S/	1.169,49	21/07/2022	T. AMBIENTE
202	CUB0017	CUBRECALZADO DESCARTABLE SIN ANTIDESLIZANTE X 100 UND	CJA	S/	11,86	201	S/	2.384,74	20201022PE	10/11/2025	181	S/	2.147,46	1/07/2022	T. AMBIENTE
203	CUC0002	CUCHILLA PERFIL ALTO PARA MICROTOMO X 50 UND	CJA	S/	11,86	5	S/	59,32	22142		5	S/	59,32	26/07/2022	T. AMBIENTE
204	DECO009	DECOLORANTE BK X LT	FCO	S/	16,10	1	S/	16,10	206012	20/06/2025	1	S/	16,10		T. AMBIENTE
205	DECO001	DECOLORANTE BK X LT	FCO	S/	16,10	1	S/	16,10	DB-1121	30/12/2023	1	S/	16,10	14/07/2022	ENTRE 10°C Y 37°C
206	DECO009	DECOLORANTE GRAM X 500 ML	FCO	S/	33,90	1	S/	33,90	DE-1119	30/12/2021		S/	-	26/07/2022	T. AMBIENTE
207	DECO003	DECOLORANTE GRAM X LT	FCO	S/	33,90	1	S/	33,90	DE-1220	30/12/2022		S/	-		ENTRE 10°C Y 37°C
208	DECO008	DECOLORANTE GRAM X LT	FCO	S/	33,90	3	S/	101,69	204012	30/04/2025	3	S/	101,69		T. AMBIENTE
209	DEPO007	DEPOSITO PUNZOCORTANTE 5 LT DE CARTON	UND	S/	3,81	100	S/	381,36	2060481	30/06/2026	100	S/	381,36	1/07/2022	T. AMBIENTE
210	DEPO009	DEPOSITO PUNZOCORTANTE 5 LT MODELO ESTANDAR	UND	S/	0,25	1	S/	0,25	RPO32201	31/03/2027	1	S/	0,25	1/07/2022	T. AMBIENTE
211	DEPO004	DEPOSITO PUNZOCORTANTE 7 LT DE CARTON CON DISPOSITIVO	UND	S/	4,32	143	S/	618,05	RP1021	30/06/2026	142	S/	613,72	20/07/2022	T. AMBIENTE
212	DEPO008	DEPOSITO PUNZOCORTANTE 7 LT DE PLASTICO	UND	S/	0,25	1	S/	0,25	RP022105	28/02/2026	1	S/	0,25	1/07/2022	T. AMBIENTE
213	DEPO006	DEPOSITO PUNZOCORTANTE 7.5 LT DE CARTON	UND	S/	4,66	5	S/	23,31	111220	30/12/2025	5	S/	23,31	1/07/2022	T. AMBIENTE
214	DES0007	DESPOSITO PUNZOCORTANTE PLASTICO 3LT	UND	S/	0,25	1	S/	0,25	RP032010	30/03/2025	1	S/	0,25	1/07/2022	T. AMBIENTE
215	DES0008	DESPOSITO PUNZOCORTANTE PLASTICO 5LT	UND	S/	0,25	1	S/	0,25	RP0420-02	30/04/2025	1	S/	0,25	1/07/2022	T. AMBIENTE
216	DET0009	DETERGENTE ENZIMATICO AL 15% /3.785L)	GLN	S/	169,49	1	S/	169,49	20411061	30/04/2024	1	S/	169,49	1/07/2022	T. AMBIENTE
217	DET0001	DETERGENTE ENZIMATICO X GLN	GLN	S/	172,03	5	S/	860,17	211210	31/12/2024	5	S/	860,17	1/07/2022	T. AMBIENTE
218	DET0010	DETERGENTE NO ION - BIODEGRADABLE 6 X 500ML	CJA	S/	169,49	2	S/	338,98	2011403090	30/11/2025	2	S/	338,98	1/07/2022	T. AMBIENTE
219	DET0002	DETERGENTE X 20 L	GLN	S/	190,00	1	S/	190,00	632003013	8/06/2022		S/	-	2/08/2022	T. AMBIENTE
220	DIL0003	DILUYENTE HEMATOLOGICO X3 HC_DILUENT X 20 LT	CJA	S/	186,44	3	S/	559,32	20055	30/04/2023	3	S/	559,32	1/07/2022	ENTRE 15°C Y 30°C
221	DIL0002	DILUYENTE HEMATOLOGICO X3 X 20 LT	FCO	S/	338,98	2	S/	677,97	1517661019	31/10/2022	2	S/	677,97	1/07/2022	ENTRE 15°C Y 30°C
222	DIL0002	DILUYENTE HEMATOLOGICO X3 X 20 LT	FCO	S/	338,98	1	S/	338,98	1518300420	30/04/2023	1	S/	338,98	1/07/2022	ENTRE 15°C Y 30°C
223	DIL0005	DILUYENTE PARA EQUIPO HEMATOLOGICO 3 DIF X 20 LTS.	FCO	S/	254,24	1	S/	254,24	510703	2/07/2023	1	S/	254,24	1/07/2022	ENTRE 15°C Y 30°C
224	DIL0007	DILUYENTE PE-D01 X 20 L.	CJA	S/	102,77	24	S/	2.466,58	210803	2/08/2023	24	S/	2.466,58	26/07/2022	ENTRE 15°C Y 30°C
225	DIL0008	DILUYENTE PE-D05 X 20 L.	CJA	S/	102,77	5	S/	513,87	210806	5/08/2023	5	S/	513,87	1/07/2022	ENTRE 15°C Y 30°C
226	ELI0004	ELICAL 2 - 1 X 3 ML	UND	S/	84,75	1	S/	84,75	03-3170-02	30/06/2023	1	S/	84,75	5/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
227	ELI0002	ELITROL I 1X 5 ML	UND	S/	59,32	1	S/	59,32	01-1140-02	31/12/2022	1	S/	59,32	5/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
228	ELI0003	ELITROL II 1X 5 ML	UND	S/	59,32	1	S/	59,32	02-2140-02	31/12/2022	1	S/	59,32	5/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
229	DIS0029	DISPENSADOR CIRCUITO CERRADO	UND	S/	25,42	15	S/	381,36			15	S/	381,36	1/07/2022	NO MAYOR A 30°C
230	DOS0001	DOSAJE DIMERO D	DET	S/	9,75	80	S/	779,66	29041-47	30/12/2022	80	S/	779,66	1/07/2022	ENTRE 4°C Y 30°C
231	EA 0006	EA 36 - SOLUCION P/PAPANICOLAOU X LT	FCO	S/	95,00	2	S/	190,00	9272016	30/10/2024	2	S/	190,00	5/07/2022	ENTRE 15°C Y 30°C
232	BAC0001	BACTIDENT OXIDASA X 50 TIRAS	FCO	S/	190,00	2	S/	380,00	HC169602	30/09/2022		S/	-	30/06/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
233	BAC0001	BACTIDENT OXIDASA X 50 TIRAS	FCO	S/	190,00	4	S/	760,00	HC177492	30/11/2022		S/	-	30/06/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
234	T3 0004	T3 LIBRE-HORMONA TRIYODOTIRONINA TOTAL ELISA X 96 DET	KIT	S/	381,36	1	S/	381,36	20002	31/08/2022	0	S/	-		ENTRE 2°C Y 8°C
235	EMB0003	EMBUDO DE VIDRIO DE 60 MM	UND	S/	11,86	1	S/	11,86	EV-60	30/12/2028	1	S/	11,86	5/07/2022	T. AMBIENTE
236	EQU0008	EQUIPO DE MICROGOTERO CON CAMARA GRADUADA	UND	S/	2,12	1	S/	2,12	20200405	5/04/2025	0	S/	-		T. AMBIENTE
237	EQU0008	EQUIPO DE MICROGOTERO CON CAMARA GRADUADA	UND	S/	2,12	1	S/	2,12	202101126	26/01/2026	1	S/	2,12		T. AMBIENTE
238	EQU0013	EQUIPO DE MICROGOTERO CON CAMARA GRADUADA	UND	S/	2,12	20	S/	42,37	20210406	30/04/2026	20	S/	42,37	5/07/2022	T. AMBIENTE
239	EQU0014	EQUIPO DE TRANSFUSION DE SANGRE	UND	S/	1,02	150	S/	152,54	206010	30/06/2025	150	S/	152,54	5/07/2022	T. AMBIENTE
240	EQU0005	EQUIPO DE VENOCCLISIS	UND	S/	0,51	13	S/	6,61	SC2003V	28/02/2025	13	S/	6,61	5/07/2022	T. AMBIENTE
241	EQU0002	EQUIPO DE VENOCCLISIS	UND	S/	0,55	25	S/	13,77	20210210	2/09/2026		S/	-		T. AMBIENTE
242	EQU0002	EQUIPO DE VENOCCLISIS	UND	S/	0,55	50	S/	27,54	20200810	9/08/2025	75	S/	41,31	5/07/2022	T. AMBIENTE
243	EQU0012	EQUIPO DE VENOCCLISIS DESCARTABLE X25U	BOL	S/	13,14	15	S/	197,03	20015A	20/05/2025	15	S/	197,03	5/07/2022	T. AMBIENTE
244	ESCO007	ESCOBILLA DE GRAFITO DE 7.88 X 3.92 X 18 MM. X 2 UND.	BOL	S/	27,86	9	S/	250,78	1038/20		9	S/	250,78		T. AMBIENTE
245	ESCO006	ESCOBILLA DE GRAFITO DE 8 X 6 X 20 MM. X 2 UND.	BOL	S/	24,12	10	S/	241,20	DT-889/20		9	S/	217,08		T. AMBIENTE
246	ESCO004	ESCOBILLA DE LABORATORIO PARA BURETA Y TUBO A	UND	S/	16,95	3	S/	50,85	EPLBT-001	30/12/2028	3	S/	50,85	5/07/2022	T. AMBIENTE
247	ESCO008	ESCOBILLA PARA LAVAR TUBO DE 12 X 75 MM	UND	S/	1,36	30	S/	40,68	ESC-12		30	S/	40,68	5/07/2022	T. AMBIENTE
248	ESCO005	ESCOBILLA PARA LAVAR TUBO DE 13 X 100 MM	UND	S/	1,95	39	S/	76,02	ESC-13	31/12/2027	39	S/	76,02	5/07/2022	T. AMBIENTE
249	ESP0016	ESPARADRAPO HIPOALER. DE TELA 30 CM X 9.14 CM DE 6 CORTES	CJA	S/	46,61	1	S/	46,61	10395246	20/09/2024	1	S/	46,61	23/07/2022	T. AMBIENTE
250	ESP0016	ESPARADRAPO HIPOALER. DE TELA 30 CM X 9.14 CM DE 6 CORTES	CJA	S/	46,61	1	S/	46,61	104120105	13/12/2024	1	S/	46,61	23/07/2022	T. AMBIENTE
251	ESP0007	ESPARADRAPO HIPOALER. DURAPORE (TELA) 1 IN X 10 YD X 12 CORTES (2,5 CM X 9,1 M)	CJA	S/	46,61	5	S/	233,05	104250740	28/11/2024	5	S/	233,05	5/07/2022	T. AMBIENTE

252	ESP0008	ESPARADRAPO HIPOALER. MICROPORE(PAPEL)1 IN X 10 YD X 12 CORTES (2,5 CM X 9,1 M)	CJA	S/	33,90	5	S/	169,49	33FHL8	21/08/2026	5	S/	169,49	5/07/2022	T. AMBIENTE
253	ESP0009	ESPARADRAPO HIPOALER. MICROPORE(PAPEL)2 IN X 10 YD X 06 CORTES (5 CM X 9,1 M)	CJA	S/	33,90	5	S/	169,49	33A7YJ	23/08/2025	5	S/	169,49		T. AMBIENTE
254	ESP0003	ESPARADRAPO HIPOALER. TRANSPORTE(PLASTICO) X 6 CORTES (2")	CJA	S/	35,59	5	S/	177,97	2023-06AK	9/06/2023	4	S/	142,37	23/07/2022	T. AMBIENTE
255	ESP0003	ESPARADRAPO HIPOALER. TRANSPORTE(PLASTICO) X 6 CORTES (2")	CJA	S/	35,59	20	S/	711,86	33FYTR	30/09/2026	20	S/	711,86	5/07/2022	T. AMBIENTE
256	ESP0001	ESPARADRAPO HIPOALER. TRANSPORTE(PLASTICO)1 IN X 10 YD X 12 CORTES (2,5 CM X 9,1 M)	CJA	S/	38,14	13	S/	495,76	33FW3H	20/09/2026	11	S/	419,49	15/07/2022	T. AMBIENTE
257	ESP0001	ESPARADRAPO HIPOALER. TRANSPORTE(PLASTICO)1 IN X 10 YD X 12 CORTES (2,5 CM X 9,1 M)	CJA	S/	38,14	4	S/	152,54	33EMPL	13/06/2026	0	S/	-		T. AMBIENTE
258	ESP0021	ESPATULA DE AYRE X 100 UND	PQT	S/	4,66	4	S/	18,64	11/08/2021	26/01/2026	3	S/	13,98	5/07/2022	T. AMBIENTE
259	ESP0021	ESPATULA DE AYRE X 100 UND	PQT	S/	4,66	26	S/	121,19	ESP-01	31/12/2027	17	S/	79,24	5/07/2022	T. AMBIENTE
260	ESP0025	ESPECULO VAGINAL PLASTICO (M)	UND	S/	2,54	100	S/	254,24	20211230	1/12/2026	100	S/	254,24	5/07/2022	T. AMBIENTE
261	EST0012	ESTETOSCOPIO ADULTO DUPLEX 4001	UND	S/	76,27	15	S/	1.144,07	668447	31/12/2027	15	S/	1.144,07	5/07/2022	T. AMBIENTE
262	EST0007	ESTUCHE DE DISECCION X 9 PIEZAS	CJA	S/	21,19	1	S/	21,19	062021	30/11/2025	0	S/	-		T. AMBIENTE
263	EST0008	ESTUCHE DE DISECCION X 9 PIEZAS	KIT	S/	16,95	1	S/	16,95	062021	30/11/2025	1	S/	16,95	21/07/2022	T. AMBIENTE
264	FAC0001	FACTOR REUMATOIDE LATEX (FR) X 100 DET	KIT	S/	52,54	1	S/	52,54	383	28/10/2023	1	S/	52,54	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
265	FAC0001	FACTOR REUMATOIDE LATEX (FR) X 100 DET	KIT	S/	52,54	2	S/	105,08	403	28/11/2023	2	S/	105,08	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
266	FAC0002	FACTOR REUMATOIDE LATEX (FR) X 100 DET	KIT	S/	67,80	2	S/	135,59	220350	31/07/2023	2	S/	135,59	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
267	FAC0002	FACTOR REUMATOIDE LATEX (FR) X 100 DET	KIT	S/	67,80	2	S/	135,59	221030	30/10/2023	2	S/	135,59	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
268	CAL0022	CALIBRADOR	KIT	S/	76,27	1	S/	76,27	EX0422-CAL	5/05/2022	1	S/	-	26/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
269	SOL0007	SOLUCION ACTIVADORA DE APTT X15ML	FCO	S/	27,12	5	S/	135,59	563887A	23/09/2025	5	S/	135,59	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
270	FIL0004	FILTRO 7093	UND	S/	40,68	5	S/	203,39	4707953099870	30/09/2022	8	S/	325,42	6/07/2022	T. AMBIENTE
271	FIL0003	FILTRO P/ PARTICULAS N95 X 10 UND	CJA	S/	42,37	8	S/	338,98	5N11	30/12/2024	8	S/	338,98	6/07/2022	T. AMBIENTE
272	FOR0003	FORMALDEHIDO AL 40% X 1 LT	FCO	S/	18,64	1	S/	18,64	78234	30/09/2021	1	S/	18,64	26/07/2022	T. AMBIENTE
273	FOR0003	FORMALDEHIDO AL 40% X 1 LT	FCO	S/	18,64	2	S/	37,29	F80E30	31/08/2025	2	S/	37,29	6/07/2022	T. AMBIENTE
274	FOS0001	FOSFATASA ALCALINA CINETICA (ALP) 1 X 60 ML/1 X 15 ML	KIT	S/	38,14	4	S/	152,54	178	28/05/2023	3	S/	114,41	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
275	FOS0007	FOSFATASA ALCALINA CINETICA (ALP) X 300 ML	KIT	S/	101,69	1	S/	101,69	0153	28/12/2022	1	S/	101,69	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
276	FOS0002	FOSFATASA ALCALINA CINETICA X 50 ML	KIT	S/	63,56	1	S/	63,56	212170	30/06/2024	1	S/	63,56	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
277	FRA0001	FRASCO DE VIDRIO GRADUADO AMBAR DE 500 ML	UND	S/	25,42	1	S/	25,42	FVA-500	30/12/2028	1	S/	25,42	6/07/2022	T. AMBIENTE
278	FRA0008	FRASCO GOTERO VIDRIO AMBAR DE 50 ML	UND	S/	15,25	2	S/	30,51	FGV-50	30/12/2028	2	S/	30,51	6/07/2022	T. AMBIENTE
279	FRA0011	FRASCO HUMIDIFICADOR X 500 ML	FCO	S/	18,64	1	S/	18,64	HUM-E2	31/12/2027	1	S/	18,64	6/07/2022	T. AMBIENTE
280	FRT0001	FRT - CHECK - 1 (FERRITINA)	UND	S/	9,32	10	S/	93,22	29041-25	30/12/2022	10	S/	93,22	6/07/2022	ENTRE 4°C Y 30°C
281	FSH0004	FSH TEST RAPIDO CUANTITATIVO X 10	CJA	S/	110,17	2	S/	220,34	30121-07	30/08/2023	2	S/	220,34	6/07/2022	ENTRE 4°C Y 30°C
282	GAM0003	GAMMA - GT LIQUIDA X 75 ML	KIT	S/	110,17	1	S/	110,17	278	28/08/2023	1	S/	110,17	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
283	GAM0004	GAMMA-GT LIQUICOLOR 10 X 10	KIT	S/	166,10	1	S/	166,10	21002	31/10/2022	1	S/	166,10	6/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
284	GAS0006	GASA ESTERIL 10 CM X 10 CM X 5	UND	S/	0,56	400	S/	223,72	GE21041008	30/03/2026	400	S/	223,72	6/07/2022	T. AMBIENTE
285	GAS0012	GASA X 100 YDS	UND	S/	65,25	30	S/	1.957,63	20220310	10/03/2027	29	S/	1.892,37	20/07/2022	T. AMBIENTE
286	GEL0011	GEL PARA ECOGRAFIA X GALON (3.785 ML)	GLN	S/	1,10	8	S/	8,80	205214P2	1/05/2025	6	S/	6,60	25/07/2022	T. AMBIENTE
287	GEL0012	GEL PARA ELECTROCARDIOGRAMA X 250 ML	FCO	S/	1,10	400	S/	440,00	21010101	30/10/2024	400	S/	440,00		T. AMBIENTE
288	GEL0005	GEL REFRIGERANTE (10.3 CM. X 13.5 CM) DE 150 G	UND	S/	1,10	300	S/	330,00	2112411	30/11/2023	300	S/	330,00	6/07/2022	T. AMBIENTE
289	GEL0006	GEL REFRIGERANTE (15.5 CM. X 14 CM) DE 250 G	UND	S/	1,10	240	S/	264,00	2020271	28/02/2023	180	S/	198,00	6/07/2022	T. AMBIENTE
290	GEL0007	GEL REFRIGERANTE (15.5 CM. X 20.4 CM) DE 500 G	UND	S/	1,80	60	S/	108,00	2040692	30/04/2024	60	S/	108,00	6/07/2022	T. AMBIENTE
291	GLU0023	GLUCOMETRO GLUNEO LITE	UND	S/	42,37	8	S/	338,98	G103A21C31	9/09/2023	6	S/	254,24	6/07/2022	ENTRE 4°C Y 30°C
292	GLU0007	GLUCOSA ANHIDRA X 1 KG	FCO	S/	50,85	5	S/	254,24	DAB84	31/10/2025	5	S/	254,24	6/07/2022	ENTRE 15°C Y 30°C
293	GLU0001	GLUCOSA LIQUIDA ENZIMATICA 1 X 100 ML	KIT	S/	33,90	4	S/	135,59	212570	30/09/2024	3	S/	101,69	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
294	GLU0003	GLUCOSA LIQUIDA ENZIMATICA 3 X 100 ML	KIT	S/	59,32	1	S/	59,32	211870	30/06/2024	1	S/	59,32	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
295	GLU0003	GLUCOSA LIQUIDA ENZIMATICA 3 X 100 ML	KIT	S/	59,32	2	S/	118,64	220310	30/11/2024	2	S/	118,64	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
296	GLU0006	GLUCOSA LIQUIDA ENZIMATICA 4 X 100 ML	KIT	S/	59,32	3	S/	177,97	22007	31/08/2023	3	S/	177,97		ENTRE 2°C Y 8°C
297	GLU0005	GLUCOSA LIQUIDA ENZIMATICA 4 X 250 ML	KIT	S/	118,64	1	S/	118,64	220940	30/11/2024	1	S/	118,64	3/08/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
298	GOR0005	GORRO PARA CIRUJANO CON TIRAS	UND	S/	0,13	100	S/	12,71	180420	20/04/2023	100	S/	12,71	3/08/2022	T. AMBIENTE
299	GOR0014	GORRO TIPO GUSANO CELESTE X 100 UND.	CJA	S/	8,47	10	S/	84,75	20210323PE(1)	24/03/2023	10	S/	84,75	3/08/2022	T. AMBIENTE
300	GOR0014	GORRO TIPO GUSANO CELESTE X 100 UND.	CJA	S/	8,47	19	S/	161,02	20201120PE-1	27/11/2025	0	S/	-		T. AMBIENTE
301	GRA0008	GRADILLA ACRILICA DESARMABLE DE 40 TUBOS	UND	S/	18,64	2	S/	37,29	GAD-40	30/12/2028	2	S/	37,29	3/08/2022	T. AMBIENTE
302	GRA0011	GRADILLA ACRILICA DESARMABLE DE 50 TUBOS	UND	S/	21,19	1	S/	21,19	GAD-50	30/12/2028	1	S/	21,19	3/08/2022	T. AMBIENTE
303	GRA0007	GRADILLA DE ALAMBRE PLASTIFICADO DE 24 TUBOS	UND	S/	8,47	1	S/	8,47	GAP-24T	30/12/2028	1	S/	8,47	3/08/2022	T. AMBIENTE
304	GRA0007	GRADILLA DE ALAMBRE PLASTIFICADO DE 24 TUBOS	UND	S/	8,47	5	S/	42,37	GAPX24	30/12/2030	5	S/	42,37	3/08/2022	T. AMBIENTE
305	GRA0002	GRADILLA DE ALAMBRE PLASTIFICADO DE 48 TUBOS	UND	S/	8,47	5	S/	42,37	GAP-X48	30/12/2030	4	S/	33,90	3/08/2022	T. AMBIENTE
306	GRA0010	GRADILLA DE ALAMBRE PLASTIFICADO DE 60 TUBOS	UND	S/	11,02	1	S/	11,02	GAP-60T	30/12/2028	1	S/	11,02	3/08/2022	T. AMBIENTE
307	GRA0013	GRADILLA PARA MICROPIPETA CARRUSEL X 6 UND	UND	S/	296,61	2	S/	593,22	F001-12601	31/12/2026	2	S/	593,22	3/08/2022	T. AMBIENTE
308	GRA0004	GRADILLA PLASTICA AUTOCLAVABLE/DESARMABLE (40 HOYOS) 20 MM	UND	S/	18,64	2	S/	37,29	TRPP9020001	28/02/2029	2	S/	37,29	3/08/2022	T. AMBIENTE
309	GRA0003	GRADILLA PLASTICA AUTOCLAVABLE/DESARMABLE (60 HOYOS) 16 MM	UND	S/	18,64	1	S/	18,64	GPA-16	30/12/2028	1	S/	18,64	3/08/2022	T. AMBIENTE
310	GRA0001	GRADILLA PLASTICA AUTOCLAVABLE/DESARMABLE (90 HOYOS) 13 MM	UND	S/	21,19	1	S/	21,19	GRA25062021	25/06/2027	1	S/	21,19	3/08/2022	T. AMBIENTE
311	GRA0009	GRADILLA PLASTICA PARA CRIOVIALES (81 POSICIONES)	UND	S/	17,80	1	S/	17,80	GPC-9X9	30/12/2028	1	S/	17,80	3/08/2022	T. AMBIENTE
312	GUA0063	GUANTE P/EXAMEN DE NITRILO SIN POLVO TALLA L X 100 UND	CJA	S/	24,58	9	S/	221,19	20210801	30/08/2026	7	S/	172,03	3/08/2022	ENTRE 15°C Y 30°C
313	GUA0034	GUANTE P/EXAMEN DE NITRILO SIN POLVO TALLA M X 100 UND	CJA	S/	21,19	18	S/	381,36	20210607	7/06/2026	16	S/	338,98	3/08/2022	ENTRE 15°C Y 30°C

314	GUA0010	GUANTE P/EXAMEN DE NITRIL SIN POLVO TALLA S X 100 UND	CJA	S/	21,19	31	S/	656,78	20210607	7/06/2026	30	S/	635,59	3/08/2022	ENTRE 15°C Y 30°C
315	GUA0039	GUANTE PARA EXAMEN TALLA L X 100 UND	CJA	S/	29,66	25	S/	741,53	20200113	13/01/2025	25	S/	741,53	3/08/2022	ENTRE 15°C Y 30°C
316	GUA0040	GUANTE PARA EXAMEN TALLA M X 100 UND	CJA	S/	17,80	19	S/	338,14	AM2102A-M	30/01/2026	19	S/	338,14	3/08/2022	ENTRE 15°C Y 30°C
317	GUA0037	GUANTE PARA EXAMEN TALLA M X 100 UND	CJA	S/	21,19	1	S/	21,19	CAST-018M	30/03/2026	1	S/	21,19	3/08/2022	ENTRE 15°C Y 30°C
318	GUA0018	GUANTE PARA EXAMEN TALLA S X 100 UND	CJA	S/	13,98	5	S/	69,92	20210902	2/09/2026	5	S/	69,92	3/08/2022	ENTRE 15°C Y 30°C
319	GUA0055	GUANTE PARA EXAMEN TALLA XS X 100 UND	CJA	S/	12,71	22	S/	279,66	20210707	2/07/2026	22	S/	279,66	3/08/2022	ENTRE 15°C Y 30°C
320	GUA0051	GUANTE PARA EXAMEN TALLA XS X 100 UND	CJA	S/	21,19	1	S/	21,19	0587	28/02/2025	1	S/	21,19	3/08/2022	ENTRE 15°C Y 30°C
321	GUA0075	GUANTE QUIRURGICO DE LATEX ESTERIL N° 6 1/2*50PARES	CJA	S/	48,31	1	S/	48,31	YY2008701	30/04/2026	1	S/	48,31	3/08/2022	ENTRE 15°C Y 30°C
322	GUA0076	GUANTE QUIRURGICO DE LATEX ESTERIL N° 7 *50PARES	CJA	S/	48,31	4	S/	193,22	YY2008702	30/04/2026	4	S/	193,22	3/08/2022	ENTRE 15°C Y 30°C
323	GUA0070	GUANTE QUIRURGICO DE LATEX ESTERIL N° 7 1/2 X 50 PARES	CJA	S/	57,20	6	S/	343,22	20210327	27/03/2026	6	S/	343,22	3/08/2022	ENTRE 15°C Y 30°C
324	GUA0077	GUANTE QUIRURGICO DE LATEX ESTERIL N° 7 1/2*50PARES	CJA	S/	48,31	9	S/	434,75	YY2008603B	31/03/2026	9	S/	434,75	3/08/2022	ENTRE 15°C Y 30°C
325	GUA0062	GUANTE QUIRURGICO ESTERIL DE LATEX N° 6 1/2 X 50 PAR	CJA	S/	43,22	1	S/	43,22	B2139028	1/02/2026	1	S/	43,22	3/08/2022	ENTRE 15°C Y 30°C
326	GUA0069	GUANTE QUIRURGICO ESTERIL N° 7	PAR	S/	0,93	500	S/	466,10	20200926	26/09/2025	500	S/	466,10	3/08/2022	ENTRE 15°C Y 30°C
327	GUA0065	GUANTE QUIRURGICO ESTERIL N° 7 X 50 PARES	CJA	S/	55,08	1	S/	55,08	200910	31/08/2025	1	S/	55,08	3/08/2022	ENTRE 15°C Y 30°C
328	GUA0022	GUANTES P/ EXAMEN DE LATEX DESCARTABLE TALLA S X 100 UND	CJA	S/	15,25	12	S/	183,05	213136266L-PZA-2110	1/09/2026	12	S/	183,05	3/08/2022	ENTRE 15°C Y 30°C
329	HDL0005	HDL COLESTEROL PRECIPITANTE 4 X 80 ML	KIT	S/	181,53	1	S/	181,53	21006	31/10/2023	1	S/	181,53	3/08/2022	ENTRE 2°C Y 25°C
330	HEM0006	HEMOCULTIVO ADULTO LIQUIDO DE 45 ML	FCO	S/	8,05	4	S/	32,20	201012	30/07/2023	4	S/	32,20	3/08/2022	ENTRE 5°C Y 25°C
331	HEM0006	HEMOCULTIVO ADULTO LIQUIDO DE 45 ML	FCO	S/	8,05	50	S/	402,54	206012	31/12/2023	50	S/	402,54	3/08/2022	ENTRE 5°C Y 25°C
332	HEM0005	HEMOCULTIVO NEONATAL LIQUIDO DE 15 ML	FCO	S/	5,08	5	S/	25,42	L203012	30/09/2023	5	S/	-	3/08/2022	ENTRE 5°C Y 25°C
333	HEM0005	HEMOCULTIVO NEONATAL LIQUIDO DE 15 ML	FCO	S/	5,08	50	S/	254,24	206012	31/12/2023	55	S/	279,66	3/08/2022	ENTRE 5°C Y 25°C
334	HEM0010	HEMOCULTIVO PEDIATRICO LIQUIDO DE 25 ML	FCO	S/	6,78	34	S/	230,51	L203012	30/09/2023	34	S/	230,51	3/08/2022	ENTRE 5°C Y 25°C
335	HEM0010	HEMOCULTIVO PEDIATRICO LIQUIDO DE 25 ML	FCO	S/	6,78	20	S/	135,59	206012	31/12/2023	20	S/	135,59	3/08/2022	ENTRE 5°C Y 25°C
336	HEM0001	HEMOGLOBINA DRABKIN CON FACTOR 3 X 100 ML	KIT	S/	97,46	3	S/	292,37	212990	30/04/2024	3	S/	292,37	3/08/2022	ENTRE 15°C Y 25°C
337	HEM0008	HEMOGLOBINA GLICOSILADA X 100 DET	KIT	S/	97,46	1	S/	97,46	21010	31/08/2023	1	S/	97,46	3/08/2022	ENTRE 15°C Y 8°C
338	HEM0011	HEMOGLOBINOMETRO MISSION - ACON	UND	S/	97,46	1	S/	97,46	HBM1090006	18/04/2023	1	S/	97,46	3/08/2022	T. AMBIENTE
339	PRU0065	HEMOGRAMA AUTOMATIZADO 3 DIFERENCIAL - KIT PARA ANALIZADOR HEMATOLOGICO 3 DIF/DH31	DET	S/	1,27	1500	S/	1.906,80	2021122201	21/12/2023	500	S/	635,60	3/08/2022	T. AMBIENTE
340	HEM0021	HEMOSTAT APTT-EL (TROMBOPLASTINA) 6 X 4 ML	KIT	S/	263,14	1	S/	263,14	21008	30/09/2022	1	S/	263,14	8/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
341	HEM0020	HEMOSTAT THROMBOPLASTIN-SI (PROTROMBINA) 6 X 2 ML	KIT	S/	135,59	2	S/	271,19	21012	31/08/2023	2	S/	271,19	8/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
342	PCR0002	PCR TURBILATEX X 50 DET	KIT	S/	237,29	1	S/	237,29	2176	30/04/2023	1	S/	237,29	3/08/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
343	HIB0001	HIBICLEN A.V ESPUMA 2 % (ANTISEPTICO CUTANEO) X 1LT	FCO	S/	38,14	2	S/	76,27	20402361	30/04/2024	2	S/	76,27	8/07/2022	NO MAYOR A 30°C
344	HIB0001	HIBICLEN A.V ESPUMA 2 % (ANTISEPTICO CUTANEO) X 1LT	FCO	S/	38,14	2	S/	76,27	20402371	30/04/2024	12	S/	457,63	8/07/2022	NO MAYOR A 30°C
345	HIB0001	HIBICLEN A.V ESPUMA 2 % (ANTISEPTICO CUTANEO) X 1LT	FCO	S/	39,83	60	S/	2.389,83	21202501	31/12/2024	10	S/	398,31	8/07/2022	NO MAYOR A 30°C
346	HIB0002	HIBICLEN A.V ESPUMA 4 % (ANTISEPTICO CUTANEO) X 1LT	FCO	S/	39,83	7	S/	278,81	20601391	30/06/2024	26	S/	1.035,59	8/07/2022	NO MAYOR A 30°C
347	HIB0002	HIBICLEN A.V ESPUMA 4 % (ANTISEPTICO CUTANEO) X 1LT	FCO	S/	47,00	1	S/	47,00	20701501	31/07/2024	1	S/	47,00	8/07/2022	T. AMBIENTE
348	HID0020	HIDROXIDO DE POTASIO AL 10 % X 1 L.	FCO	S/	25,42	1	S/	25,42	206012	30/06/2024	1	S/	25,42	8/07/2022	NO MAYOR A 30°C
349	HID0021	HIDROXIDO DE POTASIO AL 10 % X 100 ML	FCO	S/	25,42	1	S/	25,42	207012	31/07/2024	1	S/	25,42	25/07/2022	T. AMBIENTE
350	HID0009	HIDROXIDO DE SODIO AL 10 % X 100 ML	FCO	S/	25,42	1	S/	25,42	207012	31/07/2024	1	S/	25,42	25/07/2022	T. AMBIENTE
351	HID0007	HIDROXIDO DE SODIO AL 10 % X 250 ML.	FCO	S/	25,42	1	S/	25,42	HS-0119	30/12/2021	1	S/	-	26/07/2022	T. AMBIENTE
352	HIS0012	HISOPO APLICADOR MANGO DE MADERA NO ESTERIL (150 MM)6" X 100 UND	BOL	S/	2,29	13	S/	29,75	081821	30/08/2026	12	S/	27,46	8/07/2022	T. AMBIENTE
353	HIS0013	HISOPO DE MADERA ESTERIL (6) X 100 UND.	CJA	S/	6,78	14	S/	94,92	20190906	6/09/2024	23	S/	155,93	15/07/2022	T. AMBIENTE
354	HIS0014	HISOPO DE MADERA ESTERIL (6) X 100 UND.	CJA	S/	8,47	31	S/	262,71	060820	30/06/2025	31	S/	262,71	15/07/2022	T. AMBIENTE
355	HOJ0013	HOJA DE BISTURI N° 10 X 100 UND	CJA	S/	12,71	8	S/	101,70	G0107	31/01/2025	8	S/	101,70	8/07/2022	T. AMBIENTE
356	HOJ0017	HOJA DE BISTURI N° 15 X 100 UND	CJA	S/	12,71	11	S/	139,83	H0051	1/01/2026	11	S/	139,83	8/07/2022	T. AMBIENTE
357	HOJ0016	HOJA DE BISTURI N° 20 X 100 UND	CJA	S/	12,71	8	S/	101,70	F2132	30/06/2024	8	S/	101,70	8/07/2022	T. AMBIENTE
358	HOJ0014	HOJA DE BISTURI N° 21 X 100 UND	CJA	S/	12,29	3	S/	36,86	G4462	31/12/2025	1	S/	12,29	12/07/2022	T. AMBIENTE
359	HOJ0014	HOJA DE BISTURI N° 21 X 100 UND	CJA	S/	12,29	2	S/	24,58	H0051	1/01/2026	1	S/	12,29	12/07/2022	T. AMBIENTE
360	CAP0001	HOLDER PRONTO C/EXPULSOR PARA EXTRACCION AL VACIO	UND	S/	2,54	14	S/	35,59	17J01	31/01/2028	14	S/	35,59	12/07/2022	T. AMBIENTE
361	HUM0001	HUMATROL - SUERO CONTROL N 6 X 5ML	KIT	S/	161,02	1	S/	161,02	0006Q	31/08/2022	3	S/	483,05	12/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
362	IDO0001	IDO SAFE ESPUMA 8.5% (YODOPOVIDONA) X 1LT	FCO	S/	12,71	5	S/	63,56	20604102	30/06/2025	5	S/	63,56	12/07/2022	NO MAYOR A 30°C
363	IDO0002	IDO SAFE SOLUCION 10% (YODOPOVIDONA) X 1LT	FCO	S/	14,41	3	S/	43,22	20205031	27/02/2024	3	S/	43,22	12/07/2022	NO MAYOR A 30°C
364	INC0002	INCUBADORA DE BAÑO SECO ES-80	UND	S/	407,90	1	S/	407,90	ES802111P001		1	S/	407,90	3/08/2022	T. AMBIENTE
365	IND0003	INDICADOR QUIMICO TIPO 1	UND	S/	10,17	18	S/	183,05	1245779	31/12/2022	15	S/	152,54	21/07/2022	T. AMBIENTE
366	JAB0003	JABON GEL ANTIBACTERIAL CON TRICLOSAN X LT	FCO	S/	6,02	1	S/	6,02	209107H1	30/09/2023	0	S/	-	3/08/2022	T. AMBIENTE
367	JAB0003	JABON GEL ANTIBACTERIAL CON TRICLOSAN X LT	FCO	S/	6,02	10	S/	60,24	203023H2	31/03/2024	27	S/	162,65	12/07/2022	T. AMBIENTE
368	JAB0003	JABON GEL ANTIBACTERIAL CON TRICLOSAN X LT	FCO	S/	6,02	16	S/	96,39	203019H2	31/03/2024	0	S/	-	3/08/2022	T. AMBIENTE
369	JAR0002	JARRA DE PLASTICO SIN ASA DE 2000 ML	FCO	S/	16,95	2	S/	33,90	BPPA02202	30/03/2026	2	S/	33,90	12/07/2022	T. AMBIENTE
370	JER0025	JERINGA 3CC PULSET 23G X 1 A/B NEEDLE 25U BALANCED HEPARIN	UND	S/	2,46	830	S/	2.039,81	063021N36	30/06/2024	830	S/	2.039,81	12/07/2022	T. AMBIENTE
371	JER0049	JERINGA ASEPTE 60 ML X 50	CJA	S/	211,86	16	S/	3.389,83	1641012K	31/07/2026	0	S/	-	3/08/2022	T. AMBIENTE
372	JER0003	JERINGA HIPODERMICA 1 ML C/A 25 X 5/8 X 100 UND	CJA	S/	9,75	7	S/	68,22	20191016	16/10/2024	7	S/	68,22	12/07/2022	T. AMBIENTE
373	JER0002	JERINGA HIPODERMICA 10 ML C/A 21 X 1 1/2 X 100 UND	CJA	S/	19,92	1	S/	19,92	20210930	30/09/2026	1	S/	19,92	20/07/2022	T. AMBIENTE
374	JER0023	JERINGA HIPODERMICA 10 ML/CC C/AGUJA 21G X 1 1/2 X 100 UND	CJA	S/	19,92	16	S/	318,64	20220215	15/02/2027	16	S/	318,64	12/07/2022	T. AMBIENTE
375	JER0045	JERINGA HIPODERMICA 20 ML C/A 21 X 1 1/2 X 50 UND.	CJA	S/	16,95	1	S/	16,95	20210206	6/02/2026	1	S/	-	3/08/2022	T. AMBIENTE
376	JER0045	JERINGA HIPODERMICA 20 ML C/A 21 X 1 1/2 X 50 UND.	CJA	S/	16,95	20	S/	338,98	20210930	30/09/2026	20	S/	338,98	12/07/2022	T. AMBIENTE
377	JER0024	JERINGA HIPODERMICA 20 ML/CC C/AGUJA 21G X 1 1/2 X 50 UND	CJA	S/	11,86	1	S/	11,86	20200309	9/03/2025	1	S/	11,86	12/07/2022	T. AMBIENTE

378	JER0028	JERINGA HIPODERMICA 3 ML/CC C/AGUJA 21G X 1 1/2 X 100 UND.	CJA	S/	9,75	18	S/	175,42	20200311	11/03/2025	18	S/	175,42	12/07/2022	T. AMBIENTE
379	JER0006	JERINGA HIPODERMICA 5 ML. C/A 21 X 1 1/2 X 100 UND	CJA	S/	12,71	16	S/	203,39	20210416	16/04/2026	16	S/	203,39	12/07/2022	T. AMBIENTE
380	JER0047	JERINGA HIPODERMICA 5 ML/CC C/AGUJA 21G X 1 1/2	CJA	S/	11,86	3	S/	35,59	200320	1/02/2025	3	S/	35,59	12/07/2022	T. AMBIENTE
381	JUE0001	JUEGO DE CUBETAS P/ANALIZADOR QUIMICO AUTOMATICO BK-200	UND	S/	231,50	6	S/	1.388,99			5	S/	1.157,49	12/07/2022	T. AMBIENTE
382	KIT0027	KIT DE ARRANQUE PE-3200 (DIL, LIS, S.CLE)	CJA	S/	41,11	2	S/	82,22	210623	22/06/2023	0	S/	-		ENTRE 15°C Y 30°C
383	KIT0026	KIT DE ARRANQUE PE-7100 (DIL, LIS LH,LIS DIFF, S.CLE)	CJA	S/	51,39	1	S/	51,39	210415	14/04/2023	0	S/	-		ENTRE 15°C Y 30°C
384	KIT0029	KIT PARASITOLOGICO X 3 30 ML	UND	S/	0,30	3	S/	0,89	KN15042204	30/04/2025	3	S/	0,89	21/07/2022	T. AMBIENTE
385	LAM0012	LAMINA DE VIDRIO ESCAVADA DE 12 HOYOS	UND	S/	21,19	3	S/	63,56	07082021	30/06/2023	3	S/	63,56	12/07/2022	T. AMBIENTE
386	LAM0012	LAMINA DE VIDRIO ESCAVADA DE 12 HOYOS	UND	S/	21,19	2	S/	42,37	LVE-12	30/12/2028		S/	-		T. AMBIENTE
387	LAM0047	LAMINA DE VIDRIO ESCAVADA DE 30 HOYOS	UND	S/	59,32	1	S/	59,32	MTPPN20015006-LV0907		3	S/	177,97	12/07/2022	T. AMBIENTE
388	LAM0002	LAMINA PORTAOBJETO BASICA 25 X 75 MM (STANDARD) X 50 UND	CJA	S/	2,37	11	S/	26,10	18084712	30/12/2025		S/	-		T. AMBIENTE
389	LAM0036	LAMINA PORTAOBJETO BISELADA (CON PAPEL TISSUE) 25 X 75 MM X 50 UND	CJA	S/	2,37	489	S/	1.160,35	31012022	28/02/2027	479	S/	1.136,62		T. AMBIENTE
390	LAM0013	LAMINILLA CUBRECAMARA NEUBAUER 20 X 26 MM	UND	S/	3,39	9	S/	30,51	41614	30/12/2028	7	S/	23,73	12/07/2022	T. AMBIENTE
391	LAM0026	LAMINILLA CUBRECAMARA NEUBAUER DE 20 X 26 MM	UND	S/	3,81	30	S/	114,41	LCNI-20X26	30/12/2028	30	S/	114,41	12/07/2022	T. AMBIENTE
392	LAM0005	LAMINILLAS CUBREOBJETO (A) 22 X 40 MM X 100 UND	CJA	S/	5,08	40	S/	203,39	20067701	31/12/2027	40	S/	203,39	12/07/2022	T. AMBIENTE
393	LAM0003	LAMINILLAS CUBREOBJETO (E) 22 X 22 MM X 100 UND	CJA	S/	8,31	17	S/	141,19	43690	30/12/2023	8	S/	66,44	12/07/2022	T. AMBIENTE
394	LAM0037	LAMINILLAS CUBREOBJETO (M) 22 X 40 MM X 100 UND	CJA	S/	22,03	30	S/	661,02	37516	31/12/2027	30	S/	661,02	12/07/2022	T. AMBIENTE
395	LAM0051	LAMPARA ENSAMBLADA P/ANALIZADOR QUIMICO AUTOMATICO	UND	S/	356,92	1	S/	356,92	LAMPAUTO118A		1	S/	356,92		T. AMBIENTE
396	LAM0021	LAMPARA HALOGENA PARA MICROSCOPIA (12V/20W) X 2000H	UND	S/	192,37	2	S/	384,75	L5B058471	30/12/2030	2	S/	384,75	12/07/2022	T. AMBIENTE
397	LAM0020	LAMPARA HALOGENA DISPLAY/OPTICO (30W/6V/G4)	UND	S/	47,88	3	S/	143,64	64265HLX	30/05/2026	3	S/	143,64	12/07/2022	T. AMBIENTE
398	LAM0032	LAMPARA HALOGENA DISPLAY/OPTICO (G4/12V/20W)	UND	S/	75,21	4	S/	300,85	H164258-OSR	30/12/2028	4	S/	300,85	12/07/2022	T. AMBIENTE
399	LAM0048	LAMPARA HALOGENA P/ANALIZADOR QUIMICO AUTOMATICO BK-200	UND	S/	231,50	1	S/	231,50			1	S/	231,50		T. AMBIENTE
400	LAM0022	LAMPARA HALOGENA PARA MICROSCOPIO JC 12V/20W/G4-C6	UND	S/	72,03	1	S/	72,03	#1000821	30/12/2030		S/	-		T. AMBIENTE
401	LAM0050	LAMPARA P/ANALIZADOR QUIMICO SEMIAUTOMATICO	UND	S/	127,47	4	S/	509,88	LSEM118A		4	S/	509,88		T. AMBIENTE
402	LAN0014	LANCETA DE METAL X 200 UND	CJA	S/	7,63	13	S/	99,15	18482	30/09/2023	13	S/	99,15	12/07/2022	T. AMBIENTE
403	LAN0020	LANCETA DESCARTABLE P/ TAMIZAJE NEONATAL 0.8 MM Ø/ 2 MM C/DISPARADOR (AMARILLO) X 200	CJA	S/	131,36	4	S/	525,42	A22F518M7	1/09/2025	4	S/	525,42	12/07/2022	T. AMBIENTE
404	LAN0012	LANCETA PARA GLUCOMETRO X 100 UND	CJA	S/	12,71	12	S/	152,54	20658	30/11/2025	11	S/	139,83	12/07/2022	T. AMBIENTE
405	LAN0013	LANCETA RETRACTIL 23G C/A DE PROFUNDIDAD (1.3-1.8-2.3 MM) X 100 UND	CJA	S/	38,98	5	S/	194,92	G2311	31/03/2025	8	S/	311,86	12/07/2022	T. AMBIENTE
406	LAN0007	LANCETA RETRACTIL DESECHABLE (23G) X 200 UND	CJA	S/	59,32	1	S/	59,32	A48D165K9	1/04/2025		S/	-		T. AMBIENTE
407	LAN0007	LANCETA RETRACTIL DESECHABLE (23G) X 200 UND	CJA	S/	59,32	10	S/	593,22	A14D665L3	1/05/2025	10	S/	593,22		T. AMBIENTE
408	LAN0016	LANCETA RETRACTIL PEDIATRICO ACCUCHECK SAFE T PRO PLUS X 200 UND	CJA	S/	122,88	1	S/	122,88	41819A31	30/11/2023	1	S/	122,88	12/07/2022	T. AMBIENTE
409	LAN0002	LANCETA RETRACTIL(25G) 1.5MM C/DISPARADOR (LILA) X 200 UND	CJA	S/	131,36	2	S/	262,71	Y50H923E8	1/10/2023	2	S/	262,71	12/07/2022	T. AMBIENTE
410	LAP0006	LAPIZ PUNTA DE DIAMANTE PARA MARCAR VIDRIO	UND	S/	8,47	6	S/	50,85	LPD-2021		6	S/	50,85	12/07/2022	ENTRE 15°C Y 25°C
411	LDH0003	LDH (DESHIDROGENASA LACTICA) 10 X 10 ML	KIT	S/	116,69	2	S/	233,39	21003	30/11/2022	2	S/	233,39	12/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
412	LEN0003	LENTE DE SEGURIDAD TRANSPARENTE ANTIPARRA C/LIGA	UND	S/	23,73	2	S/	47,46	LSATP001	30/06/2023	2	S/	47,46	20/07/2022	T. AMBIENTE
413	LEN0004	LENTE DE SEGURIDAD TRANSPARENTE DE POLICARBONATO	UND	S/	12,71	10	S/	127,12	LSTP001	30/03/2023	0	S/	-		T. AMBIENTE
414	LEN0005	LENTE DE SEGURIDAD TRANSPARENTE DE POLICARBONATO BASICO	UND	S/	8,47	7	S/	59,32	LSTPB001	30/03/2023	0	S/	-		T. AMBIENTE
415	LIG0004	LIGADURA PARA EXTRACCION DE SANGRE CON SEGURO	UND	S/	1,53	15	S/	22,88	F004-00018246	31/12/2025	15	S/	22,88	25/07/2022	T. AMBIENTE
416	LIG0001	LIGADURA PLANA LIBRE DE LATEX	UND	S/	0,85	45	S/	38,14	1E002	12/12/2023	45	S/	38,14	12/07/2022	T. AMBIENTE
417	LIG0001	LIGADURA PLANA LIBRE DE LATEX	UND	S/	0,85	325	S/	275,44	1G003			S/	-	22/07/2022	T. AMBIENTE
418	LIG0001	LIGADURA PLANA LIBRE DE LATEX	UND	S/	0,85	1071	S/	907,67	1J001	30/12/2025		S/	-		T. AMBIENTE
419	LIG0001	LIGADURA PLANA LIBRE DE LATEX	UND	S/	0,85	1	S/	0,85	9A004	30/12/2028	1	S/	0,85	12/07/2022	T. AMBIENTE
420	LIN0002	LINTERNA DE DIAGNOSTICO AZUL	UND	S/	35,30	1	S/	35,30	670332	31/12/2027	1	S/	35,30	12/07/2022	T. AMBIENTE
421	LIN0002	LINTERNA DE DIAGNOSTICO AZUL	UND	S/	35,30	2	S/	70,59	673402	31/12/2027	2	S/	70,59	12/07/2022	T. AMBIENTE
422	LIS0003	LISANTE 5L11 X 1 L.	FCO	S/	338,98	2	S/	677,97	632004123	31/07/2022		S/	-		ENTRE 15°C Y 30°C
423	LIS0002	LISANTE HEMATOLOGICO X3 HC LISANT -CAJA X 2 FCOS	CJA	S/	315,08	3	S/	945,25	20020	30/11/2023	3	S/	945,25	12/07/2022	ENTRE 15°C Y 30°C
424	LIS0001	LISANTE HEMATOLOGICO X3 X LT	FCO	S/	423,73	1	S/	423,73	2013130519	31/05/2023	1	S/	423,73	12/07/2022	ENTRE 15°C Y 30°C
425	LIS0004	LISANTE PARA EQUIPO HEMATOLOGICO 3DIF X 0.500 ML	FCO	S/	254,24	1	S/	254,24	510301	12/03/2023	1	S/	254,24	12/07/2022	ENTRE 15°C Y 30°C
426	LIS0004	LISANTE PARA EQUIPO HEMATOLOGICO 3DIF X 0.500 ML	FCO	S/	254,24	1	S/	254,24	510302	30/03/2023	1	S/	254,24	12/07/2022	ENTRE 15°C Y 30°C
427	LIS0006	LISANTE PE-L01 X 0.5 L.	FCO	S/	128,47	11	S/	1.413,14	210813	12/08/2023	11	S/	1.413,14	12/07/2022	ENTRE 15°C Y 30°C
428	LIS0007	LISANTE PE-L05LH X 0.2 L.	FCO	S/	205,55	5	S/	1.027,74	210806	5/08/2023	5	S/	1.027,74	12/07/2022	ENTRE 15°C Y 30°C
429	LIS0008	LISANTE PE-L06DIFF X 0.5 L.	FCO	S/	128,47	5	S/	642,34	210806	5/08/2023	5	S/	642,34	12/07/2022	ENTRE 15°C Y 30°C
430	LIS0005	LISANTE X 1 L.	FCO	S/	128,47	1	S/	128,47	632001863	12/04/2022	1	S/	128,47	26/07/2022	T. AMBIENTE
431	LLA0006	LLAVE TRIPLE VIA CON EXTENSION 10 CM	UND	S/	0,83	60	S/	49,83	JW21021510	28/02/2026	60	S/	49,83	12/07/2022	T. AMBIENTE
432	LLA0006	LLAVE TRIPLE VIA CON EXTENSION 10 CM	UND	S/	0,83	100	S/	83,05	JW22021550	31/01/2027	100	S/	83,05	12/07/2022	T. AMBIENTE
433	LOG0001	LOGITECH MEETUP + MICROFONO DE EXPANSION	UND	S/	3.633,99	1	S/	3.633,99	889-000130	31/12/2026		S/	-		T. AMBIENTE
434	LUG0004	LUGOL GRAM X 500 ML	FCO	S/	19,49	4	S/	77,97	LG-1221	30/12/2023	4	S/	77,97	22/07/2022	T. AMBIENTE
435	LUG0001	LUGOL GRAM X LT	FCO	S/	19,49	1	S/	19,49	LG-1220	30/12/2022	1	S/	19,49	12/07/2022	T. AMBIENTE
436	LUG0001	LUGOL GRAM X LT	FCO	S/	19,49	2	S/	38,98	LG-1221	30/12/2023	2	S/	38,98	12/07/2022	T. AMBIENTE
437	LUG0002	LUGOL PARASITOLOGICO X 500 ML	FCO	S/	59,32	3	S/	177,97	202012	29/02/2024	3	S/	177,97	12/07/2022	T. AMBIENTE
438	LUG0002	LUGOL PARASITOLOGICO X 500 ML	FCO	S/	59,32	2	S/	118,64	205012	31/05/2024	2	S/	118,64	12/07/2022	T. AMBIENTE
439	MAN0002	MANDIL ASEPTICO DESCARTABLE NO ESTERIL TALLA L	UND	S/	3,39	4	S/	13,56	2030091 A	30/03/2024	4	S/	13,56		T. AMBIENTE

440	MAN0044	MANDIL DESCARTABLE NO ESTERIL TALLA S	UND	S/	3,39	94	S/	318,64	2120010	9/12/2025	94	S/	318,64	23/07/2022	ENTRE 15°C Y 30°C
441	MAN0023	MANDIL QUIRURGICO DESCARTABLE NO ESTERIL TALLA M	UND	S/	4,07	5	S/	20,34	2030081 A	31/03/2024		S/	-		ENTRE 15°C Y 30°C
442	MAN0010	MANDIL QUIRURGICO DESCARTABLE ESTERIL TALLA L	UND	S/	4,92	288	S/	1.415,61	2030370	31/03/2025	448	S/	2.202,05	27/07/2022	ENTRE 15°C Y 30°C
443	MAN0010	MANDIL QUIRURGICO DESCARTABLE ESTERIL TALLA L	UND	S/	4,92	480	S/	2.359,34	2091101	30/09/2026	480	S/	2.359,34	23/07/2022	ENTRE 15°C Y 30°C
444	MAN0010	MANDIL QUIRURGICO DESCARTABLE ESTERIL TALLA L	UND	S/	4,92	2	S/	9,83	2050621	30/05/2026	2	S/	9,83	23/07/2022	ENTRE 15°C Y 30°C
445	MAN0008	MANDIL QUIRURGICO DESCARTABLE ESTERIL TALLA M	UND	S/	3,81	30	S/	114,41	2040471	30/04/2026	30	S/	114,41		ENTRE 15°C Y 30°C
446	MAN0008	MANDIL QUIRURGICO DESCARTABLE ESTERIL TALLA M	UND	S/	3,81	660	S/	2.516,98	2050611	30/05/2026	660	S/	2.516,98	23/07/2022	ENTRE 15°C Y 30°C
447	MAN0008	MANDIL QUIRURGICO DESCARTABLE ESTERIL TALLA M	UND	S/	3,81	100	S/	381,36	2010051	28/01/2026	100	S/	381,36		T. AMBIENTE
448	MAN0014	MANDILON DESCARTABLE NO ESTERIL TALLA L	UND	S/	3,31	283	S/	935,34	2120010	9/12/2025	283	S/	935,34		ENTRE 15°C Y 30°C
449	MAN0013	MANDILON DESCARTABLE NO ESTERIL TALLA M	UND	S/	3,31	369	S/	1.219,58	2120010	9/12/2025	293	S/	968,39		ENTRE 15°C Y 30°C
450	MAN0010	MANDILON QUIRURGICO DESCARTABLE ESTERIL TALLA L	UND	S/	3,31	4	S/	13,22	2120010	9/12/2025	4	S/	13,22		T. AMBIENTE
451	MAN0041	MANGA PARA ESTERILIZACION 100 MM X 200 M	ROL	S/	67,80	4	S/	271,19	F1002521	17/06/2026	4	S/	271,19		T. AMBIENTE
452	MAN0045	MANGA PARA ESTERILIZACION 125 MM X 200 M	ROL	S/	104,07	4	S/	416,27	3045415	30/06/2026	4	S/	416,27		T. AMBIENTE
453	MAN0042	MANGA PARA ESTERILIZACION 150 MM X 200 M	ROL	S/	105,93	2	S/	211,86	F1502521	17/06/2026	2	S/	211,86		T. AMBIENTE
454	MAN0043	MANGA PARA ESTERILIZACION 420 MM X 200 M	ROL	S/	237,29	8	S/	1.898,30	F4201118	15/03/2023	8	S/	1.898,30		T. AMBIENTE
455	ASA0010	MANGO DE KÖLLE PARA SIEMBRA	UND	S/	12,71	1	S/	12,71	MKS-09072021		1	S/	12,71	4/08/2022	T. AMBIENTE
456	MAR0002	MARTILLO DE PERCUSION -BUCK	UND	S/	99,53	4	S/	398,14	670122	31/12/2027	4	S/	398,14	20/07/2022	T. AMBIENTE
457	MAS0038	MASCARA DE OXIGENO C/ RESERVORIO ADULTO	UND	S/	2,54	100	S/	254,24	RA2006	30/05/2025	99	S/	251,70	20/07/2022	T. AMBIENTE
458	MAS0037	MASCARA DE OXIGENO C/ RESERVORIO PEDIATRICO	UND	S/	2,54	55	S/	139,83	RP2004	30/03/2025	55	S/	139,83	20/07/2022	T. AMBIENTE
459	MAS0038	MASCARA DE OXIGENO VENTURI PEDIATRICO	UND	S/	2,54	5	S/	12,71	11087686	30/10/2021		S/	-	26/07/2022	T. AMBIENTE
460	MAS0006	MASCARA NEBULIZADOR PEDIATRICO	UND	S/	3,81	10	S/	38,14	1086649	31/08/2024	10	S/	38,14	20/07/2022	T. AMBIENTE
461	MAS0024	MASCARILLA PLANA 3 PLEGUES C/ELASTICO (CELESTE) X 50 UND	CJA	S/	3,39	29	S/	98,30	20211208PE	8/12/2026	12	S/	40,68	5/08/2022	T. AMBIENTE
462	MAT0005	MATRAZ DE VIDRIO BORO 3,3 (CUELLO ANCHO) DE 250 ML	UND	S/	10,17	1	S/	10,17	MVCA-250	30/12/2028	1	S/	10,17	20/07/2022	T. AMBIENTE
463	MAT0001	MATRAZ DE VIDRIO BORO 3,3 (CUELLO ESTRECHO) DE 250 ML	UND	S/	10,17	1	S/	10,17	MVCE-250	30/12/2028	1	S/	10,17	20/07/2022	T. AMBIENTE
464	MAT0006	MATRAZ DE VIDRIO BORO 3,3 DE 100 ML	UND	S/	7,63	1	S/	7,63	MV-100	30/12/2028	1	S/	7,63	20/07/2022	T. AMBIENTE
465	MAT0004	MATRAZ DE VIDRIO BORO 3,3 DE 50 ML	UND	S/	8,47	2	S/	16,95	MV-50	30/12/2028	2	S/	16,95		T. AMBIENTE
466	MAT0010	MATRAZ ERLENMEYER DE VIDRIO BOROSILICATO 3,3 DE 1 L.	UND	S/	22,03	4	S/	88,14	F01-4282		4	S/	88,14	2/08/2022	T. AMBIENTE
467	MAT0002	MATRAZ KITAZATO DE VIDRIO PARA VACIO BORO 3,3 DE 500 ML	UND	S/	50,85	1	S/	50,85	MVK-500	30/12/2028	1	S/	50,85	20/07/2022	T. AMBIENTE
468	MDM0001	MDMA ONE STEP EXTASIS TEST	UND	S/	3,56	40	S/	142,37	MDM1122009	31/12/2023	40	S/	142,37	20/07/2022	T. AMBIENTE
469	MEC0003	MECHERO DE VIDRIO PARA ALCOHOL 100 ML.	UND	S/	6,78	1	S/	6,78	MV-2021		1	S/	6,78	20/07/2022	T. AMBIENTE
470	MIC0007	MICROPIPETA FIJA AUTOCLAVABLE 10 UL	UND	S/	186,44	1	S/	186,44	YL186AH0011873	31/12/2030	1	S/	186,44	20/07/2022	T. AMBIENTE
471	MIC0012	MICROPIPETA FIJA AUTOCLAVABLE 100 UL	UND	S/	186,44	1	S/	186,44	YL178AD0006884	31/12/2030	1	S/	186,44	20/07/2022	T. AMBIENTE
472	MIC0024	MICROPIPETA FIJA AUTOCLAVABLE 1000 UL	UND	S/	199,49	1	S/	199,49	YL179AE0002049	31/12/2030	1	S/	199,49	20/07/2022	T. AMBIENTE
473	MIC0025	MICROPIPETA FIJA AUTOCLAVABLE 20 UL	UND	S/	186,44	1	S/	186,44	YL184AF0002987	31/12/2030	1	S/	186,44	20/07/2022	T. AMBIENTE
474	MIC0011	MICROPIPETA FIJA AUTOCLAVABLE 50 UL	UND	S/	186,44	1	S/	186,44	YL183AE0030822	31/12/2030	1	S/	186,44	20/07/2022	T. AMBIENTE
475	MIC0013	MICROPIPETA FIJA AUTOCLAVABLE 500 UL	UND	S/	199,49	1	S/	199,49	YL181AE00021199	31/12/2030	1	S/	199,49	20/07/2022	T. AMBIENTE
476	MIC0042	MICROPIPETA VOLUMEN VARIABLE 100-1000 UL	UND	S/	249,36	1	S/	249,36	YL20AAK0012076	31/12/2030	1	S/	249,36	20/07/2022	T. AMBIENTE
477	MIC0042	MICROPIPETA VOLUMEN VARIABLE 100-1000 UL	UND	S/	249,36	1	S/	249,36	YL20AAK0012074	31/12/2030	1	S/	249,36	20/07/2022	T. AMBIENTE
478	MIC0014	MICROPIPETA VOLUMEN VARIABLE 10-100 UL	UND	S/	249,36	1	S/	249,36	YL193AH0047266	31/12/2030	1	S/	249,36	20/07/2022	T. AMBIENTE
479	MIC0014	MICROPIPETA VOLUMEN VARIABLE 10-100 UL	UND	S/	249,36	1	S/	249,36	YL193AH0047263	31/12/2030	1	S/	249,36	20/07/2022	T. AMBIENTE
480	MIC0041	MICROPIPETA VOLUMEN VARIABLE 5-50 UL	UND	S/	249,36	1	S/	249,36	YL182AE0026423		1	S/	249,36		T. AMBIENTE
481	MIC0041	MICROPIPETA VOLUMEN VARIABLE 5-50 UL	UND	S/	233,05	1	S/	233,05	YL183AE0030974	30/12/2030	1	S/	233,05	20/07/2022	T. AMBIENTE
482	MIC0040	MICROSCOPIO TRINOCULAR LX 400	UND	S/	3.644,07	1	S/	3.644,07	21049658		1	S/	3.644,07	2/08/2022	T. AMBIENTE
483	MIN0009	MINICOLECTOR DE SANGRE C/CITRATO 1 ML	UND	S/	0,81	800	S/	644,08	A22013AE	3/07/2023	800	S/	644,08	20/07/2022	ENTRE 5°C Y 25°C
484	MIN0009	MINICOLECTOR DE SANGRE C/CITRATO 1 ML	UND	S/	0,81	4000	S/	3.220,40	A22023CB	10/08/2023	4000	S/	3.220,40	20/07/2022	ENTRE 5°C Y 25°C
485	MIN0004	MINICOLECTOR DE SANGRE C/HEPARINA 1 ML	UND	S/	0,72	150	S/	108,05	A21093FL	3/03/2023	450	S/	324,14	20/07/2022	ENTRE 5°C Y 25°C
486	MIN0004	MINICOLECTOR DE SANGRE C/HEPARINA 1 ML	UND	S/	0,72	100	S/	72,03	A210835X	31/01/2023	100	S/	72,03	22/07/2022	T. AMBIENTE
487	MIN0026	MINICOLECTOR DE SANGRE CON GEL 0.5 ML	UND	S/	0,38	50	S/	19,07	20122850	27/12/2022		S/	-		ENTRE 5°C Y 25°C
488	MIN0026	MINICOLECTOR DE SANGRE CON GEL 0.5 ML	UND	S/	0,38	450	S/	171,63	22033150	30/03/2024		S/	-		ENTRE 5°C Y 25°C
489	MIN0020	MINICOLECTOR DE SANGRE K2 C/EDTA 0.5 ML	UND	S/	0,32	50	S/	16,10	20122650	25/12/2022		S/	-		ENTRE 5°C Y 25°C
490	MIN0020	MINICOLECTOR DE SANGRE K2 C/EDTA 0.5 ML	UND	S/	0,32	2900	S/	933,80	211011150	10/10/2023	4000	S/	1.288,00		ENTRE 5°C Y 25°C
491	MIN0013	MINICOLECTOR DE SANGRE LILA C/EDTA 0.5 ML	UND	S/	0,41	200	S/	81,36	A51010	31/03/2023	200	S/	81,36	20/07/2022	ENTRE 5°C Y 25°C
492	MIN0022	MINICOLECTOR DE SANGRE ROJOS / SIN ADITIVO 0.5 ML	UND	S/	0,41	600	S/	244,08	A51010	31/03/2023	600	S/	244,08	20/07/2022	ENTRE 5°C Y 25°C
493	MIN0021	MINICOLECTOR DE SANGRE S/ADITIVO 0.5 ML	UND	S/	0,34	2300	S/	779,70	211011151	10/10/2023	1900	S/	644,10		ENTRE 5°C Y 25°C
494	MON0001	MONOCONTADOR METALICO MECANICO DE CELULAS	UND	S/	21,19	1	S/	21,19	MCMC-001	30/12/2028		S/	-		T. AMBIENTE
495	MOU0001	MOUNTING BRACKET PARA CAMARA MEETUP EN TV XL	UND	S/	567,11	1	S/	567,11	860-000525			S/	-		T. AMBIENTE
496	MUL0001	MULTICALIBRADOR PARA BIOQUIMICA	KIT	S/	38,14	2	S/	76,27	212140	31/03/2024	2	S/	76,27	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
497	MUL0002	MULTICALIBRADOR PARA BIOQUIMICA	KIT	S/	38,14	4	S/	152,54	431	28/04/2023	4	S/	152,54	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
498	SOL0008	NEOCLEAR X 5 L	FCO	S/	390,00	2	S/	780,00	HX15468943	28/02/2026	2	S/	780,00	20/07/2022	T. AMBIENTE
499	ORA0003	ORANGE G - SOLUCION P/PAPANICOLAOU X LT	FCO	S/	66,95	2	S/	133,90	926296	28/10/2024	2	S/	133,90	20/07/2022	ENTRE 15°C Y 30°C
500	CK 0001	CK PREST 2 - APTT 6 X 2 ML	KIT	S/	211,86	2	S/	423,73	257788	31/08/2022	2	S/	423,73	1/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
501	PAP0026	PAPEL CREPADO (75*75) X 350	CJA	S/	223,31	1	S/	223,31	21391113	31/12/2026	1	S/	223,31	20/07/2022	T. AMBIENTE
502	PAP0026	PAPEL CREPADO (75*75) X 350	CJA	S/	223,31	3	S/	669,92	21431062	31/01/2027	3	S/	669,92	20/07/2022	T. AMBIENTE
503	PAP0017	PAPEL CREPADO (90*90) X 250	CJA	S/	229,41	3	S/	688,22	21440729	31/01/2027	3	S/	688,22	20/07/2022	T. AMBIENTE
504	PAP0016	PAPEL FILTRO EN PLIEGO ABSORCION LENTO 58 X 58 CM	UND	S/	1,69	70	S/	118,64	F001-3591	30/11/2024	70	S/	118,64	20/07/2022	T. AMBIENTE
505	PAP0003	PAPEL FILTRO EN PLIEGO ABSORCION RAPIDO 58 X 58 CM	UND	S/	1,69	79	S/	133,90	221180817P	30/12/2022		S/	-		T. AMBIENTE

506	PAP0003	PAPEL FILTRO EN PLIEGO ABSORCION RAPIDO 58 X 58 CM	UND	S/ 1,69	1	S/ 1,69	PFAR-58X58	30/12/2028		S/ -		T. AMBIENTE
507	PAP0009	PAPEL LIMPIA LENTE P/ MICROSCOPIO 100 X 150 MM	UND	S/ 0,10	300	S/ 30,51	PLLM-100X150	30/12/2028	100	S/ 10,17	20/07/2022	T. AMBIENTE
508	PAP0005	PAPEL LIMPIA LENTE P/ MICROSCOPIO 100 X 150 MM	PQT	S/ 13,56	10	S/ 135,59	LCTSI20065002	31/12/2027	10	S/ 135,59	20/07/2022	T. AMBIENTE
509	PAP0001	PAPEL PARAFILM EN ROLLO 4 IN (10.16 CM) X 250 FT (76.20 MT)	ROL	S/ 152,54	1	S/ 152,54	3465576999	31/12/2025	1	S/ 152,54	20/07/2022	T. AMBIENTE
510	ROL0003	PAPEL TERMICO P/IMPRESION EN ANALIZADORES	ROL	S/ 5,10	98	S/ 499,68			96	S/ 489,48	20/07/2022	T. AMBIENTE
511	PAP0004	PAPEL TERMICO PARA ECOGRAFIA UPP-110 HG 110MMX 18M	ROL	S/ 49,00	20	S/ 980,00	210122-A35F	1/05/2025	20	S/ 980,00		T. AMBIENTE
512	PAP0004	PAPEL TERMICO PARA ECOGRAFIA UPP-110 HG 110MMX 18M	ROL	S/ 49,00	3	S/ 147,00	31211292		3	S/ 147,00	26/07/2022	T. AMBIENTE
513	FIB0001	FIBRINOGENO STAB LIQUID FIB 1 X 4 ML	FCO	S/ 169,49	1	S/ 169,49	258021	30/09/2022	1	S/ 169,49	6/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
514	PIN0003	PINZA DE LABORATORIO DE METAL PARA TUBOS	UND	S/ 21,19	2	S/ 42,37	PLMT-001	30/12/2028	2	S/ 42,37	20/07/2022	T. AMBIENTE
515	PIN0004	PINZA DE LABORATORIO DE PLASTICO PARA TUBOS	UND	S/ 1,69	1	S/ 1,69	PLPT-001	30/12/2028	1	S/ 1,69	20/07/2022	T. AMBIENTE
516	PIP0014	PIPETA GRADUADA DE VIDRIO CLASE "A" DE 1 ML	UND	S/ 5,93	1	S/ 5,93	PGVAC-1	30/12/2028	1	S/ 5,93	20/07/2022	T. AMBIENTE
517	PIP0002	PIPETA GRADUADA DE VIDRIO CLASE "A" DE 1 ML	UND	S/ 5,93	2	S/ 11,86	PGVAI-1	30/12/2028	2	S/ 11,86	20/07/2022	T. AMBIENTE
518	PIP0004	PIPETA GRADUADA DE VIDRIO CLASE "A" DE 10 ML	UND	S/ 6,78	3	S/ 20,34	PGVA-10	30/12/2028	3	S/ 20,34	20/07/2022	T. AMBIENTE
519	PIP0010	PIPETA GRADUADA DE VIDRIO CLASE "A" DE 2 ML	UND	S/ 5,93	9	S/ 53,39	PGVA-2	30/12/2028	9	S/ 53,39	20/07/2022	T. AMBIENTE
520	PIP0003	PIPETA GRADUADA DE VIDRIO CLASE "A" DE 5 ML	UND	S/ 6,36	3	S/ 19,07	PGVA-5	30/12/2028	3	S/ 19,07	20/07/2022	T. AMBIENTE
521	PIP0011	PIPETA GRADUADA DE VIDRIO CLASE "A" (VOLUMETRICA) DE 10 ML	UND	S/ 12,71	4	S/ 50,85	PGVAV-10	30/10/2028	4	S/ 50,85	20/07/2022	T. AMBIENTE
522	PIP0013	PIPETA GRADUADA DE VIDRIO CLASE "A" (VOLUMETRICA) DE 2 ML	UND	S/ 8,47	1	S/ 8,47	PGVAV-2	30/12/2028	1	S/ 8,47	20/07/2022	T. AMBIENTE
523	PIP0006	PIPETEADOR (PI-PUMP) DE 10 ML	UND	S/ 29,66	2	S/ 59,32	PPP-10	30/12/2028	2	S/ 59,32	27/07/2022	T. AMBIENTE
524	PIP0005	PIPETEADOR (PI-PUMP) DE 2 ML	UND	S/ 29,66	1	S/ 29,66	PPP-2	30/12/2028	1	S/ 29,66	27/07/2022	T. AMBIENTE
525	PIR0001	PIRAMIDON X LT	FCO	S/ 25,42	1	S/ 25,42	212011	30/12/2023	1	S/ 25,42		T. AMBIENTE
526	PIS0001	PISETA DE PLASTICO (WASH BOTTLE) DE 500 ML	UND	S/ 5,93	5	S/ 29,66	001500P		5	S/ 29,66	21/07/2022	T. AMBIENTE
527	PLA0001	PLACA PETRI DE PLASTICO ESTERIL DE 15 X 100 MM	UND	S/ 0,34	3900	S/ 1.322,10	P020220320	1/02/2025	3900	S/ 1.322,10	25/07/2022	T. AMBIENTE
528	PLA0011	PLACA PETRI DE VIDRIO DE 100 X 15 MM	UND	S/ 3,81	1	S/ 3,81	PPV-100X15	30/12/2028		S/ -		T. AMBIENTE
529	PLA0010	PLACA PETRI DE VIDRIO DE 60 X 15 MM	UND	S/ 2,97	1	S/ 2,97	PPV-60X15	30/12/2028		S/ -		T. AMBIENTE
530	PLA0003	PLASTILINA PARA MICROHEMATOCRITO	UND	S/ 10,17	9	S/ 91,53	2401924	31/01/2024		S/ -		T. AMBIENTE
531	POM0001	POMPA DE PLASTICO P/ PE-3200	UND	S/ 5,14	2	S/ 10,28	PE-3200/R001			S/ -		ENTRE 15°C Y 30°C
532	POR0004	PORTABLE ABSORB PHLEGM UNIT MODELO SXT-5A (ASPIRADOR)	UND	S/ 567,80	1	S/ 567,80	SXT-5A	30/12/2028		S/ -		T. AMBIENTE
533	PRO0008	PROBETA DE VIDRIO GRADUADA CLASE "A" DE 10 ML	UND	S/ 25,42	1	S/ 25,42	PVGA-100	30/12/2028	1	S/ 25,42	20/07/2022	T. AMBIENTE
534	PRO0030	PROBETA DE VIDRIO GRADUADA CLASE "A" DE 2000 ML	UND	S/ 135,59	2	S/ 271,19	2B0-20	31/12/2025		S/ -		T. AMBIENTE
535	PRO0026	PROCAL-CHECK-1 (PROCALCITONINA)	DET	S/ 385,56	10	S/ 385,59	29041-52	30/12/2022	10	S/ 385,59	20/07/2022	T. AMBIENTE
536	PRO0023	PROTEINA C REACTIVA LATEX (PCR) X 100 DET	KIT	S/ 105,25	1	S/ 105,25	21007	28/02/2023	1	S/ 105,25		ENTRE 2°C Y 8°C
537	PRO0003	PROTEINA C REACTIVA LATEX (PCR) X 100 DET	KIT	S/ 55,08	23	S/ 1.266,95	450	28/08/2024	23	S/ 1.266,95	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
539	PRO0013	PROTEINAS TOTALES 2 X 50 ML	KIT	S/ 29,66	3	S/ 88,98	503	28/12/2023	3	S/ 88,98	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
540	PRO0017	PROTEINAS TOTALES 4 X 100 ML	KIT	S/ 129,66	1	S/ 129,66	21009	30/09/2023	1	S/ 129,66	21/07/2022	ENTRE 2°C Y 25°C
541	PRO0004	PROTEINAS TOTALES EN ORINA Y LCR 2 X 50 ML	KIT	S/ 46,61	10	S/ 466,10	590	28/03/2023	9	S/ 419,49	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
542	PRU0039	PRUEBA RAPIDA CASSETTE DUO COCAINA/MARIHUANA	UND	S/ 3,22	1550	S/ 4.991,47	DOA2032174	28/02/2024	1450	S/ 4.669,44		ENTRE 2°C Y 30°C
543	PRU0082	PRUEBA RAPIDA CASSETTE DUO COCAINA/MARIHUANA	UND	S/ 3,22	10	S/ 32,20	DOA21050307	30/05/2023	10	S/ 32,20	20/07/2022	ENTRE 2°C Y 30°C
544	PRU0034	PRUEBA RAPIDA CASSETTE FOB-SANGRE OCULTA ONSITE	DET	S/ 3,81	50	S/ 190,68	F101859E00	22/10/2023	50	S/ 190,68	20/07/2022	ENTRE 2°C Y 30°C
545	PRU0043	PRUEBA RAPIDA CASSETTE FOB-SANGRE OCULTA ONSITE	DET	S/ 3,81	500	S/ 1.906,80	F06217E00D	26/06/2024	500	S/ 1.906,80		ENTRE 2°C Y 30°C
546	PRU0034	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HELICOBACTER PYLORI	UND	S/ 3,98	520	S/ 2.071,21	HPB21120018	30/12/2023	520	S/ 2.071,21	20/07/2022	ENTRE 2°C Y 30°C
547	PRU0046	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HELICOBACTER PYLORI	UND	S/ 4,07	180	S/ 732,20	F1018512F00	22/10/2023	180	S/ 732,20	23/07/2022	ENTRE 2°C Y 30°C
548	PRU0046	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HELICOBACTER PYLORI AB	UND	S/ 4,07	600	S/ 2.440,68	F06217B000	26/06/2024	600	S/ 2.440,68		ENTRE 2°C Y 30°C
549	PRU0050	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HEPATITIS A-IGM	DET	S/ 4,24	30	S/ 127,12	F12038H000	6/12/2022	30	S/ 127,12	20/07/2022	ENTRE 2°C Y 30°C
550	PRU0050	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HEPATITIS A-IGM	DET	S/ 4,24	60	S/ 254,24	F072453H00	31/07/2023	60	S/ 254,24	20/07/2022	ENTRE 2°C Y 30°C
551	PRU0048	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HEPATITIS B AG	UND	S/ 2,12	60	S/ 127,12	F0308T2E00	17/03/2024	60	S/ 127,12	20/07/2022	ENTRE 2°C Y 30°C
552	PRU0048	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HEPATITIS B AG	UND	S/ 2,12	2100	S/ 4.449,06	F0621T3E00D	23/06/2024	2100	S/ 4.449,06		ENTRE 2°C Y 30°C
553	PRU0086	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HEPATITIS B AG SUPERFICIE X 40 DET	CAJ	S/ 116,95	3	S/ 350,85	HBSG21060005	30/06/2023	3	S/ 350,85	20/07/2022	ENTRE 2°C Y 30°C
554	PRU0021	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HEPATITIS B CORE X 40 DET	CAJ	S/ 116,95	2	S/ 233,90	HBSG21060005	30/06/2023	2	S/ 233,90	20/07/2022	ENTRE 2°C Y 30°C
555	PRU0045	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HEPATITIS C AB PLUS	UND	S/ 2,97	150	S/ 444,92	F0526514E01D	30/05/2023	150	S/ 444,92	20/07/2022	ENTRE 2°C Y 30°C
556	PRU0045	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HEPATITIS C AB PLUS	UND	S/ 2,97	120	S/ 355,93	F0308T5D00D	15/03/2024	120	S/ 355,93	20/07/2022	ENTRE 2°C Y 30°C
557	PRU0051	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HIV 4TA G (AC)1,2/0 - AG P24	UND	S/ 5,51	25	S/ 137,71	HIV20110019	30/11/2022		S/ -		ENTRE 2°C Y 30°C
558	PRU0051	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HIV 4TA G (AC)1,2/0 - AG P24	UND	S/ 5,51	125	S/ 688,56	HIV21080001	30/08/2023	125	S/ 688,56	20/07/2022	ENTRE 2°C Y 30°C
559	PRU0027	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HIV SIFILIS X 25 DET	CAJ	S/ 78,39	3	S/ 235,17	F0422T1D00	26/04/2024	3	S/ 235,17	20/07/2022	ENTRE 2°C Y 30°C
560	PRU0027	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HIV SIFILIS X 25 DET	CAJ	S/ 78,39	10	S/ 783,90	F0602T5D00	5/06/2024	10	S/ 783,90	20/07/2022	ENTRE 2°C Y 30°C
561	PRU0004	PRUEBA RAPIDA CASSETTE ONSITE HIV - AB/AG 4TA GENERACION	DET	S/ 3,22	570	S/ 1.835,57	F102151D002D	26/10/2023	570	S/ 1.835,57	20/07/2022	ENTRE 2°C Y 30°C
562	PRU0004	PRUEBA RAPIDA CASSETTE ONSITE HIV - AB/AG 4TA GENERACION	DET	S/ 3,22	510	S/ 1.642,35	F0506T12D002D	6/05/2024	510	S/ 1.642,35	20/07/2022	T. AMBIENTE
563	PRU0004	PRUEBA RAPIDA CASSETTE ONSITE HIV - AB/AG 4TA GENERACION	DET	S/ 3,22	30	S/ 96,61	F053155D002D	6/06/2023	30	S/ 96,61		ENTRE 2°C Y 30°C
564	PRU0049	PRUEBA RAPIDA CASSETTE ONSITE HIV 1/2 AB PLUS- 3RA GENERACION	DET	S/ 3,22	2100	S/ 6.762,63	F0421T1E03D	24/04/2024	2100	S/ 6.762,63		ENTRE 2°C Y 30°C
565	PRU0049	PRUEBA RAPIDA CASSETTE ONSITE HIV 1/2 AB PLUS- 3RA GENERACION	DET	S/ 3,22	900	S/ 2.898,27	F0621T4E03	23/06/2024	900	S/ 2.898,27		ENTRE 2°C Y 30°C
566	PRU0052	PRUEBA RAPIDA CASSETTE PSA	UND	S/ 3,56	90	S/ 320,34	F101152D01D	11/04/2024	90	S/ 320,34	20/07/2022	ENTRE 2°C Y 30°C
567	PRU0078	PRUEBA RAPIDA COVID-19 AC NEUTRALIZANTE FIA	UND	S/ 21,19	100	S/ 2.118,64	SE2104037	30/04/2023	100	S/ 2.118,64	20/07/2022	ENTRE 5°C Y 25°C
568	PRU0080	PRUEBA RAPIDA COVID-19 AC NEUTRALIZANTE X 25	CJA	S/ 529,66	1	S/ 529,66	2021051201	11/11/2022	1	S/ 529,66	20/07/2022	ENTRE 5°C Y 25°C
569	PRU0066	PRUEBA RAPIDA COVID-19 ANTIGENO TEST	UND	S/ 5,93	160	S/ 949,15	F0126T7D01D	27/01/2024	160	S/ 949,15	22/07/2022	T. AMBIENTE
570	PRU0081	PRUEBA RAPIDA COVID-19 ANTIGENO TEST	UND	S/ 5,93	20	S/ 118,64	20220121	20/07/2023	20	S/ 118,64	20/07/2022	ENTRE 5°C Y 25°C
571	PRU0081	PRUEBA RAPIDA COVID-19 ANTIGENO TEST	UND	S/ 5,93	80	S/ 474,58	20220113D	20/07/2023	40	S/ 237,29	4/08/2022	ENTRE 5°C Y 25°C
572	PRU0061	PRUEBA RAPIDA COVID-19 IGG/IGM	UND	S/ 3,39	30	S/ 101,69	F0126T1C00	3/12/2022	30	S/ 101,69	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 30°C

573	PRU0053	PRUEBA RAPIDA DENGUE AG (NS1)	UND	S/ 3,39	120	S/ 406,78	F0711T4M01D	10/07/2024	120	S/ 406,78		ENTRE 2°C Y 30°C
574	KIT0012	PRUEBA RAPIDA DETERMINACION SIFILIS AB	UND	S/ 2,03	10	S/ 20,34	F1203R3E02D	6/12/2022	10	S/ 20,34	20/07/2022	ENTRE 2°C Y 30°C
575	KIT0012	PRUEBA RAPIDA DETERMINACION SIFILIS AB	UND	S/ 2,03	600	S/ 1.220,34	F1018510E02D	22/10/2023	600	S/ 1.220,34	20/07/2022	ENTRE 2°C Y 30°C
576	KIT0012	PRUEBA RAPIDA DETERMINACION SIFILIS AB	UND	S/ 2,03	1200	S/ 2.440,68	F0428T3E02	28/04/2024	1200	S/ 2.440,68		ENTRE 2°C Y 30°C
577	PRU0073	PRUEBA RAPIDA EN TIRA REACTIVA PARA HCG X 25 DET	CJA	S/ 16,53	42	S/ 694,07	HCG21110010	30/11/2023	41	S/ 677,54	3/08/2022	T. AMBIENTE
578	PSA0001	PSA - AG PROSTATICO ESPECIFICO TOTAL ELISA X 96 DET	KIT	S/ 372,88	1	S/ 372,88	21003	28/02/2023	1	S/ 372,88		ENTRE 2°C Y 8°C
579	RC-0001	RC-2 CLEANSER (1 LT) R-H 3D	FCO	S/ 27,97	1	S/ 27,97	20220622	21/12/2023	1	S/ 27,97		ENTRE 2°C Y 30°C
580	GOW0001	REACTIVO DE GOWER X 500 ML	FCO	S/ 27,97	1	S/ 27,97	RK-0419	30/12/2021		S/ -	26/07/2022	T. AMBIENTE
581	GOW0001	REACTIVO DE GOWER X 500 ML	FCO	S/ 27,97	1	S/ 27,97	RG-0321	30/12/2023	1	S/ 27,97	20/07/2022	T. AMBIENTE
582	RPR0003	REAGINA PLASMATICA RAPIDA (RPR) X 150 DET	KIT	S/ 76,27	1	S/ 76,27	204	28/05/2023	1	S/ 76,27	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
583	RPR0003	REAGINA PLASMATICA RAPIDA (RPR) X 150 DET	KIT	S/ 76,27	2	S/ 152,54	214	28/01/2024	2	S/ 152,54	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
584	RPR0001	REAGINA PLASMATICA RAPIDA (RPR) X 500 DET	KIT	S/ 135,59	1	S/ 135,59	243	28/05/2023		S/ -	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
585	RPR0001	REAGINA PLASMATICA RAPIDA (RPR) X 500 DET	KIT	S/ 135,59	5	S/ 677,97	251	28/01/2024	5	S/ 677,97	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
586	REG0001	REGULADOR DE OXIGENO (2 RELOJ + VASO HUMIFICADOR)	UND	S/ 220,34	1	S/ 220,34	1919		1	S/ 220,34	20/07/2022	T. AMBIENTE
587	MAS0002	RESPIRADOR DE SILICONA CON FILTROS 37082	CJA	S/ 122,88	29	S/ 3.563,56	5113137082	31/12/2022	26	S/ 3.194,92	20/07/2022	T. AMBIENTE
588	RES0003	RESPIRADOR DE SILICONA CON FILTROS 7502/37082	UND	S/ 118,64	5	S/ 593,22	7502/37082	30/12/2024	4	S/ 474,58	20/07/2022	T. AMBIENTE
589	RES0018	RESPIRADOR KN95	UND	S/ 2,50	231	S/ 577,50	20220401	1/04/2027	181	S/ 452,50		T. AMBIENTE
590	RES0002	RESPIRADOR KN95 X 20 UND	CJA	S/ 338,98	2	S/ 677,97	SL	30/12/2024	2	S/ 677,97		T. AMBIENTE
591	RES0011	RESPIRADOR N95 (8210)	UND	S/ 3,24	1280	S/ 4.149,12	041B667373A	31/07/2026	1280	S/ 4.149,12		T. AMBIENTE
592	RET0001	RETENEDOR 502 PARA FIJAR PREFILTRO	UND	S/ 11,02	40	S/ 440,68	5113107047	30/12/2024	0	S/ -		T. AMBIENTE
593	RIB0001	RIBBON CARTUCHO PARA IMPRESORA (110 MM X 74 M)	ROL	S/ 8,70	8	S/ 69,60	011050208	30/12/2026	8	S/ 69,60	20/07/2022	T. AMBIENTE
594	RIB0001	RIBBON CARTUCHO PARA IMPRESORA (110 MM X 74 M)	ROL	S/ 8,70	15	S/ 130,50	RIB-0804	31/12/2027	15	S/ 130,50	20/07/2022	T. AMBIENTE
595	RIB0001	RIBBON CARTUCHO PARA IMPRESORA (110 MM X 74 M)	ROL	S/ 8,70	8	S/ 69,60	RCI-110X74	30/12/2028	8	S/ 69,60	20/07/2022	T. AMBIENTE
596	RL-0001	RL-7 LYSÉ (500 ML) R-H 3D	FCO	S/ 300,00	1	S/ 300,00	20210510	9/05/2023	1	S/ 300,00		ENTRE 2°C Y 30°C
597	ROL0002	ROLLO DE ETIQUETA DE PAPEL 1500 X 2 X 1 T	ROL	S/ 12,10	30	S/ 363,00	ROL-0804	31/12/2027	30	S/ 363,00	26/07/2022	T. AMBIENTE
598	RON0001	RONDA ANALÍTICA DE CONTROL DE CALIDAD EXTERNO EN BIOQUÍMICA CÓDIGO 2050	SER	S/ 720,34	4	S/ 2.881,36				S/ -		T. AMBIENTE
599	ROT0002	ROTOR DE REACCION DE 10 TEST MODELO CHEMRAY 120 X 100 UND	CJA	S/ 211,86	8	S/ 1.694,92	1308000511		8	S/ 1.694,92		T. AMBIENTE
600	SAB0001	SABANA DESCARTABLE ESTERIL (200CM X 150CM) AZUL	UND	S/ 5,00	46	S/ 230,00	2040541	30/04/2026	213	S/ 1.065,00	25/07/2022	ENTRE 15°C Y 30°C
601	SAF0001	SAFE BLON 1.5% (GLUCONATO DE CLORHEXIDINA)X 1LT	FCO	S/ 5,00	2	S/ 10,00	20517032	1/05/2025	2	S/ 10,00	20/07/2022	T. AMBIENTE
602	SAP0006	SAFRANINA X 100 ML	FCO	S/ 3,39	1	S/ 3,39	SC-0522	30/12/2024		S/ -		T. AMBIENTE
603	SAP0002	SAFRANINA X 1LT	FCO	S/ 14,41	1	S/ 14,41	SC-0522	30/12/2024	1	S/ 14,41		T. AMBIENTE
604	SAP0002	SAFRANINA X 1LT	FCO	S/ 14,41	1	S/ 14,41	SC-1020	30/12/2022		S/ -		T. AMBIENTE
605	SEL0003	SELLO DE SONDA (5 TAMAÑOS) P/ PE-7100	UND	S/ 25,69	1	S/ 25,69	PE-7100/R001		1	S/ 25,69		T. AMBIENTE
606	SEL0002	SELLO DE SONDA P/ PE-3200	UND	S/ 15,42	1	S/ 15,42	PE-3200/R001		1	S/ 15,42		T. AMBIENTE
607	SUE0010	SERISCANN SUERO CONTROL ANORMAL (PATOLOGICO) X 5 ML	KIT	S/ 42,37	6	S/ 254,24	203000	30/01/2024	6	S/ 254,24	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
608	SUE0009	SERISCANN SUERO CONTROL NORMAL X 5ML	KIT	S/ 42,37	6	S/ 254,24	203000	30/01/2024	6	S/ 254,24	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
609	SET0010	SET APLICAT	CJA	S/ 46,53	1	S/ 46,53			0	S/ -		T. AMBIENTE
610	SET0009	SET COMPLETO DE TUBOS P/SEMIAUTOMATICO	UND	S/ 101,98	4	S/ 407,90	TUSEMI118A		4	S/ 407,90		T. AMBIENTE
611	SHE0002	SHEATH X 10 L	GLN	S/ 157,00	1	S/ 157,00	632004853	7/09/2022		S/ -		ENTRE 2°C Y 30°C
612	OWR0001	OWREN KOLLER 1 X 15 ML	FCO	S/ 16,95	1	S/ 16,95	257820	31/08/2022	1	S/ 16,95		ENTRE 2°C Y 8°C
613	SOL0002	SOLUCION SALINA (CLORURO DE SODIO 0.9%) X LT	FCO	S/ 3,81	5	S/ 19,07	2028178301	5/07/2023	4	S/ 15,25	14/07/2022	T. AMBIENTE
614	SOL0002	SOLUCION SALINA (CLORURO DE SODIO 0.9%) X LT	FCO	S/ 3,81	14	S/ 53,39	2044578305	29/10/2023	14	S/ 53,39	14/07/2022	NO MAYOR A 30°C
615	SON0009	SONDA NASOGASTRICA SILICONADA N 14	UND	S/ 135,59	1	S/ 135,59	284063	30/10/2025	2	S/ 271,19		T. AMBIENTE
616	SON0003	SONDA P/SUCCION ESTERIL CON CONTROL DE FLUJO CALIBRE 14 X 40 CM	UND	S/ 1,19	2	S/ 2,37	1853610	5/09/2023		S/ -		T. AMBIENTE
617	SON0004	SONDA P/SUCCION ESTERIL CON CONTROL DE FLUJO CALIBRE 8 X 40 CM	UND	S/ 1,36	55	S/ 74,57	2054011	30/09/2025	56	S/ 75,93		T. AMBIENTE
618	SOP0003	SOPORTE (SYRINGE BRACKET) P/ PE-7100	UND	S/ 102,77	1	S/ 102,77	W.ZSZ2108047		1	S/ 102,77		T. AMBIENTE
619	STR0001	STRONG CLEANER (SOLUCION LIMPIADORA) X 100 ML	FCO	S/ 11,56	18	S/ 208,12	210812	30/12/2030		S/ -		ENTRE 15°C Y 30°C
620	SUD0001	SUDAN III X 100 ML	FCO	S/ 13,56	1	S/ 13,56	SU-1221	30/12/2023	1	S/ 13,56		T. AMBIENTE
621	SUE0022	SUERO ANTI A MONOCLONAL X 10 ML	FCO	S/ 12,71	17	S/ 216,10	1011262	30/07/2023	15	S/ 190,68		ENTRE 2°C Y 8°C
622	SUE0022	SUERO ANTI A MONOCLONAL X 10 ML	FCO	S/ 12,71	50	S/ 635,60	10122161	30/04/2024	50	S/ 635,60		ENTRE 2°C Y 8°C
623	SUE0023	SUERO ANTI B MONOCLONAL X 10 ML	FCO	S/ 12,71	15	S/ 190,68	1021262	30/07/2023	13	S/ 165,25		ENTRE 2°C Y 8°C
624	SUE0023	SUERO ANTI B MONOCLONAL X 10 ML	FCO	S/ 12,71	20	S/ 254,24	10222142	31/03/2024	20	S/ 254,24		ENTRE 2°C Y 8°C
625	SUE0024	SUERO ANTI D MONOCLONAL X 10 ML	FCO	S/ 15,25	16	S/ 244,07	1051152	30/06/2023	14	S/ 213,56		ENTRE 2°C Y 8°C
626	SUE0024	SUERO ANTI D MONOCLONAL X 10 ML	FCO	S/ 15,25	20	S/ 305,08	10522092	31/03/2024	20	S/ 305,08		ENTRE 2°C Y 8°C
627	SUE0013	SUERO ANTI IGG ANTI C3D POLIESPECIFICO (COOMBS) X 10 ML	KIT	S/ 15,25	2	S/ 30,51	435110-C2	4/10/2023	2	S/ 30,51		ENTRE 2°C Y 8°C
628	TGO0001	TGO CINETICA LS X 180 ML	KIT	S/ 15,25	2	S/ 30,51	220628	31/03/2023	2	S/ 30,51		ENTRE 2°C Y 8°C
629	SUE0001	SUERO CONTROL NORMAL X 5ML	KIT	S/ 38,14	1	S/ 38,14	600	28/06/2023	1	S/ 38,14	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
630	SUE0001	SUERO CONTROL NORMAL X 5ML	KIT	S/ 38,14	3	S/ 114,41	632	28/06/2024	3	S/ 114,41	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
631	SUE0002	SUERO CONTROL PATOLOGICO X 5 ML	KIT	S/ 38,14	5	S/ 190,68	922	28/03/2024	5	S/ 190,68	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
632	SUL0001	SULFATO DE ALUMINIO Y AMONIOX 1000 GR	FCO	S/ 245,76	1	S/ 245,76	AA9450	31/08/2024		S/ -		NO MAYOR A 30°C
633	SUL0005	SULFATO DE ZINC 33% X LT	FCO	S/ 245,76	1	S/ 245,76	207012	31/07/2024	1	S/ 245,76		T. AMBIENTE
634	TGP0001	TGP CINETICA LS X 180 ML	KIT	S/ 77,08	2	S/ 154,16	220511	28/02/2023	2	S/ 154,16		ENTRE 2°C Y 8°C
635	T3 0004	T3 TOTAL HORMONA TRIYODOTIRONINA TOTAL ELISA X 96 DET	KIT	S/ 77,08	1	S/ 77,08	20002	31/08/2022	1	S/ 77,08		ENTRE 2°C Y 8°C
636	T4 0001	T4 LIBRE-HORMONA TIROXINA LIBRE ELISA X 96 DET	KIT	S/ 77,08	1	S/ 77,08	22002	1/11/2024	1	S/ 77,08		ENTRE 2°C Y 8°C
637	T4 0001	T4 LIBRE-HORMONA TIROXINA LIBRE ELISA X 96 DET	KIT	S/ 77,08	2	S/ 154,16	20003	31/08/2022	2	S/ 154,16		ENTRE 2°C Y 8°C

638	TAB0001	TABLA DE LECTURA PRA MICROHEMATOCRITO	UND	S/	11,86	9	S/	106,78	F01-4282	31/12/2027	9	S/	106,78		T. AMBIENTE
639	TAR0002	TARJETA MADRE PE-3200	UND	S/	77,08	1	S/	77,08	W.ZB1901065		1	S/	77,08		T. AMBIENTE
640	TAR0003	TARJETA MADRE PE-7100	UND	S/	102,77	1	S/	102,77	W.ZB2108195		1	S/	102,77		T. AMBIENTE
641	TEN0001	TENSIOMETRO ANEROIDE ADULTO	UND	S/	169,49	1	S/	169,49	661209	30/12/2025	3	S/	508,47		T. AMBIENTE
642	TEN0001	TENSIOMETRO ANEROIDE ADULTO	UND	S/	169,49	13	S/	2.203,39	664456	31/12/2027	13	S/	2.203,39		T. AMBIENTE
643	TEN0008	TENSIOMETRO DIGITAL	UND	S/	80,51	4	S/	322,03	17018		4	S/	322,03		T. AMBIENTE
644	TER0006	TERMOHIGROMETRO DIGITAL -50/+70°	UND	S/	50,85	1	S/	50,85	F0013494TD	21/10/2025	1	S/	50,85		T. AMBIENTE
645	TER0006	TERMOHIGROMETRO DIGITAL -50/+70°	UND	S/	50,85	2	S/	101,70	SH-101	31/12/2028	2	S/	101,70		T. AMBIENTE
646	TER0007	TERMOMETRO BASICO ANALOGO +40/-40C°	UND	S/	10,17	1	S/	10,17	TBA-40/40	30/12/2028		S/	-		T. AMBIENTE
647	TER0017	TERMOMETRO BASICO ANALOGO +40/-40C°	UND	S/	8,47	9	S/	76,27			9	S/	76,27		T. AMBIENTE
648	TER0004	TERMOMETRO CLINICO ORAL	UND	S/	1,36	1	S/	1,36	82013	30/12/2028	1	S/	1,36		T. AMBIENTE
649	TER0015	TERMOMETRO DIGITAL IR	UND	S/	80,51	6	S/	483,05	F200501	10/05/2024	2	S/	161,02		T. AMBIENTE
650	TES0010	TEST PARA DETECTAR ALCOHOL EN SALIVA	UND	S/	4,14	50	S/	206,78	ALC1080002	13/01/2023	50	S/	206,78	20/07/2022	ENTRE 2°C Y 30°C
651	HEP0012	HEPATITIS B AG- SUPERFICIE ELISA X 96 DET	KIT	S/	474,58	1	S/	474,58	BX20211001	7/04/2023	1	S/	474,58	8/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
652	TIM0001	TIMER ELECTRONICO - RELOJ DIGITAL DE 4 TIEMPOS A/D	UND	S/	38,14	4	S/	152,54	S/L	1/01/1900	4	S/	152,54		T. AMBIENTE
653	TIM0001	TIMER ELECTRONICO - RELOJ DIGITAL DE 4 TIEMPOS A/D	UND	S/	38,14	1	S/	38,14	PS-360	30/12/2028	1	S/	38,14		T. AMBIENTE
654	TIP0009	TIPS EN CAJA (96 UND) 10 - 200 µl	CJA	S/	18,64	2	S/	37,29	2RCF3900R	31/12/2025	2	S/	37,29		T. AMBIENTE
655	TIP0008	TIPS CON FILTRO EN CAJA (96 UND) 101-1000 µl	CJA	S/	29,66	1	S/	29,66	B110497L	31/12/2025	1	S/	29,66		T. AMBIENTE
656	TIP0016	TIPS/PUNTA AZUL GRADUADA 100 - 1000 UL X 500 UND	BOL	S/	8,90	9	S/	80,08	31072020	31/07/1930	9	S/	80,08	21/07/2022	T. AMBIENTE
657	TIP0016	TIPS/PUNTA AZUL GRADUADA 100 - 1000 UL X 500 UND	BOL	S/	8,90	40	S/	355,93	31012022	31/01/2032	40	S/	355,93		T. AMBIENTE
658	TIP0015	TIPS/PUNTAS AMARILLA GRADUADA DE 5 - 200 UL X 1000 UND	BOL	S/	8,90	50	S/	444,92	31072020	31/07/2030	50	S/	444,92		T. AMBIENTE
659	TIP0001	TIPS/PUNTAS AMARILLA GRADUADA DE 5 - 200 UL X 1000 UND	BOL	S/	8,47	22	S/	186,44	20067704	31/08/2030	22	S/	194,92	21/07/2022	T. AMBIENTE
660	TIP0013	TIPS/PUNTAS AMARILLAS DE 200 UL	UND	S/	0,04	3000	S/	127,20	615728	31/12/2028	3000	S/	127,20		T. AMBIENTE
661	TIP0003	TIPS/PUNTAS BLANCAS DE 1 - 10 UL X 1000 UND	BOL	S/	15,25	39	S/	594,91	TIPS3937	31/12/2027	41	S/	625,42		T. AMBIENTE
662	TIP0012	TIPS/PUNTERAS BLANCAS X 5ML	UND	S/	0,54	250	S/	135,60	PTPPL8005001	31/01/2028	250	S/	135,60		T. AMBIENTE
663	TIR0032	TIRA PARA HEMOGLOBINA X 25 UND	CJA	S/	29,66	9	S/	266,95	HB1120087	16/12/2023	9	S/	266,95		T. AMBIENTE
664	TIR0029	TIRA REACTIVA PARA GLICEMIA GLUNEO LITE X 50 UND	FCO	S/	29,66	2	S/	59,32	Z203285F1	27/10/2022	0	S/	-		ENTRE 4°C Y 30°C
665	TIR0029	TIRA REACTIVA PARA GLICEMIA GLUNEO LITE X 50 UND	FCO	S/	29,66	24	S/	711,86	Z21E255F1	24/05/2023	23	S/	682,20	5/08/2022	T. AMBIENTE
666	TIR0004	TIRA REACTIVA PARA GLICEMIA TRUE METRIX X 50 UND	FCO	S/	29,66	7	S/	207,63	PW30225SILA	26/09/2022	7	S/	207,63	20/07/2022	ENTRE 4°C Y 30°C
667	TIR0033	TIRA REACTIVA PARA ORINA DE 11 PARAMETROS (AUTO) (A) X 150 UND-	FCO	S/	65,25	1	S/	65,25	1144/9527	31/10/2022	1	S/	65,25	4/08/2022	ENTRE 5°C Y 25°C
668	TIR0035	TIRA REACTIVA PARA ORINA DE 11 PARAMETROS X 100 UND	FCO	S/	25,00	1484	S/	37.100,00	N2203020	29/02/2024	1484	S/	37.100,00		T. AMBIENTE
669	TIR0036	TIRA REACTIVA PARA ORINA DE 12 PARAMETROS X 100 UND	FCO	S/	25,42	493	S/	12.533,88	N2203021	29/02/2024	493	S/	12.533,88		T. AMBIENTE
670	TIR0034	TIRAS BMS VAPOR X 250 UND	UND	S/	720,34	1	S/	720,34	2022029400	31/12/2024	4	S/	2.881,36		T. AMBIENTE
671	TRA0010	TRANSAMINASA O (TGO) / AST LIQUIDA CINETICA 1 X 60 ML/ 1 X 15 ML	KIT	S/	50,85	3	S/	152,54	559	28/06/2023	3	S/	152,54	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
672	TRA0009	TRANSAMINASA P (TGP) / ALT LIQUIDA CINETICA 1 X 60 ML/1 X 15 ML	KIT	S/	50,85	2	S/	101,70	435	28/06/2023	1	S/	50,85	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
673	TRA0009	TRANSAMINASA P (TGP) / ALT LIQUIDA CINETICA 1 X 60 ML/1 X 15 ML	KIT	S/	50,85	1	S/	50,85	451	28/06/2023	1	S/	50,85	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
674	TRA0001	TRANSAMINASA TGO / AST LIQUID 1 X 250 ML	KIT	S/	110,17	1	S/	110,17	211900	30/06/2023	1	S/	110,17	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
675	TRA0002	TRANSAMINASA TGO / AST LIQUID 1 X 50 ML	KIT	S/	55,08	5	S/	275,42	210210	31/12/2022	5	S/	275,42	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
676	TRA0012	TRANSAMINASA TGO / AST LIQUID X 100 ML (10 X 10 ML)	KIT	S/	134,50	3	S/	403,50	22002	31/08/2023	1	S/	134,50		ENTRE 2°C Y 8°C
677	TRA0014	TRANSAMINASA TGO / AST LIQUID X 300 ML	KIT	S/	110,17	1	S/	110,17	587	28/10/2023	1	S/	110,17		ENTRE 2°C Y 8°C
678	TRA0006	TRANSAMINASA TGP / ALT LIQUID 1 X 250 ML	KIT	S/	110,17	1	S/	110,17	212940	31/10/2023	1	S/	110,17	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
679	TRA0007	TRANSAMINASA TGP / ALT LIQUID 1 X 50 ML	KIT	S/	55,08	5	S/	275,42	210740	31/03/2023	5	S/	275,42	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
680	TRA0011	TRANSAMINASA TGP / ALT LIQUID X 100 ML (10 X 10 ML)	KIT	S/	134,50	2	S/	269,00	22007	31/05/2023	1	S/	134,50		ENTRE 2°C Y 8°C
681	TRA0013	TRANSAMINASA TGP / ALT LIQUID X 300 ML	KIT	S/	134,50	1	S/	134,50	487	28/10/2023	1	S/	134,50		ENTRE 2°C Y 8°C
682	TRA0029	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO MONOFASICO 1.5 KVA 220 VAC/K-13	UND	S/	652,05	1	S/	652,05	2110110759			S/	-		T. AMBIENTE
683	TRI0007	TRIGLICERIDO ENZIMATICO (H) 4 X 100 ML	KIT	S/	378,30	2	S/	756,60	21011	30/06/2023	2	S/	756,60		ENTRE 2°C Y 8°C
684	TRI0001	TRIGLICERIDO ENZIMATICO 1 X 100 ML	KIT	S/	84,75	3	S/	254,24	213230	31/10/2024	2	S/	169,49	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
685	TRI0001	TRIGLICERIDO ENZIMATICO 1 X 100 ML	KIT	S/	84,75	2	S/	169,49	220140	31/10/2024	2	S/	169,49	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
686	TRI0004	TRIGLICERIDO ENZIMATICO 2 X 250 ML	KIT	S/	320,00	2	S/	640,00	220800	28/02/2025	2	S/	640,00	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
687	TRI0002	TRIGLICERIDO ENZIMATICO 3 X 100 ML	KIT	S/	237,29	5	S/	1.186,44	220170	31/12/2024	5	S/	1.186,44	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
688	TSH0001	TSH - HORMONA ESTIMULANTE DE TIROIDES ELISA X 96 DET	KIT	S/	389,83	1	S/	389,83	22001	31/01/2024	1	S/	389,83		ENTRE 2°C Y 8°C
689	TUB0050	TUBO AL VACIO C/CITRATO DE NA (9:1) 1.8 ML	UND	S/	0,31	3000	S/	915,30	1616002	31/12/2022	2100	S/	640,71		ENTRE 5°C Y 25°C
690	TUB0082	TUBO AL VACIO C/CITRATO DE NA (9:1) 2.7 ML	UND	S/	0,31	200	S/	61,02	1618001	30/05/2023	200	S/	61,02		ENTRE 5°C Y 25°C
691	TUB0046	TUBO AL VACIO CON EDTA 2 ML 13 X 75 MM	UND	S/	0,31	21700	S/	6.620,67	A22013BR	8/05/2023	21700	S/	6.620,67		T. AMBIENTE
692	TUB0095	TUBO AL VACIO CON EDTA 3ML 13 X 75 MM	UND	S/	0,22	200	S/	44,06	2518004	30/05/2023	0	S/	-	21/07/2022	ENTRE 5°C Y 25°C
693	TUB0095	TUBO AL VACIO CON EDTA 3ML 13 X 75 MM	UND	S/	0,22	100	S/	22,03	2516005	31/12/2022	100	S/	22,03		ENTRE 5°C Y 25°C
694	TUB0095	TUBO AL VACIO CON EDTA 3ML 13 X 75 MM	UND	S/	0,22	32700	S/	7.203,81	2525020	30/11/2023	32700	S/	7.203,81		ENTRE 5°C Y 25°C
695	TUB0039	TUBO AL VACIO CON EDTA 4ML 13 X 75 MM	UND	S/	0,28	100	S/	27,97	WZ1521	31/12/2022	100	S/	27,97		ENTRE 5°C Y 25°C
696	TUB0122	TUBO AL VACIO CON EDTA 6ML 13 X 100	UND	S/	0,28	300	S/	83,91	5518001	30/05/2023	300	S/	83,91		T. AMBIENTE
697	TUB0078	TUBO AL VACIO GEL CLOT ACTIVADOR 3.5 ML 13 X 75 MM	UND	S/	0,31	7600	S/	2.383,36	3318001	30/05/2023	7800	S/	2.446,08	21/07/2022	ENTRE 5°C Y 25°C
698	TUB0098	TUBO AL VACIO GEL CLOT ACTIVADOR 5 ML 13 X 100 MM	UND	S/	0,31	200	S/	62,72	6318022	29/05/2023	200	S/	62,72		ENTRE 5°C Y 25°C
699	TUB0098	TUBO AL VACIO GEL CLOT ACTIVADOR 5 ML 13 X 100 MM	UND	S/	0,31	33500	S/	10.505,60	6325014	30/11/2023	33500	S/	10.505,60		ENTRE 5°C Y 25°C
700	TUB0080	TUBO AL VACIO SIN ADITIVO 4 ML 13 X 75 MM	UND	S/	0,24	2500	S/	593,25	2316001	31/12/2022	2500	S/	593,25		ENTRE 5°C Y 25°C
701	TUB0093	TUBO AL VACIO SIN ADITIVO 6 ML 13 X 100 MM	UND	S/	0,29	2900	S/	835,49	5316001	31/12/2022	2900	S/	835,49		ENTRE 5°C Y 25°C
702	TUB0093	TUBO AL VACIO SIN ADITIVO 6 ML 13 X 100 MM	UND	S/	0,29	4800	S/	1.382,88	5318001	30/05/2023	4800	S/	1.382,88		T. AMBIENTE
703	TUB0063	TUBO CAPILAR CON HEPARINA X 100 UND.	FCO	S/	8,31	220	S/	1.827,12	2402441	28/02/2024	220	S/	1.827,12		T. AMBIENTE

704	TUB0063	TUBO CAPILAR CON HEPARINA X 100 UND.	FCO	S/	8,31	1	S/	8,31	2410422	31/10/2024		S/	-		T. AMBIENTE
705	TUB0062	TUBO CAPILAR SIN HEPARINA X 100 UND.	FCO	S/	8,31	304	S/	2.524,75	2303426	31/03/2024	304	S/	2.524,75		T. AMBIENTE
706	TUB0108	TUBO CAPILAR SIN HEPARINA X 100 UND.	FCO	S/	6,36	152	S/	966,10	2308425	28/08/2023	153	S/	972,45		T. AMBIENTE
707	TUB0019	TUBO CONICO GRADUADO DE PLASTICO NO ESTERIL DE 15 ML X 50 UND	BOL	S/	29,66	4	S/	118,64	S/L	1/01/1900		S/	-		T. AMBIENTE
708	TUB0019	TUBO CONICO GRADUADO DE PLASTICO NO ESTERIL DE 15 ML X 50 UND	BOL	S/	29,66	3	S/	88,98	CTPPN20015004	31/07/2030	8	S/	237,29		T. AMBIENTE
709	TUB0067	TUBO CONICO GRADUADO DE PLASTICO NO ESTERIL DE 50 ML	UND	S/	0,59	50	S/	29,66	CTPPN8050001	31/01/2028	50	S/	29,66	21/07/2022	T. AMBIENTE
710	TUB0111	TUBO DE PLASTICO NO ESTERIL 16 X 100 MM X 300 UND	PQT	S/	42,37	4	S/	169,49	TUB212506	25/06/2028	4	S/	169,49	21/07/2022	T. AMBIENTE
711	TUB0030	TUBO DE PLASTICO TRANSPARENTE INCOLORO 12MM X 75MM	UND	S/	0,08	1750	S/	148,23	21A1250	30/03/2026	1750	S/	148,23		T. AMBIENTE
712	TUB0031	TUBO DE PLASTICO TRANSPARENTE INCOLORO 13MM X 100MM	UND	S/	0,10	100	S/	10,17	TP13X100101	30/09/2026	0	S/	-		T. AMBIENTE
713	TUB0022	TUBO DE VIDRIO BORO 12 X 75 MM X 250 UND	CJA	S/	105,93	8	S/	847,46	F01-4282	31/12/2027	10	S/	1.059,32		T. AMBIENTE
714	TUB0026	TUBO DE VIDRIO BORO 13 X 100 MM X 250 UND	CJA	S/	127,12	4	S/	508,47	TUB-13	31/12/2025	4	S/	508,47		T. AMBIENTE
715	TUB0116	TUBO DE VIDRIO BORO CON TAPA ROSCA 13 X 100 MM X 250 UND	CJA	S/	275,42	1	S/	275,42	F0013494T	21/10/2025	1	S/	275,42		T. AMBIENTE
716	TUB0118	TUBO DE VIDRIO SIMPLE 12 X 75 MM SIN TAPA X 250	PQT	S/	27,54	12	S/	330,51	30042019	30/04/2024	12	S/	330,51		T. AMBIENTE
717	TUB0075	TUBO DE VIDRIO SIMPLE 13 X 100 MM	UND	S/	0,20	250	S/	50,85	TVS-13X100	30/12/2028	250	S/	50,85		T. AMBIENTE
718	TUB0103	TUBO DE VIDRIO SIMPLE 13 X 100 MM SIN TAPA	UND	S/	0,14	1250	S/	169,50	31072018	31/07/2023	1250	S/	169,50		T. AMBIENTE
719	TUB0117	TUBO DE VIDRIO SIMPLE 13 X 100 MM SIN TAPA X 250 UND	PQT	S/	33,90	10	S/	338,98	31072018	30/07/2023	10	S/	338,98		T. AMBIENTE
720	TUB0119	TUBOS (4 TAMAÑOS) P/ PE-7100	UND	S/	25,69	1	S/	25,69	PE-7100/R001		1	S/	25,69		T. AMBIENTE
721	TUB0087	TUBOS DE WINTROBE SUPERIOR	UND	S/	5,93	1	S/	5,93	TW-VSG	30/12/2028	4	S/	23,73	22/07/2022	T. AMBIENTE
722	TUB0087	TUBOS DE WINTROBE SUPERIOR	UND	S/	5,93	20	S/	118,64	604216	30/12/2028	20	S/	118,64	22/07/2022	T. AMBIENTE
723	TUB0087	TUBOS DE WINTROBE SUPERIOR	UND	S/	5,93	10	S/	59,32	608522	30/12/2028	2	S/	11,86	22/07/2022	T. AMBIENTE
724	TUB0015	TUBOS DE WINTROBE VSG	UND	S/	6,78	2	S/	13,56	TW-HBG	30/12/2028	7	S/	47,46	22/07/2022	T. AMBIENTE
725	TUR0003	TURK X 250 ML	FCO	S/	4,24	2	S/	8,47	TS-1221	30/12/2023	2	S/	8,47		T. AMBIENTE
726	TUR0001	TURK X 500 ML	FCO	S/	5,93	2	S/	11,86	TS-0721	30/12/2023	2	S/	11,86		T. AMBIENTE
727	UPS0004	UPS FORZA 2200VA / 1200W 8 SAL. 220V USB FX-2200LCD-U	UND	S/	796,61	1	S/	796,61	FX-2200LCD-U	30/01/2023		S/	-		ENTRE 15°C Y 25°C
728	UPS0004	UPS FORZA 2200VA / 1200W 8 SAL. 220V USB FX-2200LCD-U	UND	S/	796,61	1	S/	796,61	210873500627	31/12/2027	1	S/	796,61		T. AMBIENTE
729	UPS0004	UPS FORZA 2200VA / 1200W 8 SAL. 220V USB FX-2200LCD-U	UND	S/	796,61	1	S/	796,61	210873500679	31/12/2027	1	S/	796,61	2/08/2022	T. AMBIENTE
730	UPS0004	UPS FORZA 2200VA / 1200W 8 SAL. 220V USB FX-2200LCD-U	UND	S/	796,61	1	S/	796,61	210873500605	31/12/2027	1	S/	796,61	2/08/2022	T. AMBIENTE
731	UPS0001	UPS FORZA 500VA NT-512U	UND	S/	161,02	1	S/	161,02	201013500115			S/	-		ENTRE 15°C Y 25°C
732	URE0011	UREA LIQUID UV 8 X 50 ML	KIT	S/	350,85	1	S/	350,85	21002	30/09/2022	1	S/	350,85		ENTRE 2°C Y 8°C
733	URE0005	UREA UREASA GLDH BR (CINETICA) 1 X 40 ML/ 1 X 10 ML	KIT	S/	32,20	20	S/	644,07	609	28/10/2023	20	S/	644,07	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
734	URE0002	UREA UV CINETICA 1 X 80 ML	KIT	S/	59,32	2	S/	118,64	211410	31/01/2023	2	S/	118,64	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
735	SOL0001	TIEMPO DE PROTROMBINA SOLUPLASTIN 10 X 2 ML	KIT	S/	99,15	5	S/	495,76	2112465960	30/06/2023	5	S/	495,76		ENTRE 2°C Y 8°C
736	URE0001	UREA UV CINETICA 4 X 50 ML	KIT	S/	135,59	3	S/	406,78	212450	30/04/2023	3	S/	406,78	27/07/2022	ENTRE 2°C Y 8°C
737	VAL0005	VALVULA CHICA DE 2 VIAS P/ PE-7100	UND	S/	51,39	1	S/	51,39	LVM10R1		1	S/	51,39		T. AMBIENTE
738	VAL0007	VALVULA CHICA DE 3 VIAS P/ PE-7100	UND	S/	51,39	1	S/	51,39	LVM102R		1	S/	51,39		T. AMBIENTE
739	VAL0003	VALVULA DE 2 VIAS P/ PE-3200	UND	S/	25,69	1	S/	25,69	51210703		1	S/	25,69		T. AMBIENTE
740	VAL0004	VALVULA DE 3 VIAS P/ PE-3200	UND	S/	25,69	1	S/	25,69	51210508		1	S/	25,69		T. AMBIENTE
741	VAL0006	VALVULA GRANDE DE 2 VIAS P/ PE-7100	UND	S/	51,39	1	S/	51,39	LVMK21-6J		1	S/	51,39		T. AMBIENTE
742	VAL0008	VALVULA GRANDE DE 3 VIAS P/ PE-7100	UND	S/	51,39	1	S/	51,39	LVMK202-6J		1	S/	51,39		T. AMBIENTE
743	VEN0002	VENDITAS STANDARD (APOSITO/CURITA)	UND	S/	0,03	200	S/	6,78	1902126	28/02/2023	200	S/	6,78	26/07/2022	T. AMBIENTE
744	APO0001	VENDITAS STANDARD (APOSITO/CURITA) X 100 UND	CJA	S/	3,39	5	S/	16,95	1901068	31/01/2023	5	S/	16,95	26/07/2022	T. AMBIENTE
745	VOR0001	VORTEX MIXER DIGITAL DE 0 - 3000 RPM	UND	S/	932,20	1	S/	932,20	VB48016049	30/12/2028		S/	-		T. AMBIENTE
746	ONE0001	ONE STEP ROTAVIRUS AND ADENOVIRUS COMBO TEST DEVICE X 25 DET	CJA	S/	50,00	2	S/	100,00	RA9092003	31/08/2021	2	S/	100,00		T. AMBIENTE
747	GUA0023	GUANTES P/ EXAMEN DE LATEX DESCARTABLE TALLA M X 100 UND	CJA	S/	18,00	50	S/	900,00	20200908	7/09/2025	50	S/	900,00		T. AMBIENTE
748	RES0017	RESPIRADOR KN95 X 50 UND	CJA	S/	50,00	7	S/	350,00	20220401	1/04/2027	7	S/	350,00		T. AMBIENTE
749	DEP0001	DEPOSITO PUNZOCORTANTE 7 LT DE CARTON	UND	S/	4,50	1	S/	4,50	2060491	30/06/2026	1	S/	4,50		T. AMBIENTE
750	TIP0002	TIPS/PUNTAS AZUL GRADUADA DE 200 - 1000 UL X 500 UND	BOL	S/	8,90	1	S/	8,90	20067705	31/08/2030	1	S/	8,90		T. AMBIENTE
751	JER0045	JERINGA HIPODERMICA 20 ML. C/A 21 X 1 1/2 X 50 UND.	CJA	S/	16,95	1	S/	16,95	20210306	6/03/2026	1	S/	16,95		T. AMBIENTE
752	TRA0011	TRANSAMINASA TGP / ALT LIQUID X 100 ML (10 X 10 ML)	KIT	S/	50,85	2	S/	101,70	22002		1	S/	50,85		T. AMBIENTE
753	AGU0076	AGUJA HIPODERMICA 21 G X 1 1/2 X 100 UND	CJA	S/	16,95	6	S/	101,70	201903	28/02/2024	6	S/	101,70		T. AMBIENTE
754	MOD0001	MODULO DE CAMARA RBC Y WBC P/PE-3200	UND	S/	1.200,00	1	S/	1.200,00	RBC2109056/WBC2109054		1	S/	1.200,00		T. AMBIENTE
755	HEM0001	HEMOGLOBINA DRABKIN CON FACTOR 3 X 100 ML	KIT	S/	97,46	1	S/	97,46	193230	28/05/2022		S/	-		T. AMBIENTE
756	LEN0005	LENTE DE SEGURIDAD TRANSPARENTE DE POLICARBONATO BASICO	UND	S/	12,71	5	S/	63,55	S/L		5	S/	63,55		T. AMBIENTE
757	LAM0036	LAMINA PORTAOBJETO BISELADA (CON PAPEL TISSUE) 25 X 75 MM X 50 UND	CJA	S/	2,37	1	S/	2,37	31072020	31/07/2025	1	S/	2,37		T. AMBIENTE

Anexo 02: Registro de ABC

CODIGO	DESCRIPCION	VALOR REAL	ACUMULADO % VALOR	ABC VALOR	ROTA CIÓN	ACUMULADO % ROTACIÓN	ABC ROTA CIÓN	MAT RIZ ABC
TUB0098	TUBO AL VACIO GEL CLOT ACTIVADOR 5 ML 13 X 100 MM	S/ 10.568,32	29,6%	A	77600	43%	A	A
AGU0074	AGUJA P/ EXTRACCIÓN DE SANGRE AL VACIO 21 X 1	S/ 10.449,57	32,4%	A	78100	35%	A	A
TUB0095	TUBO AL VACIO CON EDTA 3ML 13 X 75 MM	S/ 7.225,84	37,0%	A	96400	10%	A	A
TUB0046	TUBO AL VACIO CON EDTA 2 ML 13 X 75 MM	S/ 6.620,67	38,9%	A	42900	58%	A	A
PRU0004	PRUEBA RAPIDA CASSETTE ONSITE HIV - AB/AG 4TA GENERACION	S/ 3.574,53	49,9%	A	12180	80%	A	A
TUB0078	TUBO AL VACIO GEL CLOT ACTIVADOR 3.5 ML 13 X 75 MM	S/ 2.446,08	58,5%	A	44200	53%	A	A
TUB0093	TUBO AL VACIO SIN ADITIVO 6 ML 13 X 100 MM	S/ 2.218,37	59,7%	A	37000	62%	A	A
CRIO022	CRIOVIALES NO ESTERILES DE 2 ML	S/ 1.424,00	66,1%	A	13000	79%	A	A
MIN0020	MINICOLECTOR DE SANGRE K2 C/EDTA 0.5 ML	S/ 1.288,00	67,2%	A	30650	65%	A	A
SAB0001	SABANA DESCARTABLE ESTERIL (200CM X 150CM) AZUL	S/ 1.065,00	70,8%	A	17784	76%	A	A
PRU0066	PRUEBA RAPIDA COVID-19 ANTIGENO TEST	S/ 949,15	72,9%	A	21926	72%	A	A
AGU0023	AGUJA P/ EXTRACCIÓN DE SANGRE AL VACIO 21 X 1	S/ 701,64	76,6%	A	81701	27%	A	A
TUB0050	TUBO AL VACIO C/CITRATO DE NA (9:1) 1.8 ML	S/ 640,71	78,8%	A	54800	49%	A	A
TUB0080	TUBO AL VACIO SIN ADITIVO 4 ML 13 X 75 MM	S/ 593,25	79,8%	A	84500	19%	A	A
PRU0039	PRUEBA RAPIDA CASSETTE DUO COCAINA/MARIHUANA	S/ 4.669,44	40,1%	A	9725	85%	B	A
PRU0048	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HEPATITIS B AG	S/ 4.576,18	41,4%	A	6750	88%	B	A
MAN0010	MANDIL QUIRURGICO DESCARTABLE ESTERIL TALLA L	S/ 4.214,91	42,5%	A	11450	81%	B	A
MAN0010	MANDILON QUIRURGICO DESCARTABLE ESTERIL TALLA L	S/ 4.214,91	43,7%	A	11450	81%	B	A
MIN0009	MINICOLECTOR DE SANGRE C/CITRATO 1 ML	S/ 3.864,48	45,9%	A	4600	91%	B	A
KIT0012	PRUEBA RAPIDA DETERMINACION SIFILIS AB	S/ 3.681,36	48,0%	A	3440	94%	B	A
JER0025	JERINGA 3CC PULSET 23G X 1 A/B NEEDLE 25U BALANCED HEPARIN	S/ 2.039,81	63,2%	A	3880	92%	B	A
PLA0001	PLACA PETRI DE PLASTICO ESTERIL DE 15 X 100 MM	S/ 1.322,10	66,9%	A	6110	89%	B	A
AGU0075	AGUA DESTILADA NO ESTERIL X 20 LT.	S/ 1.180,00	68,6%	A	2760	94%	B	A
COL0061	COLECTORES P/ HECES DE 30 ML C/ESPATULA	S/ 984,43	72,2%	A	4000	92%	B	A
MAN0014	MANDILON DESCARTABLE NO ESTERIL TALLA L	S/ 935,34	73,5%	A	3536	93%	B	A
PRU0045	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HEPATITIS C AB PLUS	S/ 800,85	75,1%	A	2760	94%	B	A
PRU0065	HEMOGRAMA AUTOMATIZADO 3 DIFERENCIAL - KIT PARA ANALIZADOR HEMATOLOGICO 3 DIF/DH31	S/ 635,60	79,1%	A	11000	83%	B	A
TIR0035	TIRA REACTIVA PARA ORINA DE 11 PARAMETROS X 100 UND	S/ 37.100,00	10,2%	A	0	100%	C	B
ANA0031	ANALIZADOR HEMATOLOGICO 5 DIFERENCIAL PE-7100	S/ 23.124,15	16,5%	A	0	100%	C	B
ANA0037	ANALIZADOR QUIMICO AUTOMATICO AS-120	S/ 12.747,00	20,0%	A	0	100%	C	B
TIR0036	TIRA REACTIVA PARA ORINA DE 12 PARAMETROS X 100 UND	S/ 12.533,88	23,4%	A	0	100%	C	B
ANA0030	ANALIZADOR HEMATOLOGICO 3 DIFERENCIAL PE-3200	S/ 11.819,01	26,7%	A	1	100%	C	B
PRU0049	PRUEBA RAPIDA CASSETTE ONSITE HIV 1/2 AB PLUS- 3RA GENERACION	S/ 9.660,90	35,1%	A	720	97%	C	B
RES0011	RESPIRADOR N95 (8210)	S/ 4.149,12	44,8%	A	40	100%	C	B
ANA0040	ANALIZADOR QUIMICO SEMIAUTOMATICO ES-100C	S/ 3.824,10	46,9%	A	0	100%	C	B
MIC0040	MICROSCOPIO TRINOCULAR LX 400	S/ 3.644,07	49,0%	A	0	100%	C	B
ANA0039	ANALIZADOR QUIMICO SEMIAUTOMATICO ES-106	S/ 3.314,22	50,8%	A	0	100%	C	B
MAS0002	RESPIRADOR DE SILICONA CON FILTROS 37082	S/ 3.194,92	51,7%	A	0	100%	C	B
PRU0046	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HELICOBACTER PYLORI AB	S/ 3.172,88	52,6%	A	1090	97%	C	B
MAN0008	MANDIL QUIRURGICO DESCARTABLE ESTERIL TALLA M	S/ 3.012,74	53,4%	A	1181	97%	C	B
TIR0034	TIRAS BMS VAPOR X 250 UND	S/ 2.881,36	54,2%	A	6	100%	C	B
HDL0001	COLESTEROL - HDL 1 X 4 ML (100 DET.)	S/ 2.745,76	55,0%	A	29	100%	C	B
TEN0001	TENSIONMETRO ANEROIDE ADULTO	S/ 2.711,86	55,7%	A	17	100%	C	B
CIN0006	CINTA COMPLY CALOR SECO (1,9 CM X 50 M) 1226	S/ 2.669,49	56,4%	A	37	100%	C	B
TUB0062	TUBO CAPILAR SIN HEPARINA X 100 UND.	S/ 2.524,75	57,1%	A	508	98%	C	B
DIL0007	DILUYENTE PE-D01 X 20 L.	S/ 2.466,58	57,8%	A	2	100%	C	B
UPS0004	UPS FORZA 2200VA / 1200W 8 SAL. 220V USB FX-2200LCD-U	S/ 2.389,83	59,1%	A	1	100%	C	B
CID0001	CIDEX OPA ORTOFTALDEHIDO 0.55% X 3.78L	S/ 2.194,37	60,3%	A	40	100%	C	B
CUB0017	CUBRECALZADO DESCARTABLE SIN ANTIDESLIZANTE X 100 UND	S/ 2.147,46	60,9%	A	585	98%	C	B
PRU0078	PRUEBA RAPIDA COVID-19 AC NEUTRALIZANTE FIA	S/ 2.118,64	61,5%	A	50	100%	C	B
PRU0034	PRUEBA RAPIDA CASSETTE FOB-SANGRE OCULTA ONSITE	S/ 2.097,48	62,1%	A	1750	96%	C	B
PRU0043	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HELICOBACTER PYLORI	S/ 2.071,21	62,6%	A	1040	97%	C	B
COL0010	COLORANTE WRIGHT X LT	S/ 2.009,75	63,7%	A	33	100%	C	B
MAN0043	MANGA PARA ESTERILIZACION 420 MM X 200 M	S/ 1.898,30	64,3%	A	22	100%	C	B
GAS0012	GASA X 100 YDS	S/ 1.892,37	64,8%	A	2	100%	C	B
TUB0063	TUBO CAPILAR CON HEPARINA X 100 UND.	S/ 1.827,12	65,3%	A	1322	96%	C	B
ROT0002	ROTOR DE REACCION DE 10 TEST MODELO CHEMRAY 120 X 100 UND	S/ 1.694,92	65,8%	A	2	100%	C	B
LIS0006	LISANTE PE-L01 X 0.5 L.	S/ 1.413,14	66,5%	A	3	100%	C	B
PRO0003	PROTEINA C REACTIVA LATEX (PCR) X 100 DET	S/ 1.266,95	67,6%	A	258	99%	C	B
MOD0001	MODULO DE CAMARA RBC Y WBC P/PE-3200	S/ 1.200,00	67,9%	A	0	100%	C	B
TRI0002	TRIGLICERIDO ENZIMATICO 3 X 100 ML	S/ 1.186,44	68,2%	A	52	100%	C	B
HIB0002	HIBICLEN A.V ESPUMA 4 % (ANTISEPTICO CUTANEO) X 1LT	S/ 1.172,21	68,9%	A	191	99%	C	B
cub0020	CUBETAS P/ HUMACLOT JUNIOR- DUO PLUS - QUATTRO x 500 UND	S/ 1.169,49	69,2%	A	0	100%	C	B
JUE0001	JUEGO DE CUBETAS P/ANALIZADOR QUIMICO AUTOMATICO BK-200	S/ 1.157,49	69,5%	A	0	100%	C	B
EST0012	ESTETOSCOPIO ADULTO DUPLEX 4001	S/ 1.144,07	69,8%	A	13	100%	C	B
LAM0036	LAMINA PORTAOBJETO BISELADA (CON PAPEL TISSUE) 25 X 75 MM X 50 UND	S/ 1.138,99	70,2%	A	1516	96%	C	B
PAP0004	PAPEL TERMICO PARA ECOGRAFIA UPP-110 HG 110MMX 18M	S/ 1.127,00	70,5%	A	37	100%	C	B
TUB0022	TUBO DE VIDRIO BORO 12 X 75 MM X 250 UND	S/ 1.059,32	71,0%	A	22	100%	C	B
LIS0007	LISANTE PE-L05LH X 0.2 L.	S/ 1.027,74	71,3%	A	0	100%	C	B
PRU0027	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HIV SIFILIS X 25 DET	S/ 1.019,07	71,6%	A	76	100%	C	B
DIL0002	DILUYENTE HEMATOLOGICO X3 X 20 LT	S/ 1.016,95	71,9%	A	3	100%	C	B
TUB0108	TUBO CAPILAR SIN HEPARINA X 100 UND.	S/ 972,45	72,4%	A	325	99%	C	B
MAN0013	MANDILON DESCARTABLE NO ESTERIL TALLA M	S/ 968,39	72,7%	A	586	98%	C	B
LIS0002	LISANTE HEMATOLOGICO X3 HC LISANT -CAJA X 2 FCOS	S/ 945,25	73,2%	A	9	100%	C	B
HIB0001	HIBICLEN A.V ESPUMA 2 % (ANTISEPTICO CUTANEO) X 1LT	S/ 928,81	73,7%	A	448	99%	C	B

GUA0023	GUANTES P/ EXAMEN DE LATEX DESCARTABLE TALLA M X 100 UND	S/	900,00	74,0%	A	0	100%	C	B
PAP0026	PAPEL CREPADO (75*75) X 350	S/	893,22	74,2%	A	12	100%	C	B
DET0001	DETERGENTE ENZIMATICO X GLN	S/	860,17	74,4%	A	30	100%	C	B
ESP0003	ESPARADRAGO HIPOALER. TRANSPORTE(PLASTICO) X 6 CORTES (2")	S/	854,24	74,7%	A	146	99%	C	B
SUE0022	SUERO ANTI A MONOCLONAL X 10 ML	S/	826,27	74,9%	A	494	98%	C	B
SOL0008	NEOCLEAR X 5 L	S/	780,00	75,3%	A	0	100%	C	B
DOS0001	DOSAJE DIMERO D	S/	779,66	75,5%	A	750	97%	C	B
CAS0004	CASSETTE DE CLORO X 25	S/	762,71	75,8%	A	94	99%	C	B
TRI0007	TRIGLICERIDO ENZIMATICO (H) 4 X 100 ML	S/	756,60	76,0%	A	32	100%	C	B
ALG0004	ALGODON HIDROFILO X 500 GR	S/	742,37	76,2%	A	131	99%	C	B
GUA0039	GUANTE PARA EXAMEN TALLA L X 100 UND	S/	741,53	76,4%	A	16	100%	C	B
PRU0051	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HIV 4TA G (AC)1,2/0 - AG P24	S/	688,56	76,8%	A	100	99%	C	B
PAP0017	PAPEL CREPADO (90*90) X 250	S/	688,22	76,9%	A	12	100%	C	B
TIR0029	TIRA REACTIVA PARA GLICEMIA GLUNEO LITE X 50 UND	S/	682,20	77,1%	A	248	99%	C	B
RES0002	RESPIRADOR KN95 X 20 UND	S/	677,97	77,3%	A	0	100%	C	B
RPR0001	REAGINA PLASMATICA RAPIDA (RPR) X 500 DET	S/	677,97	77,5%	A	44	100%	C	B
PRU0073	PRUEBA RAPIDA EN TIRA REACTIVA PARA HCG X 25 DET	S/	677,54	77,7%	A	191	99%	C	B
COL0003	COLESTEROL LIQUIDO ENZIMATICO 3 X 100 ml	S/	661,02	77,9%	A	47	100%	C	B
LAM0037	LAMINILLAS CUBREOBJETO (M) 22 X 40 MM X 100 UND	S/	661,02	78,0%	A	0	100%	C	B
MIN0021	MINICOLECTOR DE SANGRE S/ADITIVO 0.5 ML	S/	644,10	78,2%	A	1900	96%	C	B
URE0005	UREA UREASA GLDH BR (CINETICA) 1 X 40 ML/ 1 X 10 ML	S/	644,07	78,4%	A	105	99%	C	B
LIS0008	LISANTE PE-L06DIFF X 0.5 L	S/	642,34	78,6%	A	0	100%	C	B
TRI0004	TRIGLICERIDO ENZIMATICO 2 X 250 ML	S/	640,00	78,9%	A	5	100%	C	B
GUA0010	GUANTE P/EXAMEN DE NITRILO SIN POLVO TALLA S X 100 UND	S/	635,59	79,3%	A	76	100%	C	B
TIP0003	TIPS/PUNTAS BLANCAS DE 1 - 10 UL X 1000 UND	S/	625,42	79,4%	A	5	100%	C	B
DEP0004	DEPOSITO PUNZOCORTANTE 7 LT DE CARTON CON DISPOSITIVO	S/	613,72	79,6%	A	389	99%	C	B
GRA0013	GRADILLA PARA MICROPIPETA CARRUSEL X 6 UND	S/	593,22	79,9%	A	0	100%	C	B
MIN0004	MINICOLECTOR DE SANGRE C/HEPARINA 1 ML	S/	396,17	85,4%	B	10900	84%	B	B
PRU0081	PRUEBA RAPIDA COVID-19 ANTIGENO TEST	S/	355,93	87,0%	B	5420	90%	B	B
COL0029	COLECTOR BIOLÓGICO NO ESTERIL P/ESPUTO 60ML-AZUL	S/	279,70	89,9%	B	2250	95%	B	B
ESP0025	ESPECULO VAGINAL PLASTICO (M)	S/	254,24	91,1%	B	2500	95%	B	B
MIN0022	MINICOLECTOR DE SANGRE ROJOS / SIN ADITIVO 0.5 ML	S/	244,08	91,9%	B	4500	92%	B	B
TUB0030	TUBO DE PLASTICO TRANSPARENTE INCOLORO 12MM X 75MM	S/	148,23	96,0%	C	24750	67%	A	B
PRU0061	PRUEBA RAPIDA COVID-19 IGG/IGM	S/	101,69	97,7%	C	22500	70%	A	B
COL0052	COLECTOR /ENVASE ESTERIL P/ UROCULTIVO X 100 ML	S/	27,97	99,6%	C	17900	74%	A	B
TUB0031	TUBO DE PLASTICO TRANSPARENTE INCOLORO 13MM X 100MM	S/	-	100,0%	C	15000	77%	A	B
LAN0007	LANCETA RETRACTIL DESECHABLE (23G) X 200 UND	S/	593,22	80,1%	B	8	100%	C	C
CLE0002	CLEANER HEMATOLOGICO X3 HC_CLEAN X LT	S/	559,32	80,3%	B	23	100%	C	C
DIL0003	DILUYENTE HEMATOLOGICO X3 HC_DILUENT X 20 LT	S/	559,32	80,4%	B	25	100%	C	C
PRU0080	PRUEBA RAPIDA COVID-19 AC NEUTRALIZANTE X 25	S/	529,66	80,6%	B	0	100%	C	C
LAN0020	LANCETA DESCARTABLE P/ TAMIZAJE NEONATAL 0.8 MM Ø/ 2 MM C/DISPARADOR (AMARILLO) X 200	S/	525,42	80,7%	B	19	100%	C	C
SUE0024	SUERO ANTI D MONOCLONAL X 10 ML	S/	518,64	80,8%	B	481	98%	C	C
DIL0008	DILUYENTE PE-D05 X 20 L	S/	513,87	81,0%	B	0	100%	C	C
LAM0050	LAMPARA P/ANALIZADOR QUIMICO SEMIAUTOMATICO	S/	509,88	81,1%	B	0	100%	C	C
LIS0004	LISANTE PARA EQUIPO HEMATOLOGICO 3DIF X 0.500 ML	S/	508,47	81,3%	B	3	100%	C	C
TUB0026	TUBO DE VIDRIO BORO 13 X 100 MM X 250 UND	S/	508,47	81,4%	B	6	100%	C	C
CLO0005	CLORURO DE SODIO 0.9 % X 100 ML	S/	505,08	81,5%	B	236	99%	C	C
MIC0042	MICROPIPETA VOLUMEN VARIABLE 100-1000 UL	S/	498,73	81,7%	B	5	100%	C	C
MIC0014	MICROPIPETA VOLUMEN VARIABLE 10-100 UL	S/	498,73	81,8%	B	4	100%	C	C
CRE0002	CREATININA J. JAFFE BR. (CINETICO) 2 X 125 ML	S/	495,76	81,9%	B	72	100%	C	C
SOL0001	TIEMPO DE PROTROMBINA SOLUPLASTIN 10 X 2 ML	S/	495,76	82,1%	B	48	100%	C	C
ROL0003	PAPEL TERMICO P/IMPRESION EN ANALIZADORES	S/	489,48	82,2%	B	2	100%	C	C
HUM0001	HUMATROL - SUERO CONTROL N 6 X 5ML	S/	483,05	82,3%	B	1	100%	C	C
MIC0041	MICROPIPETA VOLUMEN VARIABLE 5-50 UL	S/	482,42	82,5%	B	3	100%	C	C
RES0003	RESPIRADOR DE SILICONA CON FILTROS 7502/37082	S/	474,58	82,6%	B	0	100%	C	C
HEP0012	HEPATITIS B AG- SUPERFICIE ELISA X 96 DET	S/	474,58	82,7%	B	1	100%	C	C
GUA0069	GUANTE QUIRURGICO ESTERIL N° 7	S/	466,10	82,9%	B	0	100%	C	C
RES0018	RESPIRADOR KN95	S/	452,50	83,0%	B	0	100%	C	C
TIP0015	TIPS/PUNTAS AMARILLA GRADUADA DE 5 - 200 UL X 1000 UND	S/	444,92	83,1%	B	112	99%	C	C
GEL0012	GEL PARA ELECTROCARDIOGRAMA X 250 ML	S/	440,00	83,2%	B	0	100%	C	C
TIP0016	TIPS/PUNTA AZUL GRADUADA 100 - 1000 UL X 500 UND	S/	436,02	83,4%	B	115	99%	C	C
GUA0077	GUANTE QUIRURGICO DE LATEX ESTERIL N° 7 1/2*50PARES	S/	434,75	83,5%	B	1	100%	C	C
HEM0006	HEMOCULTIVO ADULTO LIQUIDO DE 45 ML	S/	434,74	83,6%	B	213	99%	C	C
CK 0001	CK PREST 2 - APTT 6 X 2 ML	S/	423,73	83,7%	B	8	100%	C	C
AMI0002	AMILASA LIQUIDA - CINETICA UV 1 X 120 ML	S/	423,73	83,8%	B	0	100%	C	C
COL0035	COLESTEROL - HDL + CALIBRADOR DIRECTO X 40 ML (100 DET.)	S/	423,73	83,9%	B	3	100%	C	C
LIS0001	LISANTE HEMATOLOGICO X3 X LT	S/	423,73	84,1%	B	2	100%	C	C
SUE0023	SUERO ANTI B MONOCLONAL X 10 ML	S/	419,49	84,2%	B	477	99%	C	C
BIL0003	BILIRRUBINA TOTAL Y DIRECTA - 1 X 250 MI C/U -125 DET	S/	419,49	84,3%	B	20	100%	C	C
PRO0004	PROTEINAS TOTALES EN ORINA Y LCR X 2 X 50 ML	S/	419,49	84,4%	B	22	100%	C	C
ESP0001	ESPARADRAGO HIPOALER. TRANSPORTE(PLASTICO)1 IN X 10 YD X 12 CORTES (2,5 CM X 9,1 M)	S/	419,49	84,5%	B	28	100%	C	C
MAN0045	MANGA PARA ESTERILIZACION 125 MM X 200 M	S/	416,27	84,6%	B	17	100%	C	C
CON0001	CONTROLES HEMATOLOGICO 3 DIF (A/B/N)X 3 ML C/U	S/	415,25	84,7%	B	10	100%	C	C
SET0009	SET COMPLETO DE TUBOS P/SEMIAUTOMATICO	S/	407,90	84,9%	B	0	100%	C	C
INC0002	INCUBADORA DE BANO SECO ES-80	S/	407,90	85,0%	B	0	100%	C	C
URE0001	UREA UV CINETICA 4 X 50 ML	S/	406,78	85,1%	B	2	100%	C	C
PRU0053	PRUEBA RAPIDA DENGUE AG (NS1)	S/	406,78	85,2%	B	0	100%	C	C
MAR0002	MARTILLO DE PERCUSION -BUCK	S/	398,14	85,3%	B	0	100%	C	C
TSH0001	TSH - HORMONA ESTIMULANTE DE TIROIDES ELISA X 96 DET	S/	389,83	85,5%	B	22	100%	C	C
PRO0026	PROCAL-CHECK-1 (PROCALCITONINA)	S/	385,59	85,6%	B	10	100%	C	C
LAM0021	LAMPARA HALOGENA PARA MICROSCOPIA (12V/20W) X 2000H	S/	384,75	85,7%	B	0	100%	C	C
DEP0007	DEPOSITO PUNZOCORTANTE 5 LT DE CARTON	S/	381,36	85,8%	B	1200	97%	C	C
PRU0050	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HEPATITIS A-IGM	S/	381,36	85,9%	B	270	99%	C	C
DIS0029	DISPENSADOR CIRCUITO CERRADO	S/	381,36	86,0%	B	0	100%	C	C
CIT0001	CITOCEPILLO ESTERIL X 100 UND	S/	381,36	86,1%	B	46	100%	C	C

BOL0016	BOLSA COLECTORA DE SANGRE TRIPLE	S/	378,53	86,2%	B	100	99%	C	C
CAM0002	CAMARA DE RECUENTO (NEUBAUER - IMPROVED) DE VIDRIO + ESPEJO	S/	372,88	86,3%	B	4	100%	C	C
PSA0001	PSA - AG PROSTATICO ESPECIFICO TOTAL ELISA X 96 DET	S/	372,88	86,5%	B	8	100%	C	C
HEM0010	HEMOCULTIVO PEDIATRICO LIQUIDO DE 25 ML	S/	366,10	86,6%	B	180	99%	C	C
ROL0002	ROLLO DE ETIQUETA DE PAPEL 1500 X 2 X 1 T	S/	363,00	86,7%	B	200	99%	C	C
LAM0051	LAMPARA ENSAMBLADA P/ANALIZADOR QUIMICO AUTOMATICO	S/	356,92	86,7%	B	0	100%	C	C
JER0045	JERINGA HIPODERMICA 20 ML. C/A 21 X 1 1/2 X 50 UND.	S/	355,94	86,8%	B	34	100%	C	C
BIO0003	BIOMBO METALICO DE 2 CUERPOS CON TELA	S/	355,93	86,9%	B	3	100%	C	C
ANT0009	ANTIGENO FEBRIL B X 5 ML	S/	354,24	87,1%	B	48	100%	C	C
ANT0003	ANTIGENO FEBRIL BRUCELLA ABORTUS X 5 ML	S/	354,24	87,2%	B	32	100%	C	C
ANT0002	ANTIGENO FEBRIL H X 5 ML	S/	354,24	87,3%	B	51	100%	C	C
PRU0086	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HEPATITIS B AG SUPERFICIE X 40 DET	S/	350,85	87,4%	B	1	100%	C	C
URE0011	UREA LIQUID UV 8 X 50 ML	S/	350,85	87,5%	B	10	100%	C	C
RES0017	RESPIRADOR KN95 X 50 UND	S/	350,00	87,6%	B	0	100%	C	C
GUA0070	GUANTE QUIRURGICO DE LATEX ESTERIL N° 7 1/2 X 50 PARES	S/	343,22	87,7%	B	4	100%	C	C
FIL0003	FILTRO P/ PARTICULAS N95 X 10 UND	S/	338,98	87,8%	B	0	100%	C	C
TRI0001	TRIGLICERIDO ENZIMATICO 1 X 100 ML	S/	338,98	87,9%	B	32	100%	C	C
BIO0002	BIOMBO METALICO DE 3 CUERPOS 0.9 MM CON TELA	S/	338,98	88,0%	B	2	100%	C	C
DET0010	DETERGENTE NO ION - BIODEGRADABLE 6 X 500ML	S/	338,98	88,1%	B	3	100%	C	C
TUB0117	TUBO DE VIDRIO SIMPLE 13 X 100 MM SIN TAPA X 250 UND	S/	338,98	88,2%	B	0	100%	C	C
GUA0034	GUANTE P/EXAMEN DE NITRIL SIN POLVO TALLA M X 100 UND	S/	338,98	88,3%	B	85	99%	C	C
GUA0040	GUANTE PARA EXAMEN TALLA M X 100 UND	S/	338,14	88,4%	B	634	98%	C	C
ANT0006	ANTIGENO FEBRIL A X 5 ML	S/	335,59	88,5%	B	50	100%	C	C
TUB0118	TUBO DE VIDRIO SIMPLE 12 X 75 MM SIN TAPA X 250	S/	330,51	88,5%	B	3	100%	C	C
GEL0005	GEL REFRIGERANTE (10.3 CM. X 13.5 CM) DE 150 G	S/	330,00	88,6%	B	700	97%	C	C
FIL0004	FILTRO 7093	S/	325,42	88,7%	B	0	100%	C	C
TEN0008	TENSIOMETRO DIGITAL	S/	322,03	88,8%	B	11	100%	C	C
PRU0052	PRUEBA RAPIDA CASSETTE PSA	S/	320,34	88,9%	B	630	98%	C	C
JER0023	JERINGA HIPODERMICA 10 ML/CC C/AGUJA 21G X 1 1/2 X 100 UND	S/	318,64	89,0%	B	32	100%	C	C
MAN0044	MANDIL DESCARTABLE NO ESTERIL TALLA S	S/	318,64	89,1%	B	0	100%	C	C
LAN0013	LANCETA RETRACTIL 23G C/A DE PROFUNDIDAD (1.3-1.8-2.3 MM) X 100 UND	S/	311,86	89,2%	B	35	100%	C	C
LDL0001	COLESTEROL - LDL 1 X 10 ML (100 DET.)	S/	305,08	89,2%	B	3	100%	C	C
COL0050	COLESTEROL - LDL X 40 ML (100 DET.)	S/	305,08	89,3%	B	1	100%	C	C
LAM0032	LAMPARA HALOGENA DISPLAY/OPTICO (G4/12V/20W)	S/	300,85	89,4%	B	0	100%	C	C
RL-0001	RL-7 LYSE (500 ML) R-H 3D	S/	300,00	89,5%	B	3	100%	C	C
ANT0005	ANTIGENO FEBRIL O X 5 ML	S/	298,31	89,6%	B	49	100%	C	C
LUG0002	LUGOL PARASITOLÓGICO X 500 ML	S/	296,61	89,7%	B	19	100%	C	C
HEM0001	HEMOGLOBINA DRABKIN CON FACTOR 3 X 100 ML	S/	292,37	89,7%	B	10	100%	C	C
AMI0001	AMILASA LIQUIDA - CINETICA UV 1 X 60 ML	S/	288,14	89,8%	B	5	100%	C	C
GUA0055	GUANTE PARA EXAMEN TALLA XS X 100 UND	S/	279,66	90,0%	B	774	97%	C	C
HEM0005	HEMOCULTIVO NEONATAL LIQUIDO DE 15 ML	S/	279,66	90,0%	B	365	99%	C	C
ALC0004	ALCOHOL MEDICINAL (ETILICO 70°) X 1LT.	S/	278,81	90,1%	B	217	99%	C	C
TUB0116	TUBO DE VIDRIO BORO CON TAPA ROSCA 13 X 100 MM X 250 UND	S/	275,42	90,2%	B	1	100%	C	C
TRA0002	TRANSAMINASA TGO / AST LIQUID 1 X 50 ML	S/	275,42	90,3%	B	0	100%	C	C
TRA0007	TRANSAMINASA TGP / ALT LIQUID 1 X 50 ML	S/	275,42	90,3%	B	0	100%	C	C
MAN0041	MANGA PARA ESTERILIZACION 100 MM X 200 M	S/	271,19	90,4%	B	22	100%	C	C
FAC0002	FACTOR REUMATOIDEO LATEX (FR) X 100 DET	S/	271,19	90,5%	B	28	100%	C	C
HEM0020	HEMOSTAT THROMBOPLASTIN-SI (PROTROMBINA) 6 X 2 ML	S/	271,19	90,6%	B	5	100%	C	C
SON0009	SONDA NASOGASTRICA SILICONADA N 14	S/	271,19	90,6%	B	1	100%	C	C
RIB0001	RIBBON CARTUCHO PARA IMPRESORA (110 MM X 74 M)	S/	269,70	90,7%	B	76	100%	C	C
TIR0032	TIRA PARA HEMOGLOBINA X 25 UND	S/	266,95	90,8%	B	6	100%	C	C
HEM0021	HEMOSTAT APTT-EL (TROMBOPLASTINA) 6 X 4 ML	S/	263,14	90,9%	B	0	100%	C	C
HIS0014	HISOPO DE MADERA ESTERIL (6) X 100 UND.	S/	262,71	90,9%	B	0	100%	C	C
LAN0002	LANCETA RETRACTIL(25G) 1.5MM C/DISPARADOR (LILA) X 200 UND	S/	262,71	91,0%	B	2	100%	C	C
CLB0021	CUBETA DE COAGULACION P/SEMIAUTOMATICO	S/	254,90	91,1%	B	0	100%	C	C
GLU0007	GLUCOSA ANHIDRA X 1 KG	S/	254,24	91,2%	B	33	100%	C	C
GLU0023	GLUCOMETRO GLUNEO LITE	S/	254,24	91,3%	B	68	100%	C	C
SUE0010	SERISCANN SUERO CONTROL ANORMAL (PATOLOGICO) X 5 ML	S/	254,24	91,4%	B	9	100%	C	C
SUE0009	SERISCANN SUERO CONTROL NORMAL X 5ML	S/	254,24	91,4%	B	9	100%	C	C
ALU0002	ALUMBRE DE POTASIO X 500GR	S/	254,24	91,5%	B	3	100%	C	C
DIL0005	DILUYENTE PARA EQUIPO HEMATOLOGICO 3 DIF X 20 LTS.	S/	254,24	91,6%	B	6	100%	C	C
MAS0038	MASCARA DE OXIGENO C/ RESERVORIO ADULTO	S/	251,70	91,6%	B	0	100%	C	C
MAS0038	MASCARA DE OXIGENO VENTURI PEDIATRICO	S/	251,70	91,7%	B	0	100%	C	C
ESC0007	ESCOBILLA DE GRAFITO DE 7.88 X 3.92 X 18 MM. X 2 UND.	S/	250,78	91,8%	B	1	100%	C	C
SUL0005	SULFATO DE ZINC 33% X LT	S/	245,76	91,8%	B	0	100%	C	C
ACI0019	ACIDO URICO LIQUIDO - ENZIMATICO X 250 ML	S/	241,53	92,0%	B	7	100%	C	C
PCR0002	PCR TURBILATEX X 50 DET	S/	237,29	92,0%	B	20	100%	C	C
CAL0021	CALCIO STANDAR 3ML	S/	237,29	92,1%	B	0	100%	C	C
TUB0019	TUBO CONICO GRADUADO DE PLASTICO NO ESTERIL DE 15 ML X 50 UND	S/	237,29	92,2%	B	6	100%	C	C
ACI0001	ACIDO URICO LIQUIDO - ENZIMATICO 1 X 100 ML	S/	237,29	92,2%	B	36	100%	C	C
PRU0021	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HEPATITIS B CORE X 40 DET	S/	233,90	92,3%	B	4	100%	C	C
LDH0003	LDH (DESHIDROGENASA LACTICA) 10 X 10 ML	S/	233,39	92,4%	B	19	100%	C	C
ESP0007	ESPARADRAPO HIPOALER. DURAPORE (TELA) 1 IN X 10 YD X 12 CORTES (2,5 CM X 9,1 M)	S/	233,05	92,4%	B	5	100%	C	C
LAM0048	LAMPARA HALOGENA P/ANALIZADOR QUIMICO AUTOMATICO BK-200	S/	231,50	92,5%	B	0	100%	C	C
T4 0001	T4 LIBRE-HORMONA TIROXINA LIBRE ELISA X 96 DET	S/	231,24	92,6%	B	27	100%	C	C
T3 0004	T3 TOTAL HORMONA TRIYODOTIRONINA TOTAL ELISA X 96 DET	S/	229,22	92,6%	B	0	100%	C	C
T3 0004	T3 LIBRE-HORMONA TRIYODOTIRONINA TOTAL ELISA X 96 DET	S/	229,22	92,7%	B	0	100%	C	C
ALC0002	ALCOHOL ISOPROPILICO X LT	S/	228,81	92,7%	B	1	100%	C	C
RPR0003	REAGINA PLASMATICA RAPIDA (RPR) X 150 DET	S/	228,81	92,8%	B	13	100%	C	C
CEA0001	CEA-CHECK - 1 X 20 DET	S/	228,81	92,9%	B	1	100%	C	C
GAS0006	GASA ESTERIL 10 CM X 10 CM X 5	S/	223,72	92,9%	B	120	99%	C	C
AFP0002	AFP - CHECK - 1/TEST RAPIDO CUANTITATIVO X 20 DET	S/	222,03	93,0%	B	3	100%	C	C
FSH0004	FSH TEST RAPIDO CUANTITATIVO X 10	S/	220,34	93,0%	B	0	100%	C	C

REG0001	REGULADOR DE OXIGENO (2 RELOJ + VASO HUMIFICADOR)	S/	220,34	93,1%	B	1	100%	C	C
CRE0001	CREATININA - DMSO CINETICO 2 X 100 ML	S/	220,34	93,2%	B	25	100%	C	C
ESC0006	ESCOBILLA DE GRAFITO DE 8 X 6 X 20 MM. X 2 UND.	S/	217,08	93,2%	B	0	100%	C	C
MAN0042	MANGA PARA ESTERILIZACION 150 MM X 200 M	S/	211,86	93,3%	B	24	100%	C	C
TIR0004	TIRA REACTIVA PARA GLICEMIA TRUE METRIX X 50 UND	S/	207,63	93,3%	B	43	100%	C	C
TES0010	TEST PARA DETECTAR ALCOHOL EN SALIVA	S/	206,78	93,4%	B	0	100%	C	C
BOL0013	BOLSA DE POLIETILENO DE BIOSEGURIDAD AUTOCLAVABLE 24 X 36 X 100 UND	S/	206,78	93,5%	B	12	100%	C	C
JER0006	JERINGA HIPODERMICA 5 ML. C/A 21 X 1 1/2 X 100 UND	S/	203,39	93,5%	B	1	100%	C	C
COL0001	COLESTEROL LIQUIDO ENZIMATICO 1 X 100 ML	S/	203,39	93,6%	B	28	100%	C	C
CRIO019	CRIOVIALES NO ESTERILES DE 2 ML X 500 UND.	S/	203,39	93,6%	B	4	100%	C	C
LAM0005	LAMINILLAS CUBREOBJETO (A) 22 X 40 MM X 100 UND	S/	203,39	93,7%	B	51	100%	C	C
MIC0024	MICROPIPETA FIJA AUTOCLAVABLE 1000 UL	S/	199,49	93,7%	B	0	100%	C	C
MIC0013	MICROPIPETA FIJA AUTOCLAVABLE 500 UL	S/	199,49	93,8%	B	0	100%	C	C
GEL0006	GEL REFRIGERANTE (15.5 CM. X 14 CM) DE 250 G	S/	198,00	93,8%	B	360	99%	C	C
EQU0012	EQUIPO DE VENOCLISIS DESCARTABLE X25U	S/	197,03	93,9%	B	1	100%	C	C
TIP0001	TIPS/PUNTAS AMARILLA GRADUADA DE 5 - 200 UL X 1000 UND	S/	194,92	93,9%	B	186	99%	C	C
GUA0076	GUANTE QUIRURGICO DE LATEX ESTERIL N° 7 *50PARES	S/	193,22	94,0%	B	6	100%	C	C
SUE0002	SUERO CONTROL PATOLOGICO X 5 ML	S/	190,68	94,1%	B	11	100%	C	C
TIM0001	TIMER ELECTRONICO - RELOJ DIGITAL DE 4 TIEMPOS A/D	S/	190,68	94,1%	B	11	100%	C	C
EA 0006	EA 36 - SOLUCION P/PAPANICOLAOU X LT	S/	190,00	94,2%	B	2	100%	C	C
MIC0007	MICROPIPETA FIJA AUTOCLAVABLE 10 UL	S/	186,44	94,2%	B	1	100%	C	C
MIC0012	MICROPIPETA FIJA AUTOCLAVABLE 100 UL	S/	186,44	94,3%	B	2	100%	C	C
MIC0025	MICROPIPETA FIJA AUTOCLAVABLE 20 UL	S/	186,44	94,3%	B	1	100%	C	C
MIC0011	MICROPIPETA FIJA AUTOCLAVABLE 50 UL	S/	186,44	94,4%	B	2	100%	C	C
ALC0012	ALCOHOL GEL HUMECTANTE 70% C/DISPENSADOR X LT	S/	186,44	94,4%	B	511	98%	C	C
TRA0011	TRANSAMINASA TGP / ALT LIQUID X 100 ML (10 X 10 ML)	S/	185,35	94,5%	B	28	100%	C	C
GUA0022	GUANTES P/ EXAMEN DE LATEX DESCARTABLE TALLA S X 100 UND	S/	183,05	94,5%	B	90	99%	C	C
HDL0005	HDL COLESTEROL PRECIPITANTE 4 X 80 ML	S/	181,53	94,6%	B	63	100%	C	C
GLU0006	GLUCOSA LIQUIDA ENZIMATICA 4 X 100 ML	S/	177,97	94,6%	B	39	100%	C	C
LAM0047	LAMINA DE VIDRIO ESCAVADA DE 30 HOYOS	S/	177,97	94,7%	B	3	100%	C	C
GLU0003	GLUCOSA LIQUIDA ENZIMATICA 3 X 100 ML	S/	177,97	94,7%	B	50	100%	C	C
JER0028	JERINGA HIPODERMICA 3 ML/CC C/AGUJA 21G X 1 1/2 X 100 UND.	S/	175,42	94,8%	B	10	100%	C	C
GUA0063	GUANTE P/EXAMEN DE NITRILLO SIN POLVO TALLA L X 100 UND	S/	172,03	94,8%	B	28	100%	C	C
DIS0049	DISCO DE SENSIBILIDAD MEROPENEM X 50 DISCOS	S/	170,34	94,9%	B	0	100%	C	C
TUB0103	TUBO DE VIDRIO SIMPLE 13 X 100 MM SIN TAPA	S/	169,50	94,9%	B	750	97%	C	C
TUB0111	TUBO DE PLASTICO NO ESTERIL 16 X 100 MM X 300 UND	S/	169,49	94,9%	B	2	100%	C	C
FIB0001	FIBRINOGENO STAB LIQUID FIB 1 X 4 ML	S/	169,49	95,0%	B	0	100%	C	C
MIN0013	MINICOLECTOR DE SANGRE LILA C/EDTA 0.5 ML	S/	81,36	98,2%	C	7500	86%	B	C
TUB0082	TUBO AL VACIO C/CITRATO DE NA (9:1) 2.7 ML	S/	61,02	98,8%	C	7000	88%	B	C
EQU0002	EQUIPO DE VENOCLISIS	S/	41,31	99,3%	C	7155	87%	B	C
TUB0039	TUBO AL VACIO CON EDTA 4ML 13 X 75 MM	S/	27,97	99,6%	C	5300	91%	B	C
MAN0023	MANDIL QUIRURGICO DESCARTABLE NO ESTERIL TALLA M	S/	-	100,0%	C	3539	93%	B	C
CRIO024	CRIOVIALES NO ESTERILES DE 2 ML	S/	-	100,0%	C	3000	94%	B	C
MIN0026	MINICOLECTOR DE SANGRE CON GEL 0.5 ML	S/	-	100,0%	C	5750	90%	B	C
DET0009	DETERGENTE ENZIMATICO AL 15% /3.785L	S/	169,49	95,0%	C	1	100%	C	C
ESP0008	ESPARADRAPO HIPOALER. MICROPORE(PAPEL)1 IN X 10 YD X 12 CORTES (2,5 CM X 9,1 M)	S/	169,49	95,1%	C	53	100%	C	C
ESP0009	ESPARADRAPO HIPOALER. MICROPORE(PAPEL)2 IN X 10 YD X 06 CORTES (5 CM X 9,1 M)	S/	169,49	95,1%	C	1300	97%	C	C
GAM0004	GAMMA-GT LIQUICOLOR 10 X 10	S/	166,10	95,2%	C	5	100%	C	C
JAB0003	JABON GEL ANTIBACTERIAL CON TRICLOSAN X LT	S/	162,65	95,2%	C	566	98%	C	C
TER0015	TERMOMETRO DIGITAL IR	S/	161,02	95,3%	C	12	100%	C	C
FAC0001	FACTOR REUMATOIDE LATEX (FR) X 100 DET	S/	157,63	95,3%	C	33	100%	C	C
AGU0022	AGUA ESTERIL P. INYECCION X 1 LT	S/	156,78	95,4%	C	141	99%	C	C
HIS0013	HISOPO DE MADERA ESTERIL (6) X 100 UND.	S/	155,93	95,4%	C	71	100%	C	C
TUB0087	TUBOS DE WINTROBE SUPERIOR	S/	154,24	95,4%	C	11	100%	C	C
TGP0001	TGP CINETICA LS X 180 ML	S/	154,16	95,5%	C	12	100%	C	C
IND0003	INDICADOR QUIMICO TIPO 1	S/	152,54	95,5%	C	93	99%	C	C
TRA0010	TRANSAMINASA O (TGO) / AST LIQUIDA CINETICA 1 X 60 ML/ 1 X 15 ML	S/	152,54	95,6%	C	43	100%	C	C
TER0006	TERMOHIGROMETRO DIGITAL -50/+70°	S/	152,54	95,6%	C	1	100%	C	C
MUL0002	MULTICALIBRADOR PARA BIOQUIMICA	S/	152,54	95,6%	C	11	100%	C	C
SUE0001	SUERO CONTROL NORMAL X 5ML	S/	152,54	95,7%	C	12	100%	C	C
PAP0001	PAPEL PARAFILM EN ROLLO 4 IN (10.16 CM) X 250 FT (76.20 MT)	S/	152,54	95,7%	C	1	100%	C	C
COL0004	COLESTEROL LIQUIDO ENZIMATICO X 500 ML (2 X 250 ML)	S/	152,54	95,8%	C	10	100%	C	C
EQU0014	EQUIPO DE TRANSFUSION DE SANGRE	S/	152,54	95,8%	C	50	100%	C	C
ALC0001	ALCOHOL ETILICO 96° X LT.	S/	148,31	95,9%	C	134	99%	C	C
BOL0015	BOLSA COLECTORA DE SANGRE SIMPLE X 5 UND	S/	148,31	95,9%	C	2	100%	C	C
AGU0009	AGUJA HIPODERMICA 30 G X 1/2 X 100 UND	S/	148,30	95,9%	C	1	100%	C	C
LAM0020	LAMPARA HALOGENA DISPLAY/OPTICO (30W/6V/G4)	S/	143,64	96,0%	C	3	100%	C	C
MDM0001	MDMA ONE STEP EXTASIS TEST	S/	142,37	96,1%	C	120	99%	C	C
MAS0037	MASCARA DE OXIGENO C/ RESERVORIO PEDIATRICO	S/	139,83	96,1%	C	45	100%	C	C
LAN0012	LANCETA PARA GLUCOMETRO X 100 UND	S/	139,83	96,1%	C	44	100%	C	C
HOJ0017	HOJA DE BISTURI N° 15 X 100 UND	S/	139,83	96,2%	C	1	100%	C	C
TIP0012	TIPS/PUNTERAS BLANCAS X 5ML	S/	135,60	96,2%	C	0	100%	C	C
ACE0002	ACEITE DE INMERSION 1 X 500ML	S/	135,59	96,2%	C	2	100%	C	C
PAP0005	PAPEL LIMPIA LENTE P/ MICROSCOPIO 100 X 150 MM	S/	135,59	96,3%	C	0	100%	C	C
SOL0007	SOLUCION ACTIVADORA DE APTT X15ML	S/	135,59	96,3%	C	6	100%	C	C
TRA0012	TRANSAMINASA TGO / AST LIQUID X 100 ML (10 X 10 ML)	S/	134,50	96,4%	C	27	100%	C	C
TRA0013	TRANSAMINASA TGP / ALT LIQUID X 300 ML	S/	134,50	96,4%	C	21	100%	C	C
ORA0003	ORANGE G - SOLUCION P/PAPANICOLAOU X LT	S/	133,90	96,4%	C	3	100%	C	C
LLA0006	LLAVE TRIPLE VIA CON EXTENSION 10 CM	S/	132,88	96,5%	C	1690	96%	C	C
PRO0017	PROTEINAS TOTALES 4 X 100 ML	S/	129,66	96,5%	C	2	100%	C	C
LIS0005	LISANTE X 1 L	S/	128,47	96,5%	C	0	100%	C	C
TIP0013	TIPS/PUNTAS AMARILLAS DE 200 UL	S/	127,20	96,6%	C	0	100%	C	C
BIL0001	BILIRRUBINA TOTAL - 1 X 250 ml = 100 DET	S/	127,12	96,6%	C	8	100%	C	C
BIL0002	BILIRRUBINA DIRECTA - 1 X 250 ml = 100 DET	S/	127,12	96,6%	C	9	100%	C	C
ALB0014	ALBUMINA BOVINA 22% X 10 ML	S/	127,12	96,7%	C	5	100%	C	C
B - 0001	B - HCG - CHECK - 1	S/	127,12	96,7%	C	40	100%	C	C

AGU0085	AGUJA HIPODERMICA 21 G X 1 X 100 UND	S/	122,88	96,7%	C	0	100%	C	C
LAN0016	LANCETA RETRACTIL PEDIATRICO ACCUCHECK SAFE T PRO PLUS X 200 UND	S/	122,88	96,8%	C	0	100%	C	C
ALB0008	ALBUMINA LIQUICOLOR 4 X 100ML	S/	122,03	96,8%	C	18	100%	C	C
CLA0002	CLAMP UMBILICAL (BLANCO) POR 25 SOBRES	S/	122,03	96,8%	C	128	99%	C	C
GLU0005	GLUCOSA LIQUIDA ENZIMATICA 4 X 250 ML	S/	118,64	96,9%	C	8	100%	C	C
ALB0004	ALBUMINA - COLORIMETRICA 2 X 50 ML	S/	118,64	96,9%	C	21	100%	C	C
CUB0019	CUBETA DE ACERO QUIRURGICO 30 X 20 X 6 CM	S/	118,64	96,9%	C	5	100%	C	C
URE0002	UREA UV CINETICA 1 X 80 ML	S/	118,64	97,0%	C	2	100%	C	C
PAP0016	PAPEL FILTRO EN PLIEGO ABSORCION LENTO 58 X 58 CM	S/	118,64	97,0%	C	20	100%	C	C
CA 0001	CA - 125 TEST RAPIDO CUANTITATIVO X 10 DET	S/	116,10	97,0%	C	1	100%	C	C
LAM0026	LAMINILLA CUBRECAMARA NEUBAUER DE 20 X 26 MM	S/	114,41	97,1%	C	0	100%	C	C
FOS0001	FOSFATASA ALCALINA CINETICA (ALP) 1 X 60 ML/1 X 15 ML	S/	114,41	97,1%	C	31	100%	C	C
COL0008	COLESTEROL LIQUIDO ENZIMATICO 4 X 100 ML	S/	110,17	97,1%	C	102	99%	C	C
GAM0003	GAMMA - GT LIQUIDA X 75 ML	S/	110,17	97,2%	C	17	100%	C	C
TRA0001	TRANSAMINASA TGO / AST LIQUID 1 X 250 ML	S/	110,17	97,2%	C	6	100%	C	C
TRA0014	TRANSAMINASA TGO / AST LIQUID X 300 ML	S/	110,17	97,2%	C	19	100%	C	C
TRA0006	TRANSAMINASA TGP / ALT LIQUID 1 X 250 ML	S/	110,17	97,3%	C	6	100%	C	C
GEL0007	GEL REFRIGERANTE (15.5 CM. X 20.4 CM) DE 500 G	S/	108,00	97,3%	C	540	98%	C	C
TAB0001	TABLA DE LECTURA PRA MICROHEMATOCRITO	S/	106,78	97,3%	C	13	100%	C	C
LIN0002	LINTERNA DE DIAGNOSTICO AZUL	S/	105,89	97,3%	C	103	99%	C	C
PRO0023	PROTEINA C REACTIVA LATEX (PCR) X 100 DET	S/	105,25	97,4%	C	12	100%	C	C
COP0001	COPA DE MUESTRA P/ANALIZADOR QUIMICO AUTOMATICO BK-200 X 500	S/	102,89	97,4%	C	0	100%	C	C
SOP0003	SOPORTE (SYRINGE BRACKET) P/ PE-7100	S/	102,77	97,4%	C	0	100%	C	C
TAR0003	TARJETA MADRE PE-7100	S/	102,77	97,5%	C	0	100%	C	C
AGA0024	AGAR TSI X 100 ML	S/	102,54	97,5%	C	4	100%	C	C
HOJ0016	HOJA DE BISTURI N° 20 X 100 UND	S/	101,70	97,5%	C	3	100%	C	C
HOJ0013	HOJA DE BISTURI N° 10 X 100 UND	S/	101,70	97,5%	C	8	100%	C	C
TRA0009	TRANSAMINASA P (TGP) / ALT LIQUIDA CINETICA 1 X 60 ML/1 X 15 ML	S/	101,70	97,6%	C	38	100%	C	C
FOS0007	FOSFATASA ALCALINA CINETICA (ALP) X 300 ML	S/	101,69	97,6%	C	14	100%	C	C
GLU0001	GLUCOSA LIQUIDA ENZIMATICA 1 X 100 ML	S/	101,69	97,6%	C	22	100%	C	C
DEC0008	DECOLORANTE GRAM X LT	S/	101,69	97,6%	C	0	100%	C	C
ONE0001	ONE STEP ROTAVIRUS AND ADENOVIRUS COMBO TEST DEVICE X 25 DET	S/	100,00	97,7%	C	0	100%	C	C
LAN0014	LANCETA DE METAL X 200 UND	S/	99,15	97,7%	C	49	100%	C	C
HEM0008	HEMOGLOBINA GLICOSILADA X 100 DET	S/	97,46	97,8%	C	22	100%	C	C
HEM0011	HEMOGLOBINOMETRO MISSION - ACON	S/	97,46	97,8%	C	1	100%	C	C
BAJ0013	BAJALENGUA ADULTO X 500 UND	S/	94,92	97,8%	C	29	100%	C	C
ESP0016	ESPARADRPO HIPOALER. DE TELA 30 CM X 9.14 CM DE 6 CORTES	S/	93,22	97,8%	C	0	100%	C	C
ESP0021	ESPATULA DE AYRE X 100 UND	S/	93,22	97,9%	C	150	99%	C	C
FRT0001	FRT - CHECK - 1 (FERRITINA)	S/	93,22	97,9%	C	50	100%	C	C
AGA0025	AGAR LIA X 100 ML	S/	93,22	97,9%	C	0	100%	C	C
CAS0001	CASSETTE PLASTICO C/RANURA BLANCO PARA INCLUSION EN PARAFINA	S/	93,20	97,9%	C	500	98%	C	C
ACI0006	ACIDO SULFOSALICILICO AL 3% x 1000 ML	S/	91,53	98,0%	C	15	100%	C	C
AGA0061	AGAR UREA X 100 ML	S/	91,53	98,0%	C	2	100%	C	C
ACE0005	ACEITE DE INMERSION 1 X 100ML	S/	88,98	98,0%	C	13	100%	C	C
PRO0013	PROTEINAS TOTALES 2 X 50 ML	S/	88,98	98,0%	C	22	100%	C	C
CRI0003	CRIOVIALES CONICOS NO ESTERILES DE 1.5 ML PARA CENTRIFUGA X 500 UND	S/	88,98	98,1%	C	9	100%	C	C
MAT0010	MATRAZ ERLNMEYER DE VIDRIO BOROSILICATO 3.3 DE 1 L.	S/	88,14	98,1%	C	0	100%	C	C
GOR0014	GORRO TIPO GUSANO CELESTE X 100 UND.	S/	84,75	98,1%	C	80	99%	C	C
ELI0004	ELICAL 2 - 1 X 3 ML	S/	84,75	98,1%	C	4	100%	C	C
ASA0008	ASA DE SIEMBRA EN ARO DE NYCRON CALIBRADA DE 1 UL	S/	84,54	98,2%	C	24	100%	C	C
TUB0122	TUBO AL VACIO CON EDTA 6ML 13 X 100	S/	83,91	98,2%	C	500	98%	C	C
AGA0020	AGAR MC CONKEY X 100 ML	S/	83,90	98,2%	C	34	100%	C	C
ASA0005	ASA DE SIEMBRA EN ARO DE NYCRON CALIBRADA DE 10 UL	S/	80,51	98,2%	C	20	100%	C	C
LUG0004	LUGOL GRAM X 500 ML	S/	77,97	98,3%	C	6	100%	C	C
TAR0002	TARJETA MADRE PE-3200	S/	77,08	98,3%	C	0	100%	C	C
AGU0003	AGUA OXIGENADA 10 V X LT.	S/	76,27	98,3%	C	37	100%	C	C
TER0017	TERMOMETRO BASICO ANALOGO +40/-40C°	S/	76,27	98,3%	C	11	100%	C	C
MUL0001	MULTICALIBRADOR PARA BIOQUIMICA	S/	76,27	98,4%	C	0	100%	C	C
AMQ0001	AMONIO DE CUATERNARIO (SUPER SAFE) X 1 LT	S/	76,27	98,4%	C	2	100%	C	C
AGU0050	AGUJA HIPODERMICA 22 G X 1 X 100 UND	S/	76,27	98,4%	C	0	100%	C	C
AGA0022	AGAR BASE SANGRE X 100 ML	S/	76,27	98,4%	C	32	100%	C	C
ESC0005	ESCOBILLA PARA LAVAR TUBO DE 13 X 100 MM	S/	76,02	98,4%	C	41	100%	C	C
SON0004	SONDA P/SUCCION ESTERIL CON CONTROL DE FLUJO CALIBRE 8 X 40 CM	S/	75,93	98,5%	C	50	100%	C	C
AGU0056	AGUJA HIPODERMICA 21 G X 1 1/2 X 100 UND	S/	74,58	98,5%	C	111	99%	C	C
AGU0076	AGUJA HIPODERMICA 21 G X 1 1/2 X 100 UND	S/	74,16	98,5%	C	59	100%	C	C
COL0066	COLECTOR /ENVASE ESTERIL P/ UROCULTIVO X 100 ML	S/	72,39	98,5%	C	2250	95%	C	C
AGA0023	AGAR SABOURAUD X 100 ML	S/	72,00	98,5%	C	33	100%	C	C
GUA0018	GUANTE PARA EXAMEN TALLA S X 100 UND	S/	69,92	98,6%	C	607	98%	C	C
SOL0002	SOLUCION SALINA (CLORURO DE SODIO 0.9%) X LT	S/	68,64	98,6%	C	18	100%	C	C
BEN0002	BENCINA RECTIFICADA X LT	S/	68,64	98,6%	C	52	100%	C	C
JER0003	JERINGA HIPODERMICA 1 ML C/A 25 X 5/8 X 100 UND	S/	68,22	98,6%	C	22	100%	C	C
CIN0002	CINTA INDICADORA DE PH 0-14 X 100 UND	S/	67,80	98,6%	C	0	100%	C	C
ANT0004	ANTIESTREPTOLISINA "O" (ASO) LATEX X 100 DET	S/	67,80	98,6%	C	14	100%	C	C
LAM0003	LAMINILLAS CUBREOBJETO (E) 22 X 22 MM X 100 UND	S/	66,44	98,7%	C	459	99%	C	C
TIR0033	TIRA REACTIVA PARA ORINA DE 11 PARAMETROS (AUTO) (A) X 150 UND-	S/	65,25	98,7%	C	25	100%	C	C
AGU0005	AGUA TAMPONADA X LT.	S/	64,41	98,7%	C	36	100%	C	C
AGU0086	AGUJA HIPODERMICA 23 G X 1 X 100 UND.	S/	63,56	98,7%	C	0	100%	C	C
IDO0001	IDO SAFE ESPUMA 8.5% (YODOPOVIDONA) X 1LT	S/	63,56	98,7%	C	4	100%	C	C
FOS0002	FOSFATASA ALCALINA CINETICA X 50 ML	S/	63,56	98,8%	C	0	100%	C	C
LAM0012	LAMINA DE VIDRIO ESCAVADA DE 12 HOYOS	S/	63,56	98,8%	C	4	100%	C	C
AGA0021	AGAR MUELLER HINTON X 100 ML	S/	61,02	98,8%	C	45	100%	C	C
AGU0063	AGUJA HIPODERMICA 21 G X 1 X 100 UND	S/	59,32	98,8%	C	35	100%	C	C
AGU0015	AGUJA HIPODERMICA 25 G X 1 X 100 UND	S/	59,32	98,8%	C	0	100%	C	C

CUC0002	CUCHILLA PERFIL ALTO PARA MICROTOMO X 50 UND	S/	59,32	98,9%	C	0	100%	C	C
PIP0006	PIPETEADOR (PI-PUMP) DE 10 ML	S/	59,32	98,9%	C	0	100%	C	C
ACI0003	ACIDO SULFOSALICILICO AL 3% X 500 ML	S/	59,32	98,9%	C	1	100%	C	C
ALB0001	ALBUMINA - COLORIMETRICA 3 X 100ML	S/	59,32	98,9%	C	1	100%	C	C
ELI0003	ELITROL II 1X 5 ML	S/	59,32	98,9%	C	4	100%	C	C
ELI0002	ELITROL I 1X 5 ML	S/	59,32	98,9%	C	4	100%	C	C
LUG0001	LUGOL GRAM X LT	S/	58,47	99,0%	C	1	100%	C	C
FOR0003	FORMALDEHIDO AL 40% X 1 LT	S/	55,93	99,0%	C	5	100%	C	C
GUA0065	GUANTE QUIRURGICO ESTERIL N° 7 X 50 PARES	S/	55,08	99,0%	C	5	100%	C	C
ASA0006	ASA DE SIEMBRA EN ARO DE NYCRON NO CALIBRADA	S/	54,91	99,0%	C	0	100%	C	C
PIP0010	PIPETA GRADUADA DE VIDRIO CLASE "A" DE 2 ML	S/	53,39	99,0%	C	0	100%	C	C
LEN0005	LENTE DE SEGURIDAD TRANSPARENTE DE POLICARBONATO BASICO	S/	52,96	99,0%	C	0	100%	C	C
CAT0008	CATETER INTRAVENOSO (SAFELET) (22G X 1)	S/	51,70	99,0%	C	0	100%	C	C
VAL0005	VALVULA CHICA DE 2 VIAS P/ PE-7100	S/	51,39	99,1%	C	0	100%	C	C
VAL0007	VALVULA CHICA DE 3 VIAS P/ PE-7100	S/	51,39	99,1%	C	0	100%	C	C
VAL0006	VALVULA GRANDE DE 2 VIAS P/ PE-7100	S/	51,39	99,1%	C	0	100%	C	C
VAL0008	VALVULA GRANDE DE 3 VIAS P/ PE-7100	S/	51,39	99,1%	C	0	100%	C	C
TUB0075	TUBO DE VIDRIO SIMPLE 13 X 100 MM	S/	50,85	99,1%	C	0	100%	C	C
LAP0006	LAPIZ PUNTA DE DIAMANTE PARA MARCAR VIDRIO	S/	50,85	99,1%	C	32	100%	C	C
GRA0007	GRADILLA DE ALAMBRE PLASTIFICADO DE 24 TUBOS	S/	50,85	99,1%	C	0	100%	C	C
DIS0033	DISCO DE SENSIBILIDAD CEFTRIAXONE 30 UG X 50 DISCOS	S/	50,85	99,2%	C	10	100%	C	C
PIP0011	PIPETA GRADUADA DE VIDRIO CLASE "A" (VOLUMETRICA) DE 10 ML	S/	50,85	99,2%	C	0	100%	C	C
ESC0004	ESCOBILLA DE LABORATORIO PARA BURETA Y TUBO A	S/	50,85	99,2%	C	0	100%	C	C
MAT0002	MATRAZ KITAZATO DE VIDRIO PARA VACIO BORO 3,3 DE 500 ML	S/	50,85	99,2%	C	0	100%	C	C
AZU0015	AZUL DE METILENO X X LT	S/	50,85	99,2%	C	0	100%	C	C
GUA0075	GUANTE QUIRURGICO DE LATEX ESTERIL N° 6 1/2*50PARES	S/	48,31	99,2%	C	9	100%	C	C
TUB0015	TUBOS DE WINTROBE VSG	S/	47,46	99,2%	C	5	100%	C	C
LEN0003	LENTE DE SEGURIDAD TRANSPARENTE ANTIPARRA C/LIGA	S/	47,46	99,2%	C	0	100%	C	C
IDO0002	IDO SAFE SOLUCION 10% (YODOPOVIDONA) X 1LT	S/	43,22	99,3%	C	4	100%	C	C
GUA0062	GUANTE QUIRURGICO ESTERIL DE LATEX N° 6 1/2 X 50 PAR	S/	43,22	99,3%	C	19	100%	C	C
AGU0078	AGUJA HIPODERMICA 22 G X 1 1/2 X 100 UND	S/	42,37	99,3%	C	0	100%	C	C
SUE0028	SUERO ANTI IGG ANTI C3D POLIESPECIFICO (COOMBS) X 10 ML	S/	42,37	99,3%	C	8	100%	C	C
PIN0003	PINZA DE LABORATORIO DE METAL PARA TUBOS	S/	42,37	99,3%	C	0	100%	C	C
EQU0013	EQUIPO DE MICROGOTERO CON CAMARA GRADUADA	S/	42,37	99,3%	C	180	99%	C	C
CUB0003	CUBETA PARA ESPECTOFOTOMETRO DE PLASTICO DE 1.50 ML-	S/	42,37	99,3%	C	100	99%	C	C
MAS0024	MASCARILLA PLANA 3 PLEGUES C/ELASTICO (CELESTE) X 50 UND	S/	40,68	99,4%	C	7	100%	C	C
ESC0008	ESCOBILLA PARA LAVAR TUBO DE 12 X 75 MM	S/	40,68	99,4%	C	10	100%	C	C
LIG0001	LIGADURA PLANA LIBRE DE LATEX	S/	38,99	99,4%	C	558	98%	C	C
MAS0006	MASCARA NEBULIZADOR PEDIATRICO	S/	38,14	99,4%	C	0	100%	C	C
AGU0083	AGUJA HIPODERMICA 23 G X 1 1/2 X 100 UND	S/	38,14	99,4%	C	1	100%	C	C
AGU0059	AGUJA HIPODERMICA 20 G X 1 X 100 UND.	S/	38,14	99,4%	C	0	100%	C	C
GRA0004	GRADILLA PLASTICA AUTOCLAVABLE/DESARMABLE (40 HOYOS) 20 MM	S/	37,29	99,4%	C	0	100%	C	C
GRA0008	GRADILLA ACRILICA DESARMABLE DE 40 TUBOS	S/	37,29	99,4%	C	0	100%	C	C
TIP0009	TIPS EN CAJA (96 UND) 10 - 200 µl	S/	37,29	99,4%	C	55	100%	C	C
CAP0001	HOLDER PRONTO C/EXPLSOR PARA EXTRACCION AL VACIO	S/	35,59	99,4%	C	367	99%	C	C
AGU0052	AGUJA HIPODERMICA 25 G X 5/8 X 100 UND	S/	35,59	99,5%	C	2	100%	C	C
JER0047	JERINGA HIPODERMICA 5 ML/CC C/AGUJA 21G X 1 1/2	S/	35,59	99,5%	C	15	100%	C	C
BAT0007	BATERIA ZIEL NEELSEN (FUCSINA FENICADA,DECOLORANTE BK Y AZUL DE METILENO) X 500 ML	S/	35,59	99,5%	C	0	100%	C	C
ACI0005	ACIDO SULFOSALICILICO AL 3% x 500 ML	S/	34,32	99,5%	C	2	100%	C	C
AGU0054	AGUJA HIPODERMICA 20 G X 1 1/2 X 100 UND	S/	33,90	99,5%	C	22	100%	C	C
GRA0002	GRADILLA DE ALAMBRE PLASTIFICADO DE 48 TUBOS	S/	33,90	99,5%	C	0	100%	C	C
JAR0002	JARRA DE PLASTICO SIN ASA DE 2000 ML	S/	33,90	99,5%	C	0	100%	C	C
DIS0047	DISCO DE SENSIBILIDAD CEFALEXINA X 50 DISCOS	S/	33,05	99,5%	C	3	100%	C	C
CRIO011	CRISTAL VIOLETA X 1 LT	S/	32,20	99,5%	C	1	100%	C	C
PRU0082	PRUEBA RAPIDA CASSETTE DUO COCAINA/MARIHUANA	S/	32,20	99,5%	C	0	100%	C	C
CUB0022	CUBETA DESECHABLE P/AUTOMATICO	S/	30,59	99,5%	C	0	100%	C	C
SUE0013	SUERO ANTI IGG ANTI C3D POLIESPECIFICO (COOMBS) X 10 ML	S/	30,51	99,6%	C	22	100%	C	C
TGO0001	TGO CINETICA LS X 180 ML	S/	30,51	99,6%	C	10	100%	C	C
FRA0008	FRASCO GOTERO VIDRIO AMBAR DE 50 ML	S/	30,51	99,6%	C	0	100%	C	C
AGU0031	AGUJA HIPODERMICA 30 G X 1/6	S/	30,50	99,6%	C	500	98%	C	C
AGU0041	AGUJA HIPODERMICA 23 G X 1 1/2	S/	30,24	99,6%	C	300	99%	C	C
PIS0001	PISETA DE PLASTICO (WASH BOTTLE) DE 500 ML	S/	29,66	99,6%	C	0	100%	C	C
PIP0005	PIPETEADOR (PI-PUMP) DE 2 ML	S/	29,66	99,6%	C	0	100%	C	C
TIP0008	TIPS CON FILTRO EN CAJA (96 UND) 101-1000 µl	S/	29,66	99,6%	C	2	100%	C	C
TUB0067	TUBO CONICO GRADUADO DE PLASTICO NO ESTERIL DE 50 ML	S/	29,66	99,6%	C	0	100%	C	C
RC-0001	RC-2 CLEANSER (1 LT) R-H 3D	S/	27,97	99,6%	C	3	100%	C	C
GOW0001	REACTIVO DE GOWER X 500 ML	S/	27,97	99,7%	C	1	100%	C	C
AGU0044	AGUJA HIPODERMICA 22 G X 1 1/2	S/	27,96	99,7%	C	0	100%	C	C
HIS0012	HISOPO APLICADOR MANGO DE MADERA NO ESTERIL (150 MM)6" X 100 UND	S/	27,46	99,7%	C	12	100%	C	C
SEL0003	SELLO DE SONDA (5 TAMAÑOS) P/ PE-7100	S/	25,69	99,7%	C	0	100%	C	C
TUB0119	TUBOS (4 TAMAÑOS) P/ PE-7100	S/	25,69	99,7%	C	0	100%	C	C
VAL0003	VALVULA DE 2 VIAS P/ PE-3200	S/	25,69	99,7%	C	0	100%	C	C
VAL0004	VALVULA DE 3 VIAS P/ PE-3200	S/	25,69	99,7%	C	0	100%	C	C
HID0020	HIDROXIDO DE POTASIO AL 10 % X 1 L.	S/	25,42	99,7%	C	0	100%	C	C
HID0021	HIDROXIDO DE POTASIO AL 10 % X 100 ML	S/	25,42	99,7%	C	0	100%	C	C
HID0009	HIDROXIDO DE SODIO AL 10 % X 100 ML	S/	25,42	99,7%	C	0	100%	C	C
PIR0001	PIRAMIDON X LT	S/	25,42	99,7%	C	1	100%	C	C
AZU0012	AZUL BRILLANTE DE CRESILO AL 1% x 100 ML	S/	25,42	99,7%	C	1	100%	C	C
BOL0012	BOLSA COLECTORA DE ORINA PEDIATRICA 100 ML X 100 UND	S/	25,42	99,7%	C	8	100%	C	C
FRA0001	FRASCO DE VIDRIO GRADUADO AMBAR DE 500 ML	S/	25,42	99,7%	C	0	100%	C	C
PRO0008	PROBETA DE VIDRIO GRADUADA CLASE "A" DE 100 ML	S/	25,42	99,7%	C	0	100%	C	C
BAJ0007	BAJALENGUA PEDIATRICO 150 MM	S/	25,40	99,8%	C	0	100%	C	C
DEC0009	DECOLORANTE BK X LT	S/	25,00	99,8%	C	0	100%	C	C

DEC0009	DECOLORANTE GRAM X 500 ML	S/	25,00	99,8%	C	0	100%	C	C
HQJ0014	HOJA DE BISTURI N° 21 X 100 UND	S/	24,58	99,8%	C	0	100%	C	C
LAM0013	LAMINILLA CUBRECAMARA NEUBAUER 20 X 26 MM	S/	23,73	99,8%	C	31	100%	C	C
DEP0006	DEPOSITO PUNZOCORTANTE 7.5 LT DE CARTON	S/	23,31	99,8%	C	15	100%	C	C
LIG0004	LIGADURA PARA EXTRACCION DE SANGRE CON SEGURO	S/	22,88	99,8%	C	202	99%	C	C
AGU0077	AGUJA HIPODERMICA 23 G X 1 X 100 UND	S/	21,19	99,8%	C	31	100%	C	C
GRA0011	GRADILLA ACRILICA DESARMABLE DE 50 TUBOS	S/	21,19	99,8%	C	0	100%	C	C
GRA0001	GRADILLA PLASTICA AUTOCLAVABLE/DESARMABLE (90 HOYOS) 13 MM	S/	21,19	99,8%	C	7	100%	C	C
GUA0051	GUANTE PARA EXAMEN TALLA XS X 100 UND	S/	21,19	99,8%	C	3	100%	C	C
BOM0001	BOMBILLA PROPIPETA ESTANDAR DE 3 SALIDAS	S/	21,19	99,8%	C	0	100%	C	C
GUA0037	GUANTE PARA EXAMEN TALLA M X 100 UND	S/	21,19	99,8%	C	79	100%	C	C
ASA0007	ASA DE SIEMBRA EN PUNTA DE NYCRON NO CALIBRADA	S/	20,59	99,8%	C	14	100%	C	C
PIP0004	PIPETA GRADUADA DE VIDRIO CLASE "A" DE 10 ML	S/	20,34	99,8%	C	0	100%	C	C
JER0002	JERINGA HIPODERMICA 10 ML. C/A 21 X 1 1/2 X 100 UND	S/	19,92	99,8%	C	20	100%	C	C
PIP0003	PIPETA GRADUADA DE VIDRIO CLASE "A" DE 5 ML	S/	19,07	99,9%	C	0	100%	C	C
FRA0011	FRASCO HUMIDIFICADOR X 500 ML	S/	18,64	99,9%	C	224	99%	C	C
GRA0003	GRADILLA PLASTICA AUTOCLAVABLE/DESARMABLE (60 HOYOS) 16 MM	S/	18,64	99,9%	C	4	100%	C	C
GRA0009	GRADILLA PLASTICA PARA CRIOVIALES (81 POSICIONES)	S/	17,80	99,9%	C	0	100%	C	C
MAT0004	MATRAZ DE VIDRIO BORO 3.3 DE 50 ML	S/	16,95	99,9%	C	0	100%	C	C
EST0008	ESTUCHE DE DISECCION X 9 PIEZAS	S/	16,95	99,9%	C	1	100%	C	C
OWR0001	OWREN KOLLER 1 X 15 ML	S/	16,95	99,9%	C	1	100%	C	C
CAM0006	CAMPO QUIRURGICO ESTERIL FENESTRADO (45 CM X 45 CM)	S/	16,95	99,9%	C	0	100%	C	C
APO0001	VENDITAS STANDARD (APOSITO/CURITA) X 100 UND	S/	16,95	99,9%	C	5	100%	C	C
DEC0001	DECOLORANTE BK X LT	S/	16,10	99,9%	C	18	100%	C	C
SEL0002	SELLO DE SONDA P/ PE-3200	S/	15,42	99,9%	C	0	100%	C	C
BOT0003	BOTELLAS P/REACTIVO P/ANALIZADOR QUIMICO AUTOMATICO	S/	15,30	99,9%	C	0	100%	C	C
SAF0002	SAFRANINA X LT	S/	14,41	99,9%	C	1	100%	C	C
SUD0001	SUDAN III X 100 ML	S/	13,56	99,9%	C	4	100%	C	C
MAN0002	MANDIL ASEPTICO DESCARTABLE NO ESTERIL TALLA L	S/	13,56	99,9%	C	0	100%	C	C
ASA0009	ASA DE SIEMBRA ESTERIL DE PLASTICO DE 1 UL	S/	13,05	99,9%	C	0	100%	C	C
ASA0010	MANGO DE KOLLE PARA SIEMBRA	S/	12,71	99,9%	C	12	100%	C	C
GOR0005	GORRO PARA CIRUJANO CON TIRAS	S/	12,71	99,9%	C	0	100%	C	C
BAJ0010	BAJALENGUA NO ESTERIL ADULTO (150 MM X 17 MM X 1,6 MM)	S/	12,70	99,9%	C	0	100%	C	C
CRIO010	CRISTAL VIOLETA X 500 ML	S/	12,29	99,9%	C	0	100%	C	C
PIP0002	PIPETA GRADUADA DE VIDRIO CLASE "A" DE 1 ML	S/	11,86	99,9%	C	0	100%	C	C
TUR0001	TURK X 500 ML	S/	11,86	99,9%	C	9	100%	C	C
EMB0003	EMBUDO DE VIDRIO DE 60 MM	S/	11,86	99,9%	C	0	100%	C	C
JER0024	JERINGA HIPODERMICA 20 ML/CC C/AGUJA 21G X 1 1/2 X 50 UND	S/	11,86	99,9%	C	15	100%	C	C
AGU0057	AGUJA HIPODERMICA 23 G X 1 X 100 UND.	S/	11,02	99,9%	C	1	100%	C	C
GRA0010	GRADILLA DE ALAMBRE PLASTIFICADO DE 60 TUBOS	S/	11,02	100,0%	C	0	100%	C	C
CON0013	CONCENTRATED CLEANER (PE-C02) X 100 ML	S/	10,28	100,0%	C	0	100%	C	C
PAP0009	PAPEL LIMPIA LENTE P/ MICROSCOPIO 100 X 150 MM	S/	10,17	100,0%	C	500	98%	C	C
MAT0005	MATRAZ DE VIDRIO BORO 3,3 (CUELLO ANCHO) DE 250 ML	S/	10,17	100,0%	C	0	100%	C	C
MAT0001	MATRAZ DE VIDRIO BORO 3,3 (CUELLO ESTRECHO) DE 250 ML	S/	10,17	100,0%	C	0	100%	C	C
SAF0001	SAFE BLON 1.5% (GLUCONATO DE CLORHEXIDINA)X 1LT	S/	10,00	100,0%	C	5	100%	C	C
ANT0015	ANTICOAGULANTE EDTA AL 3% X 500 ML	S/	9,75	100,0%	C	2	100%	C	C
CLO0006	CLORURO DE SODIO 0,9 % X 250 ML	S/	9,15	100,0%	C	47	100%	C	C
TIP0002	TIPS/PUNTAS AZUL GRADUADA DE 200 - 1000 UL X 500 UND	S/	8,90	100,0%	C	251	99%	C	C
AGU0087	AGUJA HIPODERMICA 21 G X 1 1/2 X 100 UND	S/	8,47	100,0%	C	1	100%	C	C
TUR0003	TURK X 250 ML	S/	8,47	100,0%	C	0	100%	C	C
PIP0013	PIPETA GRADUADA DE VIDRIO CLASE "A" (VOLUMETRICA) DE 2 ML	S/	8,47	100,0%	C	0	100%	C	C
ACI0008	ACIDO ACETICO AL 5% X 1000 ML	S/	8,47	100,0%	C	5	100%	C	C
MAT0006	MATRAZ DE VIDRIO BORO 3,3 DE 100 ML	S/	7,63	100,0%	C	0	100%	C	C
VEN0002	VENDITAS STANDARD (APOSITO/CURITA)	S/	6,78	100,0%	C	200	99%	C	C
MEC0003	MECHERO DE VIDRIO PARA ALCOHOL 100 ML.	S/	6,78	100,0%	C	7	100%	C	C
EQU0005	EQUIPO DE VENOCALISIS	S/	6,61	100,0%	C	12	100%	C	C
GEL0011	GEL PARA ECOGRAFIA X GALON (3.785 ML)	S/	6,60	100,0%	C	0	100%	C	C
PIP0014	PIPETA GRADUADA DE VIDRIO CLASE "A" DE 1 ML	S/	5,93	100,0%	C	0	100%	C	C
DEP0001	DEPOSITO PUNZOCORTANTE 7 LT DE CARTON	S/	4,50	100,0%	C	2247	95%	C	C
CAN0003	CANULA NASAL DE OXIGENO ASEPTICA DESC. TALLA L	S/	3,81	100,0%	C	0	100%	C	C
CAN0002	CANULA NASAL DE OXIGENO ASEPTICA DESC. TALLA M	S/	3,81	100,0%	C	0	100%	C	C
EQU0008	EQUIPO DE MICROGOTERO CON CAMARA GRADUADA	S/	2,12	100,0%	C	424	99%	C	C
PIN0004	PINZA DE LABORATORIO DE PLASTICO PARA TUBOS	S/	1,69	100,0%	C	0	100%	C	C
BOQ0001	BOQUILLA PARA ESPIROMETRO DE 26MM	S/	1,46	100,0%	C	2000	96%	C	C
TER0004	TERMOMETRO CLINICO ORAL	S/	1,36	100,0%	C	0	100%	C	C
BAG0002	BAGUETA DE VIDRIO DE 6 X 25 CM	S/	1,27	100,0%	C	10	100%	C	C
KIT0029	KIT PARASITOLOGICO X 3 30 ML	S/	0,89	100,0%	C	0	100%	C	C
COL0065	COLECTOR NO ESTERIL PARA ORINA CELESTE DE 100 ML	S/	0,79	100,0%	C	600	98%	C	C
DEP0008	DEPOSITO PUNZOCORTANTE 7 LT DE PLASTICO	S/	0,25	100,0%	C	0	100%	C	C
DEP0009	DEPOSITO PUNZOCORTANTE 5 LT MODELO ESTANDAR	S/	0,25	100,0%	C	0	100%	C	C
DES0007	DESPOSITO PUNZOCORTANTE PLASTICO 3LT	S/	0,25	100,0%	C	0	100%	C	C
DES0008	DESPOSITO PUNZOCORTANTE PLASTICO 5LT	S/	0,25	100,0%	C	0	100%	C	C
BOM0007	BOMBA DE RESIDUOS	S/	-	100,0%	C	0	100%	C	C
Cám0001	CAMARA RBC P/ PE-3200	S/	-	100,0%	C	0	100%	C	C
MON0001	MONOCONTADOR METALICO MECANICO DE CELULAS	S/	-	100,0%	C	0	100%	C	C
BAT0003	BATERIA GRAM 4 FCOS x 250 ML (CRISTAL VIOLETA,DECOLORANTE GRAM,LUGOL GRAM,SAFRANINA COLORANTE)	S/	-	100,0%	C	2	100%	C	C
MOU0001	MOUNTING BRACKET PARA CAMARA MEETUP EN TV XL	S/	-	100,0%	C	0	100%	C	C
BOL0014	BOLSA COLECTORA DE SANGRE TRIPLE X 3 UND	S/	-	100,0%	C	30	100%	C	C
LIS0003	LISANTE 5L11 X 1 L.	S/	-	100,0%	C	8	100%	C	C
ALG0002	ALGODON HIDROFILO (BOLITAS DE ALGODON) X 100 GR	S/	-	100,0%	C	0	100%	C	C
PAP0003	PAPEL FILTRO EN PLIEGO ABSORCION RAPIDO 58 X 58 CM	S/	-	100,0%	C	571	98%	C	C
BAC0001	BACTIDENT OXIDASA X 50 TIRAS	S/	-	100,0%	C	1	100%	C	C
HID0007	HIDROXIDO DE SODIO AL 10 % X 250 ML.	S/	-	100,0%	C	0	100%	C	C
CLE0003	CLEANER (PE-C01) X 2L	S/	-	100,0%	C	0	100%	C	C
DEC0003	DECOLORANTE GRAM X LT	S/	-	100,0%	C	1	100%	C	C
AZU0003	AZUL DE LACTOFENOL x 100 ML	S/	-	100,0%	C	1	100%	C	C

RET0001	RETENEDOR 502 PARA FIJAR PREFILTRO	S/	-	100,0%	C	0	100%	C	C
FLU0001	FLUCONAZOLE X 25 MCG	S/	-	100,0%	C	0	100%	C	C
JER0049	JERINGA ASEPTO 60 ML X 50	S/	-	100,0%	C	0	100%	C	C
CAL0022	CALIBRADOR	S/	-	100,0%	C	0	100%	C	C
RON0001	RONDA ANALÍTICA DE CONTROL DE CALIDAD EXTERNO EN BIOQUÍMICA CÓDIGO 2050	S/	-	100,0%	C	0	100%	C	C
SAF0006	SAFRANINA X 100 ML	S/	-	100,0%	C	0	100%	C	C
MET0001	METRONIDAZOL 50 MCG	S/	-	100,0%	C	0	100%	C	C
LEN0004	LENTE DE SEGURIDAD TRANSPARENTE DE POLICARBONATO	S/	-	100,0%	C	0	100%	C	C
BRA0001	BRAZALETE DE IDENTIFICACION NEONATAL (CELESTE) X 100 UND.	S/	-	100,0%	C	3	100%	C	C
LOG0001	LOGITECH MEETUP + MICROFONO DE EXPANSION	S/	-	100,0%	C	0	100%	C	C
SET0010	SET APLICAT	S/	-	100,0%	C	0	100%	C	C
CAS0005	CASE SYRINGE P/ PE-7100	S/	-	100,0%	C	0	100%	C	C
SHE0002	SHEATH X 10 L	S/	-	100,0%	C	0	100%	C	C
EST0007	ESTUCHE DE DISECCION X 9 PIEZAS	S/	-	100,0%	C	3	100%	C	C
SON0003	SONDA P/SUCCION ESTERIL CON CONTROL DE FLUJO CALIBRE 14 X 40 CM	S/	-	100,0%	C	0	100%	C	C
CAJ0007	CAJA DE TECNOPOR N° 586 (MEDIANA)	S/	-	100,0%	C	0	100%	C	C
STR0001	STRONG CLEANER (SOLUCION LIMPIADORA) X 100 ML	S/	-	100,0%	C	2	100%	C	C
DET0002	DETERGENTE X 20 L	S/	-	100,0%	C	0	100%	C	C
COM0002	COMPUTADORA EMPRESARIAL COMPLETA CORE I5	S/	-	100,0%	C	0	100%	C	C
LAM0002	LAMINA PORTAOBJETO BASICA 25 X 75 MM (STANDARD) X 50 UND	S/	-	100,0%	C	250	99%	C	C
SUL0001	SULFATO DE ALUMINIO Y AMONIOX 1000 GR	S/	-	100,0%	C	0	100%	C	C
BOT0002	BOTELLAS P/REACTIVO P/ANALIZADOR QUIMICO AUTOMATICO BK-200	S/	-	100,0%	C	0	100%	C	C
TER0007	TERMOMETRO BASICO ANALOGO +40/-40C°	S/	-	100,0%	C	0	100%	C	C
BAI0001	BACITRACINA 0.04 U	S/	-	100,0%	C	0	100%	C	C
ALC0010	ALCOHOLIMETRO GAY LUSSAC / CARTIER DE 0 - 100°	S/	-	100,0%	C	0	100%	C	C
BRA0002	BRAZALETE DE IDENTIFICACION NEONATAL (ROSADO) X 100 UND.	S/	-	100,0%	C	3	100%	C	C
CAM0007	CAMARA WBC P/ PE-3200	S/	-	100,0%	C	0	100%	C	C
KIT0027	KIT DE ARRANQUE PE-3200 (DIL, LIS, S.CLE)	S/	-	100,0%	C	0	100%	C	C
KIT0026	KIT DE ARRANQUE PE-7100 (DIL, LIS LH,LIS DIFF, S.CLE)	S/	-	100,0%	C	0	100%	C	C
LAM0022	LAMPARA HALOGENA PARA MICROSCOPIO JC 12V/20W/G4-C6	S/	-	100,0%	C	0	100%	C	C
PLA0011	PLACA PETRI DE VIDRIO DE 100 X 15 MM	S/	-	100,0%	C	0	100%	C	C
PLA0010	PLACA PETRI DE VIDRIO DE 60 X 15 MM	S/	-	100,0%	C	0	100%	C	C
PLA0003	PLASTILINA PARA MICROHEMATOCRITO	S/	-	100,0%	C	1	100%	C	C
POM0001	POMPA DE PLASTICO P/ PE-3200	S/	-	100,0%	C	0	100%	C	C
POR0004	PORTABLE ABSORB PHLEGM UNIT MODELO SXT-5A (ASPIRADOR)	S/	-	100,0%	C	0	100%	C	C
PRO0030	PROBETA DE VIDRIO GRADUADA CLASE "A" DE 2000 ML	S/	-	100,0%	C	0	100%	C	C
TRA0029	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO MONOFASICO 1.5 KVA 220 VAC/K-13	S/	-	100,0%	C	2	100%	C	C
UPS0001	UPS FORZA 500VA NT-512U	S/	-	100,0%	C	5	100%	C	C
VOR0001	VORTEX MIXER DIGITAL DE 0 - 3000 RPM	S/	-	100,0%	C	0	100%	C	C

Anexo 03: Evaluación Just in time

N°	Material	SI/NO							Numero de SI	Apto para Just in time - Entre 5 o 7 (SI/NO)
		¿La rotación supera los 7 días por venta?	¿La venta se comparte con otros productos?	El tiempo de reposición no supera los 7 días	Las cantidades de ventas no se exceden en un 100% en el periodo de 3 meses	¿El valor del producto está en la categoría C?	¿La rotación del producto está en la categoría C?	Los productos requieren de un almacenamiento especial		
1	TUBO AL VACIO GEL CLOT ACTIVADOR 5 ML 13 X 100 MM	NO	SI	SI	NO	NO	NO	NO	2	NO
2	AGUJA P/ EXTRACCION DE SANGRE AL VACIO 21 X 1	NO	SI	SI	NO	NO	NO	NO	2	NO
3	TUBO AL VACIO CON EDTA 3ML 13 X 75 MM	NO	SI	SI	NO	NO	NO	NO	2	NO
4	TUBO AL VACIO CON EDTA 2 ML 13 X 75 MM	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO	4	NO
5	PRUEBA RAPIDA CASSETTE ONSITE HIV - AB/AG 4TA GENERACION	NO	SI	SI	NO	NO	NO	NO	2	NO
6	TUBO AL VACIO GEL CLOT ACTIVADOR 3.5 ML 13 X 75 MM	NO	SI	SI	NO	NO	NO	NO	2	NO
7	TUBO AL VACIO SIN ADITIVO 6 ML 13 X 100 MM	SI	SI	SI	NO	NO	NO	NO	3	NO
8	CRIOVIALES NO ESTERILES DE 2 ML	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO	4	NO
9	MINICOLECTOR DE SANGRE K2 C/EDTA 0.5 ML	NO	SI	SI	NO	NO	NO	NO	2	NO
10	SABANA DESCARTABLE ESTERIL (200CM X 150CM) AZUL	NO	SI	SI	SI	NO	NO	SI	4	NO
11	PRUEBA RAPIDA COVID-19 ANTIGENO TEST	NO	SI	SI	SI	NO	NO	SI	4	NO
12	AGUJA P/ EXTRACCION DE SANGRE AL VACIO 21 X 1	NO	SI	NO	NO	NO	NO	SI	2	NO
13	TUBO AL VACIO C/CITRATO DE NA (9:1) 1.8 ML	NO	SI	SI	NO	NO	NO	SI	3	NO
14	TUBO AL VACIO SIN ADITIVO 4 ML 13 X 75 MM	NO	SI	SI	NO	NO	NO	SI	3	NO
15	PRUEBA RAPIDA CASSETTE DUO COCAINA/MARIHUANA	NO	SI	SI	NO	NO	NO	SI	3	NO
16	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HEPATITIS B AG	SI	SI	SI	SI	NO	NO	SI	5	SI
17	MANDIL QUIRURGICO DESCARTABLE ESTERIL TALLA L	NO	SI	SI	SI	NO	NO	SI	4	NO
18	MANDILON QUIRURGICO DESCARTABLE ESTERIL TALLA L	NO	SI	SI	SI	NO	NO	SI	4	NO
19	MINICOLECTOR DE SANGRE C/CITRATO 1 ML	SI	SI	SI	NO	NO	NO	SI	4	NO
20	PRUEBA RAPIDA DETERMINACION SIFILIS AB	SI	SI	SI	SI	NO	NO	SI	5	SI
21	JERINGA 3CC PULSET 23G X 1 A/B NEEDLE 25U BALANCED HEPARIN	SI	SI	SI	NO	NO	NO	SI	4	NO
22	PLACA PETRI DE PLASTICO ESTERIL DE 15 X 100 MM	SI	SI	SI	NO	NO	NO	SI	4	NO
23	AGUA DESTILADA NO ESTERIL X 20 LT.	NO	SI	SI	NO	NO	NO	SI	3	NO
24	COLECTORES P/ HECES DE 30 ML C/ESPATULA	SI	NO	SI	NO	NO	NO	SI	3	NO
25	MANDILON DESCARTABLE NO ESTERIL TALLA L	SI	SI	SI	SI	NO	NO	SI	5	SI
26	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HEPATITIS C AB PLUS	SI	SI	SI	SI	NO	NO	SI	5	SI
27	HEMOGRAMA AUTOMATIZADO 3 DIFERENCIAL - KIT PARA ANALIZADOR HEMATOLOGICO 3 DIF/DH31	SI	SI	SI	SI	NO	NO	SI	5	SI
28	TIRA REACTIVA PARA ORINA DE 11 PARAMETROS X 100 UND	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
29	ANALIZADOR HEMATOLOGICO 5 DIFERENCIAL PE-7100	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
30	ANALIZADOR QUIMICO AUTOMATICO AS-120	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
31	TIRA REACTIVA PARA ORINA DE 12 PARAMETROS X 100 UND	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
32	ANALIZADOR HEMATOLOGICO 3 DIFERENCIAL PE-3200	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
33	PRUEBA RAPIDA CASSETTE ONSITE HIV 1/2 AB PLUS- 3RA GENERACION	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
34	RESPIRADOR N95 (8210)	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
35	ANALIZADOR QUIMICO SEMIAUTOMATICO ES-100C	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
36	MICROSCOPIO TRINOCLAR LX 400	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
37	ANALIZADOR QUIMICO SEMIAUTOMATICO ES-106	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
38	RESPIRADOR DE SILICONA CON FILTROS 37082	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
39	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HELICOBACTER PYLORI AB	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
40	MANDIL QUIRURGICO DESCARTABLE ESTERIL TALLA M	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
41	TIRAS BMS VAPOR X 250 UND	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
42	COLESTEROL - HDL 1 X 4 ML (100 DET.)	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
43	TENSIOMETRO ANEROIDE ADULTO	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
44	CINTA COMPLY CALOR SECO (1.9 CM X 50 M) 1226	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
45	TUBO CAPILAR SIN HEPARINA X 100 UND.	SI	SI	SI	NO	NO	SI	SI	5	SI
46	DILUYENTE PE-D01 X 20 L.	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
47	UPS FORZA 2200VA / 1200W 8 SAL. 220V USB FX-2200LCD-U	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
48	CIDEX OPA ORTOFTALDEHIDO 0.55% X 3.78L	SI	NO	SI	NO	NO	SI	SI	4	NO
49	CUBRECALZADO DESCARTABLE SIN ANTIDESLIZANTE X 100 UND	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
50	PRUEBA RAPIDA COVID-19 AC NEUTRALIZANTE FIA	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
51	PRUEBA RAPIDA CASSETTE FOB-SANGRE OCULTA ONSITE	SI	NO	SI	NO	NO	SI	SI	4	NO
52	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HELICOBACTER PYLORI	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
53	COLORANTE WRIGHT X LT	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
54	MANGA PARA ESTERILIZACION 420 MM X 200 M	SI	SI	SI	NO	NO	SI	SI	5	SI
55	GASA X 100 YDS	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
56	TUBO CAPILAR CON HEPARINA X 100 UND.	NO	SI	SI	NO	NO	SI	NO	3	NO
57	ROTOR DE REACCION DE 10 TEST MODELO CHEMRAY 120 X 100 UND	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
58	LISANTE PE-L01 X 0.5 L.	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
59	PROTEINA C REACTIVA LATEX (PCR) X 100 DET	NO	SI	SI	NO	NO	SI	SI	4	NO
60	MODULO DE CAMARA RBC Y WBC P/PE-3200	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
61	TRIGLICERIDO ENZIMATICO 3 X 100 ML	NO	SI	SI	SI	NO	SI	SI	5	SI
62	HIBICLEN A.V ESPUMA 4 % (ANTISEPTICO CUTANEO) X 1LT	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
63	CUBETAS P/ HUMACLOT JUNIOR- DUO PLUS - QUATTRO x 500 UND	SI	NO	SI	SI	NO	SI	SI	5	SI
64	JUEGO DE CUBETAS P/ANALIZADOR QUIMICO AUTOMATICO BK-200	SI	NO	SI	SI	NO	SI	SI	5	SI
65	ESTETOSCOPIO ADULTO DUPLEX 4001	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
66	LAMINA PORTAOBJETO BISELADA (CON PAPEL TISSUE) 25 X 75 MM X 50 UND	NO	SI	SI	NO	NO	SI	SI	4	NO
68	PAPEL TERMICO PARA ECOGRAFIA UPP-110 HG 110MMX 18M	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI

69	TUBO DE VIDRIO BORO 12 X 75 MM X 250 UND	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
70	LISANTE PE-L05LH X 0.2 L.	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
71	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HIV SIFILIS X 25 DET	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
72	DILUYENTE HEMATOLOGICO X3 X 20 LT	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
73	TUBO CAPILAR SIN HEPARINA X 100 UND.	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
74	MANDILON DESCARTABLE NO ESTERIL TALLA M	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
75	LISANTE HEMATOLOGICO X3 HC LISANT -CAJA X 2 FCOS	SI	NO	SI	SI	NO	SI	NO	4	NO
76	HIBICLEN A.V ESPUMA 2 % (ANTISEPTICO CUTANEO) X 1LT	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
77	GUANTES P/ EXAMEN DE LATEX DESCARTABLE TALLA M X 100 UND	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
78	PAPEL CREPADO (75*75) X 350	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
79	DETERGENTE ENZIMATICO X GLN	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
80	ESPARADRAPO HIPOALER. TRANSPORE(PLASTICO) X 6 CORTES (2")	SI	SI	SI	NO	NO	SI	SI	5	SI
81	SUERO ANTI A MONOCLONAL X 10 ML	NO	SI	SI	NO	NO	SI	SI	4	NO
82	NEOCLEAR X 5 L	SI	SI	NO	SI	NO	SI	NO	4	NO
83	DOSAJE DIMERO D	SI	SI	NO	SI	NO	SI	NO	4	NO
84	CASSETTE DE CLORO X 25	SI	SI	NO	NO	NO	SI	NO	3	NO
85	TRIGLICERIDO ENZIMATICO (H) 4 X 100 ML	SI	SI	NO	SI	NO	SI	NO	4	NO
86	ALGODON HIDROFILO X 500 GR	SI	SI	NO	NO	NO	SI	NO	3	NO
87	GUANTE PARA EXAMEN TALLA L X 100 UND	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
88	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HIV 4TA G (AC)1,2/0 - AG P24	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
89	PAPEL CREPADO (90*90) X 250	SI	SI	SI	NO	NO	SI	SI	5	SI
90	TIRA REACTIVA PARA GLUCEMIA GLUNEO LITE X 50 UND	NO	SI	SI	NO	NO	SI	SI	4	NO
91	RESPIRADOR KN95 X 20 UND	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
92	REAGINA PLASMATICA RAPIDA (RPR) X 500 DET	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
93	PRUEBA RAPIDA EN TIRA REACTIVA PARA HCG X 25 DET	NO	SI	SI	NO	NO	SI	SI	4	NO
94	COLESTEROL LIQUIDO ENZIMATICO 3 X 100 ml	NO	SI	SI	NO	NO	SI	NO	3	NO
95	LAMINILLAS CUBREOBJETO (M) 22 X 40 MM X 100 UND	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
96	MINICOLECTOR DE SANGRE S/ADITIVO 0.5 ML	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
97	UREA UREASA GLDH BR (CINETICA) 1 X 40 ML/ 1 X 10 ML	NO	SI	SI	SI	NO	SI	NO	4	NO
98	LISANTE PE-L06DIFF X 0.5 L.	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
99	TRIGLICERIDO ENZIMATICO 2 X 250 ML	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
100	GUANTE P/EXAMEN DE NITRILO SIN POLVO TALLA S X 100 UND	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
101	TIPS/PUNTAS BLANCAS DE 1 - 10 UL X 1000 UND	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
102	DEPOSITO PUNZOCORTANTE 7 LT DE CARTON CON DISPOSITIVO	SI	SI	SI	NO	NO	SI	NO	4	NO
103	GRADILLA PARA MICROPIPETA CARRUSEL X 6 UND	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
104	MINICOLECTOR DE SANGRE C/HEPARINA 1 ML	NO	SI	SI	NO	NO	NO	SI	3	NO
105	PRUEBA RAPIDA COVID-19 ANTIGENO TEST	NO	SI	SI	NO	NO	NO	SI	3	NO
106	COLECTOR BIOLOGICO NO ESTERIL P/ESPUTO 60ML-AZUL	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO	4	NO
107	ESPECULO VAGINAL PLASTICO (M)	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO	4	NO
108	MINICOLECTOR DE SANGRE ROJOS / SIN ADITIVO 0.5 ML	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO	4	NO
109	TUBO DE PLASTICO TRANSPARENTE INCOLORO 12MM X 75MM	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO	5	SI
110	PRUEBA RAPIDA COVID-19 IGG/IGM	NO	SI	SI	NO	SI	NO	NO	3	NO
111	COLECTOR /ENVASE ESTERIL P/ UROCULTIVO X 100 ML	SI	SI	SI	SI	SI	NO	SI	6	SI
112	TUBO DE PLASTICO TRANSPARENTE INCOLORO 13MM X 100MM	SI	SI	SI	SI	SI	NO	SI	6	SI
113	LANCETA RETRACTIL DESECHABLE (23G) X 200 UND	SI	SI	SI	NO	NO	SI	SI	5	SI
114	CLEANER HEMATOLOGICO X3 HC_CLEAN X LT	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
115	DILUYENTE HEMATOLOGICO X3 HC_DILUENT X 20 LT	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
116	PRUEBA RAPIDA COVID-19 AC NEUTRALIZANTE X 25	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
117	LANCETA DESCARTABLE P/ TAMIZAJE NEONATAL 0.8 MM Ø/ 2 MM C/DISPARADOR (AMARILLO) X 200	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
118	SUERO ANTI D MONOCLONAL X 10 ML	NO	SI	SI	NO	NO	SI	NO	3	NO
119	DILUYENTE PE-D05 X 20 L.	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
120	LAMPARA P/ANALIZADOR QUIMICO SEMIAUTOMATICO	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
121	LISANTE PARA EQUIPO HEMATOLOGICO 3DIF X 0.500 ML	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
122	TUBO DE VIDRIO BORO 13 X 100 MM X 250 UND	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
123	CLORURO DE SODIO 0.9 % X 100 ML	SI	SI	SI	NO	NO	SI	SI	5	SI
124	MICROPIPETA VOLUMEN VARIABLE 100-1000 UL	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
125	MICROPIPETA VOLUMEN VARIABLE 10-100 UL	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
126	CREATININA J. JAFFE BR. (CINETICO) 2 X 125 ML	NO	SI	SI	SI	NO	SI	NO	4	NO
127	TIEMPO DE PROTROMBINA SOLUPLASTIN 10 X 2 ML	SI	SI	NO	SI	NO	SI	NO	4	NO
128	PAPEL TERMICO P/IMPRESION EN ANALIZADORES	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
129	HUMATROL - SUERO CONTROL N 6 X 5ML	SI	SI	NO	SI	NO	SI	NO	4	NO
130	MICROPIPETA VOLUMEN VARIABLE 5-50 UL	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
131	RESPIRADOR DE SILICONA CON FILTROS 7502/37082	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
132	HEPATITIS B AG- SUPERFICIE ELISA X 96 DET	SI	NO	SI	SI	NO	SI	NO	4	NO
133	GUANTE QUIRURGICO ESTERIL N° 7	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
134	RESPIRADOR KN95	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
135	TIPS/PUNTAS AMARILLA GRADUADA DE 5 - 200 UL X 1000 UND	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
136	GEL PARA ELECTROCARDIOGRAMA X 250 ML	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
137	TIPS/PUNTA AZUL GRADUADA 100 - 1000 UL X 500 UND	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
138	GUANTE QUIRURGICO DE LATEX ESTERIL N° 7 1/2*50PARES	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
139	HEMOCULTIVO ADULTO LIQUIDO DE 45 ML	SI	SI	SI	NO	NO	SI	SI	5	SI
140	CK PREST 2 - APTT 6 X 2 ML	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
141	AMILASA LIQUIDA - CINETICA UV 1 X 120 ML	SI	NO	NO	SI	NO	SI	NO	3	NO
142	COLESTEROL - HDL + CALIBRADOR DIRECTO X 40 ML (100 DET.)	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
143	LISANTE HEMATOLOGICO X3 X LT	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
144	SUERO ANTI B MONOCLONAL X 10 ML	NO	SI	SI	NO	NO	SI	NO	3	NO
145	BIURRUBINA TOTAL Y DIRECTA - 1 X 250 ML C/U -125 DET	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
146	PROTEINAS TOTALES EN ORINA Y LCR 2 X 50 ML	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
147	ESPARADRAPO HIPOALER. TRANSPORE(PLASTICO)1 IN X 10 YD X 12 CORTES (2,5 CM X 9,1 M)	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
148	MANGA PARA ESTERILIZACION 125 MM X 200 M	SI	SI	SI	NO	NO	SI	NO	4	NO
149	CONTROLES HEMATOLOGICO 3 DIF (A/B/N)/X 3 ML C/U	SI	SI	NO	SI	NO	SI	SI	5	SI
150	SET COMPLETO DE TUBOS P/SEMIAUTOMATICO	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
151	INCUBADORA DE BAÑO SECO ES-80	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
152	UREA UV CINETICA 4 X 50 ML	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI

153	PRUEBA RAPIDA DENGUE AG (NS1)	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
154	MARTILLO DE PERCUSION -BUCK	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
155	TSH - HORMONA ESTIMULANTE DE TIROIDES ELISA X 96 DET	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
156	PROCAL-CHECK-1 (PROCALCITONINA)	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
157	LAMPARA HALOGENA PARA MICROSCOPIA (12V/20W) X 2000H	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
158	DEPOSITO PUNZOCORTANTE 5 LT DE CARTON	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
159	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HEPATITIS A-IGM	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
160	DISPENSADOR CIRCUITO CERRADO	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
161	CITOCEPILLO ESTERIL X 100 UND	SI	SI	SI	NO	NO	SI	SI	5	SI
162	BOLSA COLECTORA DE SANGRE TRIPLE	SI	SI	NO	SI	NO	SI	SI	5	SI
163	CAMARA DE RECuento (NEUBAUER - IMPROVED) DE VIDRIO + ESPEJO	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
164	PSA - AG PROSTATICO ESPECIFICO TOTAL ELISA X 96 DET	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
165	HEMOCULTIVO PEDIATRICO LIQUIDO DE 25 ML	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
166	ROLLO DE ETIQUETA DE PAPEL 1500 X 2 X 1 T	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
167	LAMPARA ENSAMBLADA P/ANALIZADOR QUIMICO AUTOMATICO	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
168	JERINGA HIPODERMICA 20 ML. C/A 21 X 1 1/2 X 50 UND.	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
169	BIOMBO METALICO DE 2 CUERPOS CON TELA	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
170	ANTIGENO FEBRIL B X 5 ML	SI	SI	SI	NO	NO	SI	SI	5	SI
171	ANTIGENO FEBRIL BRUCELLA ABORTUS X 5 ML	SI	SI	SI	NO	NO	SI	SI	5	SI
172	ANTIGENO FEBRIL H X 5 ML	SI	SI	SI	NO	NO	SI	SI	5	SI
173	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HEPATITIS B AG SUPERFICIE X 40 DET	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
174	UREA LIQUID UV 8 X 50 ML	SI	SI	NO	SI	NO	SI	SI	5	SI
175	RESPIRADOR KN95 X 50 UND	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
176	GUANTE QUIRURGICO DE LATEX ESTERIL N° 7 1/2 X 50 PARES	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
177	FILTRO P/ PARTICULAS N95 X 10 UND	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
178	TRIGLICERIDO ENZIMATICO 1 X 100 ML	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
179	BIOMBO METALICO DE 3 CUERPOS 0.9 MM CON TELA	SI	SI	NO	SI	NO	SI	SI	5	SI
181	DETERGENTE NO ION - BIODEGRADABLE 6 X 500ML	SI	SI	NO	SI	NO	SI	SI	5	SI
182	TUBO DE VIDRIO SIMPLE 13 X 100 MM SIN TAPA X 250 UND	SI	SI	NO	SI	NO	SI	NO	4	NO
183	GUANTE P/EXAMEN DE NITRILLO SIN POLVO TALLA M X 100 UND	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
184	GUANTE PARA EXAMEN TALLA M X 100 UND	SI	SI	NO	SI	NO	SI	SI	5	SI
185	ANTIGENO FEBRIL A X 5 ML	SI	SI	SI	NO	NO	SI	NO	4	NO
186	TUBO DE VIDRIO SIMPLE 12 X 75 MM SIN TAPA X 250	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
187	GEL REFRIGERANTE (10.3 CM. X 13.5 CM) DE 150 G	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
188	FILTRO 7093	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
189	TENSIOMETRO DIGITAL	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
190	PRUEBA RAPIDA CASSETTE PSA	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
191	JERINGA HIPODERMICA 10 ML/CC C/AGUJA 21G X 1 1/2 X 100 UND	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
192	MANDIL DESCARTABLE NO ESTERIL TALLA S	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
193	LANCETA RETRACTIL 23G C/A DE PROFUNDIDAD (1.3-1.8-2.3 MM) X 100 UND	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
194	COLESTEROL - LDL 1 X 10 ML (100 DET.)	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
195	COLESTEROL - LDL X 40 ML (100 DET.)	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
196	LAMPARA HALOGENA DISPLAY/OPTICO (G4/12V/20W)	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
197	RL-7 LYSE (500 ML) R-H 3D	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
198	ANTIGENO FEBRIL O X 5 ML	SI	SI	SI	NO	NO	SI	NO	4	NO
199	LUGOL PARASITOLÓGICO X 500 ML	SI	NO	SI	SI	NO	SI	NO	4	NO
200	HEMOGLOBINA DRABKN CON FACTOR 3 X 100 ML	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
201	AMILASA LIQUIDA - CINETICA UV 1 X 60 ML	SI	SI	NO	SI	NO	SI	NO	4	NO
202	GUANTE PARA EXAMEN TALLA XS X 100 UND	SI	SI	SI	NO	NO	SI	NO	4	NO
203	HEMOCULTIVO NEONATAL LIQUIDO DE 15 ML	SI	SI	SI	NO	NO	SI	NO	4	NO
204	ALCOHOL MEDICINAL (ETILICO 70°) X 1LT.	NO	SI	SI	NO	NO	SI	NO	3	NO
205	TUBO DE VIDRIO BORO CON TAPA ROSCA 13 X 100 MM X 250 UND	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
206	TRANSAMINASA TGO / AST LIQUID 1 X 50 ML	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
207	TRANSAMINASA TGP / ALT LIQUID 1 X 50 ML	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
208	MANGA PARA ESTERILIZACION 100 MM X 200 M	SI	SI	SI	NO	NO	SI	NO	4	NO
209	FACTOR REUMATOIDEO LATEX (FR) X 100 DET	SI	SI	SI	NO	NO	SI	NO	4	NO
210	HEMOSTAT THROMBOPLASTIN-SI (PROTROMBINA) 6 X 2 ML	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
211	SONDA NASOGASTRICA SILICONADA N 14	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
212	RIBBON CARTUCHO PARA IMPRESORA (110 MM X 74 M)	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
213	TIRA PARA HEMOGLOBINA X 25 UND	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
214	HEMOSTAT APTT-EL (TROMBOPLASTINA) 6 X 4 ML	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
215	HISOPO DE MADERA ESTERIL (6) X 100 UND.	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
216	LANCETA RETRACTIL(25G) 1.5MM C/DISPARADOR (LILA) X 200 UND	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
217	CUBETA DE COAGULACION P/SEMIAUTOMATICO	SI	SI	NO	SI	NO	SI	NO	4	NO
218	GLUCOSA ANHIDRA X 1 KG	SI	SI	NO	NO	NO	SI	NO	3	NO
219	GLUCOMETRO GLUNEO LITE	NO	SI	SI	SI	NO	SI	NO	4	NO
220	SERISCANN SUERO CONTROL ANORMAL (PATOLOGICO) X 5 ML	SI	SI	NO	SI	NO	SI	SI	5	SI
221	SERISCANN SUERO CONTROL NORMAL X 5ML	SI	SI	NO	SI	NO	SI	SI	5	SI
222	ALUMBRE DE POTASIO X 500GR	SI	SI	NO	SI	NO	SI	SI	5	SI
223	DILUYENTE PARA EQUIPO HEMATOLOGICO 3 DIF X 20 LTS.	SI	SI	NO	SI	NO	SI	SI	5	SI
224	MASCARA DE OXIGENO C/ RESERVOIRIO ADULTO	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
225	MASCARA DE OXIGENO VENTURI PEDIATRICO	SI	SI	NO	SI	NO	SI	SI	5	SI
226	ESCOBILLA DE GRAFITO DE 7.88 X 3.92 X 18 MM. X 2 UND.	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
227	SULFATO DE ZINC 33% X LT	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
228	ACIDO URICO LIQUIDO - ENZIMATICO X 250 ML	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
229	PCR TURBILATEX X 50 DET	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
230	CALCIO STANDAR 3ML	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
231	TUBO CONICO GRADUADO DE PLASTICO NO ESTERIL DE 15 ML X 50 UND	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
232	ACIDO URICO LIQUIDO - ENZIMATICO 1 X 100 ML	SI	SI	NO	NO	NO	SI	SI	4	NO
233	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HEPATITIS B CORE X 40 DET	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
234	LDH (DESHIDROGENASA LACTICA) 10 X 10 ML	SI	SI	NO	SI	NO	SI	SI	5	SI

235	ESPARADRAPO HIPOALER. DURAPORE (TELA) 1 IN X 10 YD X 12 CORTES (2,5 CM X 9,1 M)	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
236	LAMPARA HALOGENA P/ANALIZADOR QUIMICO AUTOMATICO BK-200	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
237	T4 LIBRE-HORMONA TIROXINA LIBRE ELISA X 96 DET	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
238	T3 TOTAL HORMONA TRIYODOTIRONINA TOTAL ELISA X 96 DET	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
239	T3 LIBRE-HORMONA TRIYODOTIRONINA TOTAL ELISA X 96 DET	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
240	ALCOHOL ISOPROPILICO X LT	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
241	REAGINA PLASMATICA RAPIDA (RPR) X 150 DET	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
242	CEA-CHECK - 1 X 20 DET	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
243	GASA ESTERIL 10 CM X 10 CM X 5	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
244	AFP - CHECK - 1 /TEST RAPIDO CUANTITATIVO X 20 DET	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
245	FSH TEST RAPIDO CUANTITATIVO X 10	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
246	REGULADOR DE OXIGENO (2 RELOJ + VASO HUMIFICADOR)	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
247	CREATININA - DMSO CINETICO 2 X 100 ML	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
248	ESCOBILLA DE GRAFITO DE 8 X 6 X 20 MM. X 2 UND.	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
249	MANGA PARA ESTERILIZACION 150 MM X 200 M	SI	SI	SI	NO	NO	SI	NO	4	NO
250	TIRA REACTIVA PARA GLICEMIA TRUE METRIX X 50 UND	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
251	TEST PARA DETECTAR ALCOHOL EN SALIVA	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
252	BOLSA DE POLIETILENO DE BIOSEGURIDAD AUTOCLAVABLE 24 X 36 X 100 UND	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
253	JERINGA HIPODERMICA 5 ML. C/A 21 X 1 1/2 X 100 UND	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
254	COLESTEROL LIQUIDO ENZIMATICO 1 X 100 ML	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
255	CRIOVIALES NO ESTERILES DE 2 ML X 500 UND.	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
256	LAMINILLAS CUBREOBJETO (A) 22 X 40 MM X 100 UND	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
257	MICROPIPETA FIJA AUTOCLAVABLE 1000 UL	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
258	MICROPIPETA FIJA AUTOCLAVABLE 500 UL	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
259	GEL REFRIGERANTE (15.5 CM. X 14 CM) DE 250 G	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
260	EQUIPO DE VENOCISIS DESCARTABLE X25U	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
261	TIPS/PUNTAS AMARILLA GRADUADA DE 5 - 200 UL X 1000 UND	NO	SI	SI	NO	NO	SI	NO	3	NO
262	GUANTE QUIRURGICO DE LATEX ESTERIL N° 7 *SOPARES	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
263	SUERO CONTROL PATOLOGICO X 5 ML	SI	NO	SI	SI	NO	SI	NO	4	NO
264	TIMER ELECTRONICO - RELOJ DIGITAL DE 4 TIEMPOS A/D	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
265	EA 36 - SOLUCION P/PAPANICOLAOU X LT	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
266	MICROPIPETA FIJA AUTOCLAVABLE 10 UL	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
267	MICROPIPETA FIJA AUTOCLAVABLE 100 UL	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
268	MICROPIPETA FIJA AUTOCLAVABLE 20 UL	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
269	MICROPIPETA FIJA AUTOCLAVABLE 50 UL	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
270	ALCOHOL GEL HUMECTANTE 70% C/DISPENSADOR X LT	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
271	TRANSAMINASA TGP / ALT LIQUID X 100 ML (10 X 10 ML)	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
272	GUANTES P/ EXAMEN DE LATEX DESCARTABLE TALLA S X 100 UND	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
273	HDL COLESTEROL PRECIPITANTE 4 X 80 ML	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
274	GLUCOSA LIQUIDA ENZIMATICA 4 X 100 ML	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
275	LAMINA DE VIDRIO ESCAVADA DE 30 HOYOS	SI	SI	NO	SI	NO	SI	SI	5	SI
276	GLUCOSA LIQUIDA ENZIMATICA 3 X 100 ML	NO	SI	SI	SI	NO	SI	SI	5	SI
277	JERINGA HIPODERMICA 3 ML/CC C/AGUJA 21G X 1 1/2 X 100 UND.	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
278	GUANTE P/EXAMEN DE NITRIL SIN POLVO TALLA L X 100 UND	SI	NO	SI	SI	NO	SI	NO	4	NO
279	DISCO DE SENSIBILIDAD MEROPENEM X 50 DISCOS	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
280	TUBO DE VIDRIO SIMPLE 13 X 100 MM SIN TAPA	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
281	TUBO DE PLASTICO NO ESTERIL 16 X 100 MM X 300 UND	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	6	SI
282	FIBRINOGENO STAB LIQUID FIB 1 X 4 ML	SI	SI	NO	SI	NO	SI	SI	5	SI
283	MINICOLECTOR DE SANGRE LILA C/EDTA 0.5 ML	SI	SI	SI	SI	SI	NO	SI	6	SI
284	TUBO AL VACIO C/CITRATO DE NA (9:1) 2.7 ML	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO	5	SI
285	EQUIPO DE VENOCISIS	SI	SI	SI	NO	SI	NO	NO	4	NO
286	TUBO AL VACIO CON EDTA 4ML 13 X 75 MM	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO	5	SI
287	MANDIL QUIRURGICO DESCARTABLE NO ESTERIL TALLA M	SI	SI	SI	NO	SI	NO	NO	4	NO
288	CRIOVIALES NO ESTERILES DE 2 ML	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO	4	NO
289	MINICOLECTOR DE SANGRE CON GEL 0.5 ML	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO	5	SI
290	DETERGENTE ENZIMATICO AL 15% /3.785L	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
291	ESPARADRAPO HIPOALER. MICROPORE(PAPEL)1 IN X 10 YD X 12 CORTES (2,5 CM X 9,1 M))	SI	7	SI						
292	ESPARADRAPO HIPOALER. MICROPORE(PAPEL)2 IN X 10 YD X 06 CORTES (5 CM X 9,1 M))	SI	7	SI						
293	GAMMA-GT LIQUICOLOR 10 X 10	SI	7	SI						
294	JABON GEL ANTIBACTERIAL CON TRICLOSAN X LT	SI	7	SI						
295	TERMOMETRO DIGITAL IR	SI	7	SI						
296	FACTOR REUMATOIDE LATEX (FR) X 100 DET	SI	SI	SI	NO	SI	SI	SI	6	SI
297	AGUA ESTERIL P. INYECCION X 1 LT	SI	7	SI						
298	HISOPO DE MADERA ESTERIL (6) X 100 UND.	SI	SI	SI	NO	NO	SI	NO	4	NO
299	TUBOS DE WINTROBE SUPERIOR	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
300	TGP CINETICA LS X 180 ML	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
301	INDICADOR QUIMICO TIPO 1	SI	SI	SI	NO	SI	SI	NO	5	SI
302	TRANSAMINASA O (TGO) / AST LIQUIDA CINETICA 1 X 60 ML/ 1 X 15 ML	NO	SI	SI	SI	SI	SI	NO	5	SI
303	TERMOHIGROMETRO DIGITAL -50/+70°	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
304	MULTICALIBRADOR PARA BIOQUIMICA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
305	SUERO CONTROL NORMAL X 5ML	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
306	PAPEL PARAFILM EN ROLLO 4 IN (10.16 CM) X 250 FT (76.20 MT)	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
307	COLESTEROL LIQUIDO ENZIMATICO X 500 ML (2 X 250 ML)	SI	SI	NO	SI	SI	SI	NO	5	SI
308	EQUIPO DE TRANSFUSION DE SANGRE	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
309	ALCOHOL ETILICO 96° X LT.	SI	SI	SI	NO	SI	SI	NO	5	SI
310	BOLSA COLECTORA DE SANGRE SIMPLE X 5 UND	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
311	AGUJA HIPODERMICA 30 G X 1/2 X 100 UND	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
312	LAMPARA HALOGENA DISPLAY/OPTICO (30W/6V/G4)	SI	7	SI						
313	MDMA ONE STEP EXTASIS TEST	SI	7	SI						
314	MASCARA DE OXIGENO C/ RESERVORIO PEDIATRICO	SI	7	SI						

315	LANCETA PARA GLUCOMETRO X 100 UND	SI	7	SI						
316	HOJA DE BISTURI N° 15 X 100 UND	SI	7	SI						
317	TIPS/PUNTERAS BLANCAS X 5ML	SI	7	SI						
318	ACEITE DE INMERSION 1 X 500ML	SI	7	SI						
319	PAPEL LIMPIA LENTE P/ MICROSCOPIO 100 X 150 MM	SI	NO	SI	SI	SI	SI	SI	6	SI
320	SOLUCION ACTIVADORA DE APTT X15ML	SI	7	SI						
321	TRANSAMINASA TGO / AST LIQUID X 100 ML (10 X 10 ML)	SI	7	SI						
322	TRANSAMINASA TGP / ALT LIQUID X 300 ML	SI	7	SI						
323	ORANGE G - SOLUCION P/PAPANICOLAOU X LT	SI	7	SI						
324	LLAVE TRIPLE VIA CON EXTENSION 10 CM	SI	SI	SI	NO	SI	SI	SI	6	SI
325	PROTEINAS TOTALES 4 X 100 ML	SI	NO	SI	SI	SI	SI	SI	6	SI
326	LISANTE X 1 L.	SI	7	SI						
327	TIPS/PUNTAS AMARILLAS DE 200 UL	SI	7	SI						
328	BILIRRUBINA TOTAL - 1 X 250 ml = 100 DET	SI	7	SI						
329	BILIRRUBINA DIRECTA - 1 X 250 ml = 100 DET	SI	SI	NO	SI	SI	SI	SI	6	SI
330	ALBUMINA BOVINA 22% X 10 ML	SI	7	SI						
331	B - HCG - CHECK - 1	SI	7	SI						
332	AGUJA HIPODERMICA 21 G X 1 X 100 UND	SI	7	SI						
333	LANCETA RETRACTIL PEDIATRICO ACCUCHECK SAFE T PRO PLUS X 200 UND	SI	7	SI						
334	ALBUMINA LIQUICOLOR 4 X 100ML	SI	7	SI						
335	CLAMP UMBILICAL (BLANCO) POR 25 SOBRES	SI	7	SI						
336	GLUCOSA LIQUIDA ENZIMATICA 4 X 250 ML	SI	7	SI						
337	ALBUMINA - COLORIMETRICA 2 X 50 ML	SI	7	SI						
338	CUBETA DE ACERO QUIRURGICO 30 X 20 X 6 CM	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
339	UREA UV CINETICA 1 X 80 ML	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
340	PAPEL FILTRO EN PLEGO ABSORCION LENTO 58 X 58 CM	SI	7	SI						
341	CA - 125 TEST RAPIDO CUANTITATIVO X 10 DET	SI	7	SI						
342	LAMINILLA CUBRECAMARA NEUBAUER DE 20 X 26 MM	SI	SI	NO	SI	SI	SI	SI	6	SI
343	FOSFATASA ALCALINA CINETICA (ALP) 1 X 60 ML/1 X 15 ML	SI	7	SI						
344	COLESTEROL LIQUIDO ENZIMATICO 4 X 100 ML	SI	7	SI						
345	GAMMA - GT LIQUIDA X 75 ML	SI	7	SI						
346	TRANSAMINASA TGO / AST LIQUID 1 X 250 ML	SI	7	SI						
347	TRANSAMINASA TGO / AST LIQUID X 300 ML	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
348	TRANSAMINASA TGP / ALT LIQUID 1 X 250 ML	SI	7	SI						
349	GEL REFRIGERANTE (15.5 CM. X 20.4 CM) DE 500 G	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
350	TABLA DE LECTURA PRA MICROHEMATOCRITO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
351	LINTERNA DE DIAGNOSTICO AZUL	SI	SI	SI	NO	SI	SI	NO	5	SI
352	PROTEINA C REACTIVA LATEX (PCR) X 100 DET	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
353	COPA DE MUESTRA P/ANALIZADOR QUIMICO AUTOMATICO BK-200 X 500	SI	NO	SI	SI	SI	SI	NO	5	SI
354	SOPORTE (SYRINGE BRACKET) P/ PE-7100	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
355	TARJETA MADRE PE-7100	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
356	AGAR TSI X 100 ML	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
357	HOJA DE BISTURI N° 20 X 100 UND	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
358	HOJA DE BISTURI N° 10 X 100 UND	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
359	TRANSAMINASA P (TGP) / ALT LIQUIDA CINETICA 1 X 60 ML/1 X 15 ML	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
360	FOSFATASA ALCALINA CINETICA (ALP) X 300 ML	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
361	GLUCOSA LIQUIDA ENZIMATICA 1 X 100 ML	SI	SI	NO	SI	SI	SI	SI	6	SI
362	DECOLORANTE GRAM X LT	SI	7	SI						
363	ONE STEP ROTAVIRUS AND ADENOVIRUS COMBO TEST DEVICE X 25 DET	SI	7	SI						
364	LANCETA DE METAL X 200 UND	SI	SI	NO	NO	SI	SI	NO	4	NO
365	HEMOGLOBINA GLICOSILADA X 100 DET	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
366	HEMOGLOBINOMETRO MISSION - ACON	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
367	BAJALENGUA ADULTO X 500 UND	SI	SI	SI	NO	SI	SI	NO	5	SI
368	ESPARADRAPO HIPOALER. DE TELA 30 CM X 9.14 CM DE 6 CORTES	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
369	ESPATULA DE AYRE X 100 UND	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
370	FRT - CHECK - 1 (FERRITINA)	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
371	AGAR LIA X 100 ML	SI	SI	NO	SI	SI	SI	NO	5	SI
372	CASSETTE PLASTICO C/RANURA BLANCO PARA INCLUSION EN PARAFINA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
373	ACIDO SULFOSALICILICO AL 3% X 1000 ML	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
374	AGAR UREA X 100 ML	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
375	ACEITE DE INMERSION 1 X 100ML	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
376	PROTEINAS TOTALES 2 X 50 ML	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
377	CRIOVIALES CONICOS NO ESTERILES DE 1.5 ML PARA CENTRIFUGA X 500 UND	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
378	MATRAZ ERLNMEYER DE VIDRIO BOROSILICATO 3,3 DE 1 L.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
379	GORRO TIPO GUSANO CELESTE X 100 UND.	SI	SI	SI	NO	SI	SI	NO	5	SI
380	ELICAL 2 - 1 X 3 ML	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
381	ASA DE SIEMBRA EN ARO DE NYCRON CALIBRADA DE 1 UL	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
382	TUBO AL VACIO CON EDTA 6ML 13 X 100	SI	7	SI						
383	AGAR MC CONKEY X 100 ML	SI	7	SI						
384	ASA DE SIEMBRA EN ARO DE NYCRON CALIBRADA DE 10 UL	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
385	LUGOL GRAM X 500 ML	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
386	TARJETA MADRE PE-3200	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
387	AGUA OXIGENADA 10 V X LT.	SI	SI	SI	NO	SI	SI	NO	5	SI
388	TERMOMETRO BASICO ANALOGO +40/-40C°	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
389	MULTICALIBRADOR PARA BIOQUIMICA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
390	AMONIO DE CUATERNARIO (SUPER SAFE) X 1 LT	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
391	AGUJA HIPODERMICA 22 G X 1 X 100 UND	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
392	AGAR BASE SANGRE X 100 ML	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
393	ESCOBILLA PARA LAVAR TUBO DE 13 X 100 MM	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
394	SONDA P/SUCCION ESTERIL CON CONTROL DE FLUJO CALIBRE 8 X 40 CM	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI

395	AGUJA HIPODERMICA 21 G X 1 1/2 X 100 UND	SI	SI	NO	NO	SI	SI	NO	4	NO
396	AGUJA HIPODERMICA 21 G X 1 1/2 X 100 UND	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
397	COLECTOR /ENVASE ESTERIL P/ UROCULTIVO X 100 ML	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO	5	SI
398	AGAR SABOURAUD X 100 ML	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
399	GUANTE PARA EXAMEN TALLA S X 100 UND	NO	SI	SI	NO	SI	SI	NO	4	NO
400	SOLUCION SALINA (CLORURO DE SODIO 0.9%) X LT	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
401	BENCINA RECTIFICADA X LT	SI	SI	NO	SI	SI	SI	NO	5	SI
402	JERINGA HIPODERMICA 1 ML C/A 25 X 5/8 X 100 UND	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
403	CINTA INDICADORA DE PH 0-14 X 100 UND	SI	SI	NO	SI	SI	SI	NO	5	SI
404	ANTIESTREPTOLISINA "O" (ASO) LATEX X 100 DET	SI	SI	SI	NO	SI	SI	NO	5	SI
405	LAMINILLAS CUBREOBJETO (E) 22 X 22 MM X 100 UND	SI	SI	SI	NO	SI	SI	NO	5	SI
406	TIRA REACTIVA PARA ORINA DE 11 PARAMETROS (AUTO) (A) X 150 UND-	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
407	AGUA TAMPONADA X LT.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
408	AGUJA HIPODERMICA 23 G X 1 X 100 UND.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
409	IDO SAFE ESPUMA 8.5% (YODOPOVIDONA) X 1LT	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
410	FOSFATASA ALCALINA CINETICA X 50 ML	SI	7	SI						
411	LAMINA DE VIDRIO ESCAVADA DE 12 HOYOS	SI	7	SI						
412	AGAR MUELLER HINTON X 100 ML	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
413	AGUJA HIPODERMICA 21 G X 1 X 100 UND	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
414	AGUJA HIPODERMICA 25 G X 1 X 100 UND	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
415	CUCHILLA PERFIL ALTO PARA MICROTOMO X 50 UND	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
416	PIPETEADOR (PI-PUMP) DE 10 ML	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
417	ACIDO SULFOSALICILICO AL 3% X 500 ML	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
418	ALBUMINA - COLORIMETRICA 3 X 100ML	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
419	ELITROL II 1X 5 ML	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
420	ELITROL I 1X 5 ML	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
421	LUGOL GRAM X LT	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
422	FORMALDEHIDO AL 40% X 1 LT	SI	SI	NO	SI	SI	SI	SI	6	SI
423	GUANTE QUIRURGICO ESTERIL N° 7 X 50 PARES	SI	SI	NO	SI	SI	SI	SI	6	SI
424	ASA DE SIEMBRA EN ARO DE NYCRON NO CALIBRADA	SI	SI	NO	SI	SI	SI	SI	6	SI
425	PIPETA GRADUADA DE VIDRIO CLASE "A" DE 2 ML	SI	SI	NO	SI	SI	SI	SI	6	SI
426	LENTE DE SEGURIDAD TRANSPARENTE DE POLICARBONATO BASICO	SI	7	SI						
427	CATETER INTRAVENOSO (SAFELET) (22G X 1)	SI	7	SI						
428	VALVULA CHICA DE 2 VIAS P/ PE-7100	SI	SI	NO	SI	SI	SI	SI	6	SI
429	VALVULA CHICA DE 3 VIAS P/ PE-7100	SI	SI	NO	SI	SI	SI	SI	6	SI
430	VALVULA GRANDE DE 2 VIAS P/ PE-7100	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
431	VALVULA GRANDE DE 3 VIAS P/ PE-7100	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
432	TUBO DE VIDRIO SIMPLE 13 X 100 MM	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
433	LAPIZ PUNTA DE DIAMANTE PARA MARCAR VIDRIO	SI	SI	NO	SI	SI	SI	NO	5	SI
434	GRADILLA DE ALAMBRE PLASTIFICADO DE 24 TUBOS	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
435	DISCO DE SENSIBILIDAD CEFTRIAXONE 30 UG X 50 DISCOS	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
436	PIPETA GRADUADA DE VIDRIO CLASE "A" (VOLUMETRICA) DE 10 ML	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
437	ESCOBILLA DE LABORATORIO PARA BURETA Y TUBO A	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
438	MATRAZ KITAZATO DE VIDRIO PARA VACIO BORO 3,3 DE 500 ML	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
439	AZUL DE METILENO X LT	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
440	GUANTE QUIRURGICO DE LATEX ESTERIL N° 6 1/2*50PARES	SI	7	SI						
441	TUBOS DE WINTROBE VSG	SI	7	SI						
442	LENTE DE SEGURIDAD TRANSPARENTE ANTIPARRA C/LIGA	SI	7	SI						
443	IDO SAFE SOLUCION 10% (YODOPOVIDONA) X 1LT	SI	7	SI						
444	GUANTE QUIRURGICO ESTERIL DE LATEX N° 6 1/2 X 50 PAR	SI	7	SI						
445	AGUJA HIPODERMICA 22 G X 1 1/2 X 100 UND	SI	7	SI						
446	SUERO ANTI IGG ANTI C3D POLIESPECIFICO (COOMBS) X 10 ML	SI	SI	SI	NO	SI	SI	SI	6	SI
447	PINZA DE LABORATORIO DE METAL PARA TUBOS	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
448	EQUIPO DE MICROGOTERO CON CAMARA GRADUADA	SI	SI	SI	NO	SI	SI	SI	6	SI
449	CUBETA PARA ESPECTOFOTOMETRO DE PLASTICO DE 1.50 ML-	SI	7	SI						
450	MASCARILLA PLANA 3 PLEGUES C/ELASTICO (CELESTE) X 50 UND	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
451	ESCOBILLA PARA LAVAR TUBO DE 12 X 75 MM	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
452	LIGADURA PLANA LIBRE DE LATEX	SI	SI	NO	NO	SI	SI	NO	4	NO
453	MASCARA NEBULIZADOR PEDIATRICO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
454	AGUJA HIPODERMICA 23 G X 1 1/2 X 100 UND	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
455	AGUJA HIPODERMICA 20 G X 1 X 100 UND.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
456	GRADILLA PLASTICA AUTOCLAVABLE/DESARMABLE (40 HOYOS) 20 MM	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
457	GRADILLA ACRILICA DESARMABLE DE 40 TUBOS	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
458	TIPS EN CAJA (96 UND) 10 - 200 µl	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
459	HOLDER PRONTO C/EXPULSOR PARA EXTRACCION AL VACIO	SI	SI	SI	NO	SI	SI	NO	5	SI
460	AGUJA HIPODERMICA 25 G X 5/8 X 100 UND	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
461	JERINGA HIPODERMICA 5 ML/CC C/AGUJA 21G X 1 1/2	SI	SI	SI	NO	SI	SI	NO	5	SI
462	BATERIA ZIEL NEELSEN (FUCCINA FENICADA,DECOLORANTE BK Y AZUL DE METILENO) X 500 ML	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
463	ACIDO SULFOSALICILICO AL 3% X 500 ML	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
464	AGUJA HIPODERMICA 20 G X 1 1/2 X 100 UND	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
465	GRADILLA DE ALAMBRE PLASTIFICADO DE 48 TUBOS	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
466	JARRA DE PLASTICO SIN ASA DE 2000 ML	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
467	DISCO DE SENSIBILIDAD CEFALEXINA X 50 DISCOS	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
468	CRISTAL VIOLETA X 1 LT	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
469	PRUEBA RAPIDA CASSETTE DUO COCAINA/MARIHUANA	SI	SI	SI	SI	NO	NO	NO	4	NO
470	CUBETA DESECHABLE P/AUTOMATICO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
471	SUERO ANTI IGG ANTI C3D POLIESPECIFICO (COOMBS) X 10 ML	SI	SI	NO	SI	SI	SI	NO	5	SI
472	TGO CINETICA LS X 180 ML	SI	SI	NO	SI	SI	SI	NO	5	SI
473	FRASCO GOTERO VIDRIO AMBAR DE 50 ML	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
474	AGUJA HIPODERMICA 30 G X 1/6	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
475	AGUJA HIPODERMICA 23 G X 1 1/2	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
476	PISETA DE PLASTICO (WASH BOTTLE) DE 500 ML	SI	NO	SI	SI	SI	SI	NO	5	SI

477	PIPETEADOR (PI-PUMP) DE 2 ML	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
478	TIPS CON FILTRO EN CAJA (96 UND) 101-1000 µl	SI	SI	NO	SI	SI	SI	NO	5	SI
479	TUBO CONICO GRADUADO DE PLASTICO NO ESTERIL DE 50 ML	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
480	RC-2 CLEANSER (1 LT) R-H 3D	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
481	REACTIVO DE GOWER X 500 ML	SI	SI	NO	SI	SI	SI	NO	5	SI
482	AGUJA HIPODERMICA 22 G X 1 1/2	SI	SI	NO	SI	SI	SI	NO	5	SI
483	HISOPO APLICADOR MANGO DE MADERA NO ESTERIL (150 MM)6" X 100 UND	SI	7	SI						
484	SELLO DE Sonda (5 TAMAÑOS) P/ PE-7100	SI	7	SI						
485	TUBOS (4 TAMAÑOS) P/ PE-7100	SI	7	SI						
486	VALVULA DE 2 VIAS P/ PE-3200	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
487	VALVULA DE 3 VIAS P/ PE-3200	SI	7	SI						
488	HIDROXIDO DE POTASIO AL 10 % X 1 L.	SI	7	SI						
489	HIDROXIDO DE POTASIO AL 10 % X 100 ML	SI	7	SI						
490	HIDROXIDO DE SODIO AL 10 % X 100 ML	SI	7	SI						
491	PIRAMIDON X LT	SI	7	SI						
492	AZUL BRILLANTE DE CRESILO AL 1% x 100 ML	SI	7	SI						
493	BOLSA COLECTORA DE ORINA PEDIATRICA 100 ML X 100 UND	SI	7	SI						
494	FRASCO DE VIDRIO GRADUADO AMBAR DE 500 ML	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
495	PROBETA DE VIDRIO GRADUADA CLASE "A" DE 100 ML	SI	SI	NO	SI	SI	SI	NO	5	SI
496	BAJALENGUA PEDIATRICO 150 MM	SI	7	SI						
497	DECOLORANTE BK X LT	SI	7	SI						
498	DECOLORANTE GRAM X 500 ML	SI	SI	NO	SI	SI	SI	NO	5	SI
499	HOJA DE BISTURI N° 21 X 100 UND	SI	7	SI						
500	LAMINILLA CUBRECAMARA NEUBAUER 20 X 26 MM	SI	SI	NO	SI	SI	SI	SI	6	SI
501	DEPOSITO PUNZOCORTANTE 7.5 LT DE CARTON	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
502	LIGADURA PARA EXTRACCION DE SANGRE CON SEGURO	SI	SI	NO	NO	SI	SI	NO	4	NO
503	AGUJA HIPODERMICA 23 G X 1 X 100 UND	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
504	GRADILLA ACRILICA DESARMABLE DE 50 TUBOS	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
505	GRADILLA PLASTICA AUTOCLAVABLE/DESARMABLE (90 HOYOS) 13 MM	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
506	GUANTE PARA EXAMEN TALLA XS X 100 UND	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
507	BOMBILLA PROPIPETA ESTANDAR DE 3 SALIDAS	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
508	GUANTE PARA EXAMEN TALLA M X 100 UND	SI	SI	SI	SI	NO	SI	NO	5	SI
509	ASA DE SIEMBRA EN PUNTA DE NYCRON NO CALIBRADA	SI	SI	NO	SI	SI	SI	NO	5	SI
510	PIPETA GRADUADA DE VIDRIO CLASE "A" DE 10 ML	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
511	JERINGA HIPODERMICA 10 ML. C/A 21 X 1 1/2 X 100 UND	SI	SI	SI	NO	SI	SI	NO	5	SI
512	PIPETA GRADUADA DE VIDRIO CLASE "A" DE 5 ML	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
513	FRASCO HUMIDIFICADOR X 500 ML	SI	SI	NO	SI	SI	SI	SI	6	SI
514	GRADILLA PLASTICA AUTOCLAVABLE/DESARMABLE (60 HOYOS) 16 MM	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
515	GRADILLA PLASTICA PARA CRIOVIALES (81 POSICIONES)	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
516	MATRAZ DE VIDRIO BORO 3,3 DE 50 ML	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
517	ESTUCHE DE DISECCION X 9 PIEZAS	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
518	OWREN KOLLER 1 X 15 ML	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
519	CAMPO QUIRURGICO ESTERIL FENESTRADO (45 CM X 45 CM)	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
520	VENDITAS STANDARD (APOSITO/CURITA) X 100 UND	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
521	DECOLORANTE BK X LT	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
522	SELLO DE Sonda P/ PE-3200	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
523	BOTELLAS P/REACTIVO P/ANALIZADOR QUIMICO AUTOMATICO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
524	SAFRANINA X LT	SI	NO	SI	SI	SI	SI	NO	5	SI
525	SUDAN III X 100 ML	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
526	MANDIL ASEPTICO DESCARTABLE NO ESTERIL TALLA L	SI	NO	SI	SI	SI	SI	NO	5	SI
527	ASA DE SIEMBRA ESTERIL DE PLASTICO DE 1 UL	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
528	MANGO DE KOLLE PARA SIEMBRA	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
529	GORRO PARA CIRUJANO CON TIRAS	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
530	BAJALENGUA NO ESTERIL ADULTO (150 MM X 17 MM X 1,6 MM)	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
531	CRISTAL VIOLETA X 500 ML	SI	7	SI						
532	PIPETA GRADUADA DE VIDRIO CLASE "A" DE 1 ML	SI	SI	NO	SI	SI	SI	NO	5	SI
533	TURK X 500 ML	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
534	EMBUDO DE VIDRIO DE 60 MM	SI	SI	NO	SI	SI	SI	NO	5	SI
535	JERINGA HIPODERMICA 20 ML/CC. C/AGUJA 21G X 1 1/2 X 50 UND	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
536	AGUJA HIPODERMICA 23 G X 1 X 100 UND.	SI	7	SI						
537	GRADILLA DE ALAMBRE PLASTIFICADO DE 60 TUBOS	SI	7	SI						
539	CONCENTRATED CLEANER (PE-CO2) X 100 ML	SI	7	SI						
540	PAPEL LIMPIA LENTE P/ MICROSCOPIO 100 X 150 MM	SI	SI	NO	SI	SI	SI	SI	6	SI
541	MATRAZ DE VIDRIO BORO 3,3 (CUELLO ANCHO) DE 250 ML	SI	7	SI						
542	MATRAZ DE VIDRIO BORO 3,3 (CUELLO ESTRECHO) DE 250 ML	SI	7	SI						
543	SAFE BLON 1.5% (GLUCONATO DE CLORHEXIDINA)X 1LT	SI	7	SI						
544	ANTICOAGULANTE EDTA AL 3% X 500 ML	SI	7	SI						
545	CLORURO DE SODIO 0,9 % X 250 ML	SI	7	SI						
546	TIPS/PUNTAS AZUL GRADUADA DE 200 - 1000 UL X 500 UND	NO	SI	SI	NO	SI	SI	SI	5	SI
547	AGUJA HIPODERMICA 21 G X 1 1/2 X 100 UND	SI	7	SI						
548	TURK X 250 ML	SI	7	SI						
549	PIPETA GRADUADA DE VIDRIO CLASE "A" (VOLUMETRICA) DE 2 ML	SI	7	SI						
550	ACIDO ACETICO AL 5% X 1000 ML	SI	7	SI						
551	MATRAZ DE VIDRIO BORO 3,3 DE 100 ML	SI	7	SI						
552	VENDITAS STANDARD (APOSITO/CURITA)	SI	7	SI						
553	MECHERO DE VIDRIO PARA ALCOHOL 100 ML.	SI	7	SI						
554	EQUIPO DE VENOCISIS	SI	SI	NO	SI	SI	NO	SI	5	SI
555	GEL PARA ECOGRAFIA X GALON (3.785 ML)	SI	7	SI						
556	PIPETA GRADUADA DE VIDRIO CLASE "A" DE 1 ML	SI	7	SI						
557	DEPOSITO PUNZOCORTANTE 7 LT DE CARTON	SI	SI	SI	NO	SI	SI	SI	6	SI
558	CANULA NASAL DE OXIGENO ASEPTICA DESC. TALLA L	SI	7	SI						
559	CANULA NASAL DE OXIGENO ASEPTICA DESC. TALLA M	SI	7	SI						
560	EQUIPO DE MICROGOTERO CON CAMARA GRADUADA	SI	7	SI						
561	PINZA DE LABORATORIO DE PLASTICO PARA TUBOS	SI	7	SI						

562	BOQUILLA PARA ESPIROMETRO DE 26MM	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
563	TERMOMETRO CLINICO ORAL	SI	7	SI						
564	BAGUETA DE VIDRIO DE 6 X 25 CM	SI	7	SI						
565	KIT PARASITOLÓGICO X 3 30 ML	SI	7	SI						
566	COLECTOR NO ESTERIL PARA ORINA CELESTE DE 100 ML	SI	7	SI						
567	DEPOSITO PUNZOCORTANTE 7 LT DE PLASTICO	SI	7	SI						
568	DEPOSITO PUNZOCORTANTE 5 LT MODELO ESTANDAR	SI	SI	NO	SI	SI	SI	SI	6	SI
569	DESPOSITO PUNZOCORTANTE PLASTICO 3LT	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
570	DESPOSITO PUNZOCORTANTE PLASTICO 5LT	SI	7	SI						
571	BOMBA DE RESIDUOS	SI	7	SI						
572	CAMARA RBC P/ PE-3200	SI	7	SI						
573	MONOCONTADOR METALICO MECANICO DE CELULAS	SI	7	SI						
574	BATERIA GRAM 4 FCOS x 250 ML (CRISTAL VIOLETA,DECOLORANTE GRAM,LUGOL GRAM,SAFRANINA COLORANTE)	SI	7	SI						
575	MOUNTING BRACKET PARA CAMARA MEETUP EN TV XL	SI	7	SI						
576	BOLSA COLECTORA DE SANGRE TRIPLE X 3 UND	SI	7	SI						
577	LISANTE 5L11 X 1 L.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
578	ALGODON HIDROFILO (BOLITAS DE ALGODON) X 100 GR	SI	SI	NO	SI	SI	SI	SI	6	SI
579	PAPEL FILTRO EN PLIEGO ABSORCION RAPIDO 58 X 58 CM	SI	7	SI						
580	BACTIDENT OXIDASA X 50 TIRAS	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
581	HIDROXIDO DE SODIO AL 10 % X 250 ML.	SI	NO	SI	SI	SI	SI	NO	5	SI
582	CLEANER (PE-C01) X 2L	SI	7	SI						
583	DECOLORANTE GRAM X LT	SI	7	SI						
584	AZUL DE LACTOFENOL x 100 ML	SI	7	SI						
585	RETENEDOR 502 PARA FIJAR PREFILTRO	SI	7	SI						
586	FLUCONAZOLE X 25 MCG	SI	SI	NO	SI	SI	SI	NO	5	SI
587	JERINGA ASEPTO 60 ML X 50	SI	SI	NO	SI	SI	SI	NO	5	SI
588	CALIBRADOR	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
589	RONDA ANALÍTICA DE CONTROL DE CALIDAD EXTERNO EN BIOQUÍMICA CÓDIGO 2050	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
590	SAFRANINA X 100 ML	SI	SI	NO	SI	SI	SI	NO	5	SI
591	METRONIDAZOL 50 MCG	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
592	LENTE DE SEGURIDAD TRANSPARENTE DE POLICARBONATO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
593	BRAZALETE DE IDENTIFICACION NEONATAL (CELESTE) X 100 UND.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
594	LOGITECH MEETUP + MICROFONO DE EXPANSION	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
595	SET APLICAT	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
596	CASE SYRINGE P/ PE-7100	SI	7	SI						
597	SHEATH X 10 L	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
598	ESTUCHE DE DISECCION X 9 PIEZAS	SI	SI	NO	SI	SI	SI	NO	5	SI
599	SONDA P/SUCCION ESTERIL CON CONTROL DE FLUJO CALIBRE 14 X 40 CM	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
600	CAJA DE TECNOPOR N° 586 (MEDIANA)	SI	7	SI						
601	STRONG CLEANER (SOLUCION LIMPIADORA) X 100 ML	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
602	DETERGENTE X 20 L	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
603	COMPUTADORA EMPRESARIAL COMPLETA CORE I5	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
604	LAMINA PORTAOBJETO BASICA 25 X 75 MM (STANDARD) X 50 UND	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
605	SULFATO DE ALUMINIO Y AMONIOX 1000 GR	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
606	BOTELLAS P/REACTIVO P/ANALIZADOR QUIMICO AUTOMATICO BK-200	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
607	TERMOMETRO BASICO ANALOGO +40/-40C°	SI	7	SI						
608	BACITRACINA 0.04 U	SI	7	SI						
609	ALCOHOLIMETRO GAY LUSSAC / CARTIER DE 0 - 100°	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
610	BRAZALETE DE IDENTIFICACION NEONATAL (ROSADO) X 100 UND.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
611	CAMARA WBC P/ PE-3200	SI	7	SI						
612	KIT DE ARRANQUE PE-3200 (DIL, LIS, S.CLE)	SI	7	SI						
613	KIT DE ARRANQUE PE-7100 (DIL, LIS LH, LIS DIFF, S.CLE)	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
614	LAMPARA HALOGENA PARA MICROSCOPIO JC 12V/20W/G4-C6	SI	7	SI						
615	PLACA PETRI DE VIDRIO DE 100 X 15 MM	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
616	PLACA PETRI DE VIDRIO DE 60 X 15 MM	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
617	PLASTILINA PARA MICROHEMATOCRITO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
618	POMPA DE PLASTICO P/ PE-3200	SI	SI	NO	SI	SI	SI	NO	5	SI
619	PORTABLE ABSORB PHLEGM UNIT MODELO SXT-5A (ASPIRADOR)	SI	7	SI						
620	PROBETA DE VIDRIO GRADUADA CLASE "A" DE 2000 ML	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	6	SI
621	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO MONOFASICO 1.5 KVA 220 VAC/K-13	SI	7	SI						
622	UPS FORZA 500VA NT-512U	SI	7	SI						
623	VORTEX MIXER DIGITAL DE 0 - 3000 RPM	SI	7	SI						

Anexo 04: Check List de la Gestión de compras (Diagnostico)

Check List de la Gestión de compras (Diagnostico)

Nombre:

Fecha

29/07/2022

Entradas	SI	NO	Observaciones
Se tiene una lista con ofertas y servicios (Actualizado)		X	

Se especifica las necesidades de bienes y servicios		X	
Presupuesto disponible	X		
Se tiene un plan estratégico de abastecimiento		X	
Se tiene políticas y estrategias de compra		X	
Se cuenta con una lista de proveedores	X		
Se cuenta información nuevos proveedores		X	
Evaluación de proveedores		X	
Acciones correctivas, preventivas y de mejora		X	
Política de Compras	SI	NO	Observaciones
Todo empleado del área de compras es responsable del seguimiento y evaluación del proveedor que suministra el bien o servicio adquirido	X		
Se realizará una evaluación de los proveedores una vez cada 3 meses		X	
En caso que se tenga una puntuación menor a lo esperado se descarta el proveedor		X	
Para toda compra se debe tener por lo menos 2 opciones de compras con el fin de comparar ofertas		X	
Para las compras continuas de un mismo proveedor se hace necesario una evaluación cada 6 meses en función a la cotización para seleccionar el mismo proveedor o uno nuevo.		X	
Se tendrá una cordialidad con los proveedores garantizando la transparencia de la información.	X		
Cualquier proveedor que obtenga un puntaje excelente en la evaluación, renovará el contrato de compra y venta con la empresa.		X	
Se tienen todos los datos básicos de los proveedores de la empresa	X		
Aquellos proveedores con los que no se hayan hecho contrato por más de un año serán eliminados de la base de datos de la empresa.	X		
Todos los procesos para la evaluación de proveedores y la realización de compras serán transmitidos a todas las áreas de la empresa		X	
Actividades	SI	NO	Observaciones
Se definen las necesidades que se tiene de cada material		X	
Se realizan análisis comparativos de proveedores		X	
Registrar al proveedor seleccionado	X		
Se verifican los pedidos una vez que ingresen a la empresa	X		
Se realiza con frecuencia controles sobre el inventario		X	
Verificar 2 veces el pago y facturación de los proveedores	X		
Se evalúa desempeño del proveedor.		X	
Se cuenta con proveedores certificados	X		
Se tienen indicadores que dan seguimientos a los procesos de compra		X	
Salidas	SI	NO	Observaciones
Se tiene un plan de necesidades de compra de bienes y servicios		X	
Se tiene un registro de proveedores	X		
Se registran las necesidades de bienes y servicios de compras generales		X	
Se registran las necesidades de bienes y servicios de tecnología		X	
Se registran las necesidades de bienes y servicios de mantenimiento		X	
Se registran las necesidades de bienes y servicios publicitarios y promocionales		X	
Se registran las necesidades de inventario de bienes muebles e inmuebles		X	

Se realizan reportes o informes de las compras	X		
Se realizan pagos oportunos a proveedores	X		
Se realizan análisis de indicadores		X	
Recursos humanos	SI	NO	Observaciones
Los encargados de compras dedican todo el tiempo a esta actividad	X		
Los encargados de compras conocen los indicadores para el control de las solicitudes		X	
Los encargados de compras utilizan métodos para definir la cantidad de compra		X	
Los encargados de compras utilizan métodos para definir el momento de compra		X	
Se realizan capacitaciones especializadas		X	
Documentos Asociados	SI	NO	Observaciones
Se tiene registro de compras Generales	X		
El registro de compras Generales es el adecuado		X	
Se tiene registro de selección y evaluación de proveedores		X	
El registro de selección y evaluación de proveedores es el adecuado		X	
Se tiene registro de Auditoría	X		
El registro de auditoría es el adecuado	X		
Indicadores	SI	NO	Observaciones
Oportunidad en la entrega del bien o servicio solicitado por las diferentes dependencias es la adecuada		X	
Nivel de satisfacción con los proveedores es el adecuado	X		

Anexo 05: Registro Pareto

Área	Problema	Fecha	Numero de involucrados	Observacion
Compras	Errores de control de inventarios y demoras consecuentes	13/07/2022	3	
Almacen	Horas extra	15/07/2022	8	
Almacen	Fallas de equipos	27/07/2022	3	
Compras	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos	28/07/2022	4	
Compras	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos	28/07/2022	8	
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	28/07/2022	7	
Compras	Errores de control de inventarios y demoras consecuentes	4/07/2022	5	
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	20/07/2022	5	
Almacen	Falta de repuestos	29/07/2022	4	
Compras	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos	5/07/2022	4	
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	6/07/2022	3	
Compras	Errores en el tipo de productos	14/07/2022	8	
Compras	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos	27/07/2022	6	
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	4/07/2022	3	
Compras	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos	20/07/2022	5	
Calidad	Sobrecostos de los pedidos	15/07/2022	4	
Calidad	Sobrecostos de los pedidos	15/07/2022	5	
Almacen	Errores en limpieza	13/07/2022	8	
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	20/07/2022	7	
Compras	Errores en el tipo de productos	5/07/2022	4	
Almacen	Errores en limpieza	12/07/2022	6	
Compras	Errores de control de inventarios y demoras consecuentes	6/07/2022	5	
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	20/07/2022	3	
Compras	Errores de control de inventarios y demoras consecuentes	19/07/2022	7	
Compras	Entregas no controladas	15/07/2022	6	
Almacen	Falta de repuestos	12/07/2022	7	
Almacen	Falta de orden	22/07/2022	8	
Calidad	Sobrecostos de los pedidos	28/07/2022	4	
Compras	Errores de control de inventarios y demoras consecuentes	27/07/2022	8	
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	25/07/2022	5	
Compras	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos	13/07/2022	8	
Calidad	Sobrecostos de los pedidos	21/07/2022	6	
Compras	Errores de control de inventarios y demoras consecuentes	29/07/2022	5	
Calidad	Sobrecostos de los pedidos	5/07/2022	3	
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	26/07/2022	5	
Compras	Errores de control de inventarios y demoras consecuentes	28/07/2022	8	
Almacen	Falta de orden	15/07/2022	6	
Compras	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos	4/07/2022	5	
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	28/07/2022	7	
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	28/07/2022	4	
Compras	Errores de control de inventarios y demoras consecuentes	8/07/2022	3	
Calidad	Sobrecostos de los pedidos	7/07/2022	4	
Calidad	Sobrecostos de los pedidos	19/07/2022	5	
Compras	Errores de control de inventarios y demoras consecuentes	13/07/2022	5	
Almacen	Falta de orden	22/07/2022	3	
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	6/07/2022	6	
Calidad	Sobrecostos de los pedidos	19/07/2022	4	
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	20/07/2022	4	
Compras	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos	11/07/2022	5	
Calidad	Sobrecostos de los pedidos	4/07/2022	6	
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	7/07/2022	3	
Calidad	Sobrecostos de los pedidos	22/07/2022	5	
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	5/07/2022	5	
Compras	Errores de control de inventarios y demoras consecuentes	20/07/2022	6	
Compras	Errores de control de inventarios y demoras consecuentes	14/07/2022	8	
Calidad	Sobrecostos de los pedidos	13/07/2022	3	
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	21/07/2022	5	
Compras	Errores de control de inventarios y demoras consecuentes	13/07/2022	8	
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	11/07/2022	5	
Almacen	Falta de orden	22/07/2022	6	
Compras	Errores de control de inventarios y demoras consecuentes	25/07/2022	3	
Compras	Errores de control de inventarios y demoras consecuentes	13/07/2022	8	
Compras	Errores de control de inventarios y demoras consecuentes	15/07/2022	3	
Compras	Errores de control de inventarios y demoras consecuentes	13/07/2022	8	
Compras	Errores en el tipo de productos	28/07/2022	4	
Compras	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos	25/07/2022	4	
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	27/07/2022	3	
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	18/07/2022	4	
Compras	Errores documentarios	13/07/2022	3	
Almacen	Horas extra	28/07/2022	4	
Calidad	Sobrecostos de los pedidos	28/07/2022	7	
Compras	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos	18/07/2022	6	

Compras	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos	28/07/2022	6
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	20/07/2022	3
Compras	Errores de control de inventarios y demoras consecuentes	25/07/2022	8
Compras	Errores de control de inventarios y demoras consecuentes	4/07/2022	7
Calidad	Sobrecostos de los pedidos	8/07/2022	3
Compras	Errores en el tipo de productos	25/07/2022	4
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	4/07/2022	8
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	5/07/2022	3
Calidad	Sobrecostos de los pedidos	29/07/2022	6
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	4/07/2022	8
Compras	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos	29/07/2022	3
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	6/07/2022	3
Almacen	Falta de repuestos	21/07/2022	3
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	5/07/2022	3
Almacen	Falta de personal	18/07/2022	7
Calidad	Sobrecostos de los pedidos	12/07/2022	4
Compras	Errores de control de inventarios y demoras consecuentes	21/07/2022	5
Compras	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos	8/07/2022	6
Calidad	Sobrecostos de los pedidos	11/07/2022	7
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	25/07/2022	4
Almacen	Falta de verificaciones	5/07/2022	7
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	6/07/2022	4
Compras	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos	5/07/2022	7
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	14/07/2022	3
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	22/07/2022	5
Compras	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos	4/07/2022	7
Calidad	Sobrecostos de los pedidos	20/07/2022	5
Calidad	Sobrecostos de los pedidos	14/07/2022	6
Compras	Errores de control de inventarios y demoras consecuentes	4/07/2022	4
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	19/07/2022	6
Compras	Errores de control de inventarios y demoras consecuentes	15/07/2022	6
Calidad	Sobrecostos de los pedidos	25/07/2022	3
Compras	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos	13/07/2022	3
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	15/07/2022	4
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	13/07/2022	8
Compras	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos	15/07/2022	7
Calidad	Sobrecostos de los pedidos	14/07/2022	6
Compras	Errores de control de inventarios y demoras consecuentes	29/07/2022	3
Compras	Errores de control de inventarios y demoras consecuentes	20/07/2022	8
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	4/07/2022	4
Compras	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos	28/07/2022	3
Compras	Errores de control de inventarios y demoras consecuentes	5/07/2022	5
Calidad	Sobrecostos de los pedidos	14/07/2022	4
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	14/07/2022	5
Calidad	Sobrecostos de los pedidos	6/07/2022	8
Calidad	Sobrecostos de los pedidos	13/07/2022	8
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	25/07/2022	4
Almacen	Productos dañados	20/07/2022	5
Compras	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos	21/07/2022	3
Calidad	Sobrecostos de los pedidos	26/07/2022	4
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	27/07/2022	7
Compras	Errores de control de inventarios y demoras consecuentes	11/07/2022	6
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	7/07/2022	3
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	28/07/2022	7
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	13/07/2022	8
Compras	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos	19/07/2022	6
Calidad	Sobrecostos de los pedidos	4/07/2022	3
Compras	Errores en el tipo de productos	4/07/2022	3
Compras	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos	4/07/2022	5
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	7/07/2022	5
Compras	Errores de control de inventarios y demoras consecuentes	29/07/2022	3
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	22/07/2022	6
Compras	Errores de control de inventarios y demoras consecuentes	15/07/2022	4
Almacen	Falta de orden	28/07/2022	8
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	11/07/2022	6
Almacen	Falta de personal	12/07/2022	4
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	26/07/2022	7
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	13/07/2022	4
Compras	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos	7/07/2022	5
Calidad	Sobrecostos de los pedidos	25/07/2022	7
Compras	Errores en el tipo de productos	7/07/2022	3
Calidad	Productos perdidos	6/07/2022	8
Calidad	Productos perdidos	4/07/2022	8
Almacen	Falta de personal	22/07/2022	8
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	27/07/2022	4

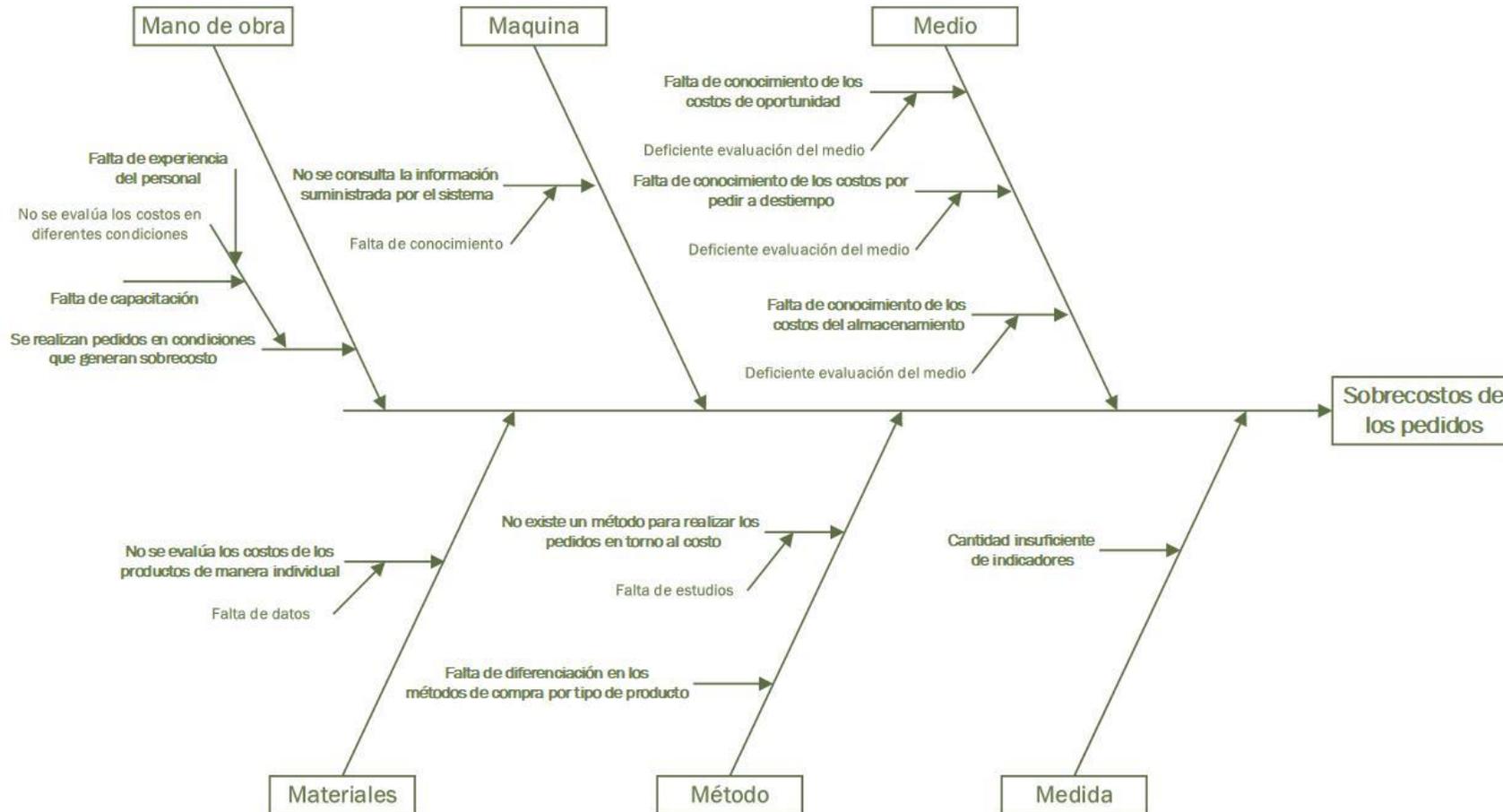
Compras	Descarte por contaminación	7/07/2022	6
Almacen	Errores en limpieza	20/07/2022	4
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	22/07/2022	8
Compras	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos	14/07/2022	3
Almacen	Horas extra	11/07/2022	4
Compras	Errores en el tipo de productos	19/07/2022	4
Almacen	Falta de verificaciones	11/07/2022	5
Compras	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos	15/07/2022	8
Compras	Errores en el tipo de productos	7/07/2022	3
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	22/07/2022	8
Almacen	Falta de orden	6/07/2022	4
Compras	Errores de control de inventarios y demoras consecuentes	15/07/2022	6
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	15/07/2022	6
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	13/07/2022	6
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	14/07/2022	3
Almacen	Falta de personal	15/07/2022	4
Calidad	Sobrecostos de los pedidos	25/07/2022	3
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	15/07/2022	6
Compras	Errores de control de inventarios y demoras consecuentes	5/07/2022	4
Compras	Errores de control de inventarios y demoras consecuentes	12/07/2022	5
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	12/07/2022	8
Compras	Errores de control de inventarios y demoras consecuentes	27/07/2022	6
Almacen	Falta de personal	26/07/2022	7
Compras	Errores en el tipo de productos	12/07/2022	8
Calidad	Sobrecostos de los pedidos	26/07/2022	6
Compras	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos	19/07/2022	3
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	27/07/2022	4
Compras	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos	15/07/2022	8
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	6/07/2022	8
Compras	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos	11/07/2022	8
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	21/07/2022	6
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	5/07/2022	8
Almacen	Falta de verificaciones	8/07/2022	3
Almacen	Falta de orden	6/07/2022	3
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	19/07/2022	6
Compras	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos	15/07/2022	7
Compras	Errores de control de inventarios y demoras consecuentes	22/07/2022	6
Compras	Errores de control de inventarios y demoras consecuentes	28/07/2022	4
Calidad	Sobrecostos de los pedidos	13/07/2022	6
Compras	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos	6/07/2022	4
Almacen	Falta de repuestos	12/07/2022	6
Compras	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos	11/07/2022	7
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	18/07/2022	4
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	25/07/2022	6
Compras	Errores de control de inventarios y demoras consecuentes	29/07/2022	5
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	21/07/2022	6
Calidad	Sobrecostos de los pedidos	22/07/2022	3
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	5/07/2022	7
Compras	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos	20/07/2022	7
Compras	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos	22/07/2022	4
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	21/07/2022	6
Compras	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos	29/07/2022	5
Almacen	Falta de personal	7/07/2022	4
Calidad	Sobrecostos de los pedidos	12/07/2022	6
Calidad	Sobrecostos de los pedidos	13/07/2022	6
Compras	Descarte por contaminación	14/07/2022	7
Almacen	Errores en limpieza	26/07/2022	5
Calidad	Sobrecostos de los pedidos	19/07/2022	3
Calidad	Productos perdidos	26/07/2022	6
Compras	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos	20/07/2022	8
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	14/07/2022	5
Compras	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos	21/07/2022	4
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	27/07/2022	8
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	19/07/2022	8
Compras	Errores en el tipo de productos	14/07/2022	8
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	25/07/2022	3
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	22/07/2022	5
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	28/07/2022	8
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	22/07/2022	4
Compras	Errores de control de inventarios y demoras consecuentes	4/07/2022	5
Calidad	Sobrecostos de los pedidos	6/07/2022	7
Compras	Errores en el tipo de productos	11/07/2022	6
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	20/07/2022	8
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	4/07/2022	3
Compras	Errores de control de inventarios y demoras consecuentes	14/07/2022	6

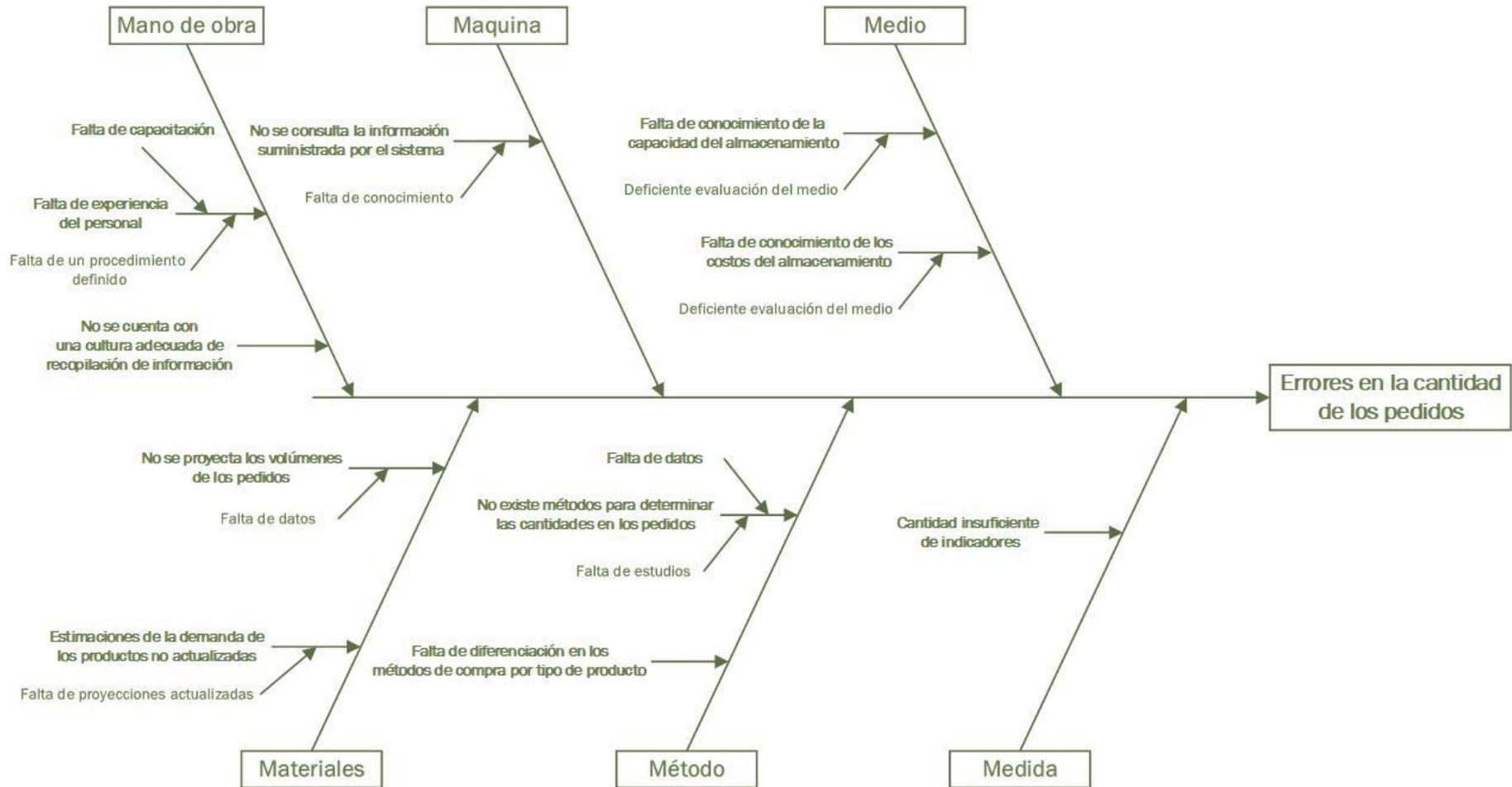
Almacen	Falta de orden	14/07/2022	6
Compras	Entregas no controladas	27/07/2022	3
Compras	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos	4/07/2022	5
Compras	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos	11/07/2022	6
Compras	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos	4/07/2022	4
Compras	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos	28/07/2022	6
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	29/07/2022	5
Calidad	Sobrecostos de los pedidos	20/07/2022	6
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	12/07/2022	8
Compras	Descarte por contaminacion	18/07/2022	6
Calidad	Sobrecostos de los pedidos	11/07/2022	6
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	25/07/2022	3
Compras	Errores de control de inventarios y demoras consecuentes	19/07/2022	8
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	28/07/2022	7
Calidad	Sobrecostos de los pedidos	28/07/2022	5
Compras	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos	27/07/2022	4
Compras	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos	4/07/2022	4
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	20/07/2022	3
Calidad	Sobrecostos de los pedidos	25/07/2022	7
Calidad	Sobrecostos de los pedidos	14/07/2022	5
Compras	Descarte por contaminacion	4/07/2022	6
Compras	Errores de control de inventarios y demoras consecuentes	21/07/2022	8
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	4/07/2022	3
Almacen	Falta de personal	6/07/2022	8
Calidad	Sobrecostos de los pedidos	11/07/2022	4
Compras	Descarte por contaminacion	6/07/2022	7
Compras	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos	18/07/2022	5
Compras	Errores de control de inventarios y demoras consecuentes	12/07/2022	6
Compras	Errores de control de inventarios y demoras consecuentes	20/07/2022	7
Compras	Errores de control de inventarios y demoras consecuentes	5/07/2022	3
Compras	Errores de control de inventarios y demoras consecuentes	8/07/2022	6
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	29/07/2022	5
Compras	Errores de control de inventarios y demoras consecuentes	28/07/2022	6
Calidad	Sobrecostos de los pedidos	19/07/2022	8
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	19/07/2022	6
Compras	Errores de control de inventarios y demoras consecuentes	21/07/2022	7
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	13/07/2022	6
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	4/07/2022	6
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	21/07/2022	3
Compras	Descarte por contaminacion	29/07/2022	8
Compras	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos	28/07/2022	7
Almacen	Horas extra	5/07/2022	3
Compras	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos	18/07/2022	3
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	4/07/2022	3
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	27/07/2022	7
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	18/07/2022	6
Calidad	Sobrecostos de los pedidos	28/07/2022	4
Compras	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos	8/07/2022	8
Calidad	Sobrecostos de los pedidos	11/07/2022	4
Calidad	Sobrecostos de los pedidos	8/07/2022	6
Calidad	Sobrecostos de los pedidos	21/07/2022	8
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	29/07/2022	6
Compras	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos	29/07/2022	7
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	28/07/2022	5
Compras	Errores de control de inventarios y demoras consecuentes	14/07/2022	4
Almacen	Falta de verificaciones	6/07/2022	6
Compras	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos	6/07/2022	8
Compras	Errores en el tipo de productos	7/07/2022	6
Compras	Discusiones	12/07/2022	6
Almacen	Productos dañados	28/07/2022	6
Compras	Errores de control de inventarios y demoras consecuentes	14/07/2022	3
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	6/07/2022	5

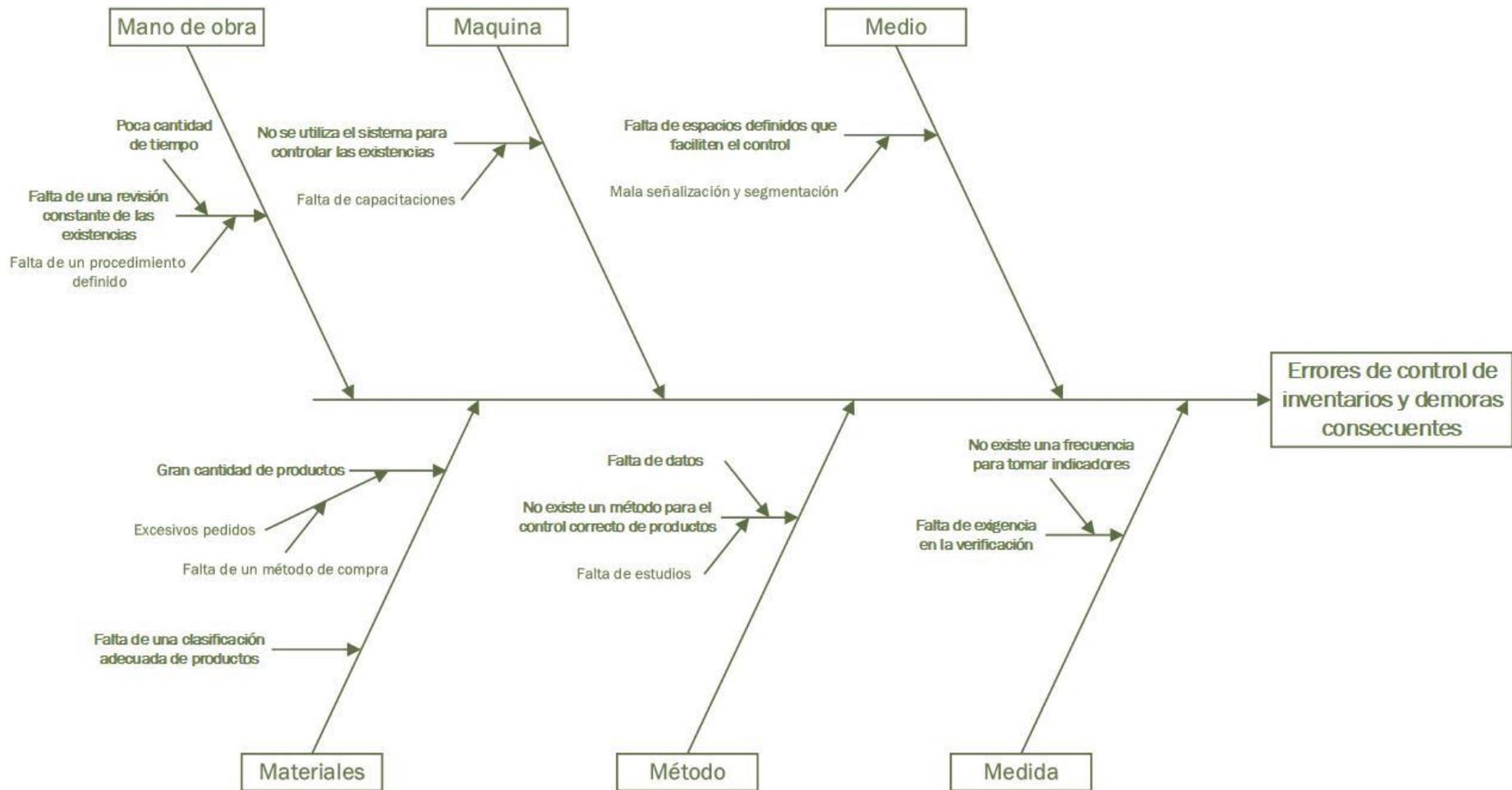
Área	Problemas	N°	%	Acumulado	Acumulado %
Compras	Errores en la cantidad de los pedidos	87	31%	87	31%
Compras	Baja calidad y demoras en la entrega de los productos	47	17%	134	47%

Compras	Errores de control de inventarios y demoras consecuentes	46	16%	180	63%
Compras	Sobrecostos de los pedidos	45	16%	225	79%
Compras	Errores en el tipo de productos	12	4%	237	83%
Almacen	Falta de orden	8	3%	245	86%
General	Falta de personal	7	2%	252	89%
Calidad	Descarte por contaminación	6	2%	258	91%
Almacen	Errores en limpieza	4	1%	262	92%
Mantenimiento	Falta de repuestos	4	1%	266	94%
General	Horas extra	4	1%	270	95%
Calidad	Falta de verificaciones	4	1%	274	96%
Almacen	Productos perdidos	3	1%	277	98%
Almacen	Entregas no controladas	2	1%	279	98%
Almacen	Productos dañados	2	1%	281	99%
Mantenimiento	Fallas de equipos	1	0%	282	99%
Administración	Errores documentarios	1	0%	283	100%
General	Discusiones	1	0%	284	100%

Anexo 06: Diagrama Ishikawa







Anexo 07: Base de datos del cuestionario para el método Kano

	¿Cómo sientes que el área de abastecimiento evalué su desempeño frecuentemente?	¿Cómo sientes que el área de abastecimiento NO evalué su desempeño frecuentemente?	¿Cómo sientes que la empresa deba tener un control sobre las fechas de caducidad?	¿Cómo sientes que la empresa NO tenga un control sobre las fechas de caducidad?	¿Cómo sientes que los productos lleguen en la fecha indicada?	¿Cómo sientes los productos NO lleguen en la fecha indicada?	¿Cómo sientes que no existan errores en la cantidad o tipos de productos entregados?	¿Cómo sientes que existan errores en la cantidad o tipos de productos entregados?	¿Cómo sientes que ninguno de los productos tenga defectos?	¿Cómo sientes que algunos de los productos tengan defectos?	¿Cómo sientes que todos los productos tengan una condición excelente?
1	4	3	4	1	4	1	4	2	5	2	4
2	4	3	4	1	5	1	5	1	5	1	5
3	3	1	5	1	4	2	5	1	4	2	4
4	4	3	5	2	5	1	4	1	4	1	4
5	3	2	4	2	4	1	4	1	4	1	5
6	3	3	5	1	5	1	4	1	4	2	5
7	4	1	5	1	4	1	3	2	4	1	4
8	3	3	5	1	4	1	4	1	4	1	4
9	4	2	4	1	4	1	5	1	5	2	4
10	3	1	4	1	5	1	4	1	5	2	4
11	3	1	5	1	4	1	5	1	5	1	4
12	3	3	4	2	4	1	4	1	4	2	4
13	4	2	5	1	4	1	3	1	4	1	5
14	4	2	4	1	5	1	5	1	4	1	5
15	4	1	4	1	5	1	5	1	4	2	5
16	3	2	4	1	5	1	5	1	5	1	5
17	4	2	5	1	5	1	4	1	4	2	5
18	3	3	4	1	4	2	3	1	4	2	5
19	4	1	4	1	5	1	5	1	5	2	5
20	4	1	4	2	4	1	5	1	5	2	4

	¿Cómo sientes que algunos de los productos NO tengan una condición excelente?	¿Cómo sientes que se eviten aclaraciones en la información presentada luego de realizar pedido?	¿Cómo sientes que se necesiten aclaraciones en la información presentada luego de realizar pedido?	¿Cómo sientes que siempre exista stock del producto necesitado?	¿Cómo sientes que NO exista stock del producto necesitado?	¿Cómo sientes que NO exista la necesidad de devolver un producto por temas de errores?	¿Cómo sientes que exista la necesidad de devolver un producto por temas de errores?	¿Cómo sientes que NO exista una respuesta inmediata sobre si existe stock del producto necesitado?	¿Cómo sientes que exista una respuesta inmediata sobre si existe stock del producto necesitado?	¿Cómo sientes que se dé prioridad al costo sobre la calidad del producto?
1	3	4	2	3	2	5	3	5	2	2
2	3	5	3	4	2	5	3	4	3	3
3	3	4	3	3	3	5	1	5	2	3
4	3	4	2	5	2	3	2	4	3	1
5	2	5	2	5	3	5	2	5	3	2
6	3	5	2	4	3	3	3	4	2	1
7	3	5	2	3	3	5	1	4	2	3

8	2	4	2	4	2	4	3	4	2	3
9	3	4	3	3	2	4	2	5	3	2
10	2	5	2	3	2	3	3	5	3	2
11	2	5	3	5	2	4	1	4	3	3
12	3	4	2	3	2	3	3	4	3	1
13	3	4	3	4	2	3	3	5	2	2
14	3	5	2	5	2	5	3	4	2	2
15	3	5	3	4	2	5	1	4	2	3
16	2	5	2	5	2	5	1	4	2	2
17	2	5	2	5	2	5	2	5	2	3
18	3	4	2	3	3	3	2	4	2	3
19	3	4	2	4	2	5	2	5	3	3
20	3	5	2	4	2	3	3	5	2	2

	¿Cómo sientes que se dé prioridad a la calidad del producto sobre el costo?	¿Cómo sientes que se dé prioridad al costo sobre el estado del producto?	¿Cómo sientes que se dé prioridad al estado del producto sobre el costo?	¿Cómo sientes que se dé prioridad al costo sobre los tiempos de entrega del producto?	¿Cómo sientes que se dé prioridad a los tiempos de entrega del producto sobre el costo?	¿Cómo sientes que el tiempo de espera para la entrega de productos esa menor a 3 días?	¿Cómo sientes que el tiempo de espera para la entrega de productos esa mayor a 3 días?	¿Cómo sientes que el tiempo que se necesite para realizar el pedido sea menor a 30 min?	¿Cómo sientes que el tiempo que se necesite para realizar el pedido sea mayor a 30 min?
1	5	2	5	3	4	3	3	4	2
2	4	4	5	4	4	3	3	3	2
3	5	2	4	3	4	5	3	3	3
4	3	3	4	3	4	4	5	2	3
5	5	3	5	4	3	5	2	3	2
6	5	2	4	4	4	4	3	5	2
7	5	4	4	3	4	3	3	4	2
8	3	4	3	4	4	4	2	4	3
9	5	2	5	3	4	3	3	5	2
10	5	3	5	3	4	4	2	3	3
11	3	2	4	4	3	4	3	4	3
12	5	2	3	4	3	4	3	4	2
13	3	4	5	4	2	5	2	3	2
14	5	4	5	4	2	5	2	3	2
15	4	3	5	3	4	5	3	5	2
16	3	3	3	3	4	5	2	4	2
17	4	4	3	3	4	5	3	4	3
18	5	2	4	3	4	3	2	4	3
19	4	3	5	4	4	5	3	4	2
20	4	2	3	3	4	4	3	3	2

Anexo 08: Registro de actividades de la empresa

Registro de actividades de la empresa							
Fecha		1/08/2022		Evaluador			
N°	Fecha	Áreas involucradas	Actividad	Tiempo para su realización	Tipo de actividad	Numero de involucrados	Observación
1	17/06/2022	Compras	Evaluación de desempeño	59	Operación	3	
2	14/07/2022	Compras	Evaluación de desempeño	40	Operación	3	
3	8/06/2022	Compras	Evaluación de desempeño	37	Operación	3	
4	23/05/2022	Compras	Evaluación de desempeño	39	Operación	3	
5	27/07/2022	Compras	Evaluación de desempeño	25	Operación	3	
6	22/07/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	114	Operación	3	
7	22/07/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	150	Operación	3	Errores en el pedido
8	24/07/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	187	Operación	3	
9	22/07/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	193	Operación	3	
10	20/07/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	187	Operación	3	
11	21/07/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	196	Operación	3	
12	20/07/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	195	Operación	3	
13	20/07/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	205	Operación	3	
14	19/07/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	243	Operación	3	Errores en el pedido
15	14/07/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	63	Operación	3	
16	16/07/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	169	Operación	3	
17	18/07/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	217	Operación	3	
18	13/07/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	112	Operación	3	
19	14/07/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	64	Operación	3	
20	11/07/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	236	Operación	3	
21	8/07/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	218	Operación	3	Errores en el pedido
22	8/07/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	99	Operación	3	
23	8/07/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	117	Operación	3	
24	7/07/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	75	Operación	3	
25	9/07/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	137	Operación	3	
26	5/07/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	208	Operación	3	
27	30/06/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	137	Operación	3	
28	7/07/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	218	Operación	3	
29	6/07/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	111	Operación	3	
30	4/07/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	171	Operación	3	
31	3/06/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	73	Operación	3	
32	2/07/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	229	Operación	3	
33	2/07/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	163	Operación	3	
34	4/07/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	217	Operación	3	
35	22/06/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	188	Operación	3	
36	22/06/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	250	Operación	3	Errores en el pedido
37	30/06/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	93	Operación	3	
38	30/06/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	82	Operación	3	Errores en el pedido
39	30/06/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	170	Operación	3	
40	30/06/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	190	Operación	3	
41	30/05/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	167	Operación	3	
42	28/05/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	153	Operación	3	Errores en el pedido
43	29/05/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	209	Operación	3	
44	27/05/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	177	Operación	3	
45	28/05/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	199	Operación	3	
46	2/06/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	108	Operación	3	Errores en el pedido
47	3/06/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	142	Operación	3	
48	5/06/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	144	Operación	3	
49	2/06/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	60	Operación	3	
50	1/06/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	103	Operación	3	
51	5/06/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	72	Operación	3	
52	6/06/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	116	Operación	3	
53	5/06/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	77	Operación	3	
54	6/06/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	130	Operación	3	
55	8/06/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	85	Operación	3	Errores en el pedido
56	3/06/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	62	Operación	3	
57	2/06/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	180	Operación	3	
58	30/05/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	178	Operación	3	
59	26/05/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	241	Operación	3	
60	28/05/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	88	Operación	3	
61	12/05/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	245	Operación	3	
62	29/04/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	227	Operación	3	
63	30/04/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	139	Operación	3	
64	29/04/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	209	Operación	3	
65	1/05/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	209	Operación	3	
66	28/04/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	164	Operación	3	

67	21/05/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	67	Operación	3	Errores en el pedido
68	27/05/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	249	Operación	3	
69	4/05/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	153	Operación	3	
70	4/05/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	214	Operación	3	
71	17/05/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	233	Operación	3	
72	9/05/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	99	Operación	3	
73	4/05/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	164	Operación	3	
74	6/05/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	183	Operación	3	
75	8/05/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	106	Operación	3	Errores en el pedido
76	8/05/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	153	Operación	3	
77	6/05/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	140	Operación	3	
78	8/05/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	186	Operación	3	
79	10/05/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	212	Operación	3	
80	22/05/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	236	Operación	3	
81	12/05/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	181	Operación	3	
82	9/05/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	67	Operación	3	Errores en el pedido
83	5/05/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	168	Operación	3	
84	15/05/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	112	Operación	3	
85	15/05/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	193	Operación	3	
86	17/05/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	96	Operación	3	
87	21/05/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	202	Operación	3	
88	17/05/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	197	Operación	3	
89	19/05/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	127	Operación	3	
90	19/05/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	71	Operación	3	
91	18/05/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	180	Operación	3	
92	21/05/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	104	Operación	3	
93	23/05/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	85	Operación	3	
94	22/05/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	202	Operación	3	
95	22/05/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	82	Operación	3	
96	20/05/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	63	Operación	3	
97	23/05/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	207	Operación	3	
98	21/05/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	79	Operación	3	
99	24/05/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	224	Operación	3	
100	22/05/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	175	Operación	3	
101	24/05/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	197	Operación	3	
102	25/05/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	197	Operación	3	
103	20/05/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	106	Operación	3	
104	24/05/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	177	Operación	3	
105	23/05/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	113	Operación	3	
106	18/05/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	93	Operación	3	
107	24/05/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	241	Operación	3	
108	22/05/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	129	Operación	3	
109	28/05/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	94	Operación	3	
110	27/05/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	199	Operación	3	
111	27/05/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	170	Operación	3	
112	27/05/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	174	Operación	3	
113	26/05/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	199	Operación	3	
114	29/05/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	62	Operación	3	
115	27/05/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	104	Operación	3	
116	24/05/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	66	Operación	3	
117	22/07/2022	Compras	Comprobación de inventario	319	Inspección	2	
118	22/07/2022	Compras	Comprobación de inventario	172	Inspección	2	
119	24/07/2022	Compras	Comprobación de inventario	140	Inspección	2	Sin documentar
120	22/07/2022	Compras	Comprobación de inventario	161	Inspección	2	
121	20/07/2022	Compras	Comprobación de inventario	301	Inspección	2	
122	21/07/2022	Compras	Comprobación de inventario	183	Inspección	2	
123	20/07/2022	Compras	Comprobación de inventario	100	Inspección	2	
124	20/07/2022	Compras	Comprobación de inventario	301	Inspección	2	
125	19/07/2022	Compras	Comprobación de inventario	101	Inspección	2	
126	14/07/2022	Compras	Comprobación de inventario	287	Inspección	2	Sin documentar
127	16/07/2022	Compras	Comprobación de inventario	320	Inspección	2	
128	18/07/2022	Compras	Comprobación de inventario	254	Inspección	2	
129	13/07/2022	Compras	Comprobación de inventario	275	Inspección	2	
130	14/07/2022	Compras	Comprobación de inventario	153	Inspección	2	
131	11/07/2022	Compras	Comprobación de inventario	260	Inspección	2	
132	8/07/2022	Compras	Comprobación de inventario	337	Inspección	2	Mal conteo
133	8/07/2022	Compras	Comprobación de inventario	109	Inspección	2	
134	8/07/2022	Compras	Comprobación de inventario	343	Inspección	2	
135	7/07/2022	Compras	Comprobación de inventario	337	Inspección	2	
136	9/07/2022	Compras	Comprobación de inventario	317	Inspección	2	
137	5/07/2022	Compras	Comprobación de inventario	168	Inspección	2	
138	30/06/2022	Compras	Comprobación de inventario	106	Inspección	2	
139	7/07/2022	Compras	Comprobación de inventario	263	Inspección	2	
140	6/07/2022	Compras	Comprobación de inventario	260	Inspección	2	
141	4/07/2022	Compras	Comprobación de inventario	318	Inspección	2	

142	3/06/2022	Compras	Comprobación de inventario	132	Inspección	2	Mal conteo
143	2/07/2022	Compras	Comprobación de inventario	321	Inspección	2	
144	2/07/2022	Compras	Comprobación de inventario	187	Inspección	2	
145	4/07/2022	Compras	Comprobación de inventario	215	Inspección	2	
146	22/06/2022	Compras	Comprobación de inventario	223	Inspección	2	
147	22/06/2022	Compras	Comprobación de inventario	134	Inspección	2	
148	30/06/2022	Compras	Comprobación de inventario	211	Inspección	2	Sin documentar
149	30/06/2022	Compras	Comprobación de inventario	254	Inspección	2	
150	30/06/2022	Compras	Comprobación de inventario	260	Inspección	2	
151	30/06/2022	Compras	Comprobación de inventario	278	Inspección	2	
152	30/05/2022	Compras	Comprobación de inventario	210	Inspección	2	Sin documentar
153	28/05/2022	Compras	Comprobación de inventario	110	Inspección	2	
154	29/05/2022	Compras	Comprobación de inventario	214	Inspección	2	
155	27/05/2022	Compras	Comprobación de inventario	171	Inspección	2	
156	28/05/2022	Compras	Comprobación de inventario	310	Inspección	2	
157	2/06/2022	Compras	Comprobación de inventario	113	Inspección	2	
158	3/06/2022	Compras	Comprobación de inventario	159	Inspección	2	Sin documentar
159	5/06/2022	Compras	Comprobación de inventario	321	Inspección	2	
160	2/06/2022	Compras	Comprobación de inventario	210	Inspección	2	
161	1/06/2022	Compras	Comprobación de inventario	335	Inspección	2	
162	5/06/2022	Compras	Comprobación de inventario	264	Inspección	2	
163	6/06/2022	Compras	Comprobación de inventario	175	Inspección	2	Sin documentar
164	5/06/2022	Compras	Comprobación de inventario	252	Inspección	2	
165	6/06/2022	Compras	Comprobación de inventario	234	Inspección	2	
166	8/06/2022	Compras	Comprobación de inventario	163	Inspección	2	
167	3/06/2022	Compras	Comprobación de inventario	160	Inspección	2	
168	2/06/2022	Compras	Comprobación de inventario	105	Inspección	2	
169	30/05/2022	Compras	Comprobación de inventario	272	Inspección	2	
170	26/05/2022	Compras	Comprobación de inventario	241	Inspección	2	
171	28/05/2022	Compras	Comprobación de inventario	208	Inspección	2	
172	12/05/2022	Compras	Comprobación de inventario	151	Inspección	2	
173	29/04/2022	Compras	Comprobación de inventario	105	Inspección	2	
174	30/04/2022	Compras	Comprobación de inventario	163	Inspección	2	
175	29/04/2022	Compras	Comprobación de inventario	314	Inspección	2	
176	1/05/2022	Compras	Comprobación de inventario	107	Inspección	2	
177	28/04/2022	Compras	Comprobación de inventario	241	Inspección	2	
178	21/05/2022	Compras	Comprobación de inventario	321	Inspección	2	Sin documentar
179	27/05/2022	Compras	Comprobación de inventario	344	Inspección	2	
180	4/05/2022	Compras	Comprobación de inventario	167	Inspección	2	
181	4/05/2022	Compras	Comprobación de inventario	197	Inspección	2	
182	17/05/2022	Compras	Comprobación de inventario	304	Inspección	2	
183	9/05/2022	Compras	Comprobación de inventario	243	Inspección	2	
184	4/05/2022	Compras	Comprobación de inventario	157	Inspección	2	
185	6/05/2022	Compras	Comprobación de inventario	327	Inspección	2	
186	8/05/2022	Compras	Comprobación de inventario	338	Inspección	2	
187	8/05/2022	Compras	Comprobación de inventario	175	Inspección	2	
188	6/05/2022	Compras	Comprobación de inventario	235	Inspección	2	
189	8/05/2022	Compras	Comprobación de inventario	170	Inspección	2	Mal conteo
190	10/05/2022	Compras	Comprobación de inventario	236	Inspección	2	
191	22/05/2022	Compras	Comprobación de inventario	293	Inspección	2	
192	12/05/2022	Compras	Comprobación de inventario	234	Inspección	2	
193	9/05/2022	Compras	Comprobación de inventario	263	Inspección	2	
194	5/05/2022	Compras	Comprobación de inventario	205	Inspección	2	
195	15/05/2022	Compras	Comprobación de inventario	221	Inspección	2	
196	15/05/2022	Compras	Comprobación de inventario	250	Inspección	2	
197	17/05/2022	Compras	Comprobación de inventario	332	Inspección	2	
198	21/05/2022	Compras	Comprobación de inventario	126	Inspección	2	
199	17/05/2022	Compras	Comprobación de inventario	314	Inspección	2	
200	19/05/2022	Compras	Comprobación de inventario	325	Inspección	2	
201	19/05/2022	Compras	Comprobación de inventario	280	Inspección	2	
202	18/05/2022	Compras	Comprobación de inventario	141	Inspección	2	
203	21/05/2022	Compras	Comprobación de inventario	145	Inspección	2	
204	23/05/2022	Compras	Comprobación de inventario	145	Inspección	2	
205	22/05/2022	Compras	Comprobación de inventario	299	Inspección	2	
206	22/05/2022	Compras	Comprobación de inventario	298	Inspección	2	
207	20/05/2022	Compras	Comprobación de inventario	115	Inspección	2	
208	23/05/2022	Compras	Comprobación de inventario	325	Inspección	2	
209	21/05/2022	Compras	Comprobación de inventario	334	Inspección	2	
210	24/05/2022	Compras	Comprobación de inventario	299	Inspección	2	
211	22/05/2022	Compras	Comprobación de inventario	250	Inspección	2	Mal conteo
212	24/05/2022	Compras	Comprobación de inventario	252	Inspección	2	
213	25/05/2022	Compras	Comprobación de inventario	308	Inspección	2	
214	20/05/2022	Compras	Comprobación de inventario	273	Inspección	2	
215	24/05/2022	Compras	Comprobación de inventario	148	Inspección	2	Mal conteo
216	23/05/2022	Compras	Comprobación de inventario	245	Inspección	2	

217	18/05/2022	Compras	Comprobación de inventario	125	Inspección	2	
218	24/05/2022	Compras	Comprobación de inventario	100	Inspección	2	
219	22/05/2022	Compras	Comprobación de inventario	266	Inspección	2	
220	28/05/2022	Compras	Comprobación de inventario	336	Inspección	2	
221	27/05/2022	Compras	Comprobación de inventario	198	Inspección	2	Mal conteo
222	27/05/2022	Compras	Comprobación de inventario	263	Inspección	2	
223	27/05/2022	Compras	Comprobación de inventario	265	Inspección	2	
224	26/05/2022	Compras	Comprobación de inventario	346	Inspección	2	
225	29/05/2022	Compras	Comprobación de inventario	331	Inspección	2	
226	27/05/2022	Compras	Comprobación de inventario	259	Inspección	2	
227	24/05/2022	Compras	Comprobación de inventario	288	Inspección	2	
228	23/07/2022	Compras	Registro de compra	115	Operación	2	
229	23/07/2022	Compras	Registro de compra	67	Operación	2	
230	25/07/2022	Compras	Registro de compra	82	Operación	2	
231	23/07/2022	Compras	Registro de compra	51	Operación	2	
232	21/07/2022	Compras	Registro de compra	74	Operación	2	
233	22/07/2022	Compras	Registro de compra	107	Operación	2	
234	21/07/2022	Compras	Registro de compra	109	Operación	2	Sin documentar
235	21/07/2022	Compras	Registro de compra	93	Operación	2	
236	20/07/2022	Compras	Registro de compra	110	Operación	2	
237	15/07/2022	Compras	Registro de compra	57	Operación	2	
238	17/07/2022	Compras	Registro de compra	77	Operación	2	
239	19/07/2022	Compras	Registro de compra	79	Operación	2	
240	14/07/2022	Compras	Registro de compra	71	Operación	2	
241	15/07/2022	Compras	Registro de compra	68	Operación	2	
242	12/07/2022	Compras	Registro de compra	115	Operación	2	
243	9/07/2022	Compras	Registro de compra	101	Operación	2	
244	9/07/2022	Compras	Registro de compra	93	Operación	2	Sin documentar
245	9/07/2022	Compras	Registro de compra	63	Operación	2	
246	8/07/2022	Compras	Registro de compra	59	Operación	2	
247	10/07/2022	Compras	Registro de compra	60	Operación	2	
248	6/07/2022	Compras	Registro de compra	61	Operación	2	
249	1/07/2022	Compras	Registro de compra	97	Operación	2	
250	8/07/2022	Compras	Registro de compra	59	Operación	2	
251	7/07/2022	Compras	Registro de compra	86	Operación	2	
252	5/07/2022	Compras	Registro de compra	82	Operación	2	
253	4/06/2022	Compras	Registro de compra	70	Operación	2	
254	3/07/2022	Compras	Registro de compra	62	Operación	2	
255	3/07/2022	Compras	Registro de compra	62	Operación	2	
256	5/07/2022	Compras	Registro de compra	91	Operación	2	
257	23/06/2022	Compras	Registro de compra	91	Operación	2	
258	23/06/2022	Compras	Registro de compra	105	Operación	2	
259	1/07/2022	Compras	Registro de compra	105	Operación	2	
260	1/07/2022	Compras	Registro de compra	102	Operación	2	
261	1/07/2022	Compras	Registro de compra	99	Operación	2	
262	1/07/2022	Compras	Registro de compra	110	Operación	2	
263	31/05/2022	Compras	Registro de compra	69	Operación	2	
264	29/05/2022	Compras	Registro de compra	63	Operación	2	
265	30/05/2022	Compras	Registro de compra	113	Operación	2	
266	28/05/2022	Compras	Registro de compra	72	Operación	2	
267	29/05/2022	Compras	Registro de compra	113	Operación	2	
268	3/06/2022	Compras	Registro de compra	98	Operación	2	
269	4/06/2022	Compras	Registro de compra	88	Operación	2	Sin documentar
270	6/06/2022	Compras	Registro de compra	119	Operación	2	
271	3/06/2022	Compras	Registro de compra	68	Operación	2	Sin documentar
272	2/06/2022	Compras	Registro de compra	105	Operación	2	
273	6/06/2022	Compras	Registro de compra	78	Operación	2	
274	7/06/2022	Compras	Registro de compra	108	Operación	2	
275	6/06/2022	Compras	Registro de compra	72	Operación	2	
276	7/06/2022	Compras	Registro de compra	100	Operación	2	Sin documentar
277	9/06/2022	Compras	Registro de compra	62	Operación	2	
278	4/06/2022	Compras	Registro de compra	55	Operación	2	
279	3/06/2022	Compras	Registro de compra	103	Operación	2	
280	31/05/2022	Compras	Registro de compra	86	Operación	2	Sin documentar
281	27/05/2022	Compras	Registro de compra	66	Operación	2	
282	29/05/2022	Compras	Registro de compra	72	Operación	2	
283	13/05/2022	Compras	Registro de compra	85	Operación	2	
284	30/04/2022	Compras	Registro de compra	85	Operación	2	
285	1/05/2022	Compras	Registro de compra	92	Operación	2	
286	30/04/2022	Compras	Registro de compra	57	Operación	2	
287	2/05/2022	Compras	Registro de compra	112	Operación	2	
288	29/04/2022	Compras	Registro de compra	102	Operación	2	
289	22/05/2022	Compras	Registro de compra	55	Operación	2	
290	28/05/2022	Compras	Registro de compra	78	Operación	2	
291	5/05/2022	Compras	Registro de compra	105	Operación	2	

292	5/05/2022	Compras	Registro de compra	116	Operación	2	
293	18/05/2022	Compras	Registro de compra	54	Operación	2	
294	10/05/2022	Compras	Registro de compra	107	Operación	2	
295	5/05/2022	Compras	Registro de compra	118	Operación	2	
296	7/05/2022	Compras	Registro de compra	101	Operación	2	
297	9/05/2022	Compras	Registro de compra	61	Operación	2	
298	9/05/2022	Compras	Registro de compra	107	Operación	2	
299	7/05/2022	Compras	Registro de compra	78	Operación	2	
300	9/05/2022	Compras	Registro de compra	104	Operación	2	
301	11/05/2022	Compras	Registro de compra	65	Operación	2	
302	23/05/2022	Compras	Registro de compra	80	Operación	2	
303	13/05/2022	Compras	Registro de compra	55	Operación	2	
304	10/05/2022	Compras	Registro de compra	96	Operación	2	
305	6/05/2022	Compras	Registro de compra	60	Operación	2	
306	16/05/2022	Compras	Registro de compra	60	Operación	2	
307	16/05/2022	Compras	Registro de compra	58	Operación	2	
308	18/05/2022	Compras	Registro de compra	83	Operación	2	
309	22/05/2022	Compras	Registro de compra	93	Operación	2	
310	18/05/2022	Compras	Registro de compra	83	Operación	2	
311	20/05/2022	Compras	Registro de compra	112	Operación	2	
312	20/05/2022	Compras	Registro de compra	76	Operación	2	
313	19/05/2022	Compras	Registro de compra	90	Operación	2	
314	22/05/2022	Compras	Registro de compra	117	Operación	2	
315	24/05/2022	Compras	Registro de compra	105	Operación	2	
316	23/05/2022	Compras	Registro de compra	106	Operación	2	
317	23/05/2022	Compras	Registro de compra	93	Operación	2	
318	21/05/2022	Compras	Registro de compra	107	Operación	2	
319	24/05/2022	Compras	Registro de compra	119	Operación	2	
320	22/05/2022	Compras	Registro de compra	93	Operación	2	
321	25/05/2022	Compras	Registro de compra	78	Operación	2	
322	23/05/2022	Compras	Registro de compra	74	Operación	2	
323	25/05/2022	Compras	Registro de compra	51	Operación	2	
324	26/05/2022	Compras	Registro de compra	96	Operación	2	
325	21/05/2022	Compras	Registro de compra	58	Operación	2	
326	25/05/2022	Compras	Registro de compra	51	Operación	2	
327	24/05/2022	Compras	Registro de compra	58	Operación	2	
328	19/05/2022	Compras	Registro de compra	100	Operación	2	
329	25/05/2022	Compras	Registro de compra	93	Operación	2	
330	23/05/2022	Compras	Registro de compra	112	Operación	2	
331	29/05/2022	Compras	Registro de compra	98	Operación	2	
332	28/05/2022	Compras	Registro de compra	78	Operación	2	
333	28/05/2022	Compras	Registro de compra	102	Operación	2	
334	28/05/2022	Compras	Registro de compra	117	Operación	2	
335	27/05/2022	Compras	Registro de compra	56	Operación	2	
336	30/05/2022	Compras	Registro de compra	103	Operación	2	
337	28/05/2022	Compras	Registro de compra	115	Operación	2	
338	25/05/2022	Compras	Registro de compra	59	Operación	2	
339	27/07/2022	Compras	Verificación del pedido	60	Operación	2	
340	27/07/2022	Compras	Verificación del pedido	99	Operación	2	
341	26/07/2022	Compras	Verificación del pedido	55	Operación	2	
342	25/07/2022	Compras	Verificación del pedido	116	Operación	2	
343	23/07/2022	Compras	Verificación del pedido	89	Operación	2	Mal conteo
344	23/07/2022	Compras	Verificación del pedido	59	Operación	2	
345	22/07/2022	Compras	Verificación del pedido	65	Operación	2	
346	21/07/2022	Compras	Verificación del pedido	84	Operación	2	
347	21/07/2022	Compras	Verificación del pedido	76	Operación	2	Mal conteo
348	18/07/2022	Compras	Verificación del pedido	84	Operación	2	
349	18/07/2022	Compras	Verificación del pedido	106	Operación	2	
350	18/07/2022	Compras	Verificación del pedido	74	Operación	2	
351	15/07/2022	Compras	Verificación del pedido	98	Operación	2	
352	15/07/2022	Compras	Verificación del pedido	94	Operación	2	
353	12/07/2022	Compras	Verificación del pedido	107	Operación	2	
354	12/07/2022	Compras	Verificación del pedido	91	Operación	2	
355	11/07/2022	Compras	Verificación del pedido	53	Operación	2	
356	11/07/2022	Compras	Verificación del pedido	106	Operación	2	
357	9/07/2022	Compras	Verificación del pedido	92	Operación	2	
358	9/07/2022	Compras	Verificación del pedido	87	Operación	2	
359	8/07/2022	Compras	Verificación del pedido	60	Operación	2	
360	8/07/2022	Compras	Verificación del pedido	107	Operación	2	
361	7/07/2022	Compras	Verificación del pedido	54	Operación	2	
362	7/07/2022	Compras	Verificación del pedido	73	Operación	2	
363	6/07/2022	Compras	Verificación del pedido	82	Operación	2	
364	6/07/2022	Compras	Verificación del pedido	87	Operación	2	
365	6/07/2022	Compras	Verificación del pedido	98	Operación	2	
366	6/07/2022	Compras	Verificación del pedido	100	Operación	2	

367	6/07/2022	Compras	Verificación del pedido	93	Operación	2	
368	4/07/2022	Compras	Verificación del pedido	78	Operación	2	
369	4/07/2022	Compras	Verificación del pedido	110	Operación	2	
370	4/07/2022	Compras	Verificación del pedido	105	Operación	2	
371	4/07/2022	Compras	Verificación del pedido	74	Operación	2	
372	4/07/2022	Compras	Verificación del pedido	110	Operación	2	
373	2/07/2022	Compras	Verificación del pedido	73	Operación	2	
374	1/06/2022	Compras	Verificación del pedido	60	Operación	2	
375	1/06/2022	Compras	Verificación del pedido	59	Operación	2	
376	2/06/2022	Compras	Verificación del pedido	94	Operación	2	
377	4/06/2022	Compras	Verificación del pedido	54	Operación	2	
378	2/06/2022	Compras	Verificación del pedido	65	Operación	2	
379	8/06/2022	Compras	Verificación del pedido	106	Operación	2	
380	8/06/2022	Compras	Verificación del pedido	50	Operación	2	
381	9/06/2022	Compras	Verificación del pedido	115	Operación	2	
382	8/06/2022	Compras	Verificación del pedido	60	Operación	2	
383	9/06/2022	Compras	Verificación del pedido	100	Operación	2	
384	9/06/2022	Compras	Verificación del pedido	114	Operación	2	
385	9/06/2022	Compras	Verificación del pedido	112	Operación	2	
386	10/06/2022	Compras	Verificación del pedido	85	Operación	2	
387	10/06/2022	Compras	Verificación del pedido	89	Operación	2	
388	11/06/2022	Compras	Verificación del pedido	90	Operación	2	
389	10/06/2022	Compras	Verificación del pedido	100	Operación	2	
390	10/06/2022	Compras	Verificación del pedido	73	Operación	2	
391	3/06/2022	Compras	Verificación del pedido	84	Operación	2	
392	28/05/2022	Compras	Verificación del pedido	60	Operación	2	
393	31/05/2022	Compras	Verificación del pedido	72	Operación	2	
394	17/05/2022	Compras	Verificación del pedido	59	Operación	2	
395	2/05/2022	Compras	Verificación del pedido	51	Operación	2	
396	3/05/2022	Compras	Verificación del pedido	69	Operación	2	
397	3/05/2022	Compras	Verificación del pedido	115	Operación	2	
398	4/05/2022	Compras	Verificación del pedido	61	Operación	2	
399	5/05/2022	Compras	Verificación del pedido	102	Operación	2	
400	26/05/2022	Compras	Verificación del pedido	75	Operación	2	
401	30/05/2022	Compras	Verificación del pedido	111	Operación	2	
402	6/05/2022	Compras	Verificación del pedido	76	Operación	2	
403	7/05/2022	Compras	Verificación del pedido	70	Operación	2	
404	20/05/2022	Compras	Verificación del pedido	83	Operación	2	
405	12/05/2022	Compras	Verificación del pedido	119	Operación	2	
406	6/05/2022	Compras	Verificación del pedido	64	Operación	2	
407	10/05/2022	Compras	Verificación del pedido	111	Operación	2	
408	11/05/2022	Compras	Verificación del pedido	75	Operación	2	
409	11/05/2022	Compras	Verificación del pedido	50	Operación	2	
410	11/05/2022	Compras	Verificación del pedido	102	Operación	2	
411	11/05/2022	Compras	Verificación del pedido	76	Operación	2	
412	12/05/2022	Compras	Verificación del pedido	94	Operación	2	
413	23/05/2022	Compras	Verificación del pedido	96	Operación	2	
414	17/05/2022	Compras	Verificación del pedido	61	Operación	2	
415	17/05/2022	Compras	Verificación del pedido	89	Operación	2	
416	11/05/2022	Compras	Verificación del pedido	73	Operación	2	
417	18/05/2022	Compras	Verificación del pedido	50	Operación	2	
418	18/05/2022	Compras	Verificación del pedido	79	Operación	2	
419	19/05/2022	Compras	Verificación del pedido	64	Operación	2	
420	23/05/2022	Compras	Verificación del pedido	90	Operación	2	
421	23/05/2022	Compras	Verificación del pedido	114	Operación	2	
422	23/05/2022	Compras	Verificación del pedido	100	Operación	2	
423	23/05/2022	Compras	Verificación del pedido	98	Operación	2	
424	23/05/2022	Compras	Verificación del pedido	113	Operación	2	
425	24/05/2022	Compras	Verificación del pedido	87	Operación	2	
426	24/05/2022	Compras	Verificación del pedido	92	Operación	2	
427	25/05/2022	Compras	Verificación del pedido	101	Operación	2	
428	25/05/2022	Compras	Verificación del pedido	90	Operación	2	
429	25/05/2022	Compras	Verificación del pedido	80	Operación	2	
430	26/05/2022	Compras	Verificación del pedido	51	Operación	2	
431	26/05/2022	Compras	Verificación del pedido	114	Operación	2	
432	26/05/2022	Compras	Verificación del pedido	61	Operación	2	
433	26/05/2022	Compras	Verificación del pedido	73	Operación	2	
434	26/05/2022	Compras	Verificación del pedido	64	Operación	2	
435	26/05/2022	Compras	Verificación del pedido	54	Operación	2	
436	26/05/2022	Compras	Verificación del pedido	120	Operación	2	
437	27/05/2022	Compras	Verificación del pedido	108	Operación	2	
438	27/05/2022	Compras	Verificación del pedido	83	Operación	2	
439	27/05/2022	Compras	Verificación del pedido	68	Operación	2	
440	27/05/2022	Compras	Verificación del pedido	100	Operación	2	
441	28/05/2022	Compras	Verificación del pedido	95	Operación	2	

442	30/05/2022	Compras	Verificación del pedido	109	Operación	2	
443	30/05/2022	Compras	Verificación del pedido	58	Operación	2	
444	30/05/2022	Compras	Verificación del pedido	80	Operación	2	
445	31/05/2022	Compras	Verificación del pedido	80	Operación	2	
446	31/05/2022	Compras	Verificación del pedido	104	Operación	2	
447	31/05/2022	Compras	Verificación del pedido	100	Operación	2	
448	31/05/2022	Compras	Verificación del pedido	105	Operación	2	
449	25/05/2022	Compras	Verificación del pedido	103	Operación	2	

Anexo 09: Registro de control de pedidos

Fecha de expedición de pedidos	Codigo	Descripción del producto	Proveedor	Voucher	Cantidad	Fecha de entrega programada	Fecha de entrega real	Estado del pedido	Cantidad de materiales comprometidos
22/07/2022	AGU0074;UPS0001;AGU0074; AGU0074;CAM0006; AGU0074;PRO0030;PRO0030;CAM0006;AGU0074	GLUCOSA LIQUIDA ENZIMATICA 4X100 ML;UREA LIQUICOLOR 2X100 ML;CREATININA LIQUICOLOR 2 X 100 ML;ALBUMINA LIQUICOLOR 4 X 100 ML;PROTEINAS TOTALES 4X100 ML;BILIRRUBINA TOTAL Y DIRECTA 2X100 ML;TRANSAMINASA TGP X 100 ML;TRANSAMINASA TGO X 100 ML;PROTEINA C REACTIVA LATEX (PCR)X 100 DET;FACTOR REUMATOIDEO LATEX (FR) X 100 DET	DELTALAB PERU E.I.R.L.	2207220002	23;10;9;7;8;9;6;10;11;9	23/07/2022	27/07/2022	Óptimo	0
22/07/2022	CLO0006;PRO0030	T4 LIBRE-HORMONA TIROXINA ELISA X 96 DET;TRANSAMINASA TGP X 100 ML	DELTALAB PERU E.I.R.L.	2707220002	3;5	23/07/2022	27/07/2022	Óptimo	0
24/07/2022	AGU0074	HIDROXIDO DE POTASIO EN LENTEJA P.A FCO X 1 KG	TAWA S A	2607220002	2	29/07/2022	26/07/2022	Óptimo	0
22/07/2022	CLO0006;AGU0074;AGU0074;AGU0074	SULFATO DE ZINC AL 33% X 1L;HIDROXIDO DE SODIO AL 10% X 100 ML;HIDROXIDO DE POTASIO AL 10% X 100 ML;DECOLORANTE BK X 1L	LABIFARMA S R LTDA	2207220001	2;1;1;1	24/07/2022	25/07/2022	Óptimo	0
20/07/2022	AGU0074;EST0008	ECO GEL CELESTE GALON (3.785)LT;LANCETA RETRACTIL 23G X 200 UND	CORPORACION VICTORIA MEDIC E.I.R.L.	2007220003	8;10	22/07/2022	23/07/2022	Óptimo	0
21/07/2022	PRO0030;AGU0074;CAM0006	TIRA PARA HEMOGLOBINA X 25 UND;HEMOGLOBINOMETRO MISSION;PRUEBA RAPIDA CASSETTE DUO COCAINA/MARIHUANA	MONT GROUP SAC	2107220001	10;1;2000	23/07/2022	23/07/2022	Con defectos	5
20/07/2022	CAM0006	PRUEBA RAPIDA COVID-19 ANTIGENO TEST	CIA IMPORTADORA AMERICANA S.A.	2007220001	360	26/07/2022	22/07/2022	Óptimo	0
20/07/2022	CAM0006	PRUEBA RAPIDA COVID-19 ANTIGENO TEST	DROGUERIA ALEMANA S.A.C.	2007220002	160	26/07/2022	21/07/2022	Óptimo	0
19/07/2022	CLO0006;AGU0074	TIEMPO DE PROTROMBINA SOLUPLASTIN 10X2ML;FIBRINOGENO X 100 DET	DROGUERIA SAGAMED EIRL	1907220001	5;1	21/07/2022	21/07/2022	Óptimo	0
14/07/2022	CLO0006;CLO0006;CLO0006; TRA0029;AGU0074	SUERO ANTI A MONOCLONAL X 10 ML;SUERO ANTI B MONOCLONAL X 10 ML;SUERO ANTI D MONOCLONAL X 10 ML;TRIGLICERIDO ENZIMATICO 3 X 100 ML;COLESTEROL LIQUIDO ENZIMATICO 3 X 100 ML	ALYTECH MEDIC SAC	1407220001	50;50;50;3;5	17/07/2022	18/07/2022	Con defectos	6
16/07/2022	CAM0006;CAM0006	PRUEBA RAPIDA CASSETTE ONSITE HIV 1/2 AB PLUS - 3RA GENERACION;PRUEBA RAPIDA CASSETTE ONSITE HIV - AB/AG 4TA GENERACION	CIA IMPORTADORA AMERICANA S.A.	1607220001	210;510	22/07/2022	18/07/2022	Con defectos	2
18/07/2022	CAM0006	PRUEBA RAPIDA CASSETTE ONSITE HIV 1/2 AB PLUS - 3RA GENERACION	CIA IMPORTADORA AMERICANA S.A.	1807220001	1890	24/07/2022	18/07/2022	Óptimo	0
13/07/2022	AGU0074;CAM0006;CAM0006	FACTOR REUMATOIDEO FR LATEX X 100 TEST;RPR MONLAB TEST X 150 TEST;RPR MONLAB TEST X 500 TEST	CIA IMPORTADORA AMERICANA S.A.	1307220001	8;2;3	19/07/2022	15/07/2022	Óptimo	0
14/07/2022	EST0008	MINICOLECTOR DE SANGRE S/ADITIVO 0.5 ML	VIRALAB SOCIEDAD ANONIMA	1407220002	3600	18/07/2022	15/07/2022	Óptimo	0
11/07/2022	AGU0074	HEMOGLOBINA GLICOSILADA X 100 DET	DELTALAB PERU E.I.R.L.	1107220001	3	12/07/2022	12/07/2022	Óptimo	0
8/07/2022	TRA0029	TUBO AL VACIO CON EDTA 6ML 13X100	VIRALAB SOCIEDAD ANONIMA	807220003	3000	12/07/2022	12/07/2022	Óptimo	0
8/07/2022	AGU0074;AGU0074	BENCINA X 1000 ML;AGUA OXIGENADA X 1000 ML;ALCOHOL 96° X 1000 ML	CORPORACION VICTORIA MEDIC E.I.R.L.	807220001	60;30;30	11/07/2022	11/07/2022	Óptimo	0
8/07/2022	AGU0074;AGU0074	ALGODÓN HIDROFILO 500 GR ROLLO;IDO SAFE ESPUMA 8.5%	ALCIMARS MEDIC S.A.C.	807220002	50;5	11/07/2022	11/07/2022	Óptimo	0
7/07/2022	AGU0074;AGU0074;AGU0074; AGU0074;AGU0074;EST0008; CAM0006;CAM0006; TRA0029;TRA0029;AGU0074	COLESTEROL - HDL 1X4ML;COLESTEROL - HDL + CALIBRADOR DIRECTO X40ML;COLESTEROL - LDL 1X10ML;FACTOR REUMATOIDEO LATEX (FR) X 100 DET;CREATININA- DMSO CINETICO 2 X 100 ML;MULTICALIBRADOR PARA BIOQUIMICA;SERISCAN SUERO CONTROL NORMAL X 5 ML;SERISCAN SUERO CONTROL ANORMAL(PATOLOGICO) X 5	ALYTECH MEDIC S.A.C.	707220002	10;1;1;2;2;2;5;5;2;1	9/07/2022	9/07/2022	Óptimo	0

		ML;TRIGLICERIDOS ENZIMATICO X 500 ML;TRIGLICERIDOS ENZIMATICO X 300 ML;GLUCOSA LIQUIDA 4 X 250 ML							
9/07/2022	PRO0030	TRANSAMINASA TGO CINETICA LS X 180 ML	ANDINA MEDICA	907220001	5	9/07/2022	9/07/2022	Óptimo	0
5/07/2022	CAM0006;CAM0006;AGU0074;#N/D	SAFE BLON 1.5% (GLUCONATO DE CLORHEXIDINA) X 1LT;PAPEL TERMICO PARA ECOGRAFIA UPP-110 HG 110MMX18M;ESPARADRAPO HIPOALER. DE TELA 30 CM X 9.14 CM DE 6 CORTES ;AGUJA HIPODERMICA 30G X 1/2 X 100 UND	CORPORACION VICTORIA MEDIC E.I.R.L	407220002	7;5;5;10	8/07/2022	8/07/2022	Óptimo	0
30/06/2022	AGU0074	FUCSINA ACIDA FCO X 25 GR	TAWA S A	3006220005	2	5/07/2022	8/07/2022	Óptimo	0
7/07/2022	CAM0006;CAM0006	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HEPATITIS B AG;PRUEBA RAPIDA CASSETTE HIV SIFILIS X 25 DET	CIA IMPORTADORA AMERICANA S.A.	707220001	600;10	13/07/2022	7/07/2022	Óptimo	0
6/07/2022	AGU0074	DECOLORANTE GRAM X LT	LABIFARMA SR LTDA	607220001	4	7/07/2022	7/07/2022	Óptimo	0
4/07/2022	AGU0074;AGU0074;AGU0074; AGU0074;AGU0074;CLO0006	BILIRRUBINA TOTAL & DIRECTA(W&G) X 250 ML X 500 DET;CALIBRADOR VALTROL - C II X 5 ML;FOSFATASA ALCALINA CINETICA X 180 ML;COLESTEROL TOTAL 1X250 ML X250 DET;COLESTEROL ESTÁNDAR X 3 ML;TGP CINETICA LS X180 ML	ANDINA MEDICA FILIAL PERU	407220004	4;4;4;6;6;2	7/07/2022	6/07/2022	Óptimo	0
3/06/2022	TRA0029	TUBO AL VACIO CON EDTA 2 ML 13X75 MM	NIPRO MEDICAL CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	306220002	40800	11/06/2022	6/07/2022	Óptimo	0
2/07/2022	AGU0074;EST0008	AGUJA P/EXTRACCION DE SANGRE AL VACIO 21X1;MINICOLECTOR DE SANGRE C/CITRATO 1 ML	NIPRO MEDICAL CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	207220001	10000;2000	10/07/2022	6/07/2022	Óptimo	0
2/07/2022	0	AGUA DESTILADA BIDON X 20 LITROS	AQUAPLUS TECHNOLOGIES PERU S.A.C. - AQUAPLUSPERU S.A.C.	S/ OC	250	4/07/2022	6/07/2022	Óptimo	0
4/07/2022	AGU0074;AGU0074;PRO0030; PRO0030;TRA0029;TRA0029	COLESTEROL LIQUIDO ENZIMATICO 4 X 100 ML;GLUCOSA LIQUIDA ENZIMATICA 4 X 100 ML;TRANSAMINASA TGO/AST LIQUID X 100 ML (10X10 ML);TRANSAMINASA TGP/ALT LIQUID X 100 ML (10X10 ML);TRIGLICERIDO ENZIMATICO (H) 4 X 100 ML;TSH-HORMONA ESTIMULANTE DE TIROIDES ELISA X 96 DET	DELTALAB	407220003	2;3;3;3;2;2	6/07/2022	6/07/2022	Óptimo	0
22/06/2022	TRA0029	TSH ELISA X 96 DET	DROGUERIA ALEMANA S.A.C.	2206220005	1	28/06/2022	4/07/2022	Óptimo	0
22/06/2022	AGU0074;AGU0074;AGU0074;EST0008	HEMOCULTIVO CALDO ADULTO X 45 ML;HEMOCULTIVO CALDO NEONATAL X 15 ML;HEMOCULTIVO CALDO PEDIATRICO X 25 ML;LUGOL PARASITOLÓGICO X 500 ML	LABIFARMA S R LTDA	2206220001	150;50;120;2	29/06/2022	4/07/2022	Óptimo	0
30/06/2022	EST0008	MANDILON DESCRATABLE NO ESTERIL TALLA M	AMAO ASENCIOS JAIR PEDRO	3006220002	400	4/07/2022	4/07/2022	Óptimo	0
30/06/2022	AGU0074	CUCHILLA PERFIL ALTO PARA MICROTOMO X 50 UND	BAIRES S.A.C.	3006220001	10	4/07/2022	4/07/2022	Óptimo	0
30/06/2022	AGU0074;AGU0074; AGU0074;AGU0074;AGU0074	ALCOHOL ETILICO 96° X LT;GUANTE PARA EXAMEN TALLA XS X 100 UND;JERINGA HIPODERMICA 5ML C/A 21 X 1 1/2 X 100 UND;JERINGA HIPODERMICA 20ML C/A 21 X 1 1/2 X 50 UND;JERINGA HIPODERMICA 10ML/CC C/AGUJA 21G X 1 1/2 X 100 UND	CORPORACION VICTORIA MEDIC E.I.R.L	3006220004	180;30;16;16;16	3/07/2022	4/07/2022	Óptimo	0
30/06/2022	AGU0074;EST0008	EMBUDO DE VIDRIO DE 150 MM;MATRAZ DE VIDRIO BORO 3,3 DE 5000 ML	CRISTOFER IMPORT EIRL	3006220006	2;4	2/07/2022	2/07/2022	Óptimo	0
30/05/2022	CAM0010;RIÑ0001;TAM0007	CAMILLA DE METAL PARA PACIENTE COLOR AZUL;RIÑONERA CHICA CALIDAD 304 2B;TAMBOR DE ACERO QUIRURGICO 12 X 10 CM CALIDAD 304 2B	MAC MEDICAL S.A.C.	COM0622004	1;1;1	1/06/2022	1/06/2022	Óptimo	0
28/05/2022	MAS0024;RES0015	MASCARILLA PLANA 3 PLEGUES C/ELASTICO (CELESTE) X 50 UND;RESPIRADOR KN95 X 10 UND	CORPORACION VICTORIA MEDIC E.I.R.L	COM0622020	100;50	31/05/2022	1/06/2022	Óptimo	0

29/05/2022	ESP0025	ESPECULO VAGINAL PLASTICO (M)	CORPORACION VICTORIA MEDIC E.I.R.L	COM0622021	100	1/06/2022	2/06/2022	Óptimo	0
27/05/2022	AGA0020;AGA0021;AGA0023;AZU0012;HEM0005	AGAR MC CONKEY X 100 ML;AGAR MUELLER HINTON X 100 ML;AGAR SABOURAUD X 100 ML;AZUL BRILLANTE DE CRESILO AL 1% X 100 ML;HEMOCULTIVO NEONATAL LIQUIDO DE 15 ML	LABIFARMA S R LTDA	COM0622019	10;4;4;5;50	3/06/2022	4/06/2022	Óptimo	0
28/05/2022	CAL0006	CALDO SELENITO X 500GR	TAWA S A	COM0622017	2	2/06/2022	2/06/2022	Óptimo	0
2/06/2022	CAL0006	CALDO SELENITO X 500GR	TAWA S A	COM0622033	2	7/06/2022	8/06/2022	Óptimo	0
3/06/2022	CAL0018;BIL0012	CALIBRADOR VALTROL - C II X 5ML;BILIRRUBINA TOTAL & DIRECTA (W&G)2 X 250 ML X 500 DET	ANDINA MEDICA FILIAL PERU	COM0622032	2;2	6/06/2022	8/06/2022	Con defectos	1
5/06/2022	CAL0018;FOS0013;BIL0012;GLU0026;GLU0027;TGP0001	CALIBRADOR VALTROL - C II X 5ML;FOSFATASA ALCALINA CINETICA X 180 ML;BILIRRUBINA TOTAL & DIRECTA (W&G)2 X 250 ML X 500 DET;GLUCOSA 2 X 250 ML X 500 DET;GLUCOSA STANDAR 3ML;TGP CINETICA LS 180 ML X 180 DET	ANDINA MEDICA FILIAL PERU	COM0622060	3;3;3;3;3	8/06/2022	9/06/2022	Óptimo	0
2/06/2022	TUB0122;TIE0001	TUBO AL VACIO CON EDTA 6ML 13 X 100;TIEMPO DE PROTROMBINA (NEOPLASTINE) CI PLUS 6 X 2 ML	VIRALAB SOCIEDAD ANONIMA	COM0622031	500;3	6/06/2022	8/06/2022	Óptimo	0
1/06/2022	AGU0070	AGUJA P/ EXTRACCION AL VACIO 21G X 1 1/2	NIPRO MEDICAL CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	COM0622040	10	9/06/2022	9/06/2022	Óptimo	0
5/06/2022	GUA0055	GUANTE PARA EXAMEN TALLA XS X 100 UND	CORPORACION VICTORIA MEDIC E.I.R.L	COM0622043	50	8/06/2022	9/06/2022	Óptimo	0
6/06/2022	RES0015	RESPIRADOR KN95 X 10 UND	CORPORACION VICTORIA MEDIC E.I.R.L	COM0622042	50	9/06/2022	9/06/2022	Con defectos	6
5/06/2022	COL0029	COLECTOR BIOLOGICO NO ESTERIL P/ESPUTO 60ML-AZUL	MUESTREO Y ANALISIS S.A.C.	COM0622051	1,5	9/06/2022	10/06/2022	Óptimo	0
6/06/2022	DEC0001;FEN0003;FUC0007	DECOLORANTE BK X LT;FENOL 5% X 1 LT;FUCSINA BASICA X 1 LT	DIAGTEST S.A.C.	COM0622046	28;5;3	9/06/2022	10/06/2022	Óptimo	0
8/06/2022	TAM0008	TAMBOR DE ACERO INOXIDABLE 20 X 14 CM	MAC MEDICAL S.A.C.	COM0622052	3	10/06/2022	11/06/2022	Óptimo	0
3/06/2022	HEP0012	HEPATITIS B AG - SUPERFICIE ELISA X 96 DET	DROGUERIA ALEMANA S.A.C.	COM0622047	1	9/06/2022	10/06/2022	Óptimo	0
2/06/2022	HEP0012	HEPATITIS B AG - SUPERFICIE ELISA X 96 DET	DROGUERIA ALEMANA S.A.C.	COM0622050	1	8/06/2022	10/06/2022	Óptimo	0
30/05/2022	TGO0001;TGP0001	TGO CINETICA LS 180 ML X 180 DET;TGP CINETICA LS 180 ML X 180 DET	ANDINA MEDICA FILIAL PERU	COM0622023	4;4	2/06/2022	3/06/2022	Con defectos	2
26/05/2022	ACI0001;COL0003;COL0004;CRE0001;FAC0002;HEM0001;TRI0004	ACIDO URICO LIQUIDO - ENZIMATICO 1 X 100 ML;COLESTEROL LIQUIDO ENZIMATICO 3 X 100 ml;COLESTEROL LIQUIDO ENZIMATICO X 500 ML (2 X 250 ML);CREATININA - DMSO CINETICO 2 X 100 ML;FACTOR REUMATOIDEO LATEX (FR) X 100 DET;HEMOGLOBINA DRABKIN CON FACTOR 3 X 100 ML;TRIGLICERIDO ENZIMATICO 2 X 250 ML	ALYTECH MEDIC S.A.C.	COM0522167	3;5;2;2;4;2;2	28/05/2022	28/05/2022	Óptimo	0
28/05/2022	ACI0001;COL0003;COL0004;CRE0001;FAC0002;HEM0001;TRI0002	ACIDO URICO LIQUIDO - ENZIMATICO 1 X 100 ML;COLESTEROL LIQUIDO ENZIMATICO 3 X 100 ml;COLESTEROL LIQUIDO ENZIMATICO X 500 ML (2 X 250 ML);CREATININA - DMSO CINETICO 2 X 100 ML;FACTOR REUMATOIDEO LATEX (FR) X 100 DET;HEMOGLOBINA DRABKIN CON FACTOR 3 X 100 ML;TRIGLICERIDO ENZIMATICO 3 X 100 ML	ALYTECH MEDIC S.A.C.	COM0522176	3;5;2;2;4;2;2	30/05/2022	31/05/2022	Óptimo	0
12/05/2022	ACI0019;AMI0004	ACIDO URICO LIQUIDO - ENZIMATICO X 250 ML;AMILASA LIQUIDA - CINETICA UV 3 X 50 ML	CIA IMPORTADORA AMERICANA S.A.	COM0522094	2;6	18/05/2022	17/05/2022	Óptimo	0
29/04/2022	ALB0010;ALB0011	ALBUMINA BCG 2X250 ML;ALBUMINA STANDAR 3ML	ANDINA MEDICA FILIAL PERU	COM0522021	3;3	2/05/2022	2/05/2022	Óptimo	0
30/04/2022	JER0049	JERINGA ASEPTO 60 ML X 50	ALCIMARS MEDIC S.A.C.	COM0522023	16	3/05/2022	3/05/2022	Óptimo	0

29/04/2022	TUB0078;TUB0098	TUBO AL VACIO GEL CLOT ACTIVADOR 3.5 ML 13 X 75 MM;TUBO AL VACIO GEL CLOT ACTIVADOR 5 ML 13 X 100 MM	VIRALAB SOCIEDAD ANONIMA	COM0522012	6.200;14.000	3/05/2022	3/05/2022	Óptimo	0
1/05/2022	AGU0009;GUA0055;GUA0016	AGUJA HIPODERMICA 30 G X 1/2 X 100 UND;GUANTE PARA EXAMEN TALLA XS X 100 UND;GUANTE QUIRURGICO ESTERIL N° 7 1/2	CORPORACION VICTORIA MEDIC E.I.R.L	COM0522027	5;40;750	4/05/2022	4/05/2022	Con defectos	10
28/04/2022	MAN0041;MAN0042;MAN0043	MANGA PARA ESTERILIZACION 100 MM X 200 M;MANGA PARA ESTERILIZACION 150 MM X 200 M;MANGA PARA ESTERILIZACION 420 MM X 200 M	IMPLANTES EXTERNOS PERUANOS S.A.C.	COM0522025	9;9;10	4/05/2022	5/05/2022	Óptimo	0
21/05/2022	CAL0003;GAM0003;PRO0004;TRA0010;TRA0009;PRU0034	CALCIO ARSENAZO III - COLORIMETRICO 3 X 50 ML;GAMMA - GT LIQUIDA X 75 ML;PROTEINAS TOTALES EN ORINA Y LCR 2 X 50 ML;TRANSAMINASA O (TGO) / AST LIQUIDA CINETICA 1 X 60 ML/ 1 X 15 ML;TRANSAMINASA P (TGP) / ALT LIQUIDA CINETICA 1 X 60 ML/1 X 15 ML;PRUEBA RAPIDA CASSETTE FOB-SANGRE OCULTA ONSITE	CIA IMPORTADORA AMERICANA S.A.	COM0522156	2;2;3;3;2;300	27/05/2022	26/05/2022	Óptimo	0
27/05/2022	CAL0014;BOT0001	CALIBRADOR HB;BOTELLA DE GAS	SECOND MEDICAL S.A.C.	COM0522177	2;6	29/05/2022	30/05/2022	Óptimo	0
4/05/2022	MAN0045;PAP0026;PAP0017	MANGA PARA ESTERILIZACION 125 MM X 200 M;PAPEL CREPADO (75*75) X 350;PAPEL CREPADO (90*90) X 250	P & E SOLUCIONES INDUSTRIALES S.A.C.	COM0522030	9;2;3	5/05/2022	6/05/2022	Óptimo	0
4/05/2022	AGU0075	AGUA DESTILADA NO ESTERIL X 20 LT.	AQUAPLUS TECHNOLOGIES PERU S.A.C. - AQUAPLUSPERU S.A.C.	COM0522036	100	6/05/2022	7/05/2022	Óptimo	0
17/05/2022	ELI0004;ELI0002;ELI0003;SUE0028	ELICAL 2 - 1 X 3 ML;ELITROL I 1X 5 ML;ELITROL II 1X 5 ML;SUERO ANTI IGG ANTI C3D POLIESPECIFICO (COOMBS) X 10 ML	SISTEMAS ANALITICOS SRL	COM0522110	3;3;3;2	19/05/2022	20/05/2022	Óptimo	0
9/05/2022	GLU0003;HEM0001;SUE0022 SUE0023;SUE0024;TRI0002	GLUCOSA LIQUIDA ENZIMATICA 3 X 100 ML;HEMOGLOBINA DRABKIN CON FACTOR 3 X 100 ML;SUERO ANTI A MONOCLONAL X 10 ML;SUERO ANTI B MONOCLONAL X 10 ML;SUERO ANTI D MONOCLONAL X 10 ML;TRIGLICERIDO ENZIMATICO 3 X 100 ML	ALYTECH MEDIC S.A.C.	COM0522089	3;1;100;50;50;3	11/05/2022	12/05/2022	Con defectos	15
4/05/2022	GLU0006;HEM0008;T4 0001	GLUCOSA LIQUIDA ENZIMATICA 4 X 100 ML;HEMOGLOBINA GLICOSILADA X 100 DET;T4 LIBRE-HORMONA TIROXINA LIBRE ELISA X 96 DET	DELALAB PERU E.I.R.L	COM0522028	3;2;2	5/05/2022	6/05/2022	Óptimo	0
6/05/2022	DET0001	DETERGENTE ENZIMATICO X GLN	PROSEMEDIC S.A.C.	COM0522045	12	10/05/2022	10/05/2022	Óptimo	0
8/05/2022	BOL0015	BOLSA COLECTORA DE SANGRE SIMPLE X 5 UND	IMPORT MEDICAL SERVICE EIRL	COM0522078	20	10/05/2022	11/05/2022	Óptimo	0
8/05/2022	BOL0015	BOLSA COLECTORA DE SANGRE SIMPLE X 5 UND	ALCIMARS MEDIC S.A.C.	COM0522046	60	11/05/2022	11/05/2022	Óptimo	0
6/05/2022	GOR0001;JER0002;JER0045 ;MAS0052;RES0001	GORRO DE ENFERMERA GUSANITO BLANCO X 100 UND;JERINGA HIPODERMICA 10 ML. C/A 21 X 1 1/2 X 100 UND;JERINGA HIPODERMICA 20 ML. C/A 21 X 1 1/2 X 50 UND.;MASCARILLA PLANA 3 PLEGUES C/ELASTICO (CELESTE) X 50 UND;RESPIRADOR KN95 X 20 UND	CORPORACION VICTORIA MEDIC E.I.R.L	COM0522079	10;5;8;30;20	9/05/2022	11/05/2022	Óptimo	0
8/05/2022	GOR0014;JER0002;JER0045 ;MAS0052;RES0001	GORRO TIPO GUSANO CELESTE X 100 UND.;JERINGA HIPODERMICA 10 ML. C/A 21 X 1 1/2 X 100 UND;JERINGA HIPODERMICA 20 ML. C/A 21 X 1 1/2 X 50 UND.;MASCARILLA PLANA 3 PLEGUES C/ELASTICO (CELESTE) X 50 UND;RESPIRADOR KN95 X 20 UND	CORPORACION VICTORIA MEDIC E.I.R.L	COM0522080	10;5;8;30;20	11/05/2022	11/05/2022	Óptimo	0
10/05/2022	PAP0027	PAPEL KRAFT 50 GR / 75 CM X 1.20 M	INVERSIONES CUBA S.R.L.	COM0522087	100	11/05/2022	12/05/2022	Con defectos	5
22/05/2022	HUM0001;HUM0002;T4 0001;TSH0001	HUMATROL - SUERO CONTROL N 6 X 5ML;HUMATROL - SUERO CONTROL P 6 X 5ML;T4 LIBRE-HORMONA TIROXINA LIBRE ELISA X 96 DET;TSH - HORMONA ESTIMULANTE DE TIROIDES ELISA X 96 DET	DELALAB PERU E.I.R.L	COM0522112	1;1;2;2	23/05/2022	23/05/2022	Óptimo	0
12/05/2022	PRU0048	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HEPATITIS B AG	CIA IMPORTADORA AMERICANA S.A.	COM0522092	600	18/05/2022	17/05/2022	Óptimo	0
9/05/2022	PRU0045	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HEPATITIS C AB PLUS	CIA IMPORTADORA AMERICANA S.A.	COM0522093	1380	15/05/2022	17/05/2022	Óptimo	0
5/05/2022	PRO0003	PROTEINA C REACTIVA LATEX (PCR) X 100 DET	CIA IMPORTADORA AMERICANA S.A.	COM0522049	30	11/05/2022	11/05/2022	Con defectos	2

15/05/2022	COL0010	COLORANTE WRIGHT (EOSINA AZUL METILENO) X LT	IMPLEMENTOS Y REACTIVOS E.I.R.L.	COM0522100	20	17/05/2022	18/05/2022	Óptimo	0
15/05/2022	PRU0073	PRUEBA RAPIDA EN TIRA REACTIVA PARA HCG X 25 DET	MONT GROUP SAC	COM0522098	100	17/05/2022	18/05/2022	Óptimo	0
17/05/2022	TAM0005	TAMBOR DE ACERO INOXIDABLE 20 X 20 CM	MAC MEDICAL S.A.C.	COM0522103	10	19/05/2022	19/05/2022	Óptimo	0
21/05/2022	CAS0004	CASSETTE DE CLORO X 25	SECOND MEDICAL S.A.C.	COM0522113	3	23/05/2022	23/05/2022	Óptimo	0
17/05/2022	DEP0004	DEPOSITO PUNZOCORTANTE 7 LT DE CARTON CON DISPOSITIVO	NIPRO MEDICAL CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	COM0522114	280	25/05/2022	23/05/2022	Óptimo	0
19/05/2022	GLU0023	GLUCOMETRO GLUNEO LITE	VIRALAB SOCIEDAD ANONIMA	COM0522129	5	23/05/2022	23/05/2022	Óptimo	0
19/05/2022	TIR0029	TIRA REACTIVA PARA GLICEMIA GLUNEO LITE X 50 UND	VIRALAB SOCIEDAD ANONIMA	COM0522118	50	23/05/2022	23/05/2022	Con defectos	3
18/05/2022	TUB0082	TUBO AL VACIO C/CITRATO DE NA (9:1) 2.7 ML	VIRALAB SOCIEDAD ANONIMA	COM0522116	4000	22/05/2022	23/05/2022	Óptimo	0
21/05/2022	AGU0075	AGUA DESTILADA NO ESTERIL X 20 LT.	AQUAPLUS TECHNOLOGIES PERU S.A.C. - AQUAPLUSTPERU S.A.C.	COM0522115	100	23/05/2022	24/05/2022	Óptimo	0
23/05/2022	MAN0045;PAP0028;PAP0026;PAP0017;TIR0034	MANGA PARA ESTERILIZACION 125 MM X 200 M;PAPEL CREPADO (120*120) X 125;PAPEL CREPADO (75*75) X 350;PAPEL CREPADO (90*90) X 250;TIRAS BMS VAPOR X 250 UND	P & E SOLUCIONES INDUSTRIALES S.A.C.	COM0522119	10;2;3;6;7	24/05/2022	24/05/2022	Óptimo	0
22/05/2022	ALG0004	ALGODON HIDROFILO X 500 GR	ALCIMARS MEDIC S.A.C.	COM0522133	40	25/05/2022	25/05/2022	Óptimo	0
22/05/2022	LAN0020	LANCETA DESCARTABLE P/ TAMIZAJE NEONATAL 0.8 MM Ø/ 2 MM C/DISPARADOR (AMARILLO) X 200	COMERCIAL IMPORTADORA SUDAMERICANA S.A.C	COM0522120	16	23/05/2022	25/05/2022	Óptimo	0
20/05/2022	MAN0041;MAN0042;MAN0043	MANGA PARA ESTERILIZACION 100 MM X 200 M;MANGA PARA ESTERILIZACION 150 MM X 200 M;MANGA PARA ESTERILIZACION 420 MM X 200 M	IMPLANTES EXTERNOS PERUANOS S.A.C.	COM0522117	8;8;14	26/05/2022	25/05/2022	Óptimo	0
23/05/2022	AGU0022;AGU0003;ALC0001;ESP0001;LLA0006	AGUA ESTERIL P. INYECCION X 1 LT;AGUA OXIGENADA 10 V X LT.;ALCOHOL ETILICO 96° X LT.;ESPARADRAPO HIPOALER. TRANSPORTE(PLASTICO)1 IN X 10 YD X 12 CORTES (2,5 CM X 9,1 M);LLAVE TRIPLE VIA CON EXTENSION 10 CM	CORPORACION VICTORIA MEDIC E.I.R.L	COM0522131	36;10;20;10;200	26/05/2022	26/05/2022	Óptimo	0
21/05/2022	CAJ0017	CAJA DE TECNOPORT (18.0 x 22.2 x 13.4 cm) EXT	GRUPO SUMINISTROS & PACKING SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GRUPO SUMIPACK SAC	COM0522135	100	25/05/2022	26/05/2022	Óptimo	0
24/05/2022	COL0042	COLORANTE HEMATOXILINA HARRIS X LT	DIAGTEST S.A.C.	COM0522136	5	27/05/2022	26/05/2022	Óptimo	0
22/05/2022	GEL0005;GEL0007	GEL REFRIGERANTE (10.3 CM. X 13.5 CM) DE 150 G;GEL REFRIGERANTE (15.5 CM. X 20.4 CM) DE 500 G	GRUPO SUMINISTROS & PACKING SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - GRUPO SUMIPACK SAC	COM0522134	300;60	26/05/2022	26/05/2022	Óptimo	0
24/05/2022	LAN0002	LANCETA RETRACTIL(25G) 1.5MM C/DISPARADOR (LILA) X 200 UND	COMERCIAL IMPORTADORA SUDAMERICANA S.A.C	COM0522137	4	25/05/2022	26/05/2022	Óptimo	0

25/05/2022	LIM0001	LIMPIADOR MULTIUSOS X 900 ML	HIPERMERCADOS TOTTUS S.A	COM0522132	1	26/05/2022	26/05/2022	Óptimo	0
20/05/2022	PRU0061	PRUEBA RAPIDA COVID-19 IGG/IGM	CIA IMPORTADORA AMERICANA S.A.	COM0522155	210	26/05/2022	26/05/2022	Óptimo	0
24/05/2022	AGU0056;GAS0010	AGUJA HIPODERMICA 21 G X 1 1/2 X 100 UND;-GASA X 100 YDS	CORPORACION VICTORIA MEDIC E.I.R.L	COM0522152	30;32	27/05/2022	27/05/2022	Óptimo	0
23/05/2022	AGU0056;GAS0012	AGUJA HIPODERMICA 21 G X 1 1/2 X 100 UND;-GASA X 100 YDS	CORPORACION VICTORIA MEDIC E.I.R.L	COM0522154	30;32	26/05/2022	27/05/2022	Óptimo	0
18/05/2022	MIN0009	MINICOLECTOR DE SANGRE C/CITRATO 1 ML	NIPRO MEDICAL CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	COM0522158	3000	26/05/2022	27/05/2022	Óptimo	0
24/05/2022	TIR0001	TIRA REACTIVA PARA ORINA DE 10 PARAMETROS X 100 UND-	SISTEMAS ANALITICOS SRL	COM0522157	50	26/05/2022	27/05/2022	Óptimo	0
22/05/2022	Duo0001;PRU0027	DUO DENGUE AG - IGG/IgM COMBO RAPID TEST;PRUEBA RAPIDA CASSETTE HIV SIFILIS X 25 DET	CIA IMPORTADORA AMERICANA S.A.	COM0522161	510;20	28/05/2022	28/05/2022	Óptimo	0
28/05/2022	ACI0014;BEN0001;SUD0001;SUL0004	ACIDO SULFOSALICILICO AL 3% x 250 ML;BENEDIC X LT;SUDAN III X 100 ML;SULFATO DE ZINC 33% X LT	DIAGTEST S.A.C.	COM0522173	12;1;2;1	31/05/2022	30/05/2022	Con defectos	3
27/05/2022	MAT0010;PAP0005;TAB0001;TUB0019;TUB0022	MATRAZ ERLLENMEYER DE VIDRIO BOROSILICATO 3,3 DE 1 L.;PAPEL LIMPIA LENTE P/ MICROSCOPIO 100 X 150 MM;TABLA DE LECTURA PRA MICROHEMATOCRITO;TUBO CONICO GRADUADO DE PLASTICO NO ESTERIL DE 15 ML X 50 UND;TUBO DE VIDRIO BORO 12 X 75 MM X 250 UND	CRISTOFER IMPORT EIRL	COM0522169	4;10;10;4;10	29/05/2022	30/05/2022	Óptimo	0
27/05/2022	PRU0043	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HELICOBACTER PYLORI	MONT GROUP SAC	COM0522171	600	29/05/2022	30/05/2022	Óptimo	0
27/05/2022	AZU0002;AZU0003;SAF0006	AZUL DE CRESIL BRILLANTE x 100 ML;AZUL DE LACTOFENOL x 100 ML;SAFRANINA X 100 ML	DIAGTEST S.A.C.	COM0522175	4;2;1	30/05/2022	31/05/2022	Óptimo	0
26/05/2022	EQU0015	EQUIPO DE VENOCISIS	CORPORACION VICTORIA MEDIC E.I.R.L	COM0522181	10000	29/05/2022	31/05/2022	Óptimo	0
29/05/2022	LÁP0001	LAPIZ MARCADOR DE PIEL PARA CIRUGIA ESTERIL X 100 UND	Q-MEDICAL S.A.C	COM0622005	1	31/05/2022	31/05/2022	Óptimo	0
27/05/2022	MIN0020	MINICOLECTOR DE SANGRE K2 C/EDTA 0.5 ML	VIRALAB SOCIEDAD ANONIMA	COM0522182	22800	31/05/2022	31/05/2022	Óptimo	0
24/05/2022	URE0014	UREA CINETICA - Urea FS 4x20mL/1x20mL/1x3mL	DIAGNOSTIC LAB E & M S.A.C.	COM0522121	5	25/05/2022	25/05/2022	Óptimo	0

Fecha de expedición de pedidos	Código	Descripción del producto	Proveedor	Boucher	Cantidad	Fecha de entrega programada	Fecha de entrega real	Estado del pedido	Cantidad de materiales comprometidos
16/08/2022	ACI0019;AMI0004;CAL0003;GAM0003;MUL0002;TRA0010;TRA0009;URE0005	ACIDO URICO LIQUIDO - ENZIMATICO X 250 ML;AMILASA LIQUIDA - CINETICA UV 3 X 50 ML;CALCIO ARSENAZO III - COLORIMETRICO 3 X 50 ML;GAMMA - GT LIQUIDA X 75 ML;MULTICALIBRADOR PARA BIOQUIMICA;TRANSAMINASA O (TGO) / AST LIQUIDA CINETICA 1 X 60 ML/ 1 X 15 ML;TRANSAMINASA P (TGP) / ALT LIQUIDA CINETICA 1 X 60 ML/ 1 X 15 ML;UREA UREASA GLDH BR (CINETICA) 1 X 40 ML/ 1 X 10 ML	CIA IMPORTADORA AMERICANA S.A.	COM0821081	2;1;1;2;2;3;1;4	22/08/2022	23/08/2022	Con defectos	2
2/08/2022	PRU0034;KIT0012;ANT0006;ANT0009;ANT0003;ANT0002;ANT0005;FOS0001;RPR0003;TRA0010;TRA0009	PRUEBA RAPIDA CASSETTE FOB-SANGRE OCULTA ONSITE;PRUEBA RAPIDA DETERMINACION SIFILIS AB;ANTIGENO FEBRIL A X 5 ML;ANTIGENO FEBRIL B X 5 ML;ANTIGENO FEBRIL	CIA IMPORTADORA AMERICANA S.A.	COM0821025	250;480;1;1;1;1;1;3;2;2	8/08/2022	8/08/2022	Óptimo	0

		BRUCELLA ABORTUS X 5 ML;ANTIGENO FEBRIL H X 5 ML;ANTIGENO FEBRIL O X 5 ML;FOSFATASA ALCALINA CINETICA (ALP) 1 X 60 ML/1 X 15 ML;REAGINA PLASMATICA RAPIDA (RPR) X 150 DET;TRANSAMINASA O (TGO) / AST LIQUIDA CINETICA 1 X 60 ML/ 1 X 15 ML;TRANSAMINASA P (TGP) / ALT LIQUIDA CINETICA 1 X 60 ML/1 X 15 ML							
5/08/2022	HIB0001	HIBICLEN A.V ESPUMA 2 % (ANTISEPTICO CUTANEO) X 1LT	ROKER PERU SA	COM0821017	48	7/08/2022	8/08/2022	Óptimo	0
10/08/2022	ANT0006;ANT0009;ANT0003;ANT0002 ;ANT0005;FAC0001;FOS0001;PRU004 5;PRO0003;PRO0004;TRA0010;TRA0009	ANTIGENO FEBRIL A X 5 ML;ANTIGENO FEBRIL B X 5 ML;ANTIGENO FEBRIL BRUCELLA ABORTUS X 5 ML;ANTIGENO FEBRIL H X 5 ML;ANTIGENO FEBRIL O X 5 ML;FACTOR REUMATOIDE LATEX (FR) X 100 DET;FOSFATASA ALCALINA CINETICA (ALP) 1 X 60 ML/1 X 15 ML;PRUEBA RAPIDA CASSETTE HEPATITIS C AB PLUS;PROTEINA C REACTIVA LATEX (PCR) X 100 DET;PROTEINAS TOTALES EN ORINA Y LCR 2 X 50 ML;TRANSAMINASA O (TGO) / AST LIQUIDA CINETICA 1 X 60 ML/ 1 X 15 ML;TRANSAMINASA P (TGP) / ALT LIQUIDA CINETICA 1 X 60 ML/1 X 15 ML	CIA IMPORTADORA AMERICANA S.A.	COM0821058	3;3;1;3;3;2;5;60;8;3;3;3	16/08/2022	16/08/2022	Con defectos	2
21/08/2022	APT0002;SOL0001	APTTEST 6 X 2.5 ML - 150 DET;TIEMPO DE PROTROMBINA SOLUPLASTIN 10 X 2 ML	SAGAMED E.I.R.L.	COM0821084	2;9	24/08/2022	24/08/2022	Óptimo	0
5/08/2022	ALC0012	ALCOHOL GEL HUMECTANTE 70% C/DISPENSADOR X LT	ALKHOFAR S.A.C.	COM0821016	90	7/08/2022	8/08/2022	Óptimo	0
14/08/2022	CAL0014;BOT0001;CAS0004	CALIBRADOR HB;BOTELLA DE GAS;CASSETTE DE CLORO X 25	SECOND MEDICAL S.A.C.	COM0821060	1;2;8	16/08/2022	16/08/2022	Óptimo	0
25/08/2022	CK 0001;TIE0001;TUB0098	CK PREST 2 - APTT 6 X 2 ML;TIEMPO DE PROTROMBINA (NEOPLASTINE) CI PLUS 6 X 2 ML;TUBO AL VACIO GEL CLOT ACTIVADOR 5 ML 13 X 100 MM	VIRALAB SOCIEDAD ANONIMA	COM0821112	3;2;3.600	30/08/2022	31/08/2022	Óptimo	0
4/08/2022	CUB0015	CUBRECALZADO DESCARTABLE SIN ANTIDESLIZANTE X 100 UND	CORPORACION VICTORIA MEDIC E.I.R.L	COM0821019	60	7/08/2022	8/08/2022	Óptimo	0
4/08/2022	MAN0010	MANDIL QUIRURGICO DESCARTABLE ESTERIL TALLA L	LABORATORIOS BARTON S.A.C.	COM0821018	800	8/08/2022	8/08/2022	Óptimo	0
24/08/2022	COL0050;PRU0004;PRU0052	COLESTEROL - LDL X 40 ML (100 DET.);PRUEBA RAPIDA CASSETTE ONSITE HIV - AB/AG 4TA GENERACION;PRUEBA RAPIDA CASSETTE PSA	CIA IMPORTADORA AMERICANA S.A.	COM0821116	1;300;120	30/08/2022	31/08/2022	Óptimo	0
29/08/2022	COL0003;CRE0001;GLU0003;TRI0002	COLESTEROL LIQUIDO ENZIMATICO 3 X 100 ml;CREATININA - DMSO CINETICO 2 X 100 ML;GLUCOSA LIQUIDA ENZIMATICA 3 X 100 ML;TRIGLICERIDO ENZIMATICO 3 X 100 ML	ALYTECH MEDIC S.A.C.	COM0821117	3;1;4;4	31/08/2022	31/08/2022	Óptimo	0
17/08/2022	COL0008;DIL0003;GLU0006;HDL0005; TRI0007	COLESTEROL LIQUIDO ENZIMATICO 4 X 100 ML;DILUYENTE HEMATOLOGICO X3 HC. DILUENTE X 20 LT;GLUCOSA LIQUIDA ENZIMATICA 4 X 100 ML;HDL COLESTEROL PRECIPITANTE 4 X 80 ML;TRIGLICERIDO ENZIMATICO (H) 4 X 100 ML	DELTALAB PERU E.I.R.L.	COM0821066	15;2;15;12;14	18/08/2022	18/08/2022	Óptimo	0
15/08/2022	COL0004;GLU0005;HEM0002;SUE002 2;SUE0023;SUE0024	COLESTEROL LIQUIDO ENZIMATICO X 500 ML (2 X 250 ML);GLUCOSA LIQUIDA ENZIMATICA 4 X 250 ML;HEMOGLOBINA DRABKIN CON FACTOR 1 X 100 ML;SUERO ANTI A MONOCLONAL X 10 ML;SUERO ANTI B MONOCLONAL X 10 ML;SUERO ANTI D MONOCLONAL X 10 ML	ALYTECH MEDIC S.A.C.	COM0821072	3;2;2;5;5;5	17/08/2022	17/08/2022	Óptimo	0
9/08/2022	GAM0003	GAMMA - GT LIQUIDA X 75 ML	CIA IMPORTADORA AMERICANA S.A.	COM0821059	3	16/08/2022	17/08/2022	Óptimo	0
5/08/2022	CAT0019;CAT0010;CAT0020;CAT0012 ;EQU0008;ESP0021;ESP0022;JER004 5;LLA0012;LLA0007	CATETER INTRAVENOSO (SAFELET) (22G X 1);CATETER INTRAVENOSO 18G X 1 1/4;CATETER INTRAVENOSO 20G X 1 1/4;CATETER INTRAVENOSO 24G X 3/4;EQUIPO DE MICROGOTERO CON CAMARA GRADUADA;ESPATULA DE AYRE X 100 UND;ESPECULO VAGINAL PLASTICO (M);JERINGA HIPODERMICA 20 ML. C/A 21 X 1 1/2 X 50 UND.;LLAVE DE TRES VIAS CON EXTENSION 10 CM;LLAVE DE TRIPLE VIA DESCARTABLE	CORPORACION VICTORIA MEDIC E.I.R.L	COM0821042	175;125;125;25;25;20;200;15;50;50	8/08/2022	8/08/2022	Con defectos	1
6/08/2022	GLU0006;HEM0009;TRI0007	GLUCOSA LIQUIDA ENZIMATICA 4 X 100 ML;HEMOGLOBINA GLICOSILADA X 20 DET;TRIGLICERIDO ENZIMATICO (H) 4 X 100 ML	DELTALAB PERU E.I.R.L.	COM0821036	2;1;2	7/08/2022	8/08/2022	Óptimo	0

3/08/2022	MIN0026;TUB0097	MINICOLECTOR DE SANGRE CON GEL 0.5 ML;NULO*	VIRALAB SOCIEDAD ANONIMA	COM0821046	1.100;3.600	8/08/2022	8/08/2022	Óptimo	0
3/08/2022	MIN0026;TUB0050	MINICOLECTOR DE SANGRE CON GEL 0.5 ML;TUBO AL VACIO C/CITRATO DE NA (9:1) 1.8 ML	VIRALAB SOCIEDAD ANONIMA	COM0821047	1.100;3.600	8/08/2022	8/08/2022	Óptimo	0
7/08/2022	HEM0008;HEM0009	HEMOGLOBINA GLICOSILADA X 100 DET;HEMOGLOBINA GLICOSILADA X 20 DET	DELTALAB PERU E.I.R.L.	COM0821037	2;1	8/08/2022	8/08/2022	Óptimo	0
26/08/2022	HEM0008;HEM0009	HEMOGLOBINA GLICOSILADA X 100 DET;HEMOGLOBINA GLICOSILADA X 20 DET	DELTALAB PERU E.I.R.L.	COM0821105	2;1	27/08/2022	27/08/2022	Óptimo	0
6/08/2022	LIP0001	LIPASA COLOR X 80 ML	ALYTECH MEDIC S.A.C.	COM0821032	2	8/08/2022	8/08/2022	Óptimo	0
5/08/2022	LIP0001	LIPASA COLOR X 80 ML	ALYTECH MEDIC S.A.C.	COM0821035	2	7/08/2022	8/08/2022	Óptimo	0
10/08/2022	COL0010	COLORANTE WRIGHT (EOSINA AZUL METILENO) X LT	TAWA S A	COM0821062	7	15/08/2022	16/08/2022	Óptimo	0
10/08/2022	TUB0095;TUB0098;TUB0080;TUB0093	TUBO AL VACIO CON EDTA 3ML 13 X 75 MM;TUBO AL VACIO GEL CLOT ACTIVADOR 5 ML 13 X 100 MM;TUBO AL VACIO SIN ADITIVO 4 ML 13 X 75 MM;TUBO AL VACIO SIN ADITIVO 6 ML 13 X 100 MM	VIRALAB SOCIEDAD ANONIMA	COM0821053	1.200;3.600;3.600;1.200	15/08/2022	16/08/2022	Óptimo	0
15/08/2022	ACE0005;ALU0002	ACEITE DE INMERSION 1 X 100ML;ALUMBRE DE POTASIO X 50GR	YERREN MACALUPU JUAN FERNANDO	COM0821056	5;2	17/08/2022	17/08/2022	Óptimo	0
12/08/2022	PRU0046;PRU0004;KIT0012	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HELICOBACTER PYLORI AB;PRUEBA RAPIDA CASSETTE ONSITE HIV - AB/AG 4TA GENERACION;PRUEBA RAPIDA DETERMINACION SIFILIS AB	CIA IMPORTADORA AMERICANA S.A.	COM0821073	300;300;600	18/08/2022	19/08/2022	Óptimo	0
18/08/2022	AGU0022;ESP0022;MAS0044	AGUA ESTERIL P. INYECCION X 1 LT;ESPECULO VAGINAL PLASTICO (M);MASCARILLA PLANA 3 PLEGUES C/ELASTICO (CELESTE) X 50 UND	CORPORACION VICTORIA MEDIC E.I.R.L	COM0821076	12;150;80	21/08/2022	21/08/2022	Óptimo	0
18/08/2022	GUA0019;GUA0018	GUANTE PARA EXAMEN TALLA M X 100 UND;GUANTE PARA EXAMEN TALLA S X 100 UND	CORPORACION VICTORIA MEDIC E.I.R.L	COM0821080	50;100	21/08/2022	21/08/2022	Óptimo	0
30/08/2022	PSA0003;PSA0001;T3 0001;T4 0001;T4 0002;TSH0001	PSA - AG PROSTATICO ESPECIFICO LIBRE ELISA X 96 DET;PSA - AG PROSTATICO ESPECIFICO TOTAL ELISA X 96 DET;T3 TOTAL-HORMONA TRIYODOTIRONINA TOTAL ELISA X 96 DET;T4 LIBRE-HORMONA TIROXINA LIBRE ELISA X 96 DET;T4 TOTAL-HORMONA TIROXINA TOTAL ELISA X 96 DET;TSH - HORMONA ESTIMULANTE DE TIROIDES ELISA X 96 DET	DELTALAB PERU E.I.R.L.	COM0821115	1;1;1;2;1;1	31/08/2022	31/08/2022	Óptimo	0
21/08/2022	GUA0011;GUA0034;GUA0010	GUANTE P/EXAMEN DE NITRILO SIN POLVO TALLA L X 100 UND;GUANTE P/EXAMEN DE NITRILO SIN POLVO TALLA M X 100 UND;GUANTE P/EXAMEN DE NITRILO SIN POLVO TALLA S X 100 UND	ALKHOFAR S.A.C.	COM0821083	20;20;10	23/08/2022	23/08/2022	Óptimo	0
22/08/2022	BIL0004;TIR0001	BILIRRUBINA TOTAL Y DIRECTA 4+1/ 2 X 125 MI;TIRA REACTIVA PARA ORINA DE 10 PARAMETROS X 100 UND-	SISTEMAS ANALITICOS SRL	COM0821092	3;200	24/08/2022	24/08/2022	Óptimo	0
21/08/2022	CUB0015	CUBRECALZADO DESCARTABLE SIN ANTIDSLIZANTE X 100 UND	CORPORACION VICTORIA MEDIC E.I.R.L	COM0821089	60	24/08/2022	24/08/2022	Óptimo	0
22/08/2022	ALC0012	ALCOHOL GEL HUMECTANTE 70% C/DISPENSADOR X LT	ALKOFARMA E.I.R.L.	COM0821095	108	25/08/2022	25/08/2022	Con defectos	2
22/08/2022	DIS0029	DISPENSADOR CIRCUITO CERRADO	ROKER PERU SA	COM0821102	1	24/08/2022	25/08/2022	Óptimo	0
22/08/2022	HIB0001;HIB0002	HIBICLEN A.V ESPUMA 2 % (ANTISEPTICO CUTANEO) X 1LT;HIBICLEN A.V ESPUMA 4 % (ANTISEPTICO CUTANEO) X 1LT	ROKER PERU SA	COM0821103	50;50	24/08/2022	25/08/2022	Óptimo	0
19/08/2022	PRU0066	PRUEBA RAPIDA COVID-19 ANTIGENO TEST	CIA IMPORTADORA AMERICANA S.A.	COM0821088	500	26/08/2022	25/08/2022	Óptimo	0
19/08/2022	PRU0061	PRUEBA RAPIDA COVID-19 IGG/IGM	CIA IMPORTADORA AMERICANA S.A.	COM0821090	300	25/08/2022	25/08/2022	Óptimo	0
22/08/2022	MAN0010;MAN0008	MANDIL QUIRURGICO DESCARTABLE ESTERIL TALLA L;MANDIL QUIRURGICO DESCARTABLE ESTERIL TALLA M	LABORATORIOS BARTON S.A.C.	COM0821094	480;160	26/08/2022	26/08/2022	Óptimo	0
22/08/2022	SAB0001	SABANA DESCARTABLE ESTERIL (200CM X 150CM) AZUL	LABORATORIOS BARTON S.A.C.	COM0821093	360	26/08/2022	26/08/2022	Óptimo	0
25/08/2022	AFP0002;PRU0039;PRU0046	AFP - CHECK - 1 /TEST RAPIDO CUANTITATIVO X 20 DET;PRUEBA RAPIDA CASSETTE DUO COCAINA/MARIHUANA;PRUEBA RAPIDA CASSETTE HELICOBACTER PYLORI AB	MONT GROUP SAC	COM0821104	2;1.200;240	27/08/2022	27/08/2022	Óptimo	0

18/08/2022	MIN0009;MIN0004;TUB0046	MINICOLECTOR DE SANGRE C/CITRATO 1 ML;MINICOLECTOR DE SANGRE C/HEPARINA 1 ML;TUBO AL VACIO CON EDTA 2 ML 13 X 75 MM	NIPRO MEDICAL CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	COM0821127	2.000;2.000;6.000	27/08/2022	27/08/2022	Óptimo	0
25/08/2022	AGU0075	AGUA DESTILADA NO ESTERIL X 20 LT.	AQUAPLUS TECHNOLOGIES PERU S.A.C. - AQUAPLUSTPERU S.A.C.	COM0821114	100	28/08/2022	28/08/2022	Óptimo	0
25/08/2022	KIT0020;KIT0018;KIT0019;MAN0010;MAN0008;MAN0026;SAB0001	KIT DE ROPA DESCARTABLE PARA CIRUGIA X 5 PIEZAS (L);KIT DE ROPA DESCARTABLE PARA CIRUGIA X 5 PIEZAS (M);KIT DE ROPA DESCARTABLE PARA CIRUGIA X 5 PIEZAS (S);MANDIL QUIRURGICO DESCARTABLE ESTERIL TALLA L;MANDIL QUIRURGICO DESCARTABLE ESTERIL TALLA M;MANDIL QUIRURGICO DESCARTABLE ESTERIL TALLA S;SABANA DESCARTABLE ESTERIL (200CM X 150CM) AZUL	COMERCIALIZADORA E INVERSIONES A.J.J. E.I.R.L.	COM0821128	300;500;300;300;500;300;500	29/08/2022	30/08/2022	Óptimo	0
27/08/2022	MAN0021;MAN0020;MAN0025	MANDIL DESCARTABLE ESTERIL TALLA L;MANDIL DESCARTABLE ESTERIL TALLA M;MANDIL DESCARTABLE ESTERIL TALLA S	EMP. MULTISERVICIOS GENERALES LEMART E.I.R.L.	COM0821125	650;850;750	30/08/2022	30/08/2022	Óptimo	0
27/08/2022	DET0009;HIS0013	DETERGENTE ENZIMATICO AL 15% /3.785L);HISOPO DE MADERA ESTERIL (6) X 100 UND.	ALCIMARS MEDIC S.A.C.	COM0821123	2;10	30/08/2022	31/08/2022	Óptimo	0
28/08/2022	KIT0020;KIT0018;KIT0019;MAS0016	KIT DE ROPA DESCARTABLE PARA CIRUGIA X 5 PIEZAS (L);KIT DE ROPA DESCARTABLE PARA CIRUGIA X 5 PIEZAS (M);KIT DE ROPA DESCARTABLE PARA CIRUGIA X 5 PIEZAS (S);MASCARILLA PLANA C/ELASTICO (CELESTE) X 50 UND	FALEN AMES JOSE ALBERTO	COM0821124	539;600;400;1	31/08/2022	31/08/2022	Óptimo	0
1/09/2022	LAM0031;PRU0046	LAMPARA HALOGENA PARA ESPECTOFOTOMETRO;PRUEBA RAPIDA CASSETTE HELICOBACTER PYLORI AB	ESTRADA VIDAL MARTHA ANGELA	VENM003828	1;30	4/09/2022	4/09/2022	Óptimo	0
2/09/2022	MIN0004	MINICOLECTOR DE SANGRE C/HEPARINA 1 ML	LABORATORIO QUINTANILLA SRL	VENM003846	300	5/09/2022	7/09/2022	Óptimo	0
3/09/2022	PRU0074	PRUEBA RAPIDA COVID-19 ANTIGENO COMBO TEST	ALYTECH MEDIC S.A.C.	COM0921007	250	5/09/2022	6/09/2022	Con defectos	3
4/09/2022	ACI0019;AMI0004;FOS0007;VDR0001	ACIDO URICO LIQUIDO - ENZIMATICO X 250 ML;AMILASA LIQUIDA - CINETICA UV 3 X 50 ML;FOSFATASA ALCALINA CINETICA (ALP) X 300 ML;VDRL X 250 / INCLUYE CONTROL + Y -	CIA IMPORTADORA AMERICANA S.A.	COM0921008	4;1;2;1	10/09/2022	10/09/2022	Óptimo	0
4/09/2022	CON0011;CON0012	CONTROLES HEMATOLOGICO 3 DIF (A/B/N)/X 3 ML C/U;CONTROLES HEMATOLOGICO 5 DIF (A/B/N)/X 3 ML C/U	CIA IMPORTADORA AMERICANA S.A.	COM0921011	1;1	10/09/2022	10/09/2022	Óptimo	0
6/09/2022	HEM0011;TIR0032	HEMOGLOBINOMETRO MISSION - ACON;TIRA PARA HEMOGLOBINA X 25 UND	MONT GROUP SAC	COM0921018	1;6	8/09/2022	8/09/2022	Óptimo	0
7/09/2022	PRU0081	PRUEBA RAPIDA COVID-19 ANTIGENO TEST	DROGUERIA ALEMANA S.A.C.	COM0921024	1000	13/09/2022	13/09/2022	Óptimo	0
8/09/2022	AGU0075	AGUA DESTILADA NO ESTERIL X 20 LT.	AQUAPLUS TECHNOLOGIES PERU S.A.C. - AQUAPLUSTPERU S.A.C.	COM0921033	100	10/09/2022	10/09/2022	Óptimo	0
8/09/2022	SAB0001	SABANA DESCARTABLE ESTERIL (200CM X 150CM) AZUL	LABORATORIOS BARTON S.A.C.	COM0921034	480	12/09/2022	12/09/2022	Óptimo	0
8/09/2022	MIN0026;MIN0020	MINICOLECTOR DE SANGRE CON GEL 0.5 ML;MINICOLECTOR DE SANGRE K2 C/EDTA 0.5 ML	VIRALAB SOCIEDAD ANONIMA	COM0921028	200;1500	12/09/2022	12/09/2022	Óptimo	0
9/09/2022	ALB0004;AMI0004;ANT0006;ANT0009;ANT0002;ANT0005;BIL0003;COL0049;CRE0002;FOS0001;GLU0014;LDH0001;PRO0013;SUE0001;SUE0002;TRA0010;TRA0009	ALBUMINA - COLORIMETRICA 2 X 50 ML;AMILASA LIQUIDA - CINETICA UV 3 X 50 ML;ANTIGENO FEBRIL A X 5 ML;ANTIGENO FEBRIL B X 5 ML;ANTIGENO FEBRIL H X 5 ML;ANTIGENO FEBRIL O X 5 ML;BILIRRUBINA TOTAL Y DIRECTA - 1 X 250 MI C/U -125 DET.;COLESTEROL - HDL + CALIBRADOR DIRECTO X 80 ML (200 DET.);CREATININA J. JAFFE BR. (CINETICO) 2 X 125 ML;FOSFATASA ALCALINA CINETICA (ALP) 1 X 60 ML/1 X 15 ML;GLUCOSA LIQUIDA ENZIMATICA 2 X 125 ml;LDH (DESHIDROGENASA LACTICA) DGKC BR X 75 ML;PROTEINAS TOTALES 2 X 50 ML;SUERO CONTROL NORMAL X 5ML;SUERO CONTROL PATOLOGICO X 5 ML;TRANSAMINASA O (TGO) / AST LIQUIDA CINETICA 1 X 60 ML/ 1 X 15 ML;TRANSAMINASA P (TGP) / ALT LIQUIDA CINETICA 1 X 60 ML/1 X 15 ML	CIA IMPORTADORA AMERICANA S.A.	COM0921035	4;4;2;3;3;3;2;1;2;3;1;1;3;4;4;3;2	15/09/2022	15/09/2022	Óptimo	0
9/09/2022	PRU0061	PRUEBA RAPIDA COVID-19 IGG/IGM	CIA IMPORTADORA AMERICANA S.A.	COM0921038	510	15/09/2022	15/09/2022	Óptimo	0
9/09/2022	EQU0008;EQU0002	EQUIPO DE MICROGOTERO CON CAMARA GRADUADA;EQUIPO DE VENOCLOSIS	CORPORACION VICTORIA MEDIC E.I.R.L	COM0921044	100;1000	12/09/2022	12/09/2022	Óptimo	0

9/09/2022	EQU0008;EQU0002	EQUIPO DE MICROGOTERO CON CAMARA GRADUADA;EQUIPO DE VENOCCLISIS	CORPORACION VICTORIA MEDIC E.I.R.L	COM0921042	100;1000	12/09/2022	12/09/2022	Óptimo	0
9/09/2022	PRU0081	PRUEBA RAPIDA COVID-19 ANTIGENO TEST	DROGUERIA ALEMANA S.A.C.	COM0921009	200	15/09/2022	15/09/2022	Óptimo	0
9/09/2022	ACE0002	ACEITE DE INMERSION 1 X 500ML	YERREN MACALUPU JUAN FERNANDO	COM0921031	3	11/09/2022	11/09/2022	Óptimo	0
10/09/2022	LAN0020	LANCETA DESCARTABLE P/ TAMIZAJE NEONATAL 0.8 MM Ø/ 2 MM C/DISPARADOR (AMARILLO) X 200	COMERCIAL IMPORTADORA SUDAMERICANA S.A.C	COM0921045	10	11/09/2022	11/09/2022	Óptimo	0
10/09/2022	AGA0022;AGA0020;AGA0021;AGA0023;AGA0024;HEM0005	AGAR BASE SANGRE X 100 ML;AGAR MC CONKEY X 100 ML;AGAR MUELLER HINTON X 100 ML;AGAR SABOURAUD X 100 ML;AGAR TSI X 100 ML;HEMOCULTIVO NEONATAL LIQUIDO DE 15 ML	LABIFARMA S R LTDA	COM0921047	5;10;10;5;10;50	17/09/2022	17/09/2022	Óptimo	0
10/09/2022	CK 0003;TRO0001	CK MB - CHECK;TROPONIN I - CHECK - 1	MONT GROUP SAC	COM0921046	10;10	12/09/2022	12/09/2022	Óptimo	0
10/09/2022	SAB0001	SABANA DESCARTABLE ESTERIL (200CM X 150CM) AZUL	UNIDAD EJECUTORA 404 SALUD LA CALETA	VGR2100857	240	13/09/2022	13/09/2022	Óptimo	0
13/09/2022	BOL0008;COL0028	BOLSA DE POLIETILENO DE BIOSEGURIDAD AUTOCLAVABLE 24 X 36 X 100 UND;COLECTORES P/ HECES DE 30 ML C/ESPATULA	CORBRAND S.A.C.	COM0921055	1;5000	16/09/2022	16/09/2022	Óptimo	0
14/09/2022	FAC0002;GLU0003;HEM0001;TRI0002	FACTOR REUMATOIDEO LATEX (FR) X 100 DET;GLUCOSA LIQUIDA ENZIMATICA 3 X 100 ML;HEMOGLOBINA DRABKIN CON FACTOR 3 X 100 ML;TRIGLICERIDO ENZIMATICO 3 X 100 ML	ALYTECH MEDIC S.A.C.	COM0921062	4;2;2;2	16/09/2022	16/09/2022	Óptimo	0
14/09/2022	ALC0004;CUB0017	ALCOHOL MEDICINAL (ETILICO 70°) X 1LT.;CUBRECALZADO DESCARTABLE SIN ANTIDESLIZANTE X 100 UND	CORPORACION VICTORIA MEDIC E.I.R.L	COM0921053	18;260	17/09/2022	17/09/2022	Óptimo	0
14/09/2022	HEM0008;T4 0001;TSH0001	HEMOGLOBINA GLICOSILADA X 100 DET;T4 LIBRE-HORMONA TIROXINA LIBRE ELISA X 96 DET;TSH - HORMONA ESTIMULANTE DE TIROIDES ELISA X 96 DET	DELTALAB PERU E.I.R.L.	COM0921050	1;1;1	15/09/2022	15/09/2022	Óptimo	0
14/09/2022	DIS0037;DIS0030;DIS0044;DIS0048;DIS0034;DIS0035;DIS0031;DIS0032	DISCO DE SENSIBILIDAD AMIKACIN 30 UG X 50 DISCOS;DISCO DE SENSIBILIDAD AMOXICILINA/ACID. CLAVULONICO 30 UG X 50 DISCOS;DISCO DE SENSIBILIDAD AZTREONAM 30 UG X 50 DISCOS;DISCO DE SENSIBILIDAD CEFOTAXIME 30 UG X 50 DISCOS;DISCO DE SENSIBILIDAD CEFTAZIDIME 30 UG X 50 DISCOS;DISCO DE SENSIBILIDAD GENTAMICIN 10 UG X 50 DISCOS;DISCO DE SENSIBILIDAD NITROFURANTOINA 300 UG X 50 DISCOS;DISCO DE SENSIBILIDAD TRIMETHOPRIM/SULPHAMETHOXAZOL 25 UG X 50 DISCOS	SUPROM PERU S.A.C.	COM0921056	6;10;10;10;10;10;6	15/09/2022	15/09/2022	Óptimo	0
14/09/2022	JAB0003	JABON GEL ANTIBACTERIAL CON TRICLOSAN X LT	TRANSFORMACIONES QUIMICAS DEL PERU S.A.C	COM0921054	220	16/09/2022	16/09/2022	Óptimo	0
14/09/2022	TUB0095;TUB0078	TUBO AL VACIO CON EDTA 3ML 13 X 75 MM;TUBO AL VACIO GEL CLOT ACTIVADOR 3.5 ML 13 X 75 MM	VIRALAB SOCIEDAD ANONIMA	COM0921049	3600;1200	18/09/2022	18/09/2022	Óptimo	0
15/09/2022	BOL0013;COL0051	BOLSA DE POLIETILENO DE BIOSEGURIDAD AUTOCLAVABLE 24 X 36 X 100 UND;COLECTOR NO ESTERIL PARA ORINA CELESTE DE 100 ML	MUESTREO Y ANALISIS S.A.C.	COM0921064	3;5000	19/09/2022	20/09/2022	Óptimo	0
16/09/2022	CON0003	CONTROL HEMATOLOGICO BAJO. NORMAL Y ALTO X 2.5 ML C/U ANTIESTREPTOLISINA "O" (ASO) LATEX X 100 DET;HEMOGRAMA AUTOMATIZADO 3 DIFERENCIAL - KIT PARA ANALIZADOR HEMATOLOGICO 3 DIF/DH31;HEMOGRAMA AUTOMATIZADO 5 DIFERENCIAL - KIT PARA ANALIZADOR HEMATOLOGICO 5 DIF/BH-5100;PRUEBA RAPIDA CASSETTE ONSITE HIV - AB/AG 4TA GENERACION	DIAGNOSTIC LAB E & M S.A.C.	COM0921065	3	17/09/2022	17/09/2022	Óptimo	0
17/09/2022	ANT0004;PRU0065;HEM0016;PRU0004	PRUEBA RAPIDA COVID-19 ANTIGENO TEST	CIA IMPORTADORA AMERICANA S.A.	COM0921071	2;1000;1000;300	23/09/2022	25/09/2022	Óptimo	0
17/09/2022	PRU0081	PRUEBA RAPIDA COVID-19 ANTIGENO TEST	DROGUERIA ALEMANA S.A.C.	COM0921068	1000	23/09/2022	23/09/2022	Óptimo	0
17/09/2022	DIS0037;DIS0030;DIS0044;DIS0048;DIS0034;DIS0035;DIS0031;DIS0032	DISCO DE SENSIBILIDAD AMIKACIN 30 UG X 50 DISCOS;DISCO DE SENSIBILIDAD AMOXICILINA/ACID. CLAVULONICO 30 UG X 50 DISCOS;DISCO DE SENSIBILIDAD AZTREONAM 30 UG X 50 DISCOS;DISCO DE SENSIBILIDAD CEFOTAXIME 30 UG X 50 DISCOS;DISCO DE SENSIBILIDAD CEFTAZIDIME 30 UG X 50 DISCOS;DISCO DE SENSIBILIDAD GENTAMICIN 10 UG X 50 DISCOS;DISCO DE SENSIBILIDAD NITROFURANTOINA 300 UG X	UNIDAD EJECUTORA 404 SALUD LA CALETA	VGR2100879	6;10;10;10;10;10;6	20/09/2022	20/09/2022	Óptimo	0

		50 DISCOS;DISCO DE SENSIBILIDAD TRIMETHOPRIM/SULPHAMETHOXAZOL 25 UG X 50 DISCOS							
17/09/2022	MIN0013;MIN0022	MINICOLECTOR DE SANGRE LILA C/EDTA 0.5 ML;MINICOLECTOR DE SANGRE ROJOS / SIN ADITIVO 0.5 ML	W.P. BIOMED E.I.R.L.	COM0921067	1000;600	19/09/2022	19/09/2022	Óptimo	0
20/09/2022	ANA0006	ANALIZADOR BIOQUIMICO SEMIAUTOMATIZADO EMP-168	VIRALAB SOCIEDAD ANONIMA	COM0921080	1	24/09/2022	24/09/2022	Óptimo	0
21/09/2022	PAP0004	PAPEL TERMICO PARA ECOGRAFIA UPP-110 HG 110MMX 18M	ALCIMARS MEDIC S.A.C.	COM0921078	24	24/09/2022	24/09/2022	Óptimo	0
21/09/2022	HEP0003	ANTI HEPATITIS C ELISA X 96 DET	CIA IMPORTADORA AMERICANA S.A.	COM0921079	1	27/09/2022	27/09/2022	Óptimo	0
21/09/2022	PRU0081	PRUEBA RAPIDA COVID-19 ANTIGENO TEST	CLINICA MEDICO OCUPACIONAL CARRION S.A.C.	VENM003923	300	24/09/2022	24/09/2022	Óptimo	0
21/09/2022	FOS0001;FOS0007;AGU0023;PRU0073;RL-0001;TUB0095	FOSFATASA ALCALINA CINETICA (ALP) 1 X 60 ML/1 X 15 ML;FOSFATASA ALCALINA CINETICA (ALP) X 300 ML;AGUJA P/ EXTRACCION DE SANGRE AL VACIO 21 X 1;PRUEBA RAPIDA EN TIRA REACTIVA PARA HCG X 25 DET;RL-7 LYSE (500 ML) R-H 3D;TUBO AL VACIO CON EDTA 3ML 13 X 75 MM	CLINICA SANTA MARIA DE CHIMBOTE S.A.C.	VENM003929	1;1;300;1;1;300	24/09/2022	24/09/2022	Óptimo	0
21/09/2022	SAB0001	SABANA DESCARTABLE ESTERIL (200CM X 150CM) AZUL	LABORATORIOS BARTON S.A.C.	COM0921077	360	25/09/2022	25/09/2022	Óptimo	0
22/09/2022	BHC0002;PSA0004	BHCG CUANTITATIVO ELISA X 96 DET;PSA LIBRE ELISA X 96 DET	DROGUERIA ALEMANA S.A.C.	COM0921092	1;1	28/09/2022	28/09/2022	Óptimo	0
25/09/2022	SOL0001;COL0013;HEM0006	TIEMPO DE PROTROMBINA SOLUPLASTIN 10 X 2 ML;COLECTOR / ENVASE ESTERIL P/UCULTIVO 120 ML;HEMOCULTIVO ADULTO LIQUIDO DE 45 ML	UNIDAD EJECUTORA 404 SALUD LA CALETA	VGR2100902	3;1000;22	28/09/2022	29/09/2022	Con defectos	5
26/09/2022	HEM0006	HEMOCULTIVO ADULTO LIQUIDO DE 45 ML	LABIFARMA S R LTDA	COM0921110	50	3/10/2022	5/10/2022	Óptimo	0
27/09/2022	CUB0017	CUBRECALZADO DESCARTABLE SIN ANTIDSLIZANTE X 100 UND	CORPORACION VICTORIA MEDIC E.I.R.L	COM0921103	176	30/09/2022	30/09/2022	Óptimo	0
27/09/2022	JAB0003	JABON GEL ANTIBACTERIAL CON TRICLOSAN X LT	TRANSFORMACIONES QUIMICAS DEL PERU S.A.C	COM0921107	90	29/09/2022	29/09/2022	Óptimo	0
28/09/2022	AGU0063	AGUJA HIPODERMICA 21 G X 1 X 100 UND	DIOCESIS DE CHIMBOTE	VNCM000027	6	29/09/2022	29/09/2022	Óptimo	0
29/09/2022	AGU0074	AGUJA P/ EXTRACCION DE SANGRE AL VACIO 21 X 1	VIRALAB SOCIEDAD ANONIMA	COM0921118	20000	3/10/2022	3/10/2022	Óptimo	0
30/09/2022	AGU0075	AGUA DESTILADA NO ESTERIL X 20 LT.	AQUAPLUS TECHNOLOGIES PERU S.A.C. - AQUAPLUSTPERU S.A.C.	COM0921119	100	2/10/2022	2/10/2022	Óptimo	0
30/09/2022	SAB0001	SABANA DESCARTABLE ESTERIL (200CM X 150CM) AZUL	LABORATORIOS BARTON S.A.C.	COM0921113	1080	4/10/2022	4/10/2022	Óptimo	0
30/09/2022	COL0052;COL0029	COLECTOR / ENVASE ESTERIL P/UCULTIVO 100 ML;COLECTOR BIOLOGICO NO ESTERIL P/ESPUTO 60ML-AZUL	MUESTREO Y ANALISIS S.A.C.	COM0921121	5000;250	4/10/2022	4/10/2022	Óptimo	0
30/09/2022	TUB0073	TUBO DE PLASTICO CILINDRICO (5ML) 12 X 75 MM	NIPRO MEDICAL CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	COM0921117	1000	8/10/2022	8/10/2022	Óptimo	0
30/09/2022	BOQ0001	BOQUILLA PARA ESPIROMETRO DE 26MM	SALUD INTEGRAL SAN AGUSTIN S.A.C	COM0921114	1000	3/10/2022	3/10/2022	Óptimo	0
30/09/2022	MAN0023;MAN0037;MAN0010;SAB0001	MANDIL QUIRURGICO DESCARTABLE NO ESTERIL TALLA M;MANDIL QUIRURGICO DESCARTABLE NO ESTERIL TALLA S;MANDIL QUIRURGICO DESCARTABLE ESTERIL TALLA L;SABANA DESCARTABLE ESTERIL (200CM X 150CM) AZUL	SERVICIOS FERRETEROS KATIVEL E.I.R.L.	COM0921120	1000;1200;1200;600	1/10/2022	1/10/2022	Óptimo	0
1/10/2022	AGU0005;HIS0013;LUG0002;MIN0004;PRU0045;TIR0010;TUB0046;TUB0078;TUB0098;TUB0080	AGUA TAMPONADA X LT.;HISOPO DE MADERA ESTERIL (6) X 100 UND.;LUGOL PARASITOLÓGICO X 500 ML;MINICOLECTOR DE SANGRE C/HEPARINA 1 ML;PRUEBA RAPIDA CASSETTE HEPATITIS C AB PLUS;TIRA REACTIVA PARA ORINA DE 11 PARAMETROS (A) X 150 UND;-TUBO AL VACIO CON EDTA 2 ML 13 X 75 MM;TUBO AL VACIO GEL CLOT ACTIVADOR 3.5 ML 13 X 75 MM;TUBO AL VACIO GEL CLOT ACTIVADOR 5 ML 13 X 100 MM;TUBO AL VACIO SIN ADITIVO 4 ML 13 X 75 MM	DIOCESIS DE CHIMBOTE	VENM003969	2;6;2;200;30;4;1000;700;1000;1000	2/10/2022	4/10/2022	Óptimo	0

1/10/2022	TUB0039;TUB0040	TUBO AL VACIO CON EDTA 4ML 13 X 75 MM;TUBO AL VACIO CON EDTA 6 ML 13 X 100 MM	SISTEMAS ANALITICOS SRL	COM1021002	600;2000	3/10/2022	3/10/2022	Óptimo	0
1/10/2022	LAM0036	LAMINA PORTAOBJETO BISELADA (CON PAPEL TISSUE) 25 X 75 MM X 50 UND	STERIMED EIRL	COM1021014	250	2/10/2022	2/10/2022	Óptimo	0
1/10/2022	LAM0036	LAMINA PORTAOBJETO BISELADA (CON PAPEL TISSUE) 25 X 75 MM X 50 UND	STERIMED EIRL	COM1021015	250	2/10/2022	2/10/2022	Óptimo	0
2/10/2022	PRU0048;PRU0045;ANT0006;PRO0003;TRA0010	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HEPATITIS B AG;PRUEBA RAPIDA CASSETTE HEPATITIS C AB PLUS;ANTIGENO FEBRIL A X 5 ML;PROTEINA C REACTIVA LATEX (PCR) X 100 DET;TRANSAMINASA O (TGO) / AST LIQUIDA CINETICA 1 X 60 ML/ 1 X 15 ML	CIA IMPORTADORA AMERICANA S.A.	COM1021007	450;150;1;5;1	8/10/2022	8/10/2022	Óptimo	0
2/10/2022	PRU0004;TRE0001	PRUEBA RAPIDA CASSETTE ONSITE HIV - AB/AG 4TA GENERACION;TREPONEMA PALLIDUM HEMAGLUTINACION (TPHA) X 100 TESTS	CIA IMPORTADORA AMERICANA S.A.	COM1021006	900;2	8/10/2022	8/10/2022	Óptimo	0
2/10/2022	AGU0076;ALG0003;ESP0001;ESP0025;LIG0004;SON0013	AGUJA HIPODERMICA 21 G X 1 1/2 X 100 UND;ALGODON HIDROFILO (ROLLO) X 500 GR;ESPARADRAPO HIPOALER. TRANSPORTE(PLASTICO)1 IN X 10 YD X 12 CORTES (2,5 CM X 9,1 M);ESPECULO VAGINAL PLASTICO (M);LIGADURA PARA EXTRACCION DE SANGRE CON SEGURO;SONDA NASOGASTRICA N°18	CORPORACION VICTORIA MEDIC E.I.R.L	COM1021008	15;3;3;500;10;180	5/10/2022	5/10/2022	Óptimo	0
2/10/2022	SOL0008	NEOCLEAR X 5 L	TAWA S A	COM1021019	2	7/10/2022	7/10/2022	Óptimo	0
6/10/2022	PRU0066	PRUEBA RAPIDA COVID-19 ANTIGENO TEST	CIA IMPORTADORA AMERICANA S.A.	COM1021025	600	12/10/2022	12/10/2022	Óptimo	0
6/10/2022	PLA0001	PLACA PETRI DE PLASTICO ESTERIL DE 15 X 100 MM	CORBRAND S.A.C.	COM1021023	10000	9/10/2022	9/10/2022	Óptimo	0
6/10/2022	CLE0002;DIL0003;LIS0002	CLEANER HEMATOLOGICO X3 HC_CLEAN X LT;DILUYENTE HEMATOLOGICO X3 HC_DILUENT X 20 LT;LISANTE HEMATOLOGICO X3 HC_LISANT -CAJA X 2 FCOS	DELTALAB PERU E.I.R.L.	COM1021021	3;3;1	7/10/2022	8/10/2022	Óptimo	0
6/10/2022	TUB0095;TUB0098;TUB0080;TUB0093	TUBO AL VACIO CON EDTA 3ML 13 X 75 MM;TUBO AL VACIO GEL CLOT ACTIVADOR 5 ML 13 X 100 MM;TUBO AL VACIO SIN ADITIVO 4 ML 13 X 75 MM;TUBO AL VACIO SIN ADITIVO 6 ML 13 X 100 MM	VIRALAB SOCIEDAD ANONIMA	COM1021031	3600;1200;3600;2400	10/10/2022	10/10/2022	Óptimo	0
7/10/2022	LIG0001	LIGADURA PLANA LIBRE DE LATEX	DIAGNOSTICA PERUANA S.A.C.	COM1021036	350	8/10/2022	8/10/2022	Óptimo	0
7/10/2022	BOQ0001	BOQUILLA PARA ESPIROMETRO DE 26MM	MALASQUEZ MARTINEZ LINDEMBERG JONNAT	VENM004006	1000	10/10/2022	10/10/2022	Óptimo	0
7/10/2022	CRE0003	CREATININA X 250 ML LIQUIDO "AA" CINETICO C/STANDAR	SAGAMED E.I.R.L.	COM1021028	2	10/10/2022	10/10/2022	Óptimo	0
8/10/2022	CUB0017	CUBRECALZADO DESCARTABLE SIN ANTIDESLIZANTE X 100 UND	CORPORACION VICTORIA MEDIC E.I.R.L	COM1021029	350	11/10/2022	12/10/2022	Óptimo	0
9/10/2022	TIP0009;TIP0010	TIPS EN CAJA (96 UND) 10 - 200 µl;TIPS CON FILTRO EN CAJA (100 UND) ESTERIL 1000 µl	CRISTOFER IMPORT EIRL	COM1021032	50;50	11/10/2022	12/10/2022	Con defectos	2
11/10/2022	AMI0004;ANT0006;ANT0009;ANT0002;ANT0005;CRE0002	AMILASA LIQUIDA - CINETICA UV 3 X 50 ML;ANTIGENO FEBRIL A X 5 ML;ANTIGENO FEBRIL B X 5 ML;ANTIGENO FEBRIL H X 5 ML;ANTIGENO FEBRIL O X 5 ML;CREATININA J. JAFFE BR. (CINETICO) 2 X 125 ML	CIA IMPORTADORA AMERICANA S.A.	COM1021050	3;1;1;1;1;2	17/10/2022	17/10/2022	Óptimo	0
12/10/2022	PRU0061	PRUEBA RAPIDA COVID-19 IGG/IGM	CIA IMPORTADORA AMERICANA S.A.	COM1021069	150	18/10/2022	18/10/2022	Óptimo	0
12/10/2022	TRA0029	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO MONOFASICO 1.5 KVA 220 VAC/K-13	RHONA PERU S.A.C.	COM1021051	3	15/10/2022	15/10/2022	Óptimo	0
12/10/2022	JAB0003	JABON GEL ANTIBACTERIAL CON TRICLOSAN X LT	TRANSFORMACIONES QUIMICAS DEL PERU S.A.C	COM1021054	100	14/10/2022	14/10/2022	Óptimo	0
13/10/2022	PEL0001	PELICULA RADIOGRAFICA SD-Q 8 X10 X 125 UND	CORPORACION KLD PERU SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - CORPORACION KLD PERU S.A.C.	COM1021055	20	16/10/2022	16/10/2022	Óptimo	0
13/10/2022	BRA0001;BRA0002;ESP0025;ESP0025;VEN0004	BRAZALETE DE IDENTIFICACION NEONATAL (CELESTE) X 100 UND.;BRAZALETE DE IDENTIFICACION NEONATAL (ROSADO) X 100 UND.;ESPECULO VAGINAL PLASTICO (M);ESPECULO VAGINAL PLASTICO (M);VENDA ELASTICA 4 X 5 YDAS.	DIOCESIS DE CHIMBOTE	VENM004020	1;1;400;100;20	14/10/2022	14/10/2022	Óptimo	0

13/10/2022	MDM0001;PSA0007	MDMA ONE STEP EXTASIS TEST;PSA - CHECK - 1 /TEST RAPIDO CUANTITATIVO	MONT GROUP SAC	COM1021056	80;20	15/10/2022	15/10/2022	Óptimo	0
14/10/2022	ACI0006;ACI0005;AZU0002;DEC0001;HID0008;HID0012	ACIDO SULFOSALICILICO AL 3% X 1000 ML;ACIDO SULFOSALICILICO AL 3% X 500 ML;AZUL DE CRESIL BRILLANTE X 100 ML;DECOLORANTE BK X LT;HIDROXIDO DE POTASIO AL 20 % X 100 ML;HIDROXIDO DE POTASIO AL 20 % X 250 ML	DIAGTEST S.A.C.	COM1021057	2;2;1;6;1;1	17/10/2022	17/10/2022	Óptimo	0
15/10/2022	LAM0003;TUB0063	LAMINILLAS CUBREOBJETO (E) 22 X 22 MM X 100 UND;TUBO CAPILAR CON HEPARINA X 100 UND.	ALMACENERA MEDICA S.R.LTDA.	COM1021062	100;50	17/10/2022	17/10/2022	Óptimo	0
15/10/2022	ANT0023;BIL0002;BIL0001;HEM0004;TRI0004	ANTIGENO FEBRIL BRUCCELLA ABORTUS X 5 ML;BILIRRUBINA DIRECTA - 1 X 250 ml = 100 DET;BILIRRUBINA TOTAL - 1 X 250 ml = 100 DET;HEMOGLOBINA GLICOSILADA 100 DET;TRIGLICERIDO ENZIMATICO 2 X 250 ML	ALYTECH MEDIC S.A.C.	COM1021072	5;1;1;1;2	17/10/2022	17/10/2022	Óptimo	0
15/10/2022	CON0010;RC-0001;RD-0001;RL-0001	CONTROLES HEMATOLOGICO BAJO, NORMAL Y ALTO (1 FRASCO X 2.5 ML C/U);RC-2 CLEANSER (1 LT) R-H 3D;RD-7 DILUENT (20 LT) R-H 3D;RL-7 LYSE (500 ML) R-H 3D	DIAGNOSTIC LAB E & M S.A.C.	COM1021061	2;1;2;1	16/10/2022	16/10/2022	Óptimo	0
15/10/2022	ANT0006;ANT0006;ANT0009;ANT0002;ANT0005;FAC0002;AGU0074;COL0028;PRU0066;PRU0073;ROL0002;TIR0010;TUB0046;TUB0080;PRO0003;SOL0001	ANTIGENO FEBRIL A X 5 ML;ANTIGENO FEBRIL A X 5 ML;ANTIGENO FEBRIL B X 5 ML;ANTIGENO FEBRIL H X 5 ML;ANTIGENO FEBRIL O X 5 ML;FACTOR REUMATOIDEO LATEX (FR) X 100 DET;AGUJA P/ EXTRACCION DE SANGRE AL VACIO 21 X 1;COLECTORES P/ HECEAS DE 30 ML C/ESPATULA;PRUEBA RAPIDA COVID-19 ANTIGENO TEST;PRUEBA RAPIDA EN TIRA REACTIVA PARA HCG X 25 DET;ROLLO DE ETIQUETA DE PAPEL 1500 X 2 X 1 T;TIRA REACTIVA PARA ORINA DE 11 PARAMETROS (A) X 150 UND;-TUBO AL VACIO CON EDTA 2 ML 13 X 75 MM;TUBO AL VACIO SIN ADITIVO 4 ML 13 X 75 MM;PROTEINA C REACTIVA LATEX (PCR) X 100 DET;TIEMPO DE PROTROMBINA SOLUPLASTIN 10 X 2 ML	DIOCESIS DE CHIMBOTE	VENM004030	1;2;3;3;3;2;1000;1000;80;6;10;3;1000;1000;3;2	16/10/2022	17/10/2022	Óptimo	0
15/10/2022	TUB0030	TUBO DE PLASTICO TRANSPARENTE INCOLORO 12MM X 75MM	NIPRO MEDICAL CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	COM1021075	4000	23/10/2022	23/10/2022	Óptimo	0
16/10/2022	ANT0006;ANT0009;ANT0002;ANT0005	ANTIGENO FEBRIL A X 5 ML;ANTIGENO FEBRIL B X 5 ML;ANTIGENO FEBRIL H X 5 ML;ANTIGENO FEBRIL O X 5 ML	CIA IMPORTADORA AMERICANA S.A.	COM1021071	5;5;5;5	22/10/2022	22/10/2022	Óptimo	0
16/10/2022	PRU0066	PRUEBA RAPIDA COVID-19 ANTIGENO TEST	CIA IMPORTADORA AMERICANA S.A.	COM1021076	80	22/10/2022	22/10/2022	Óptimo	0
16/10/2022	PRU0066	PRUEBA RAPIDA COVID-19 ANTIGENO TEST	CIA IMPORTADORA AMERICANA S.A.	COM1021070	2000	22/10/2022	24/10/2022	Óptimo	0
16/10/2022	FRA0012	FRASCO DE PLASTICO CON TAPA X 30 ML	CRISTOFER IMPORT EIRL	COM1021074	14750	18/10/2022	18/10/2022	Óptimo	0
18/10/2022	CAL0014;BOT0001;CAS0004	CALIBRADOR HB;BOTELLA DE GAS;CASSETTE DE CLORO X 25	SECOND MEDICAL S.A.C.	COM1021081	2;6;11	20/10/2022	20/10/2022	Óptimo	0
19/10/2022	LEJ0001	LEJIA X 4LT	CENCOSUD RETAIL PERU S.A.	COM1021080	2	22/10/2022	22/10/2022	Óptimo	0
19/10/2022	AGU0075;AGU0074;LAM0036;TAB0001;TRA0009	AGUA DESTILADA NO ESTERIL X 20 LT.;AGUJA P/ EXTRACCION DE SANGRE AL VACIO 21 X 1;LAMINA PORTAOBJETO BISELADA (CON PAPEL TISSUE) 25 X 75 MM X 50 UND;TABLA DE LECTURA PRA MICROHEMATOCRITO;TRANSAMINASA P (TGP) / ALT LIQUIDA CINETICA 1 X 60 ML/1 X 15 ML	CLINICA BAHIA S.A.C.	VENM004045	1;100;20;1;1	21/10/2022	21/10/2022	Óptimo	0
19/10/2022	ALB0002;CAJ0009;SUE0027	ALBUMINA BOVINA (BSA) 22 % X 10ML;CAJA DE TECNOPORT (20 CM X 27 CM X 36CM);SUERO ANTI IGG ANTI C3D POLIESPECIFICO (COOMBS) X 10 ML	VIKMAR S.A.C.	COM1021084	5;1;5	24/10/2022	24/10/2022	Óptimo	0
19/10/2022	ALB0002;CAJ0009;SUE0013	ALBUMINA BOVINA (BSA) 22 % X 10ML;CAJA DE TECNOPORT (20 CM X 27 CM X 36CM);SUERO ANTI IGG ANTI C3D POLIESPECIFICO (COOMBS) X 10 ML	VIKMAR S.A.C.	COM1021091	5;1;5	24/10/2022	24/10/2022	Óptimo	0
20/10/2022	TER0006;TUB0116	TERMOHIGROMETRO DIGITAL -50/+70°;TUBO DE VIDRIO BORO CON TAPA ROSCA 13 X 100 MM X 250 UND	CRISTOFER IMPORT EIRL	COM1021083	2;2	22/10/2022	22/10/2022	Óptimo	0
20/10/2022	END0001	ENDOTRAINER GC300 FULL HD 1080p 60 fps	DUCAST EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA - DUCAST E.I.R.L.	COM1021107	1	22/10/2022	22/10/2022	Óptimo	0

20/10/2022	AGU0075	AGUA DESTILADA NO ESTERIL X 20 LT.	HOSPITAL REGIONAL ELEAZAR GUZMAN BARRON	VNCM000032	27	22/10/2022	22/10/2022	Óptimo	0
20/10/2022	PSA0005;PSA0006;TES0004	PSA - CHECK - 1 /TEST RAPIDO CUANTITATIVO X 20 DET;PSA FREE - CHECK - 1 /TEST RAPIDO CUANTITATIVO X 10 DET;TEST DE INMUNOCROMATOGRAFIA PARA DROGAS: BENZODIACEPINA X 40 DET	MONT GROUP SAC	COM1021085	1;1;2	22/10/2022	22/10/2022	Óptimo	0
20/10/2022	ALB0009;SUE0027	ALBUMINA BOVINA 22% X 10 ML;SUERO ANTI IGG ANTI C3D POLIESPECIFICO (COOMBS) X 10 ML	SISTEMAS ANALITICOS SRL	COM1021092	5;5	22/10/2022	22/10/2022	Óptimo	0
20/10/2022	MAN0023;MAN0037;MAN0010;SAB0001	MANDIL QUIRURGICO DESCARTABLE NO ESTERIL TALLA M;MANDIL QUIRURGICO DESCARTABLE NO ESTERIL TALLA S;MANDIL QUIRURGICO DESCARTABLE ESTERIL TALLA L;SABANA DESCARTABLE ESTERIL (200CM X 150CM) AZUL	UNIDAD EJECUTORA 404 SALUD LA CALETA	VGR2100975	1000;1200;1200;600	23/10/2022	23/10/2022	Óptimo	0
21/10/2022	BIL0002;BIL0001;COL0003;CRE0001;SUE0022;SUE0023;SUE0024;TRI0001;TRI0002	BILIRRUBINA DIRECTA - 1 X 250 ml = 100 DET;BILIRRUBINA TOTAL - 1 X 250 ml = 100 DET;COLESTEROL LIQUIDO ENZIMATICO 3 X 100 ml;CREATININA - DMSO CINETICO 2 X 100 ML;SUERO ANTI A MONOCLONAL X 10 ML;SUERO ANTI B MONOCLONAL X 10 ML;SUERO ANTI D MONOCLONAL X 10 ML;TRIGLICERIDO ENZIMATICO 1 X 100 ML;TRIGLICERIDO ENZIMATICO 3 X 100 ML	ALYTECH MEDIC S.A.C.	COM1021103	2;2;5;1;50;50;50;3;3	23/10/2022	23/10/2022	Óptimo	0
21/10/2022	AMI0004;ANT0004;CRE0002;FOS0007;PRU0049;TRA0010;TRA0009	AMILASA LIQUIDA - CINETICA UV 3 X 50 ML;ANTIESTREPTOLISINA "O" (ASO) LATEX X 100 DET;CREATININA J. JAFFE BR. (CINETICO) 2 X 125 ML;FOSFATASA ALCALINA CINETICA (ALP) X 300 ML;PRUEBA RAPIDA CASSETTE ONSITE HIV 1/2 AB PLUS- 3RA GENERACION;TRANSAMINASA O (TGO) / AST LIQUIDA CINETICA 1 X 60 ML/ 1 X 15 ML;TRANSAMINASA P (TGP) / ALT LIQUIDA CINETICA 1 X 60 ML/1 X 15 ML	CIA IMPORTADORA AMERICANA S.A.	COM1021090	1;1;2;1;90;3;4	27/10/2022	27/10/2022	Con defectos	2
21/10/2022	DIL0005;LIS0004	DILUYENTE PARA EQUIPO HEMATOLOGICO 3 DIF X 20 LTS.;LISANTE PARA EQUIPO HEMATOLOGICO 3DIF X 0.500 ML	I.E. MEDIC S.A.C.	COM1021086	2;2	24/10/2022	24/10/2022	Óptimo	0
21/10/2022	ALB0002	ALBUMINA BOVINA (BSA) 22 % X 10ML	UNIDAD EJECUTORA 404 SALUD LA CALETA	VGR2100977	1	24/10/2022	24/10/2022	Óptimo	0
22/10/2022	RON0001	RONDA ANALÍTICA DE CONTROL DE CALIDAD EXTERNO EN BIOQUÍMICA CÓDIGO 2050	CALILAB E.I.R.L	COM1021157	4	23/10/2022	23/10/2022	Óptimo	0
22/10/2022	PRU0065;HEM0016;PRU0045	HEMOGRAMA AUTOMATIZADO 3 DIFERENCIAL - KIT PARA ANALIZADOR HEMATOLOGICO 3 DIF/DH31;HEMOGRAMA AUTOMATIZADO 5 DIFERENCIAL - KIT PARA ANALIZADOR HEMATOLOGICO 5 DIF/BH-5100;PRUEBA RAPIDA CASSETTE HEPATITIS C AB PLUS	CIA IMPORTADORA AMERICANA S.A.	COM1021102	1500;1000;360	28/10/2022	28/10/2022	Óptimo	0
22/10/2022	GLU0006;TRA0012;TRA0011	GLUCOSA LIQUIDA ENZIMATICA 4 X 100 ML;TRANSAMINASA TGO / AST LIQUID X 100 ML (10 X 10 ML);TRANSAMINASA TGP / ALT LIQUID X 100 ML (10 X 10 ML)	DELTALAB PERU E.I.R.L.	COM1021097	2;3;3	23/10/2022	23/10/2022	Óptimo	0
22/10/2022	HEM0021;HEM0020	HEMOSTAT APTT-EL (TROMBOPLASTINA) 6 X 4 ML;HEMOSTAT THROMBOPLASTIN-SI (PROTROMBINA) 6 X 2 ML	DELTALAB PERU E.I.R.L.	COM1021096	1;1	23/10/2022	23/10/2022	Óptimo	0
23/10/2022	AGA0022;AGA0025;AGA0020;AGA0021;AGA0023;HEM0006;HEM0005;HEM0010	AGAR BASE SANGRE X 100 ML;AGAR LIA X 100 ML;AGAR MC CONKEY X 100 ML;AGAR MUELLER HINTON X 100 ML;AGAR SABOURAUD X 100 ML;HEMOCULTIVO ADULTO LIQUIDO DE 45 ML;HEMOCULTIVO NEONATAL LIQUIDO DE 15 ML;HEMOCULTIVO PEDIATRICO LIQUIDO DE 25 ML	LABIFARMA S R LTDA	COM1021104	10;5;10;10;12;28;50;50	30/10/2022	30/10/2022	Óptimo	0
25/10/2022	PRU0082	PRUEBA RAPIDA CASSETTE DUO COCAINA/MARIHUANA	MONT GROUP SAC	COM1021109	10	27/10/2022	27/10/2022	Óptimo	0
25/10/2022	PRU0054	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HEPATITIS A - IGM	MONT GROUP SAC	COM1021108	250	27/10/2022	27/10/2022	Óptimo	0
25/10/2022	MIN0026;MIN0020;TUB0098;TUB0080	MINICOLECTOR DE SANGRE CON GEL 0.5 ML;MINICOLECTOR DE SANGRE K2 C/EDTA 0.5 ML;TUBO AL VACIO GEL CLOT ACTIVADOR 5 ML 13 X 100 MM;TUBO AL VACIO SIN ADITIVO 4 ML 13 X 75 MM	VIRALAB SOCIEDAD ANONIMA	COM1021110	1200;1200;2400;1200	29/10/2022	30/10/2022	Óptimo	0
26/10/2022	BOL0014;HOJ0017;HOJ0016	BOLSA COLECTORA DE SANGRE TRIPLE X 3 UND;HOJA DE BISTURI N° 15 X 100 UND;HOJA DE BISTURI N° 20 X 100 UND	ALCIMARS MEDIC S.A.C.	COM1021113	2;12;1	29/10/2022	29/10/2022	Óptimo	0
26/10/2022	PRU0061	PRUEBA RAPIDA COVID-19 IGG/IGM	CIA IMPORTADORA AMERICANA S.A.	COM1021131	900	1/11/2022	1/11/2022	Óptimo	0

26/10/2022	VDR0001	VDRL X 250 / INCLUYE CONTROL + Y -	CIA IMPORTADORA AMERICANA S.A.	COM1021132	1	1/11/2022	1/11/2022	Óptimo	0
26/10/2022	AGU0076;AGU0083;AGU0077;BAJ0013;HOJ0013;HOJ0016;JER0002;JER0045	AGUJA HIPODERMICA 21 G X 1 1/2 X 100 UND;AGUJA HIPODERMICA 23 G X 1 1/2 X 100 UND;AGUJA HIPODERMICA 23 G X 1 X 100 UND;BAJALENGUA ADULTO X 500 UND;HOJA DE BISTURI N° 10 X 100 UND;HOJA DE BISTURI N° 20 X 100 UND;JERINGA HIPODERMICA 10 ML. C/A 21 X 1 1/2 X 100 UND;JERINGA HIPODERMICA 20 ML. C/A 21 X 1 1/2 X 50 UND.	CORPORACION VICTORIA MEDIC E.I.R.L	COM1021133	10;10;20;12;10;10;12;12	29/10/2022	29/10/2022	Óptimo	0
26/10/2022	DIS0047;DIS0033;DIS0049;AGA0044	DISCO DE SENSIBILIDAD CEFALEXINA X 50 DISCOS;DISCO DE SENSIBILIDAD CEFTRIAXONE 30 UG X 50 DISCOS;DISCO DE SENSIBILIDAD MEROPENEM X 50 DISCOS;AGAR MUELLER HINTON II X 500 GR	SUPROM PERU S.A.C.	COM1021135	3;4;10;1	27/10/2022	27/10/2022	Óptimo	0
27/10/2022	COL0053;GUA0037	COLECTOR / ENVASE ESTERIL P/UROCULTIVO 100 ML;GUANTE PARA EXAMEN TALLA M X 100 UND	CORPORACION CASTILLO SOCIEDAD ANONIMA-CORPCAS	COM1021130	1000;40	29/10/2022	29/10/2022	Óptimo	0
27/10/2022	HEM0008;T4 0001	HEMOGLOBINA GLICOSILADA X 100 DET;T4 LIBRE-HORMONA TIROXINA LIBRE ELISA X 96 DET	DELTALAB PERU E.I.R.L.	COM1021138	2;5	28/10/2022	28/10/2022	Óptimo	0
28/10/2022	AGU0075	AGUA DESTILADA NO ESTERIL X 20 LT.	AQUAPLUS TECHNOLOGIES PERU S.A.C. - AQUAPLUSTPERU S.A.C.	COM1021148	100	30/10/2022	30/10/2022	Óptimo	0
28/10/2022	PRU0039;TES0010	PRUEBA RAPIDA CASSETTE DUO COCAINA/MARIHUANA;TEST PARA DETECTAR ALCOHOL EN SALIVA	MONT GROUP SAC	COM1021147	275;50	30/10/2022	30/10/2022	Óptimo	0
28/10/2022	PRU0019;PRU0020	PRUEBA RAPIDA COCAINA EN TIRA;PRUEBA RAPIDA MARIHUANA EN TIRA	MONT GROUP SAC	COM1021143	5;5	30/10/2022	30/10/2022	Óptimo	0
28/10/2022	DIS0047;DIS0033;DIS0046;AGA0044	DISCO DE SENSIBILIDAD CEFALEXINA X 50 DISCOS;DISCO DE SENSIBILIDAD CEFTRIAXONE 30 UG X 50 DISCOS;DISCO DE SENSIBILIDAD MEROPENEM X 50 DISCOS;AGAR MUELLER HINTON II X 500 GR	SUPROM PERU S.A.C.	COM1021134	3;4;10;1	29/10/2022	29/10/2022	Óptimo	0
28/10/2022	LAN0012	LANCETA PARA GLUCOMETRO X 100 UND	UNIDAD EJECUTORA 404 SALUD LA CALETA	VGR2101001	1	31/10/2022	31/10/2022	Óptimo	0
29/10/2022	EQU0012;GUA0075;GUA0076;GUA0077	EQUIPO DE VENOCLISIS DESCARTABLE X25U;GUANTE QUIRURGICO DE LATEX ESTERIL N° 6 1/2*50PARES;GUANTE QUIRURGICO DE LATEX ESTERIL N° 7 *50PARES;GUANTE QUIRURGICO DE LATEX ESTERIL N° 7 1/2*50PARES	CORPORACION CASTILLO SOCIEDAD ANONIMA-CORPCAS	COM1021149	20;10;10;10	31/10/2022	31/10/2022	Óptimo	0
29/10/2022	GUA0055;LLA0006	GUANTE PARA EXAMEN TALLA XS X 100 UND;LLAVE TRIPLE VIA CON EXTENSION 10 CM	CORPORACION VICTORIA MEDIC E.I.R.L	COM1021150	100;200	1/11/2022	1/11/2022	Óptimo	0
30/10/2022	MIN0004;TUB0046	MINICOLECTOR DE SANGRE C/HEPARINA 1 ML;TUBO AL VACIO CON EDTA 2 ML 13 X 75 MM	NIPRO MEDICAL CORPORATION SUCURSAL DEL PERU	COM1121003	2000;6000	7/11/2022	7/11/2022	Óptimo	0

Anexo 10: Kardex de la empresa – versión resumida (5%)

ITEM	CODIGO	DESCRIPCIÓN	MARCA	UM	FECHA	VOUCHER	COMPROBANTE	FECHA DE ORDEN	OPERACIÓN	RAZÓN SOCIAL	INGR ESO	SALI DA	ALMACEN	USUARIO
155	ACI0001	ACIDO URICO LIQUIDO - ENZIMATICO 1 X 100 ML	QCA	KIT	02/06/2022	VENM005074	FT F001-0004561	28/05/2022	VENTA	UTRILLA FAJARDO DORIS		1	CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
156	ACI0001	ACIDO URICO LIQUIDO - ENZIMATICO 1 X 100 ML	QCA	KIT	06/06/2022	VENM005088	FT F001-0004573	3/06/2022	VENTA	CENTRO MEDICO SANTA FE R & B S.R.L.		1	CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
157	ACI0001	ACIDO URICO LIQUIDO - ENZIMATICO 1 X 100 ML	QCA	KIT	06/06/2022	VENM005088	FT F001-0004573	-	ANULACION	CENTRO MEDICO SANTA FE R & B S.R.L.	1		CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
158	ACI0001	ACIDO URICO LIQUIDO - ENZIMATICO 1 X 100 ML	QCA	KIT	06/06/2022	VENM005089	FT F001-0004574	2/06/2022	VENTA	CENTRO MEDICO SANTA FE R & B S.R.L.		1	CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
69	ACI0014	ACIDO SULFOSALICILICO AL 3% x 250 ML	DIAGTEST	FCO	01/06/2022	VENM005070	FT F001-0004557	26/05/2022	VENTA	HOSPITAL REGIONAL ELEAZAR GUZMAN BARRON		12	CENTRAL	CAROL RODRIGUEZ
2038	ALG0004	ALGODON HIDROFILO X 500 GR	STERILAB	ROL	01/06/2022	VENM005069	FT F001-0004556	26/05/2022	VENTA	CORPORACION SALUD CHIMBOTE S.A.C.		1	CENTRAL	CAROL RODRIGUEZ
2763	BEN0001	BENEDIC X LT	DIAGTEST	FCO	01/06/2022	VENM005070	FT F001-0004557	27/05/2022	VENTA	HOSPITAL REGIONAL ELEAZAR GUZMAN BARRON		1	CENTRAL	CAROL RODRIGUEZ
3074	CAM0010	CAMILLA DE METAL PARA PACIENTE COLOR AZUL	MAC MEDICAL	UND	01/06/2022	COM0622004	FT F001-0010057	-	ING.COMPR	MAC MEDICAL S.A.C.	1		CENTRAL	MARILU VALDIVIEZO
3430	COL0066	COLECTOR / ENVASE ESTERIL P/UROCULTIVO 100 ML	DESLAB	UND	01/06/2022	VENM005071	FT F001-0004558	27/05/2022	VENTA	FAMY LAB E.I.R.L.		250	CENTRAL	CAROL RODRIGUEZ
6232	GOR0014	GORRO TIPO GUSANO CELESTE X 100 UND.	ALBA	CJA	01/06/2022	VENM005069	FT F001-0004556	28/05/2022	VENTA	CORPORACION SALUD CHIMBOTE S.A.C.		2	CENTRAL	CAROL RODRIGUEZ
9040	MAS0024	MASCARILLA PLANA 3 PLIEGUES C/ELASTICO (CELESTE) X 50 UND	ALBA	CJA	01/06/2022	COM0622020	FT F004-0025080	-	ING.COMPR	CORPORACION VICTORIA MEDIC E.I.R.L	100		CENTRAL	MARILU VALDIVIEZO
11255	PRU0052	PRUEBA RAPIDA CASSETTE PSA	CTK BIOTECH	UND	01/06/2022	VENM005071	FT F001-0004558	26/05/2022	VENTA	FAMY LAB E.I.R.L.		30	CENTRAL	CAROL RODRIGUEZ
12605	RES0015	RESPIRADOR KN95 X 10 UND	MAYLING	CJA	01/06/2022	COM0622020	FT F004-0025080	-	ING.COMPR	CORPORACION VICTORIA MEDIC E.I.R.L	50		CENTRAL	MARILU VALDIVIEZO
12648	RES0001	RESPIRADOR KN95 X 20 UND	BAYFIELDS	CJA	01/06/2022	VENM005069	FT F001-0004556	27/05/2022	VENTA	CORPORACION SALUD CHIMBOTE S.A.C.		14	CENTRAL	CAROL RODRIGUEZ
12698	RIÑ0001	RIÑONERA CHICA CALIDAD 304 2B	MAC MEDICAL	UND	01/06/2022	COM0622004	FT F001-0010057	-	ING.COMPR	MAC MEDICAL S.A.C.	1		CENTRAL	MARILU VALDIVIEZO
12952	SUD0001	SUDAN III X 100 ML	DIAGTEST	FCO	01/06/2022	VENM005070	FT F001-0004557	26/05/2022	VENTA	HOSPITAL REGIONAL ELEAZAR GUZMAN BARRON		2	CENTRAL	CAROL RODRIGUEZ
13787	SUL0004	SULFATO DE ZINC 33% X LT	DIAGTEST	FCO	01/06/2022	VENM005070	FT F001-0004557	29/05/2022	VENTA	HOSPITAL REGIONAL ELEAZAR GUZMAN BARRON		1	CENTRAL	CAROL RODRIGUEZ
13876	TAM0007	TAMBOR DE ACERO QUIRURGICO 12 X 10 CM CALIDAD 304 2B	NACIONAL	UND	01/06/2022	COM0622004	FT F001-0010057	-	ING.COMPR	MAC MEDICAL S.A.C.	1		CENTRAL	MARILU VALDIVIEZO
14632	TIR0029	TIRA REACTIVA PARA GLUCEMIA GLUNEO LITE X 50 UND	GLUNEO LITE	FCO	01/06/2022	VENM005069	FT F001-0004556	28/05/2022	VENTA	CORPORACION SALUD CHIMBOTE S.A.C.		1	CENTRAL	CAROL RODRIGUEZ
14887	TIR0001	TIRA REACTIVA PARA ORINA DE 10 PARAMETROS X 100 UND-	MEDITEST	FCO	01/06/2022	VENM005070	FT F001-0004557	26/05/2022	VENTA	HOSPITAL REGIONAL ELEAZAR GUZMAN BARRON		50	CENTRAL	CAROL RODRIGUEZ
16942	TUB0098	TUBO AL VACIO GEL CLOT ACTIVADOR 5 ML 13 X 100 MM	V-TUBE	UND	01/06/2022	VENM005071	FT F001-0004558	27/05/2022	VENTA	FAMY LAB E.I.R.L.		100	CENTRAL	CAROL RODRIGUEZ
716	AGU0075	AGUA DESTILADA NO ESTERIL X 20 LT.	AQUAPLUS	BDN	02/06/2022	VENM005077	FT F001-0004563	28/05/2022	VENTA	CENTRO MEDICO BUENOS AIRES S.A.C.		1	CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
1161	AGU0056	AGUJA HIPODERMICA 21 G X 1 1/2 X 100 UND-	FAMILY DOCTOR	CJA	02/06/2022	VENM005077	FT F001-0004563	30/05/2022	VENTA	CENTRO MEDICO BUENOS AIRES S.A.C.		2	CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
2696	AZU0002	AZUL DE CRESIL BRILLANTE x 100 ML	DIAGTEST	FCO	02/06/2022	VGR2200594	GR T001-0002622	28/05/2022	VENTA A CONFIRMACION	HOSPITAL REGIONAL ELEAZAR GUZMAN BARRON		1	CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
2701	AZU0003	AZUL DE LACTOFENOL x 100 ML	DIAGTEST	FCO	02/06/2022	VGR2200594	GR T001-0002622	30/05/2022	VENTA A CONFIRMACION	HOSPITAL REGIONAL ELEAZAR GUZMAN BARRON		1	CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
3075	CAM0010	CAMILLA DE METAL PARA PACIENTE COLOR AZUL	MAC MEDICAL	UND	02/06/2022	VENM005073	FT F001-0004560	29/05/2022	VENTA	BIOHM LABORATORIO CLINICO S.A.C.		1	CENTRAL	CAROL RODRIGUEZ
5020	EQU0015	EQUIPO DE VENOCLISIS	FAMILY DOCTOR	UND	02/06/2022	VGR2200598	GR T001-0002626	27/05/2022	VENTA A CONFIRMACION	INSTITUTO REGIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLASICAS LUIS PINILLOS GANOZA IREN		10.000	CENTRAL	CAROL RODRIGUEZ
5049	EQU0002	EQUIPO DE VENOCLISIS	VENOJET	UND	02/06/2022	VGR2200598	GR T001-0002626	30/05/2022	VENTA A CONFIRMACION	INSTITUTO REGIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLASICAS LUIS PINILLOS GANOZA IREN		1.975	CENTRAL	CAROL RODRIGUEZ
5050	EQU0002	EQUIPO DE VENOCLISIS	VENOJET	UND	02/06/2022	VGR2200598	GR T001-0002626	27/05/2022	VENTA A CONFIRMACION	INSTITUTO REGIONAL DE ENFERMEDADES NEOPLASICAS LUIS PINILLOS GANOZA IREN		25	CENTRAL	CAROL RODRIGUEZ
5198	ESP0025	ESPECULO VAGINAL PLASTICO (M)	FAMILY DOCTOR	UND	02/06/2022	COM0622021	FT F004-0025135	-	ING.COMPR	CORPORACION VICTORIA MEDIC E.I.R.L	100		CENTRAL	MARILU VALDIVIEZO
8233	LAN0012	LANCETA PARA GLUCOMETRO X 100 UND	BLOOD LANGET	CJA	02/06/2022	VENM005075	BV B001-0000514	28/05/2022	VENTA	LUZ PEREZ CARVAJAL		1	CENTRAL	CESAR RODRIGUEZ
9113	MAS0052	MASCARILLA PLANA 3 PLIEGUES C/ELASTICO (CELESTE) X 50 UND	MAYSFIELD	CJA	02/06/2022	VENM005072	FT F001-0004559	27/05/2022	VENTA	DIOCESIS DE CHIMBOTE		10	CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
9923	OXI0003	OXIMETRO DE PULSO (PULSOXIMETRO)	CONTEC	UND	02/06/2022	VENM005078	BV B001-0000515	30/05/2022	VENTA	PATRICIA EVELYN MANTILLA GANOZA		1	CENTRAL	CESAR RODRIGUEZ
14338	TIP0002	TIPS/PUNTA AZUL GRADUADA 200 - 1000 UL X 500 UND	CITOTEST	BOL	02/06/2022	VENM005077	FT F001-0004563	30/05/2022	VENTA	CENTRO MEDICO BUENOS AIRES S.A.C.		1	CENTRAL	KAREN SALAS MORALES

14478	TIP0001	TIPS/PUNTAS AMARILLA GRADUADA DE 5 - 200 UL X 1000 UND	CITOTEST	BOL	02/06/2022	VENM005077	FT F001-0004563	28/05/2022	VENTA	CENTRO MEDICO BUENOS AIRES S.A.C.		1	CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
14633	TIR0029	TIRA REACTIVA PARA GLUCEMIA GLUNEO LITE X 50 UND	GLUNEO LITE	FCO	02/06/2022	VENM005075	BV B001-0000514	30/05/2022	VENTA	LUZ PEREZ CARVAJAL		1	CENTRAL	CESAR RODRIGUEZ
10042	PAR0005	PARAFINA SINTETICA (PF 56°C-58°C) X KG	HISTOWAX	KGR	03/06/2022	VGR2200607	GR T001-0002635	31/05/2022	VENTA A CONFIRMACION	UNIDAD EJECUTORA 404 SALUD LA CALETA		5	CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
12244	PRU0073	PRUEBA RAPIDA EN TIRA REACTIVA PARA HCG X 25 DET	MONTEST	CJA	03/06/2022	VENM005082	FT F001-0004567	28/05/2022	VENTA	GRUPO SALUD SERVICIOS GENERALES S.A.C.		5	CENTRAL	CAROL RODRIGUEZ
12699	RIÑ0001	RIÑONERA CHICA CALIDAD 304 2B	MAC MEDICAL	UND	03/06/2022	VGR2200603	GR T001-0002631	31/05/2022	VENTA A CONFIRMACION	UNIDAD EJECUTORA 404 SALUD LA CALETA		1	CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
13877	TAM0007	TAMBOR DE ACERO QUIRURGICO 12 X 10 CM CALIDAD 304 2B	NACIONAL	UND	03/06/2022	VGR2200603	GR T001-0002631	28/05/2022	VENTA A CONFIRMACION	UNIDAD EJECUTORA 404 SALUD LA CALETA		1	CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
1712	ALB0004	ALBUMINA - COLORIMETRICA 2 X 50 ML	MONLAB	KIT	06/06/2022	VENM005089	FT F001-0004574	31/05/2022	VENTA	CENTRO MEDICO SANTA FE R & B S.R.L.		1	CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
246	AGA0020	AGAR MC CONKEY X 100 ML	LABIFARMA	FCO	04/06/2022	COM0622019	FT E001-0000025	-	ING.COMPR	LABIFARMA S R LTDA	10		CENTRAL	MARILU VALDIVIEZO
291	AGA0021	AGAR MUELLER HINTON X 100 ML	LABIFARMA	FCO	04/06/2022	COM0622019	FT E001-0000025	-	ING.COMPR	LABIFARMA S R LTDA	4		CENTRAL	MARILU VALDIVIEZO
320	AGA0023	AGAR SABOURAUD X 100 ML	LABIFARMA	FCO	04/06/2022	COM0622019	FT E001-0000025	-	ING.COMPR	LABIFARMA S R LTDA	4		CENTRAL	MARILU VALDIVIEZO
2692	AZU0012	AZUL BRILLANTE DE CRESILO AL 1% x 100 ML	LABIFARMA	FCO	04/06/2022	COM0622019	FT E001-0000025	-	ING.COMPR	LABIFARMA S R LTDA	5		CENTRAL	MARILU VALDIVIEZO
7072	HEM0005	HEMOCULTIVO NEONATAL LIQUIDO DE 15 ML	LABIFARMA	FCO	04/06/2022	COM0622019	FT E001-0000025	-	ING.COMPR	LABIFARMA S R LTDA	50		CENTRAL	MARILU VALDIVIEZO
8600	LUG0005	LUGOL PARASITOLÓGICO X 500 ML	DIAGTEST	FCO	04/06/2022	VENM005084	FT F001-0004569	31/05/2022	VENTA	ASOCIACION CIVIL SERVICIOS GENERALES MADRE DE CRISTO		1	CENTRAL	CAROL RODRIGUEZ
9660	MIN0020	MINICOLECTOR DE SANGRE K2 C/EDTA 0.5 ML	V-MICRO	UND	04/06/2022	VENM005084	FT F001-0004569	30/05/2022	VENTA	ASOCIACION CIVIL SERVICIOS GENERALES MADRE DE CRISTO		400	CENTRAL	CAROL RODRIGUEZ
11214	PRU0049	PRUEBA RAPIDA CASSETTE ONSITE HIV 1/2 AB PLUS- 3RA GENERACION	CTK BIOTECH	DET	04/06/2022	VENM005083	FT F001-0004568	31/05/2022	VENTA	ZUÑIGA LAB E.I.R.L.		30	CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
14339	TIP0002	TIPS/PUNTA AZUL GRADUADA 200 - 1000 UL X 500 UND	CITOTEST MARIENFEL D	BOL	04/06/2022	VENM005083	FT F001-0004568	30/05/2022	VENTA	ZUÑIGA LAB E.I.R.L.		1	CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
17575	TUB0063	TUBO CAPILAR CON HEPARINA X 100 UND.	MARIENFEL D	FCO	04/06/2022	VENM005084	FT F001-0004569	29/05/2022	VENTA	ASOCIACION CIVIL SERVICIOS GENERALES MADRE DE CRISTO		30	CENTRAL	CAROL RODRIGUEZ
2849	BIL0003	BILIRRUBINA TOTAL Y DIRECTA - 1 X 250 MI C/U - 125 DET	MONLAB	KIT	07/06/2022	VGR2200627	GR T001-0002655	2/06/2022	VENTA A CONFIRMACION	UNIDAD EJECUTORA 404 SALUD LA CALETA		1	CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
3012	CAL0003	CALCIO ARSENAZO III - COLORIMETRICO 3 X 50 ML	MONLAB	KIT	07/06/2022	VENM005096	FT F001-0004580	1/06/2022	VENTA	LAB. LIMA E.I.R.L.		1	CENTRAL	CAROL RODRIGUEZ
3013	CAL0003	CALCIO ARSENAZO III - COLORIMETRICO 3 X 50 ML	MONLAB	KIT	07/06/2022	VENM005096	FT F001-0004580	-	ANULACIÓN	LAB. LIMA E.I.R.L.	1		CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
3014	CAL0003	CALCIO ARSENAZO III - COLORIMETRICO 3 X 50 ML	MONLAB	KIT	07/06/2022	VENM005099	FT F001-0004583	3/06/2022	VENTA	LAB. LIMA E.I.R.L.		1	CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
3018	CAL0006	CALDO SELENITO X 500GR	MERCK	FCO	02/06/2022	COM0622017	FT E001-0002598	-	ING.COMPR	TAWA S A	2		CENTRAL	MARILU VALDIVIEZO
3019	CAL0006	CALDO SELENITO X 500GR	MERCK	FCO	08/06/2022	COM0622033	GR 0001-0016189	-	ING.COMPR	TAWA S A	2		CENTRAL	MARILU VALDIVIEZO
3020	CAL0006	CALDO SELENITO X 500GR	MERCK	FCO	09/06/2022	VENM005109	FT F001-0004592	3/06/2022	VENTA	HOSPITAL REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO		2	CENTRAL	CAROL RODRIGUEZ
3021	CAL0006	CALDO SELENITO X 500GR	MERCK	FCO	09/06/2022	VENM005109	FT F001-0004592	6/06/2022	VENTA	HOSPITAL REGIONAL DOCENTE DE TRUJILLO		2	CENTRAL	CAROL RODRIGUEZ
3050	CAL0018	CALIBRADOR VALTROL - C II X 5ML	VALTEK	FCO	08/06/2022	COM0622032	FT F301-0004266	-	ING.COMPR	ANDINA MEDICA FILIAL PERU	2		CENTRAL	CAROL RODRIGUEZ
3051	CAL0018	CALIBRADOR VALTROL - C II X 5ML	VALTEK	FCO	09/06/2022	COM0622060	FT F301-0004282	-	ING.COMPR	ANDINA MEDICA FILIAL PERU	3		CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
3052	CAL0018	CALIBRADOR VALTROL - C II X 5ML	VALTEK	FCO	10/06/2022	VGR2200642	GR T001-0002670	7/06/2022	VENTA A CONFIRMACION	UNIDAD EJECUTORA 404 SALUD LA CALETA		2	CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
3207	CK 0001	CK PREST 2 - APTT 6 X 2 ML	STAGO	KIT	15/06/2022	VENM005127	FT F001-0004606	9/06/2022	VENTA	DIOCESIS DE CHIMBOTE		1	CENTRAL	CAROL RODRIGUEZ
717	AGU0075	AGUA DESTILADA NO ESTERIL X 20 LT.	AQUAPLUS	BDN	06/06/2022	VGR2200621	GR T001-0002649	-	ANULACIÓN	CENTRO GLOBAL DE EDUCACION EN SALUD E.I.R.L.	30		CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
718	AGU0075	AGUA DESTILADA NO ESTERIL X 20 LT.	AQUAPLUS	BDN	06/06/2022	VGR2200621	GR T001-0002649	-	ANULACIÓN	CENTRO GLOBAL DE EDUCACION EN SALUD E.I.R.L.	70		CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
719	AGU0075	AGUA DESTILADA NO ESTERIL X 20 LT.	AQUAPLUS	BDN	06/06/2022	VGR2200621	GR T001-0002649	-	ANULACIÓN	CENTRO GLOBAL DE EDUCACION EN SALUD E.I.R.L.	45		CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
720	AGU0075	AGUA DESTILADA NO ESTERIL X 20 LT.	AQUAPLUS	BDN	06/06/2022	VGR2200621	GR T001-0002649	-	ANULACIÓN	CENTRO GLOBAL DE EDUCACION EN SALUD E.I.R.L.	75		CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
721	AGU0075	AGUA DESTILADA NO ESTERIL X 20 LT.	AQUAPLUS	BDN	06/06/2022	VGR2200621	GR T001-0002649	-	ANULACIÓN	CENTRO GLOBAL DE EDUCACION EN SALUD E.I.R.L.	60		CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
722	AGU0075	AGUA DESTILADA NO ESTERIL X 20 LT.	AQUAPLUS	BDN	06/06/2022	VGR2200621	GR T001-0002649	-	ANULACIÓN	CENTRO GLOBAL DE EDUCACION EN SALUD E.I.R.L.	30		CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
723	AGU0075	AGUA DESTILADA NO ESTERIL X 20 LT.	AQUAPLUS	BDN	06/06/2022	VENM005085	FT F001-0004570	1/06/2022	VENTA	DIOCESIS DE CHIMBOTE	10		CENTRAL	CAROL RODRIGUEZ
724	AGU0075	AGUA DESTILADA NO ESTERIL X 20 LT.	AQUAPLUS	BDN	06/06/2022	VGR2200620	GR T001-0002648	3/06/2022	VENTA A CONFIRMACION	CENTRO GLOBAL DE EDUCACION EN SALUD E.I.R.L.	30		CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
725	AGU0075	AGUA DESTILADA NO ESTERIL X 20 LT.	AQUAPLUS	BDN	06/06/2022	VGR2200620	GR T001-0002648	2/06/2022	VENTA A CONFIRMACION	CENTRO GLOBAL DE EDUCACION EN SALUD E.I.R.L.	70		CENTRAL	KAREN SALAS MORALES

726	AGU0075	AGUA DESTILADA NO ESTERIL X 20 LT.	AQUAPLUS	BDN	06/06/2022	VGR2200620	GR T001-0002648	2/06/2022	VENTA A CONFIRMACION	CENTRO GLOBAL DE EDUCACION EN SALUD E.I.R.L.		45	CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
727	AGU0075	AGUA DESTILADA NO ESTERIL X 20 LT.	AQUAPLUS	BDN	06/06/2022	VGR2200620	GR T001-0002648	2/06/2022	VENTA A CONFIRMACION	CENTRO GLOBAL DE EDUCACION EN SALUD E.I.R.L.		75	CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
728	AGU0075	AGUA DESTILADA NO ESTERIL X 20 LT.	AQUAPLUS	BDN	06/06/2022	VGR2200620	GR T001-0002648	2/06/2022	VENTA A CONFIRMACION	CENTRO GLOBAL DE EDUCACION EN SALUD E.I.R.L.		60	CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
729	AGU0075	AGUA DESTILADA NO ESTERIL X 20 LT.	AQUAPLUS	BDN	06/06/2022	VGR2200620	GR T001-0002648	2/06/2022	VENTA A CONFIRMACION	CENTRO GLOBAL DE EDUCACION EN SALUD E.I.R.L.		30	CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
730	AGU0075	AGUA DESTILADA NO ESTERIL X 20 LT.	AQUAPLUS	BDN	06/06/2022	VGR2200620	GR T001-0002648	-	ANULACIÓN	CENTRO GLOBAL DE EDUCACION EN SALUD E.I.R.L.		30	CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
731	AGU0075	AGUA DESTILADA NO ESTERIL X 20 LT.	AQUAPLUS	BDN	06/06/2022	VGR2200620	GR T001-0002648	-	ANULACIÓN	CENTRO GLOBAL DE EDUCACION EN SALUD E.I.R.L.		70	CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
732	AGU0075	AGUA DESTILADA NO ESTERIL X 20 LT.	AQUAPLUS	BDN	06/06/2022	VGR2200620	GR T001-0002648	-	ANULACIÓN	CENTRO GLOBAL DE EDUCACION EN SALUD E.I.R.L.		45	CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
733	AGU0075	AGUA DESTILADA NO ESTERIL X 20 LT.	AQUAPLUS	BDN	06/06/2022	VGR2200620	GR T001-0002648	-	ANULACIÓN	CENTRO GLOBAL DE EDUCACION EN SALUD E.I.R.L.		75	CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
734	AGU0075	AGUA DESTILADA NO ESTERIL X 20 LT.	AQUAPLUS	BDN	06/06/2022	VGR2200620	GR T001-0002648	-	ANULACIÓN	CENTRO GLOBAL DE EDUCACION EN SALUD E.I.R.L.		60	CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
735	AGU0075	AGUA DESTILADA NO ESTERIL X 20 LT.	AQUAPLUS	BDN	06/06/2022	VGR2200620	GR T001-0002648	-	ANULACIÓN	CENTRO GLOBAL DE EDUCACION EN SALUD E.I.R.L.		30	CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
736	AGU0075	AGUA DESTILADA NO ESTERIL X 20 LT.	AQUAPLUS	BDN	06/06/2022	VGR2200621	GR T001-0002649	1/06/2022	VENTA A CONFIRMACION	CENTRO GLOBAL DE EDUCACION EN SALUD E.I.R.L.		30	CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
737	AGU0075	AGUA DESTILADA NO ESTERIL X 20 LT.	AQUAPLUS	BDN	06/06/2022	VGR2200621	GR T001-0002649	31/05/2022	VENTA A CONFIRMACION	CENTRO GLOBAL DE EDUCACION EN SALUD E.I.R.L.		70	CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
738	AGU0075	AGUA DESTILADA NO ESTERIL X 20 LT.	AQUAPLUS	BDN	06/06/2022	VGR2200621	GR T001-0002649	31/05/2022	VENTA A CONFIRMACION	CENTRO GLOBAL DE EDUCACION EN SALUD E.I.R.L.		45	CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
739	AGU0075	AGUA DESTILADA NO ESTERIL X 20 LT.	AQUAPLUS	BDN	06/06/2022	VGR2200621	GR T001-0002649	1/06/2022	VENTA A CONFIRMACION	CENTRO GLOBAL DE EDUCACION EN SALUD E.I.R.L.		75	CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
740	AGU0075	AGUA DESTILADA NO ESTERIL X 20 LT.	AQUAPLUS	BDN	06/06/2022	VGR2200621	GR T001-0002649	3/06/2022	VENTA A CONFIRMACION	CENTRO GLOBAL DE EDUCACION EN SALUD E.I.R.L.		60	CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
741	AGU0075	AGUA DESTILADA NO ESTERIL X 20 LT.	AQUAPLUS	BDN	06/06/2022	VGR2200621	GR T001-0002649	31/05/2022	VENTA A CONFIRMACION	CENTRO GLOBAL DE EDUCACION EN SALUD E.I.R.L.		30	CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
1646	AGU0074	AGUJA P/ EXTRACCION DE SANGRE AL VACIO 21 X 1	V-NEEDLE	UND	06/06/2022	VENM005088	FT F001-0004573	3/06/2022	VENTA	CENTRO MEDICO SANTA FE R & B S.R.L.		100	CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
1647	AGU0074	AGUJA P/ EXTRACCION DE SANGRE AL VACIO 21 X 1	V-NEEDLE	UND	06/06/2022	VENM005088	FT F001-0004573	-	ANULACIÓN	CENTRO MEDICO SANTA FE R & B S.R.L.		100	CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
1648	AGU0074	AGUJA P/ EXTRACCION DE SANGRE AL VACIO 21 X 1	V-NEEDLE	UND	06/06/2022	VENM005089	FT F001-0004574	2/06/2022	VENTA	CENTRO MEDICO SANTA FE R & B S.R.L.		100	CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
6745	GUA0018	GUANTE PARA EXAMEN TALLA S X 100 UND	ALKHOFAR	CJA	06/06/2022	VENM005087	FT F001-0004572	2/06/2022	VENTA	CORPORACION DE SERVICIOS Y SISTEMAS DE SALUD MEDICENTRO DEL PERU S.A.C.		1	CENTRAL	CAROL RODRIGUEZ
7562	CAP0001	HOLDER PRONTO C/EXPULSOR PARA EXTRACCION AL VACIO	BECTON	UND	06/06/2022	VENM005090	BV B001-0000516	1/06/2022	VENTA	JULIETH CABRERA CARRASCO		8	CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
7603	IGE0001	IGE - CHECK - 1 /TEST RAPIDO CUANTITATIVO X 20 DET	VEDALAB	KIT	06/06/2022	VENM005087	FT F001-0004572	1/06/2022	VENTA	CORPORACION DE SERVICIOS Y SISTEMAS DE SALUD MEDICENTRO DEL PERU S.A.C.		1	CENTRAL	CAROL RODRIGUEZ
7768	JER0047	JERINGA HIPODERMICA 5 ML/CC C/AGUJA 21G X 1 1/2	ONE JECT	CJA	06/06/2022	VENM005088	FT F001-0004573	2/06/2022	VENTA	CENTRO MEDICO SANTA FE R & B S.R.L.		1	CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
7769	JER0047	JERINGA HIPODERMICA 5 ML/CC C/AGUJA 21G X 1 1/2	ONE JECT	CJA	06/06/2022	VENM005089	FT F001-0004574	3/06/2022	VENTA	CENTRO MEDICO SANTA FE R & B S.R.L.		1	CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
7770	JER0047	JERINGA HIPODERMICA 5 ML/CC C/AGUJA 21G X 1 1/2	ONE JECT	CJA	06/06/2022	VENM005088	FT F001-0004573	-	ANULACIÓN	CENTRO MEDICO SANTA FE R & B S.R.L.		1	CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
8311	LAP0004	LAPIZ (MARCADOR COLOR AZUL) DE CERA PARA VIDRIO	DIXON	UND	06/06/2022	VENM005089	FT F001-0004574	31/05/2022	VENTA	CENTRO MEDICO SANTA FE R & B S.R.L.		1	CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
8312	LAP0004	LAPIZ (MARCADOR COLOR AZUL) DE CERA PARA VIDRIO	DIXON	UND	06/06/2022	VENM005088	FT F001-0004573	-	ANULACIÓN	CENTRO MEDICO SANTA FE R & B S.R.L.		1	CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
8313	LAP0004	LAPIZ (MARCADOR COLOR AZUL) DE CERA PARA VIDRIO	DIXON	UND	06/06/2022	VENM005088	FT F001-0004573	31/05/2022	VENTA	CENTRO MEDICO SANTA FE R & B S.R.L.		1	CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
8317	LAP0002	LAPIZ (MARCADOR COLOR ROJO) DE CERA PARA VIDRIO	DIXON	UND	06/06/2022	VENM005088	FT F001-0004573	3/06/2022	VENTA	CENTRO MEDICO SANTA FE R & B S.R.L.		1	CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
8318	LAP0002	LAPIZ (MARCADOR COLOR ROJO) DE CERA PARA VIDRIO	DIXON	UND	06/06/2022	VENM005088	FT F001-0004573	-	ANULACIÓN	CENTRO MEDICO SANTA FE R & B S.R.L.		1	CENTRAL	KAREN SALAS MORALES

8319	LAP0002	LAPIZ (MARCADOR COLOR ROJO) DE CERA PARA VIDRIO	DIXON	UND	06/06/2022	VENM005089	FT F001-0004574	31/05/2022	VENTA	CENTRO MEDICO SANTA FE R & B S.R.L.		1	CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
8321	LÁP0001	LAPIZ MARCADOR DE PIEL PARA CIRUGIA ESTERIL X 100 UND	XODUS MEDICA	CJA	06/06/2022	VGR2200613	GR T001-0002641	2/06/2022	VENTA A CONFIRMACION	UNIDAD EJECUTORA 404 SALUD LA CALETA		1	CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
8601	LUG0005	LUGOL PARASITOLOGICO X 500 ML	DIAGTEST	FCO	06/06/2022	VENM005089	FT F001-0004574	1/06/2022	VENTA	CENTRO MEDICO SANTA FE R & B S.R.L.		1	CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
8602	LUG0005	LUGOL PARASITOLOGICO X 500 ML	DIAGTEST	FCO	06/06/2022	VENM005088	FT F001-0004573	-	ANULACION	CENTRO MEDICO SANTA FE R & B S.R.L.		1	CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
8603	LUG0005	LUGOL PARASITOLOGICO X 500 ML	DIAGTEST	FCO	06/06/2022	VENM005088	FT F001-0004573	31/05/2022	VENTA	CENTRO MEDICO SANTA FE R & B S.R.L.		1	CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
9463	MIN0009	MINICOLECTOR DE SANGRE C/CITRATO 1 ML	MINICOLLECT	UND	06/06/2022	VENM005086	FT F001-0004571	31/05/2022	VENTA	HOSPITAL REGIONAL ELEAZAR GUZMAN BARRON		1.200	CENTRAL	CAROL RODRIGUEZ
9661	MIN0020	MINICOLECTOR DE SANGRE K2 C/EDTA 0.5 ML	V-MICRO	UND	06/06/2022	VENM005086	FT F001-0004571	3/06/2022	VENTA	HOSPITAL REGIONAL ELEAZAR GUZMAN BARRON		18.000	CENTRAL	CAROL RODRIGUEZ
12245	PRU0073	PRUEBA RAPIDA EN TIRA REACTIVA PARA HCG X 25 DET	MONTEST	CJA	06/06/2022	VENM005088	FT F001-0004573	-	ANULACION	CENTRO MEDICO SANTA FE R & B S.R.L.		1	CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
12246	PRU0073	PRUEBA RAPIDA EN TIRA REACTIVA PARA HCG X 25 DET	MONTEST	CJA	06/06/2022	VENM005088	FT F001-0004573	31/05/2022	VENTA	CENTRO MEDICO SANTA FE R & B S.R.L.		1	CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
12247	PRU0073	PRUEBA RAPIDA EN TIRA REACTIVA PARA HCG X 25 DET	MONTEST	CJA	06/06/2022	VENM005089	FT F001-0004574	2/06/2022	VENTA	CENTRO MEDICO SANTA FE R & B S.R.L.		1	CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
12923	SOL0002	SOLUCION SALINA (CLORURO DE SODIO 0.9%) X LT	BRAUN	FCO	06/06/2022	VENM005088	FT F001-0004573	3/06/2022	VENTA	CENTRO MEDICO SANTA FE R & B S.R.L.		1	CENTRAL	KAREN SALAS MORALES
12924	SOL0002	SOLUCION SALINA (CLORURO DE SODIO 0.9%) X LT	BRAUN	FCO	06/06/2022	VENM005089	FT F001-0004574	31/05/2022	VENTA	CENTRO MEDICO SANTA FE R & B S.R.L.		1	CENTRAL	KAREN SALAS MORALES

Anexo 11: Registros de costos logísticos
Registro de costos logísticos

Mes	Julio	Evaluador		
Costos por pedir				
Numero de pedidos realizados	Tiempo para la realización de los pedidos (min)	Costo por hora del colaborador	Costo total	
27	13663	11,08	2523	
Equipo	Horas de uso	kwatt-h	Tasa (soles/kwatt-h)	Costo total
Ordenador	228	0,275	0,58	36,32
Transportista	Numero de pedidos	Numero de lotes de pedidos	Costo por lote de pedido	Costo total
CHAN CHAN S.A.	5	7	11,1	78,0
AMERICANO EXPRESS	7	9	12,2	109,4
HALCOURIER	3	4	10,8	43,1
TAN CARGO LOGISTIC PERU S.A.C.	1	2	10,0	20,0
PEGASO	1	2	10,0	20,0
TRANSPORTES Y MULTISERVICIOS SALVADOR S.A.C.	1	2	10,0	20,0
TRANSPORTES VIA SAC	4	6	10,0	60,0
ITZA BUS	1	2	10,0	20,0
ARCOS EXPRESS	4	2	10,0	20,0
TOTAL				2950
Costos por almacenar				
Remuneración mensual	Número de trabajadores encargados	Remuneración anual	Costo de mantenimiento anual	Costo mensual
1500	3	54000	4500	4875
Equipo	Horas de uso mensual	kwatt-h	Tasa (soles/kwatt-h)	Costo total
Conservadora 1	744	0,56	0,58	242
Conservadora 2	744	0,56	0,58	242
Conservadora 3	480	0,17	0,58	47
Aire acondicionado	248	1,4	0,58	201
Luminaria y otros	248	0,6	0,58	86
TOTAL				5693
Costos por entregar				
Numero de envíos realizados	Tiempo para la realización de cada envío (min)	Costo por hora del colaborador	Costo total	
60	60	11,08	665	
Transportista	Numero de envíos	Numero de lotes	Costo por lote de pedido	Costo total
AMERICANO EXPRESS	45	45	5	225
HALCOURIER	15	15	3	45
TOTAL				935

Firma

Registro de costos logísticos

 Mes Junio Evaluador _____

Costos por pedir				
Numero de pedidos realizados	Tiempo para la realización de los pedidos (min)	Costo por hora del colaborador	Costo total	
20	7873	11,08	1454	
Equipo	Horas de uso	kwatt-h	Tasa (soles/kwatt-h)	Costo total
Ordenador	131	0,275	0,58	20,93
Transportista	Numero de pedidos	Numero de lotes de pedidos	Costo por lote de pedido	Costo total
CHAN CHAN S.A.	4	3	11,1	33,4
AMERICANO EXPRESS	5	4	12,2	48,6
HALCOURIER	2	2	10,8	21,6
TAN CARGO LOGISTIC PERU S.A.C.	1	1	10,0	10,0
PEGASO	1	1	10,0	10,0
TRANSPORTES Y MULTISERVICIOS SALVADOR S.A.C.	1	1	10,0	10,0
TRANSPORTES VIA SAC	3	3	10,0	30,0
ITZA BUS	1	1	10,0	10,0
ARCOS EXPRESS	2	0	10,0	0,0
TOTAL				1648
Costos por almacenar				
Remuneración mensual	Número de trabajadores encargados	Remuneración anual	Costo de mantenimiento anual	Costo mensual
1500	3	54000	4500	4875
Equipo	Horas de uso mensual	kwatt-h	Tasa (soles/kwatt-h)	Costo total
Conservadora 1	720	0,56	0,58	234
Conservadora 2	720	0,56	0,58	234
Conservadora 3	528	0,17	0,58	52
Aire acondicionado	240	1,4	0,58	195
Luminaria y otros	240	0,6	0,58	84
TOTAL				5673
Costos por entregar				
Numero de envíos realizados	Tiempo para la realización de cada envío (min)	Costo por hora del colaborador	Costo total	
77	60	11,08	853	
Transportista	Numero de envíos	Numero de lotes	Costo por lote de pedido	Costo total
AMERICANO EXPRESS	50	50	5	250
HALCOURIER	27	27	3	81
TOTAL				1184

Firma _____

Registro de costos logísticos

Costos por pedir				
Numero de pedidos realizados	Tiempo para la realización de los pedidos (min)	Costo por hora del colaborador	Costo total	
47	14500	11,08	2678	
Equipo	Horas de uso	kwatt-h	Tasa (soles/kwatt-h)	Costo total
Ordenador	242	0,275	0,58	38,55
Transportista	Numero de pedidos	Numero de lotes de pedidos	Costo por lote de pedido	Costo total
CHAN CHAN S.A.	9	16	11,1	178,4
AMERICANO EXPRESS	12	20	12,2	243,2
HALCOURIER	5	8	10,8	86,3
TAN CARGO LOGISTIC PERU S.A.C.	2	4	10,0	40,0
PEGASO	2	4	10,0	40,0
TRANSPORTES Y MULTISERVICIOS SALVADOR S.A.C.	2	4	10,0	40,0
TRANSPORTES VIA SAC	8	12	10,0	120,0
ITZA BUS	2	4	10,0	40,0
ARCOS EXPRESS	5	0	10,0	0,0
TOTAL				3504
Costos por almacenar				
Remuneración mensual	Número de trabajadores encargados	Remuneración anual	Costo de mantenimiento anual	Costo mensual
1500	3	54000	4500	4875
Equipo	Horas de uso mensual	kwatt-h	Tasa (soles/kwatt-h)	Costo total
Conservadora 1	744	0,56	0,58	242
Conservadora 2	744	0,56	0,58	242
Conservadora 3	120	0,17	0,58	12
Aire acondicionado	248	1,4	0,58	201
Luminaria y otros	186	0,6	0,58	65
TOTAL				5636
Costos por entregar				
Numero de envíos realizados	Tiempo para la realización de cada envío (min)	Costo por hora del colaborador	Costo total	
60	60	11,08	665	
Transportista	Numero de envíos	Numero de lotes	Costo por lote de pedido	Costo total
AMERICANO EXPRESS	40	40	5	200
HALCOURIER	20	20	3	60
TOTAL				925

Firma

Registro de costos logísticos

Mes Setiembre Evaluador

Costos por pedir				
Numero de pedidos realizados	Tiempo para la realización de los pedidos (min)	Costo por hora del colaborador	Costo total	
52	21354	11,08	3943	
Equipo	Horas de uso	kwatt-h	Tasa (soles/kwatt-h)	Costo total
Ordenador	356	0,275	0,58	56,77
Transportista	Numero de pedidos	Numero de lotes de pedidos	Costo por lote de pedido	Costo total
CHAN CHAN S.A.	5	7	11,1	78,0
AMERICANO EXPRESS	14	17	12,2	206,7
HALCOURIER	10	13	10,8	140,2
TAN CARGO LOGISTIC PERU S.A.C.	3	3	10,0	30,0
PEGASO	3	3	10,0	30,0
TRANSPORTES Y MULTISERVICIOS SALVADOR S.A.C.	3	3	10,0	30,0
TRANSPORTES VIA SAC	8	10	10,0	100,0
ITZA BUS	3	3	10,0	30,0
ARCOS EXPRESS	3	3	10,0	30,0
TOTAL				4675
Costos por almacenar				
Remuneración mensual	Número de trabajadores encargados	Remuneración anual	Costo de mantenimiento anual	Costo mensual
1500	3	54000	4500	4875
Equipo	Horas de uso mensual	kwatt-h	Tasa (soles/kwatt-h)	Costo total
Conservadora 1	720	0,56	0,58	234
Conservadora 2	720	0,56	0,58	234
Conservadora 3	120	0,17	0,58	12
Aire acondicionado	248	1,4	0,58	201
Luminaria y otros	186	0,6	0,58	65
TOTAL				5621
Costos por entregar				
Numero de envios realizados	Tiempo para la realización de cada envio (min)	Costo por hora del colaborador	Costo total	
40	60	11,08	443	
Transportista	Numero de envios	Numero de lotes	Costo por lote de pedido	Costo total
AMERICANO EXPRESS	20	20	5	100
HALCOURIER	20	20	3	60
TOTAL				603

Registro de costos logísticos

Mes

Setiembre

Evaluador

Costos por pedir				
Numero de pedidos realizados	Tiempo para la realización de los pedidos (min)	Costo por hora del colaborador	Costo total	
72	30962	11,08	5717	
Equipo	Horas de uso	kwatt-h	Tasa (soles/kwatt-h)	Costo total
Ordenador	516	0,275	0,58	82,31
Transportista	Numero de pedidos	Numero de lotes de pedidos	Costo por lote de pedido	Costo total
CHAN CHAN S.A.	7	11	11,1	122,6
AMERICANO EXPRESS	12	17	12,2	206,7
HALCOURIER	14	21	10,8	226,5
TAN CARGO LOGISTIC PERU S.A.C.	11	16	10,0	160,0
PEGASO	4	5	10,0	50,0
TRANSPORTES Y MULTISERVICIOS SALVADOR S.A.C.	4	5	10,0	50,0
TRANSPORTES VIA SAC	12	17	10,0	170,0
ITZA BUS	4	5	10,0	50,0
ARCOS EXPRESS	4	5	10,0	50,0
TOTAL				6886
Costos por almacenar				
Remuneración mensual	Número de trabajadores encargados	Remuneración anual	Costo de mantenimiento anual	Costo mensual
1500	3	54000	4500	4875
Equipo	Horas de uso mensual	kwatt-h	Tasa (soles/kwatt-h)	Costo total
Conservadora 1	744	0,56	0,58	242
Conservadora 2	744	0,56	0,58	242
Conservadora 3	48	0,17	0,58	5
Aire acondicionado	155	1,4	0,58	126
Luminaria y otros	93	0,6	0,58	32
TOTAL				5521
Costos por entregar				
Numero de envios realizados	Tiempo para la realización de cada envio (min)	Costo por hora del colaborador	Costo total	
80	60	11,08	886	
Transportista	Numero de envios	Numero de lotes	Costo por lote de pedido	Costo total
AMERICANO EXPRESS	60	60	5	300
HALCOURIER	20	20	3	60
TOTAL				1246

Anexo 12: Evaluación por pronósticos

Regresión lineal

N°	Código	Descripción	ABC	Materiales con alta rotación												Ecuación lineal
				2021						2022						
				Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	
1	TUB0098	TUBO AL VACIO GEL CLOT ACTIVADOR 5 ML 13 X 100 MM	A	500	3500	1600	3500	2300	5100	7600	12300	4000	3500	16700	2100	$y=645,8x+1023,3$
2	AGU0074	AGUJA P/ EXTRACCION DE SANGRE AL VACIO 21 X 1	A	8800	4400	300	7200	8500	4300	500	400	1000	2300	10800	500	$y = -275,52x + 5874,2$
3	TUB0095	TUBO AL VACIO CON EDTA 3ML 13 X 75 MM	A	100	10500	1400	4600	7700	11600	2500	16700	9500	1500	5600	1800	$y = 61,888x + 5722,7$
4	TUB0046	TUBO AL VACIO CON EDTA 2 ML 13 X 75 MM	A	1500	0	500	5000	2000	4000	1000	2500	5500	1000	2000	2000	$y = 97,902x + 1613,6$
5	PRU0004	PRUEBA RAPIDA CASSETTE ONSITE HIV - AB/AG 4TA GENERACION	A	1110	1050	450	1260	0	300	1770	300	480	1560	690	0	$y = -32,203x + 956,82$
12	AGU0074	AGUJA P/ EXTRACCION DE SANGRE AL VACIO 21 X 1	A	8800	4400	300	7200	8500	4300	500	400	1000	2300	10800	500	$y = -275,52x + 5874,2$
14	TUB0080	TUBO AL VACIO SIN ADITIVO 4 ML 13 X 75 MM	A	4400	4600	1700	6900	8500	3000	2700	7900	7800	5000	1000	2600	$y = -93,357x + 5281,8$
15	PRU0039	PRUEBA RAPIDA CASSETTE DUO COCAINA/MARIHUANA	A	675	700	575	475	675	375	800	400	600	575	800	675	$y = 3,9336x + 584,85$
469	PRU0039	PRUEBA RAPIDA CASSETTE DUO COCAINA/MARIHUANA	A	675	700	575	475	675	375	800	400	600	575	800	675	$y = 3,9336x + 584,85$
59	TIR0029	TIRA REACTIVA PARA GLICEMIA GLUNEO LITE X 50 UND	B	29	13	1	6	6	19	32	3	40	6	24	5	$y = 0,1538x + 14,333$
61	PRU0073	PRUEBA RAPIDA EN TIRA REACTIVA PARA HCG X 25 DET	B	43	11	12	32	7	15	8	7	8	1	27	8	$y = -1,5559x + 25,03$
72	PRU0061	PRUEBA RAPIDA COVID-19 IGG/IGM	B	780	480	630	1020	570	390	1140	210	150	60	180	0	$y = -69,755x + 920,91$
73	SUE0024	SUERO ANTI D MONOCLONAL X 10 ML	C	14	18	21	20	111	6	19	18	14	14	27	8	$y = -1,1538x + 31,667$
75	CRE0002	CREATININA J. JAFFE BR. (CINETICO) 2 X 125 ML	C	2	3	2	2	4	11	4	9	3	11	0	0	$y = 0,0944x + 3,6364$
76	SOL0001	TIEMPO DE PROTROMBINA SOLUPLASTIN 10 X 2 ML	C	4	3	7	4	4	1	1	0	6	0	0	1	$y = -0,3881x + 5,1061$
81	SUE0023	SUERO ANTI B MONOCLONAL X 10 ML	C	15	17	18	18	111	6	18	17	14	16	29	8	$y = -0,9545x + 30,121$
84	ANT0006	ANTIGENO FEBRIL A X 5 ML	C	1	4	4	8	2	0	1	5	3	3	5	0	$y = -0,0839x + 3,5455$
85	ANT0005	ANTIGENO FEBRIL O X 5 ML	C	1	4	4	9	3	0	1	4	1	3	5	0	$y = -0,1573x + 3,9394$
89	GUA0055	GUANTE PARA EXAMEN TALLA XS X 100 UND	C	80	10	0	0	100	22	100	22	70	44	44	32	$y = 0,979x + 37,303$
93	ALC0004	ALCOHOL MEDICINAL (ETILICO 70°) X 1LT.	C	17	11	12	3	12	11	11	15	0	2	11	0	$y = -0,9196x + 14,727$
99	ACI0001	ACIDO URICO LIQUIDO - ENZIMATICO 1 X 100 ML	C	2	3	0	0	0	0	3	4	2	0	5	3	$y = 0,1888x + 0,6061$
110	LAN0014	LANCETA DE METAL X 200 UND	C	2	4	1	3	3	3	1	1	1	3	7	0	$y = 0,0035x + 2,3939$
397	GUA0018	GUANTE PARA EXAMEN TALLA S X 100 UND	C	56	4	3	87	58	4	94	68	28	30	1	2	$y = -2,1224x + 50,045$

N°	Codigo	Descripción	ABC	2021						2022						Pronostico
				Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	
1	TUB0098	TUBO AL VACIO GEL CLOT ACTIVADOR 5 ML 13 X 100 MM	A	1673,1	2318,9	2964,7	3610,5	4256,3	4902,1	5547,9	6193,7	6839,5	7485,3	8131,1	8776,9	9422,7
2	AGU0074	AGUJA P/ EXTRACCION DE SANGRE AL VACIO 21 X 1	A	5598,7	5323,2	5047,7	4772,1	4496,6	4221,1	3945,6	3670,0	3394,5	3119,0	2843,5	2567,9	2292,4
3	TUB0095	TUBO AL VACIO CON EDTA 3ML 13 X 75 MM	A	5784,6	5846,5	5908,4	5970,3	6032,2	6094,1	6155,9	6217,8	6279,7	6341,6	6403,5	6465,4	6527,3
4	TUB0046	TUBO AL VACIO CON EDTA 2 ML 13 X 75 MM	A	1711,5	1809,4	1907,3	2005,2	2103,1	2201,0	2299,0	2396,9	2494,8	2592,7	2690,6	2788,5	2886,4
5	PRU0004	PRUEBA RAPIDA CASSETTE ONSITE HIV - AB/AG 4TA GENERACION	A	924,6	892,4	860,2	828,0	795,8	763,6	731,4	699,2	667,0	634,8	602,6	570,4	538,2
12	AGU0074	AGUJA P/ EXTRACCION DE SANGRE AL VACIO 21 X 1	A	5598,7	5323,2	5047,7	4772,1	4496,6	4221,1	3945,6	3670,0	3394,5	3119,0	2843,5	2567,9	2292,4
14	TUB0080	TUBO AL VACIO SIN ADITIVO 4 ML 13 X 75 MM	A	5188,5	5095,1	5001,7	4908,4	4815,0	4721,7	4628,3	4535,0	4441,6	4348,3	4254,9	4161,5	4068,2
15	PRU0039	PRUEBA RAPIDA CASSETTE DUO COCAINA/MARIHUANA	A	588,8	592,7	596,6	600,6	604,5	608,4	612,4	616,3	620,3	624,2	628,1	632,1	636,0
469	PRU0039	PRUEBA RAPIDA CASSETTE DUO COCAINA/MARIHUANA	A	588,8	592,7	596,6	600,6	604,5	608,4	612,4	616,3	620,3	624,2	628,1	632,1	636,0
59	TIR0029	TIRA REACTIVA PARA GLICEMIA GLUNEO LITE X 50 UND	B	14,5	14,6	14,8	14,9	15,1	15,3	15,4	15,6	15,7	15,9	16,0	16,2	16,3
61	PRU0073	PRUEBA RAPIDA EN TIRA REACTIVA PARA HCG X 25 DET	B	23,5	21,9	20,4	18,8	17,3	15,7	14,1	12,6	11,0	9,5	7,9	6,4	4,8

72	PRU0061	PRUEBA RAPIDA COVID-19 IGG/IGM	B	851,2	781,4	711,6	641,9	572,1	502,4	432,6	362,9	293,1	223,4	153,6	83,8	14,1
73	SUE0024	SUERO ANTI D MONOCLONAL X 10 ML	C	30,5	29,4	28,2	27,1	25,9	24,7	23,6	22,4	21,3	20,1	19,0	17,8	16,7
75	CRE0002	CREATININA J. JAFFE BR. (CINETICO) 2 X 125 ML	C	3,7	3,8	3,9	4,0	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9
76	SOL0001	TIEMPO DE PROTROMBINA SOLUPLASTIN 10 X 2 ML	C	4,7	4,3	3,9	3,6	3,2	2,8	2,4	2,0	1,6	1,2	0,8	0,4	0,1
81	SUE0023	SUERO ANTI B MONOCLONAL X 10 ML	C	29,2	28,2	27,3	26,3	25,3	24,4	23,4	22,5	21,5	20,6	19,6	18,7	17,7
84	ANT0006	ANTIGENO FEBRIL A X 5 ML	C	3,5	3,4	3,3	3,2	3,1	3,0	3,0	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,5
85	ANT0005	ANTIGENO FEBRIL O X 5 ML	C	3,8	3,6	3,5	3,3	3,2	3,0	2,8	2,7	2,5	2,4	2,2	2,1	1,9
89	GUA0055	GUANTE PARA EXAMEN TALLA XS X 100 UND	C	38,3	39,3	40,2	41,2	42,2	43,2	44,2	45,1	46,1	47,1	48,1	49,1	50,0
93	ALC0004	ALCOHOL MEDICINAL (ETILICO 70°) X 1LT.	C	13,8	12,9	12,0	11,0	10,1	9,2	8,3	7,4	6,5	5,5	4,6	3,7	2,8
99	ACI0001	ACIDO URICO LIQUIDO - ENZIMATICO 1 X 100 ML	C	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,7	1,9	2,1	2,3	2,5	2,7	2,9	3,1
110	LAN0014	LANCETA DE METAL X 200 UND	C	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
397	GUA0018	GUANTE PARA EXAMEN TALLA S X 100 UND	C	47,9	45,8	43,7	41,6	39,4	37,3	35,2	33,1	30,9	28,8	26,7	24,6	22,5

Promedio móvil

N°	Código	Descripcion	ABC	2021						2022						Pronostico
				Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	
1	TUB0098	TUBO AL VACIO GEL CLOT ACTIVADOR 5 ML 13 X 100 MM	A	-	-	-	1866,67	2866,67	2466,67	3633,33	5000,00	8333,33	7966,67	6600,00	8066,67	7433,3
2	AGU0074	AGUJA P/ EXTRACCION DE SANGRE AL VACIO 21 X 1	A	-	-	-	4500,00	3966,67	5333,33	6666,67	4433,33	1733,33	633,33	1233,33	4700,00	4533,3
3	TUB0095	TUBO AL VACIO CON EDTA 3ML 13 X 75 MM	A	-	-	-	4000,00	5500,00	4566,67	7966,67	7266,67	10266,67	9566,67	9233,33	5533,33	2966,7
4	TUB0046	TUBO AL VACIO CON EDTA 2 ML 13 X 75 MM	A	-	-	-	666,67	1833,33	2500,00	3666,67	2333,33	2500,00	3000,00	3000,00	2833,33	1666,7
5	PRU0004	PRUEBA RAPIDA CASSETTE ONSITE HIV - AB/AG 4TA GENERACION	A	-	-	-	870,00	920,00	570,00	520,00	690,00	790,00	850,00	780,00	910,00	750,0
12	AGU0074	AGUJA P/ EXTRACCION DE SANGRE AL VACIO 21 X 1	A	-	-	-	4500,00	3966,67	5333,33	6666,67	4433,33	1733,33	633,33	1233,33	4700,00	4533,3
14	TUB0080	TUBO AL VACIO SIN ADITIVO 4 ML 13 X 75 MM	A	-	-	-	3566,67	4400,00	5700,00	6133,33	4733,33	4533,33	6133,33	6900,00	4600,00	2866,7
15	PRU0039	PRUEBA RAPIDA CASSETTE DUO COCAINA/MARIHUANA	A	-	-	-	650,00	583,33	575,00	508,33	616,67	525,00	600,00	525,00	658,33	683,3
469	PRU0039	PRUEBA RAPIDA CASSETTE DUO COCAINA/MARIHUANA	A	-	-	-	650,00	583,33	575,00	508,33	616,67	525,00	600,00	525,00	658,33	683,3
59	TIR0029	TIRA REACTIVA PARA GLICEMIA GLUNEO LITE X 50 UND	B	-	-	-	14,33	6,67	4,33	10,33	19,00	18,00	25,00	16,33	23,33	11,7
61	PRU0073	PRUEBA RAPIDA EN TIRA REACTIVA PARA HCG X 25 DET	B	-	-	-	22,00	18,33	17,00	18,00	10,00	10,00	7,67	5,33	12,00	12,0
72	PRU0061	PRUEBA RAPIDA COVID-19 IGG/IGM	B	-	-	-	630,00	710,00	740,00	660,00	700,00	580,00	500,00	140,00	130,00	80,0
73	SUE0024	SUERO ANTI D MONOCLONAL X 10 ML	C	-	-	-	17,67	19,67	50,67	45,67	45,33	14,33	17,00	15,33	18,33	16,3
75	CRE0002	CREATININA J. JAFFE BR. (CINETICO) 2 X 125 ML	C	-	-	-	2,33	2,33	2,67	5,67	6,33	8,00	5,33	7,67	4,67	3,7
76	SOL0001	TIEMPO DE PROTROMBINA SOLUPLASTIN 10 X 2 ML	C	-	-	-	4,67	4,67	5,00	3,00	2,00	0,67	2,33	2,00	2,00	0,3
81	SUE0023	SUERO ANTI B MONOCLONAL X 10 ML	C	-	-	-	16,67	17,67	49,00	45,00	45,00	13,67	16,33	15,67	19,67	17,7
84	ANT0006	ANTIGENO FEBRIL A X 5 ML	C	-	-	-	3,00	5,33	4,67	3,33	1,00	2,00	3,00	3,67	3,67	2,7
85	ANT0005	ANTIGENO FEBRIL O X 5 ML	C	-	-	-	3,00	5,67	5,33	4,00	1,33	1,67	2,00	2,67	3,00	2,7
89	GUA0055	GUANTE PARA EXAMEN TALLA XS X 100 UND	C	-	-	-	30,00	3,33	33,33	40,67	74,00	48,00	64,00	45,33	52,67	40,0
93	ALC0004	ALCOHOL MEDICINAL (ETILICO 70°) X 1LT.	C	-	-	-	13,33	8,67	9,00	8,67	11,33	12,33	8,67	5,67	4,33	4,3
99	ACI0001	ACIDO URICO LIQUIDO - ENZIMATICO 1 X 100 ML	C	-	-	-	1,67	1,00	0,00	0,00	1,00	2,33	3,00	2,00	2,33	2,7
110	LAN0014	LANCETA DE METAL X 200 UND	C	-	-	-	2,33	2,67	2,33	3,00	2,33	1,67	1,00	1,67	3,67	3,3
397	GUA0018	GUANTE PARA EXAMEN TALLA S X 100 UND	C	-	-	-	21,00	31,33	49,33	49,67	52,00	55,33	63,33	42,00	19,67	11,0

Error de regresión lineal

N°	Código	Descripción	ABC	2021						2022						Promedio ABS
				Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	
1	TUB0098	TUBO AL VACIO GEL CLOT ACTIVADOR 5 ML 13 X 100 MM	A	1173,1	-1181,1	1364,7	110,5	1956,3	-197,9	-2052,1	-6106,3	2839,5	3985,3	-8568,9	6676,9	3017,7
2	AGU0074	AGUJA P/ EXTRACCION DE SANGRE AL VACIO 21 X 1	A	-3201,3	923,2	4747,7	-2427,9	-4003,4	-78,9	3445,6	3270,0	2394,5	819,0	-7956,5	2067,9	2944,7
3	TUB0095	TUBO AL VACIO CON EDTA 3ML 13 X 75 MM	A	5684,6	-4653,5	4508,4	1370,3	-1667,8	-5505,9	3655,9	-10482,2	-3220,3	4841,6	803,5	4665,4	4255,0
4	TUB0046	TUBO AL VACIO CON EDTA 2 ML 13 X 75 MM	A	211,5	1809,4	1407,3	-2994,8	103,1	-1799,0	1299,0	-103,1	-3005,2	1592,7	690,6	788,5	1317,0
5	PRU0004	PRUEBA RAPIDA CASSETTE ONSITE HIV - AB/AG 4TA GENERACION	A	-185,4	-157,6	410,2	-432,0	795,8	463,6	-1038,6	399,2	187,0	-925,2	-87,4	570,4	471,0
12	AGU0074	AGUJA P/ EXTRACCION DE SANGRE AL VACIO 21 X 1	A	-3201,3	923,2	4747,7	-2427,9	-4003,4	-78,9	3445,6	3270,0	2394,5	819,0	-7956,5	2067,9	2944,7
14	TUB0080	TUBO AL VACIO SIN ADITIVO 4 ML 13 X 75 MM	A	788,5	495,1	3301,7	-1991,6	-3685,0	1721,7	1928,3	-3365,0	-3358,4	-651,7	3254,9	1561,5	2175,3
15	PRU0039	PRUEBA RAPIDA CASSETTE DUO COCAINA/MARIHUANA	A	-86,2	-107,3	21,6	125,6	-70,5	233,4	-187,6	216,3	20,3	49,2	-171,9	-42,9	111,1
469	PRU0039	PRUEBA RAPIDA CASSETTE DUO COCAINA/MARIHUANA	A	-86,2	-107,3	21,6	125,6	-70,5	233,4	-187,6	216,3	20,3	49,2	-171,9	-42,9	111,1
59	TIR0029	TIRA REACTIVA PARA GLICEMIA GLUNEO LITE X 50 UND	B	-14,5	1,6	13,8	8,9	9,1	-3,7	-16,6	12,6	-24,3	9,9	-8,0	11,2	11,2
61	PRU0073	PRUEBA RAPIDA EN TIRA REACTIVA PARA HCG X 25 DET	B	-19,5	10,9	8,4	-13,2	10,3	0,7	6,1	5,6	3,0	8,5	-19,1	-1,6	8,9
72	PRU0061	PRUEBA RAPIDA COVID-19 IGG/IGM	B	71,2	301,4	81,6	-378,1	2,1	112,4	-707,4	152,9	143,1	163,4	-26,4	83,8	185,3
73	SUE0024	SUERO ANTI D MONOCLONAL X 10 ML	C	16,5	11,4	7,2	7,1	-85,1	18,7	4,6	4,4	7,3	6,1	-8,0	9,8	15,5
75	CRE0002	CREATININA J. JAFFE BR. (CINETICO) 2 X 125 ML	C	1,7	0,8	1,9	2,0	0,1	-6,8	0,3	-4,6	1,5	-6,4	4,7	4,8	3,0
76	SOL0001	TIEMPO DE PROTROMBINA SOLUPLASTIN 10 X 2 ML	C	0,7	1,3	-3,1	-0,4	-0,8	1,8	1,4	2,0	-4,4	1,2	0,8	-0,6	1,5
81	SUE0023	SUERO ANTI B MONOCLONAL X 10 ML	C	14,2	11,2	9,3	8,3	-85,7	18,4	5,4	5,5	7,5	4,6	-9,4	10,7	15,8
84	ANT0006	ANTIGENO FEBRIL A X 5 ML	C	2,5	-0,6	-0,7	-4,8	1,1	3,0	2,0	-2,1	-0,2	-0,3	-2,4	2,5	1,9
85	ANT0005	ANTIGENO FEBRIL O X 5 ML	C	2,8	-0,4	-0,5	-5,7	0,2	3,0	1,8	-1,3	1,5	-0,6	-2,8	2,1	1,9
89	GUA0055	GUANTE PARA EXAMEN TALLA XS X 100 UND	C	-41,7	29,3	40,2	41,2	-57,8	21,2	-55,8	23,1	-23,9	3,1	4,1	17,1	29,9
93	ALC0004	ALCOHOL MEDICINAL (ETILICO 70°) X 1LT.	C	-3,2	1,9	0,0	8,0	-1,9	-1,8	-2,7	-7,6	6,5	3,5	-6,4	3,7	3,9
99	ACI0001	ACIDO URICO LIQUIDO - ENZIMATICO 1 X 100 ML	C	-1,2	-2,0	1,2	1,4	1,6	1,7	-1,1	-1,9	0,3	2,5	-2,3	-0,1	1,4
110	LAN0014	LANCETA DE METAL X 200 UND	C	0,4	-1,6	1,4	-0,6	-0,6	-0,6	1,4	1,4	1,4	-0,6	-4,6	2,4	1,4
397	GUA0018	GUANTE PARA EXAMEN TALLA S X 100 UND	C	-8,1	41,8	40,7	-45,4	-18,6	33,3	-58,8	-34,9	2,9	-1,2	25,7	22,6	27,8

Error promedio móvil

N°	Codigo	Descripcion	ABC	2021						2022						Promedio ABS
				Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	
1	TUB0098	TUBO AL VACIO GEL CLOT ACTIVADOR 5 ML 13 X 100 MM	A				-1633,3	566,7	-2633,3	-3966,7	-7300,0	4333,3	4466,7	-10100,0	5966,7	4551,9
2	AGU0074	AGUJA P/ EXTRACCION DE SANGRE AL VACIO 21 X 1	A				-2700,0	-4533,3	1033,3	6166,7	4033,3	733,3	-1666,7	-9566,7	4200,0	3848,1
3	TUB0095	TUBO AL VACIO CON EDTA 3ML 13 X 75 MM	A				-600,0	-2200,0	-7033,3	5466,7	-9433,3	766,7	8066,7	3633,3	3733,3	4548,1
4	TUB0046	TUBO AL VACIO CON EDTA 2 ML 13 X 75 MM	A				-4333,3	-166,7	-1500,0	2666,7	-166,7	-3000,0	2000,0	1000,0	833,3	1740,7
5	PRU0004	PRUEBA RAPIDA CASSETTE ONSITE HIV - AB/AG 4TA GENERACION	A				-390,0	920,0	270,0	-1250,0	390,0	310,0	-710,0	90,0	910,0	582,2
12	AGU0074	AGUJA P/ EXTRACCION DE SANGRE AL VACIO 21 X 1	A				-2700,0	-4533,3	1033,3	6166,7	4033,3	733,3	-1666,7	-9566,7	4200,0	3848,1
14	TUB0080	TUBO AL VACIO SIN ADITIVO 4 ML 13 X 75 MM	A				-3333,3	-4100,0	2700,0	3433,3	-3166,7	1133,3	5900,0	2000,0	3225,9	
15	PRU0039	PRUEBA RAPIDA CASSETTE DUO COCAINA/MARIHUANA	A				175,0	-91,7	200,0	-291,7	216,7	-75,0	25,0	-275,0	-16,7	151,9
469	PRU0039	PRUEBA RAPIDA CASSETTE DUO COCAINA/MARIHUANA	A				175,0	-91,7	200,0	-291,7	216,7	-75,0	25,0	-275,0	-16,7	151,9
59	TIR0029	TIRA REACTIVA PARA GLICEMIA GLUNEO LITE X 50 UND	B				8,3	0,7	-14,7	-21,7	16,0	-22,0	19,0	-7,7	18,3	14,3
61	PRU0073	PRUEBA RAPIDA EN TIRA REACTIVA PARA HCG X 25 DET	B				-10,0	11,3	2,0	10,0	3,0	2,0	6,7	-21,7	4,0	7,9
72	PRU0061	PRUEBA RAPIDA COVID-19 IGG/IGM	B				-390,0	140,0	350,0	-480,0	490,0	430,0	440,0	-40,0	130,0	321,1
73	SUE0024	SUERO ANTI D MONOCLONAL X 10 ML	C				-2,3	-91,3	44,7	26,7	27,3	0,3	3,0	-11,7	10,3	24,2
75	CRE0002	CREATININA J. JAFFE BR. (CINETICO) 2 X 125 ML	C				0,3	-1,7	-8,3	1,7	-2,7	5,0	-5,7	7,7	4,7	4,2

76	SOL0001	TIEMPO DE PROTROMBINA SOLUPLASTIN 10 X 2 ML	C					0,7	0,7	4,0	2,0	2,0	-5,3	2,3	2,0	1,0	2,2
81	SUE0023	SUERO ANTI B MONOCLONAL X 10 ML	C					-1,3	-93,3	43,0	27,0	28,0	-0,3	0,3	-13,3	11,7	24,3
84	ANT0006	ANTIGENO FEBRIL A X 5 ML	C					-5,0	3,3	4,7	2,3	-4,0	-1,0	0,0	-1,3	3,7	2,8
85	ANT0005	ANTIGENO FEBRIL O X 5 ML	C					-6,0	2,7	5,3	3,0	-2,7	0,7	-1,0	-2,3	3,0	3,0
89	GUA0055	GUANTE PARA EXAMEN TALLA XS X 100 UND	C					30,0	-96,7	11,3	-59,3	52,0	-22,0	20,0	1,3	20,7	34,8
93	ALC0004	ALCOHOL MEDICINAL (ETILICO 70%) X 1LT.	C					10,3	-3,3	-2,0	-2,3	-3,7	12,3	6,7	-5,3	4,3	5,6
99	ACI0001	ACIDO URICO LIQUIDO - ENZIMATICO 1 X 100 ML	C					1,7	1,0	0,0	-3,0	-3,0	0,3	3,0	-3,0	-0,7	1,7
110	LAN0014	LANCETA DE METAL X 200 UND	C					-0,7	-0,3	-0,7	2,0	1,3	0,7	-2,0	-5,3	3,7	1,9
397	GUA0018	GUANTE PARA EXAMEN TALLA S X 100 UND	C					-66,0	-26,7	45,3	-44,3	-16,0	27,3	33,3	41,0	17,7	35,3

Evaluación de estacionalidad

		Materiales de rotación semi-constante													
		ABC	2021						2022						
			Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	
6	TUB0078	TUBO AL VACIO GEL CLOT ACTIVADOR 3.5 ML 13 X 75 MM	A	2700	2400	1200	2100	3000	2100	1300	12200	3300	1400	400	1700
7	TUB0093	TUBO AL VACIO SIN ADITIVO 6 ML 13 X 100 MM	A	20500	1600	0	600	300	200	1200	3300	700	500	300	400
8	CRI0022	CRIOVIALES NO ESTERILES DE 2 ML	A	500	500	500	3000	0	500	0	500	1500	500	1000	0
9	MIN0020	MINICOLECTOR DE SANGRE K2 C/EDTA 0.5 ML	A	0	0	300	1150	3300	800	800	600	400	1800	1300	18600
10	SAB0001	SABANA DESCARTABLE ESTERIL (200CM X 150CM) AZUL	A	2840	1000	1820	2280	480	5694	18	0	12	200	0	0
11	PRU0066	PRUEBA RAPIDA COVID-19 ANTIGENO TEST	A	1300	2620	380	2080	2116	1680	880	0	0	0	0	0
13	TUB0050	TUBO AL VACIO C/CITRATO DE NA (9:1) 1.8 ML	A	17200	2900	400	700	4400	1100	1000	700	1000	500	17500	2100
17	MAN0010	MANDIL QUIRURGICO DESCARTABLE ESTERIL TALLA L	A	882	1688	324	2400	400	24	0	0	0	0	12	0
18	MAN0010	MANDILON QUIRURGICO DESCARTABLE ESTERIL TALLA L	A	882	1688	324	2400	400	24	0	0	0	0	12	0
19	MIN0009	MINICOLECTOR DE SANGRE C/CITRATO 1 ML	A	700	100	600	0	400	400	0	300	200	0	0	1400
21	JER0025	JERINGA 3CC PULSET 23G X 1 A/B NEEDLE 25U BALANCED HEPARIN	A	200	200	0	200	100	800	0	0	1300	0	670	0
23	AGU0075	AGUA DESTILADA NO ESTERIL X 20 LT.	A	142	115	153	182	110	193	151	80	101	181	199	952
105	PRU0066	PRUEBA RAPIDA COVID-19 ANTIGENO TEST	A	1300	2620	380	2080	2116	1680	880	0	0	0	0	0
288	CRI0022	CRIOVIALES NO ESTERILES DE 2 ML	A	500	500	500	3000	0	500	0	500	1500	500	1000	0
30	PRU0034	PRUEBA RAPIDA CASSETTE FOB-SANGRE OCVLTA ONSITE	B	50	200	0	0	50	0	225	675	50	75	225	0
31	TUB0063	TUBO CAPILAR CON HEPARINA X 100 UND.	B	41	36	24	69	226	491	10	48	25	21	20	32
38	PRO0003	PROTEINA C REACTIVA LATEX (PCR) X 100 DET	B	54	10	4	14	3	13	3	11	13	15	14	3
44	LAM0036	LAMINA PORTAOBJETO BISELADA (CON PAPEL TISSUE) 25 X 75 MM X 50 UND	B	21	70	23	400	82	541	64	57	105	25	128	0
48	SUE0022	SUERO ANTI A MONOCLONAL X 10 ML	B	15	19	20	18	110	6	19	19	15	19	29	8
56	CAS0004	CASSETTE DE CLORO X 25	B	6	9	0	11	7	18	0	0	10	2	26	0
90	HEM0005	HEMOCULTIVO NEONATAL LIQUIDO DE 15 ML	C	20	0	40	36	14	0	50	0	80	2	9	0
95	FAC0002	FACTOR REUMATOIDEO LATEX (FR) X 100 DET	C	1	3	2	4	0	4	0	0	1	0	8	1
98	GLU0023	GLUCOMETRO GLUNEO LITE	C	7	12	2	2	0	5	0	0	5	2	5	0
108	MAN0023	MANDIL QUIRURGICO DESCARTABLE NO ESTERIL TALLA M	C	80	70	171	2250	72	110	232	218	3	160	60	20
126	LIG0004	LIGADURA PARA EXTRACCION DE SANGRE CON SEGURO	C	90	12	13	6	4	30	15	1	1	4	1	0

		ABC	Demanda				Índice de estacionalidad				Demanda no estacionada				
			2021		2022		2021		2022		2021		2022		
			Temporada 3	Temporada 4	Temporada 1	Temporada 2	Temporada 3	Temporada 4	Temporada 1	Temporada 2	Temporada 3	Temporada 4	Temporada 1	Temporada 2	
6	TUB0078	TUBO AL VACIO GEL CLOT ACTIVADOR 3.5 ML 13 X 75 MM	A	6300	7200	16800	3500	0,75	0,85	1,99	0,41	8201	9174	9637	8559
7	TUB0093	TUBO AL VACIO SIN ADITIVO 6 ML 13 X 100 MM	A	22100	1100	5200	1200	2,99	0,15	0,70	0,16	9424	7923	6305	5946
8	CRI0022	CRIOVIALES NO ESTERILES DE 2 ML	A	1500	3500	2000	1500	0,71	1,65	0,94	0,71	1953	2111	2425	2008
9	MIN0020	MINICOLECTOR DE SANGRE K2 C/EDTA 0.5 ML	A	300	5250	1800	21700	0,04	0,72	0,25	2,99	7263	6689	6390	8560
10	SAB0001	SABANA DESCARTABLE ESTERIL (200CM X 150CM) AZUL	A	5660	8454	30	200	1,58	2,36	0,01	0,06	3793	3349	3586	8273
11	PRU0066	PRUEBA RAPIDA COVID-19 ANTIGENO TEST	A	4300	5876	880	0	1,56	2,13	0,32	0,00	2882	2328	3124	2764
13	TUB0050	TUBO AL VACIO C/CITRATO DE NA (9:1) 1.8 ML	A	20500	6200	2700	20100	1,66	0,50	0,22	1,62	13739	12375	9584	13986
17	MAN0010	MANDIL QUIRURGICO DESCARTABLE ESTERIL TALLA L	A	2894	2824	0	12	2,02	1,97	0,00	0,01	1234	1704	1433	496
18	MAN0010	MANDILON QUIRURGICO DESCARTABLE ESTERIL TALLA L	A	2894	2824	0	12	2,02	1,97	0,00	0,01	1234	1704	1433	496
19	MIN0009	MINICOLECTOR DE SANGRE C/CITRATO 1 ML	A	1400	800	500	1400	1,37	0,78	0,49	1,37	938	1019	929	974
21	JER0025	JERINGA 3CC PULSET 23G X 1 A/B NEEDLE 25U BALANCED HEPARIN	A	400	1100	1300	670	0,46	1,27	1,50	0,77	661	664	746	897
23	AGU0075	AGUA DESTILADA NO ESTERIL X 20 LT.	A	410	485	332	1332	0,64	0,76	0,52	2,08	677	618	617	525
105	PRU0066	PRUEBA RAPIDA COVID-19 ANTIGENO TEST	A	4300	5876	880	0	1,56	2,13	0,32	0,00	2882	2328	3124	2764

288	CRI0022	CRIOVIALES NO ESTERILES DE 2 ML	A	1500	3500	2000	1500	0,71	1,65	0,94	0,71	1953	2111	2425	2008
30	PRU0034	PRUEBA RAPIDA CASSETTE FOB-SANGRE OCULTA ONSITE	B	250	50	950	300	0,65	0,13	2,45	0,77	413	360	420	402
31	TUB0063	TUBO CAPILAR CON HEPARINA X 100 UND.	B	101	786	83	73	0,39	3,01	0,32	0,28	286	311	295	362
38	PRO0003	PROTEINA C REACTIVA LATEX (PCR) X 100 DET	B	68	30	27	32	1,73	0,76	0,69	0,82	46	38	50	43
44	LAM0036	LAMINA PORTAOBJETO BISELADA (CON PAPEL TISSUE) 25 X 75 MM X 50 UND	B	114	1023	226	153	0,30	2,70	0,60	0,40	322	405	420	374
48	SUE0022	SUERO ANTI A MONOCLONAL X 10 ML	B	54	134	53	56	0,73	1,80	0,71	0,75	70	81	64	75
56	CAS0004	CASSETTE DE CLORO X 25	B	15	36	10	28	0,67	1,62	0,45	1,26	25	22	19	19
90	HEM0005	HEMOCULTIVO NEONATAL LIQUIDO DE 15 ML	C	60	50	130	11	0,96	0,80	2,07	0,18	78	64	57	55
95	FAC0002	FACTOR REUMATOIDEO LATEX (FR) X 100 DET	C	6	8	1	9	1,00	1,33	0,17	1,50	4	5	4	6
98	GLU0023	GLUCOMETRO GLUNEO LITE	C	21	7	5	7	2,10	0,70	0,50	0,70	9	9	9	9
108	MAN0023	MANDIL QUIRURGICO DESCARTABLE NO ESTERIL TALLA M	C	321	2432	453	240	0,37	2,82	0,53	0,28	908	963	842	1189
126	LIG0004	LIGADURA PARA EXTRACCION DE SANGRE CON SEGURO	C	115	40	17	5	2,60	0,90	0,38	0,11	49	51	60	25

Error de proyección estacional

			Demanda no estacionada				Regresión lineal		Promedio móvil		Proyección
			2021		2022		Temporada 2		Temporada 2		Temporada 3
			Temporada 3	Temporada 4	Temporada 1	Temporada 2	Temporada 2	Error	Temporada 2	Error	Temporada 3
6	TUB0078	TUBO AL VACIO GEL CLOT ACTIVADOR 3.5 ML 13 X 75 MM	8201	9174	9637	8559	9276	1075	9004	633	9123
7	TUB0093	TUBO AL VACIO SIN ADITIVO 6 ML 13 X 100 MM	9424	7923	6305	5946	4387	5036	7884	1579	6725
8	CRI0022	CRIOVIALES NO ESTERILES DE 2 ML	1953	2111	2425	2008	2245	292	2163	262	2182
9	MIN0020	MINICOLECTOR DE SANGRE K2 C/EDTA 0.5 ML	7263	6689	6390	8560	8124	861	6780	391	7213
10	SAB0001	SABANA DESCARTABLE ESTERIL (200CM X 150CM) AZUL	3793	3349	3586	8273	8169	4376	3576	10	5069
11	PRU0066	PRUEBA RAPIDA COVID-19 ANTIGENO TEST	2882	2328	3124	2764	2885	3	2778	346	2885
13	TUB0050	TUBO AL VACIO C/CITRATO DE NA (9:1) 1.8 ML	13739	12375	9584	13986	11909	1830	11899	2315	11909
17	MAN0010	MANDIL QUIRURGICO DESCARTABLE ESTERIL TALLA L	1234	1704	1433	496	596	638	1457	24	1211
18	MAN0010	MANDILON QUIRURGICO DESCARTABLE ESTERIL TALLA L	1234	1704	1433	496	596	638	1457	24	1211
19	MIN0009	MINICOLECTOR DE SANGRE C/CITRATO 1 ML	938	1019	929	974	970	31	962	33	970
21	JER0025	JERINGA 3CC PULSET 23G X 1 A/B NEEDLE 25U BALANCED HEPARIN	661	664	746	897	940	279	690	56	769
23	AGU0075	AGUA DESTILADA NO ESTERIL X 20 LT.	677	618	617	525	495	182	637	20	587
105	PRU0066	PRUEBA RAPIDA COVID-19 ANTIGENO TEST	2882	2328	3124	2764	2885	3	2778	346	2885
288	CRI0022	CRIOVIALES NO ESTERILES DE 2 ML	1953	2111	2425	2008	2245	292	2163	262	2182
30	PRU0034	PRUEBA RAPIDA CASSETTE FOB-SANGRE OCULTA ONSITE	413	360	420	402	405	8	398	22	405
31	TUB0063	TUBO CAPILAR CON HEPARINA X 100 UND.	286	311	295	362	366	81	297	3	323
38	PRO0003	PROTEINA C REACTIVA LATEX (PCR) X 100 DET	46	38	50	43	45	0	45	6	45
44	LAM0036	LAMINA PORTAOBJETO BISELADA (CON PAPEL TISSUE) 25 X 75 MM X 50 UND	322	405	420	374	423	101	383	37	400
48	SUE0022	SUERO ANTI A MONOCLONAL X 10 ML	70	81	64	75	72	2	72	8	72
56	CAS0004	CASSETTE DE CLORO X 25	25	22	19	19	16	8	22	3	20
90	HEM0005	HEMOCULTIVO NEONATAL LIQUIDO DE 15 ML	78	64	57	55	44	34	66	9	59
95	FAC0002	FACTOR REUMATOIDEO LATEX (FR) X 100 DET	4	5	4	6	6	2	4	1	5
98	GLU0023	GLUCOMETRO GLUNEO LITE	9	9	9	9	10	1	9	0	9
108	MAN0023	MANDIL QUIRURGICO DESCARTABLE NO ESTERIL TALLA M	908	963	842	1189	1156	248	904	62	998
126	LIG0004	LIGADURA PARA EXTRACCION DE SANGRE CON SEGURO	49	51	60	25	30	19	53	7	45

Anexo 13: Demanda de productos (2021-2022)

N°	Codigo	Descripción	ABC	Materiales de rotación intermitente											
				2021						2022					
				Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
22	PLA0001	PLACA PETRI DE PLASTICO ESTERIL DE 15 X 100 MM	A	0	0	0	4470	0	0	30	10	0	1500	100	0
24	COL0061	COLECTORES P/ HECES DE 30 ML C/ESPATULA	A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2500	1000	500
107	EQU0002	EQUIPO DE VENOCISIS	C	0	0	1300	0	500	0	0	100	2000	0	55	2000
70	ESP0025	ESPECULO VAGINAL PLASTICO (M)	B	0	0	0	1000	0	0	500	400	100	500	0	0
69	COL0029	COLECTOR BIOLOGICO NO ESTERIL P/ESPUTO 60ML-AZUL	B	0	0	0	250	0	1000	0	0	0	0	250	500
66	DEP0004	DEPOSITO PUNZOCORTANTE 7 LT DE CARTON CON DISPOSITIVO	B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	220	90	0
118	LIG0001	LIGADURA PLANA LIBRE DE LATEX	C	0	0	0	0	200	0	50	25	0	5	25	200
58	ALG0004	ALGODON HIDROFILO X 500 GR	B	0	0	0	0	0	0	100	0	0	4	26	1
352	AGU0056	AGUJA HIPODERMICA 21 G X 1 1/2 X 100 UND	C	2	0	3	0	0	0	0	0	0	2	55	2
102	TIP0015	TIPS/PUNTAS AMARILLA GRADUADA DE 5 - 200 UL X 1000 UND	C	49	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	CID0001	CIDEX OPA ORTOFTALDEHIDO 0.55% X 3.78L	B	0	0	0	0	0	8	0	0	0	32	0	0
109	HIS0013	HISOPO DE MADERA ESTERIL (6) X 100 UND.	C	0	0	0	9	6	16	23	4	4	5	1	3
97	GLU0007	GLUCOSA ANHIDRA X 1 KG	C	0	0	0	0	0	21	0	0	0	11	0	0
101	MAN0042	MANGA PARA ESTERILIZACION 150 MM X 200 M	C	0	0	0	0	0	0	6	0	0	1	17	0
82	MAN0045	MANGA PARA ESTERILIZACION 125 MM X 200 M	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	0
94	MAN0041	MANGA PARA ESTERILIZACION 100 MM X 200 M	C	0	0	0	0	0	0	6	0	0	1	15	0
57	TRI0007	TRIGLICERIDO ENZIMATICO (H) 4 X 100 ML	B	0	14	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0
86	LUG0002	LUGOL PARASITOLOGICO X 500 ML	C	0	0	1	4	0	0	0	3	0	0	6	0
106	GUA0063	GUANTE P/EXAMEN DE NITRILLO SIN POLVO TALLA L X 100 UND	C	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	3	0
104	SUE0002	SUERO CONTROL PATOLOGICO X 5 ML	C	3	0	0	0	1	0	0	1	1	2	0	0
45	LIS0002	LISANTE HEMATOLOGICO X3 HC LISANT -CAJA X 2 FCOS	B	1	0	1	0	2	0	0	1	1	0	0	0
78	HEP0012	HEPATITIS B AG - SUPERFICIE ELISA X 96 DET	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
77	HUM0001	HUMATROL - SUERO CONTROL N 6 X 5ML	C	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0

N°	Codigo	Descripcion	ABC	Materiales de rotacion constante											
				2021						2022					
				Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
88	TIP0002	TIPS/PUNTAS AZUL GRADUADA DE 200 - 1000 UL X 500 UND	C	6	21	21	33	10	10	14	15	22	12	16	2
371	PRO0003	PROTEINA C REACTIVA LATEX (PCR) X 100 DET	B	54	10	4	14	3	13	3	11	13	15	14	3
208	TRI0002	TRIGLICERIDO ENZIMATICO 3 X 100 ML	B	2	5	3	2	3	2	3	1	3	1	3	0
276	GLU0003	GLUCOSA LIQUIDA ENZIMATICA 3 X 100 ML	C	4	4	2	0	3	2	2	2	2	1	1	2
618	TRA0010	TRANSAMINASA O (TGO) / AST LIQUIDA CINETICA 1 X 60 ML/ 1 X 15 ML	C	2	9	1	4	4	3	0	0	1	0	2	1
127	PRU0048	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HEPATITIS B AG	A	30	90	90	510	60	60	0	1380	210	30	60	90
183	GUA0034	GUANTE P/EXAMEN DE NITRILLO SIN POLVO TALLA M X 100 UND	C	3	2	0	10	5	4	12	15	4	4	3	1
315	LAN0012	LANCETA PARA GLUCOMETRO X 100 UND	C	4	4	1	4	1	4	0	0	2	1	0	1
359	TRA0009	TRANSAMINASA P (TGP) / ALT LIQUIDA CINETICA 1 X 60 ML/1 X 15 ML	C	2	6	0	6	2	3	0	0	1	0	1	1
201	TUB0062	TUBO CAPILAR SIN HEPARINA X 100 UND.	B	20	5	0	3	5	0	0	115	2	6	42	2
263	TUB0062	TUBO CAPILAR SIN HEPARINA X 100 UND.	B	20	5	0	3	5	0	0	115	2	6	42	2
37	LAM0003	LAMINILLAS CUBREOBJETO (E) 22 X 22 MM X 100 UND	C	0	10	4	66	10	260	25	7	16	7	13	0
184	GUA0040	GUANTE PARA EXAMEN TALLA M X 100 UND	C	27	12	0	1	0	0	3	1	4	0	2	0

508	GUA0040	GUANTE PARA EXAMEN TALLA M X 100 UND	C	27	12	0	1	0	0	3	1	4	0	2	0
433	PRU0046	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HELICOBACTER PYLORI AB	B	0	0	160	60	110	30	140	140	30	30	30	0
170	ANT0009	ANTIGENO FEBRIL B X 5 ML	C	1	4	4	9	2	0	3	1	3	3	4	0
557	DEP0001	DEPOSITO PUNZOCORTANTE 7 LT DE CARTON	C	8	12	1	4	109	224	334	2	321	270	0	0
296	FAC0001	FACTOR REUMATOIDE LATEX (FR) X 100 DET	C	0	2	0	0	1	1	4	2	3	1	2	
135	TIP0015	TIPS/PUNTAS AMARILLA GRADUADA DE 5 - 200 UL X 1000 UND	C	49	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
172	ANT0002	ANTIGENO FEBRIL H X 5 ML	C	1	4	4	9	5	3	1	1	1	3	4	0
178	TRI0001	TRIGLICERIDO ENZIMATICO 1 X 100 ML	C	2	2	2	1	2	0	0	1	2	0	1	2
343	FOS0001	FOSFATASA ALCALINA CINETICA (ALP) 1 X 60 ML/1 X 15 ML	C	2	5	3	1	0	3	0	0	1	1	0	0
604	LAM0002	LAMINA PORTAOBJETO BASICA 25 X 75 MM (STANDARD) X 50 UND	C	60	0	1	14	0	0	0	0	0	0	0	0
495	COL0010	COLORANTE WRIGHT X LT	B	0	7	0	0	1	3	6	0	2	1	2	0
581	GUA0010	GUANTE P/EXAMEN DE NITRILO SIN POLVO TALLA S X 100 UND	B	8	9	6	10	6	9	3	7	0	0	0	0
32	GOR0014	GORRO TIPO GUSANO CELESTE X 100 UND.	C	0	0	0	0	0	24	17	6	2	3	5	2
40	CAP0001	HOLDER PRONTO C/EXPULSOR PARA EXTRACCION AL VACIO	C	12	17	0	65	56	100	13	1	5	5	16	8
141	PRU0045	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HEPATITIS C AB PLUS	A	0	30	30	600	750	0	60	0	90	0	0	0
139	HEM0006	HEMOCULTIVO ADULTO LIQUIDO DE 45 ML	C	0	0	72	0	0	0	10	16	6	2	10	0
396	AGU0056	AGUJA HIPODERMICA 21 G X 1 1/2 X 100 UND	C	2	0	3	0	0	0	0	0	0	2	55	2
547	AGU0056	AGUJA HIPODERMICA 21 G X 1 1/2 X 100 UND	C	2	0	3	0	0	0	0	0	0	2	55	2
115	DIL0003	DILUYENTE HEMATOLOGICO X3 HC_DILUENT X 20 LT	C	2	2	1	2	4	0	2	2	2	0	0	0
254	COL0001	COLESTEROL LIQUIDO ENZIMATICO 1 X 100 ML	C	2	2	0	0	1	0	0	3	0	0	1	5
129	KIT0012	PRUEBA RAPIDA DETERMINACION SIFILIS AB	A	180	600	0	540	90	30	240	1110	30	30	0	0
379	COL0052	COLECTOR /ENVASE ESTERIL P/ UROCULTIVO X 100 ML	B	0	0	0	2000	6400	1500	1750	1750	2500	2000	0	0
461	HDL0001	COLESTEROL - HDL 1 X 4 ML (100 DET.)	B	3	1	1	2	1	5	2	0	1	0	2	1
482	PRU0043	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HELICOBACTER PYLORI	B	160	120	0	0	0	0	0	0	80	200	80	0
587	COL0052	COLECTOR /ENVASE ESTERIL P/ UROCULTIVO X 100 ML	B	0	0	0	2000	6400	1500	1750	1750	2500	2000	0	0
20	ALC0001	ALCOHOL ETILICO 96° X LT.	C	0	0	0	1	0	10	20	5	0	0	8	1
278	HIB0001	HIBICLEN A.V ESPUMA 2 % (ANTISEPTICO CUTANEO) X 1LT	B	48	150	0	10	20	0	0	0	0	0	0	0
114	CLE0002	CLEANER HEMATOLOGICO X3 HC_CLEAN X LT	C	1	1	1	2	4	0	2	3	2	0	0	0
376	PRO0013	PROTEINAS TOTALES 2 X 50 ML	C	2	3	1	1	0	1	2	1	0	0	0	2
171	ANT0003	ANTIGENO FEBRIL BRUCELLA ABORTUS X 5 ML	C	1	2	3	1	0	0	1	1	3	3	3	0
322	TRA0013	TRANSAMINASA TGP / ALT LIQUID X 300 ML	C	0	1	1	0	0	3	2	0	1	1	2	0
337	ALB0004	ALBUMINA - COLORIMETRICA 2 X 50 ML	C	2	2	2	1	0	1	2	0	0	0	0	1
365	HEM0008	HEMOGLOBINA GLICOSILADA X 100 DET	C	1	2	2	1	2	0	1	1	3	1	1	1
546	RPR0001	REAGINA PLASMATICA RAPIDA (RPR) X 500 DET	B	0	3	0	0	0	0	8	4	11	0	0	0
190	PRU0052	PRUEBA RAPIDA CASSETTE PSA	C	30	60	90	0	60	0	30	0	0	0	0	30
250	TIR0004	TIRA REACTIVA PARA GLICEMIA TRUE METRIX X 50 UND	C	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
361	GLU0001	GLUCOSA LIQUIDA ENZIMATICA 1 X 100 ML	C	2	1	0	0	2	0	0	3	0	0	0	1
524	MAN0013	MANDILON DESCARTABLE NO ESTERIL TALLA M	B	0	210	99	0	0	0	0	0	0	0	0	0
247	CRE0001	CREATININA - DMSO CINETICO 2 X 100 ML	C	0	1	0	1	0	2	0	0	0	0	5	4
347	TRA0014	TRANSAMINASA TGO / AST LIQUID X 300 ML	C	0	0	0	0	0	3	2	0	1	2	1	0
147	ESP0001	ESPARADRAPO HIPOALER. TRANSPORE(PLASTICO)1 IN X 10 YD X 12 CORTES (2,5 CM X 9,1 M)	C	1	0	1	4	0	6	0	1	5	0	6	2
166	ROL0002	ROLLO DE ETIQUETA DE PAPEL 1500 X 2 X 1 T	C	10	10	10	30	10	10	10	10	20	20	10	0
399	PRU0049	PRUEBA RAPIDA CASSETTE ONSITE HIV 1/2 AB PLUS- 3RA GENERACION	B	0	90	60	30	150	0	0	60	30	0	30	60
283	MIN0013	MINICOLECTOR DE SANGRE LILA C/EDTA 0.5 ML	C	4400	0	400	700	100	600	0	300	100	500	0	0
345	GAM0003	GAMMA - GT LIQUIDA X 75 ML	C	1	5	0	0	0	1	0	2	2	0	0	0
219	TUB0022	TUBO DE VIDRIO BORO 12 X 75 MM X 250 UND	B	0	2	1	0	0	1	6	2	0	0	4	2
145	BIL0003	BILIRRUBINA TOTAL Y DIRECTA - 1 X 250 MI C/U -125 DET	C	0	2	0	0	0	0	0	2	1	2	1	1

274	GLU0006	GLUCOSA LIQUIDA ENZIMATICA 4 X 100 ML	C	0	17	1	0	0	2	1	2	0	2	1	0
146	PRO0004	PROTEINAS TOTALES EN ORINA Y LCR 2 X 50 ML	C	0	3	0	0	2	3	0	0	3	1	3	0
270	ALC0012	ALCOHOL GEL HUMECTANTE 70% C/DISPENSADOR X LT	C	0	300	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0
554	EQU0002	EQUIPO DE VENOCLISIS	C	0	0	1300	0	500	0	0	100	2000	0	55	2000
144	PRU0065	HEMOGRAMA AUTOMATIZADO 3 DIFERENCIAL - KIT PARA ANALIZADOR HEMATOLOGICO 3 DIF/DH31	A	500	1000	500	1500	0	3500	500	0	500	500	500	0
509	HIB0002	HIBICLEN A.V ESPUMA 4 % (ANTISEPTICO CUTANEO) X 1LT	B	18	70	0	10	40	0	0	0	0	0	0	0
137	TIP0016	TIPS/PUNTA AZUL GRADUADA 100 - 1000 UL X 500 UND	C	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
165	HEM0010	HEMOCULTIVO PEDIATRICO LIQUIDO DE 25 ML	C	0	4	0	42	8	0	0	0	50	2	4	0
360	FOS0007	FOSFATASA ALCALINA CINETICA (ALP) X 300 ML	C	0	2	3	0	0	2	2	0	1	0	0	0
33	AGU0003	AGUA OXIGENADA 10 V X LT.	C	14	0	4	0	2	0	4	1	0	3	6	0
161	CIT0001	CITOCEPILLO ESTERIL X 100 UND	C	4	4	0	3	4	4	5	0	6	4	0	7
191	JER0023	JERINGA HIPODERMICA 10 ML/CC C/AGUJA 21G X 1 1/2 X 100 UND	C	0	3	0	10	0	2	0	2	1	0	0	0
344	COL0008	COLESTEROL LIQUIDO ENZIMATICO 4 X 100 ML	C	0	15	0	0	1	71	0	0	2	2	1	0
350	TAB0001	TABLA DE LECTURA PRA MICROHEMATOCRITO	C	0	0	1	2	0	1	0	1	2	2	0	2
375	ACE0005	ACEITE DE INMERSION 1 X 100ML	C	1	3	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0
412	AGA0021	AGAR MUELLER HINTON X 100 ML	C	0	2	0	12	4	0	0	11	0	4	0	0
36	ANT0004	ANTIESTREPTOLISINA "O" (ASO) LATEX X 100 DET	C	1	1	2	0	0	1	1	0	1	3	1	0
155	TSH0001	TSH - HORMONA ESTIMULANTE DE TIROIDES ELISA X 96 DET	C	2	0	2	0	0	3	0	1	4	0	2	0
237	T4 0001	T4 LIBRE-HORMONA TIROXINA LIBRE ELISA X 96 DET	C	2	0	3	0	4	0	0	1	4	0	4	0
271	TRA0011	TRANSAMINASA TGP / ALT LIQUID X 100 ML (10 X 10 ML)	C	2	2	0	1	0	1	0	0	0	0	2	0
392	AGA0022	AGAR BASE SANGRE X 100 ML	C	0	4	0	6	0	2	0	7	0	1	2	0

Anexo 14: Evaluación de proveedores
Productos sin rotación aparente

	ID	CUB0021	AMI0001	TUB0117	AMI0002	DOS0001	SOL0008
ANDINA MEDICA FILIAL PERÚ	AN		X		X	X	X
CIA IMPORTADORA AMERICANA S.A.	CI	X		X			
CORPORACIÓN VICTORIA MEDIC EIRL	CO		X		X	X	X
DIAGNOSTIC LAB E&M SAC	DI	X	X	X	X		
STERIMED	ST	X		X			
VIRALAB S.A.	VI	X	X			X	X

Lote/Tiempo (días)	3	4	5	6	7	8	9	10
1					VI/ST	DI	CI/CO	AN
3				ST	AN/CI/VI	DI	CO	
6			ST	CI/DI/VI	AN/CO			
8		AN	DI/VI/ST	CO/CI				
10		CI/CO/ST/DI	VI					
50	AN/VI/DI	CO/CI/DI/ST						

Productos con grandes cantidades por pedido

	ALC	ALY	AND	BAI	CIA	COR	DEL	DIA	DIT	DRA	DRS	IMS	LAB	MAC	MYA	NIP	PRO	QME	SEC	STE	TAW	VIK	VIR
ESP0009		X	X		X		X	X	X			X				X		X	X	X			X
PRU0027	X	X				X		X	X			X	X				X		X		X		
FRA0011	X		X	X					X					X									
MAN0014				X							X				X								
BOL0014									X		X					X				X			
TUB0031		X	X			X	X	X				X	X	X	X				X				
DEP0007	X		X		X								X		X	X	X			X	X	X	X
TUB0082		X		X	X						X		X					X		X		X	
GEL0007				X													X		X		X		X
BOL0016	X		X	X										X		X		X			X		X
LIN0002	X			X			X		X	X	X			X						X			
CUB0017		X			X				X				X	X									
MAN0008				X						X								X			X	X	
ESP0003	X				X			X	X		X				X			X	X			X	
PRU0078		X	X					X	X	X	X		X				X	X	X	X	X	X	
BOQ0001		X	X	X				X	X				X							X			

ESP0008			X	X			X	X		X	X				X		X		X		X	X	X
JAB0003		X	X			X		X	X		X	X				X	X	X			X	X	X
MIN0026		X	X	X	X		X			X	X				X					X	X		X
CLA0002					X			X	X											X	X	X	
TUB0030	X		X		X					X		X	X			X			X	X	X		
IND0003	X	X	X	X					X			X			X		X	X		X			X
TUB0039			X						X	X						X							
PRU0050						X		X	X	X		X	X						X	X			X
LLA0006				X	X	X			X	X		X	X	X	X							X	X
MDM0001				X					X			X	X	X	X	X							
TUB0122	X		X	X	X	X	X			X			X	X	X	X			X			X	
PRU0051	X							X	X	X		X		X	X	X				X	X	X	X
LAP0006					X				X											X	X		
CLO0005	X		X	X		X	X	X							X	X				X	X		
GEL0006			X										X			X				X	X	X	
RES0011	X	X		X	X	X			X	X	X					X	X		X	X	X		
GEL0005		X			X		X	X		X				X					X				
B -0001	X				X				X									X	X		X		X
EQU0013									X														
EQU0013											X												
FRT0001			X							X													
PAP0003	X	X	X	X					X	X		X	X			X							
CAS0001		X	X	X	X	X			X				X		X			X			X		
MIN0021				X			X	X					X		X		X	X					
ESP0021					X	X			X				X	X		X	X						
AGU0022			X		X		X	X							X								
COL0065								X					X		X								X
TUB0103			X			X		X		X		X	X			X							
EQU0014	X				X		X	X	X	X	X	X				X	X			X	X	X	
CUB0003								X		X													X
SON0004			X	X			X	X	X				X		X	X			X		X	X	
GAS0006	X	X											X		X				X		X		
MAS0037			X	X	X					X					X			X		X			X
HIS0012			X					X		X						X						X	X
AGU0031			X						X	X			X	X					X		X	X	
VEN0002				X				X	X				X				X					X	X
AGU0041				X		X												X				X	X

Lote/Tiempo (días)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1							DIT/SEC/STE/TAW/VIK/VIR	ALY/DEL/DIA/IMS/PRO/QME	ALC/BAI/CIA/COR/DRS/LAB/MAC/NIP	AND/DRA/MYA
3					TAW	PRO/SEC/STE/VIK	ALY/AND/CIA/DEL/DIT/DRS/MYA/QME/VIR	BAI/DIA/IMS/LAB/NIP	ALC/COR/DRA/MAC	
6			TAW	NIP/SEC	DEL/MYA/PRO/STE/VIK	BAI/CIA/DIA/DIT/QME/VIR	ALC/AND/COR/DRA/DRS/IMS/MAC/QME	LAB		
8			SEC/TAW	AND/BAI/DEL/NIP/VIK	ALC/ALY/BAI/DIA/DIT/IMS/MYA/PRO/QME/STE/VIR	ALC/ALY/CIA/COR/DRA/LAB	DRS/MAC			
10	SEC/TAW/NIP/PRO/QME	ALC/BAI/DEL/IMS	VIK	ALC/CIA/COR/AND/STE	ALY/DIT/DRA/LAB/MYA/VIR	DRS/MAC				
50	SEC/TAW	VIK/DEL/NIP	AND/VIR/DIA	ALY/CIA/COR/DIA/DIT/IMS/MYA/PRO/QME/SET	DRA/DRS/LAB/MAC					

Anexo 15: Valor, precio y cantidad; de productos sin espacio asignado en el almacén

Productos de baja rotación y altos precios

		ABC	Cantidad	Precio	Total	
395	ANA0030	ANALIZADOR HEMATOLOGICO 3 DIFERENCIAL PE-3200	B	1	S/ 11.819,01	S/ 11.819,01
476	UPS0004	UPS FORZA 2200VA / 1200W 8 SAL. 220V USB FX-2200LCD-U	B	1	S/ 796,61	S/ 796,61
459	TIR0034	TIRAS BMS VAPOR X 250 UND	B	3	S/ 720,34	S/ 2.161,02
621	TRA0029	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO MONOFASICO 1.5 KVA 220 VAC/K-13	C	1	S/ 652,05	S/ 652,05
143	LIS0001	LISANTE HEMATOLOGICO X3 X LT	C	2	S/ 423,73	S/ 847,46
164	PSA0001	PSA - AG PRÓSTATICO ESPECIFICO TOTAL ELISA X 96 DET	C	2	S/ 372,88	S/ 596,61
174	URE0011	UREA LIQUID UV 8 X 50 ML	C	1	S/ 350,85	S/ 350,85
577	LIS0003	LISANTE 5L11 X 1 L.	C	1	S/ 338,98	S/ 387,41
261	DIL0002	DILUYENTE HEMATOLOGICO X3 X 20 LT	B	1	S/ 338,98	S/ 338,98
353	TRI0004	TRIGLICERIDO ENZIMATICO 2 X 250 ML	B	1	S/ 320,00	S/ 400,00
194	LDL0001	COLESTEROL - LDL 1 X 10 ML (100 DET.)	C	1	S/ 305,08	S/ 305,08
195	COL0050	COLESTEROL - LDL X 40 ML (100 DET.)	C	1	S/ 305,08	S/ 305,08
197	RL-0001	RL-7 LYSE (500 ML) R-H 3D	C	1	S/ 300,00	S/ 300,00
205	TUB0116	TUBO DE VIDRIO BORO CON TAPA ROSCA 13 X 100 MM X 250 UND	C	1	S/ 275,42	S/ 275,42
223	DIL0005	DILUYENTE PARA EQUIPO HEMATOLOGICO 3 DIF X 20 LTS.	C	1	S/ 254,24	S/ 254,24
121	LIS0004	LISANTE PARA EQUIPO HEMATOLOGICO 3DIF X 0.500 ML	C	1	S/ 254,24	S/ 254,24
124	MIC0042	MICROPIPETA VOLUMEN VARIABLE 100-1000 UL	C	1	S/ 249,36	S/ 249,36
125	MIC0014	MICROPIPETA VOLUMEN VARIABLE 10-100 UL	C	1	S/ 249,36	S/ 249,36
130	MIC0041	MICROPIPETA VOLUMEN VARIABLE 5-50 UL	C	1	S/ 249,36	S/ 249,36
202	MAN0043	MANGA PARA ESTERILIZACION 420 MM X 200 M	B	6	S/ 237,29	S/ 1.305,08
229	PCR0002	PCR TURBILATEX X 50 DET	C	2	S/ 237,29	S/ 474,58
302	PAP0017	PAPEL CREPADO (90*90) X 250	B	3	S/ 229,41	S/ 688,22
242	CEA0001	CEA-CHECK - 1 X 20 DET	C	1	S/ 228,81	S/ 228,81
287	PAP0026	PAPEL CREPADO (75*75) X 350	B	2	S/ 223,31	S/ 446,61
244	AFP0002	AFP - CHECK - 1 /TEST RAPIDO CUANTITATIVO X 20 DET	C	2	S/ 222,03	S/ 333,05
246	REG0001	REGULADOR DE OXIGENO (2 RELOJ + VASO HUMIFICADOR)	C	1	S/ 220,34	S/ 220,34
203	ROT0002	ROTOR DE REACCION DE 10 TEST MODELO CHEMRAY 120 X 100 UND	B	2	S/ 211,86	S/ 423,73
140	CK 0001	CK PREST 2 - APTT 6 X 2 ML	C	1	S/ 211,86	S/ 282,49
142	COL0035	COLESTEROL - HDL + CALIBRADOR DIRECTO X 40 ML (100 DET.)	C	1	S/ 211,86	S/ 211,86
149	CON0001	CONTROLES HEMATOLOGICO 3 DIF (A/B/N)/X 3 ML C/U	C	1	S/ 207,63	S/ 207,63
580	BAC0001	BACTIDENT OXIDASA X 50 TIRAS	C	1	S/ 190,00	S/ 190,00
163	CAM0002	CAMARA DE RECUENTO (NEUBAUER - IMPROVED) DE VIDRIO + ESPEJO	C	1	S/ 186,44	S/ 186,44
267	MIC0012	MICROPIPETA FIJA AUTOCLAVABLE 100 UL	C	1	S/ 186,44	S/ 186,44
269	MIC0011	MICROPIPETA FIJA AUTOCLAVABLE 50 UL	C	1	S/ 186,44	S/ 186,44
266	MIC0007	MICROPIPETA FIJA AUTOCLAVABLE 10 UL	C	1	S/ 186,44	S/ 186,44
268	MIC0025	MICROPIPETA FIJA AUTOCLAVABLE 20 UL	C	1	S/ 186,44	S/ 186,44
273	HDL0005	HDL COLESTEROL PRECIPITANTE 4 X 80 ML	C	9	S/ 181,53	S/ 1.633,73
526	DET0001	DETERGENTE ENZIMATICO X GLN	B	10	S/ 172,03	S/ 1.720,34
471	TEN0001	TENSIOMETRO ANEROIDE ADULTO	B	3	S/ 169,49	S/ 576,27
179	BIO0002	BIOMBO METALICO DE 3 CUERPOS 0.9 MM CON TELA	C	2	S/ 169,49	S/ 338,98
181	DET0010	DETERGENTE NO ION - BIODEGRADABLE 6 X 500ML	C	2	S/ 169,49	S/ 254,24
290	DET0009	DETERGENTE ENZIMATICO AL 15%/3.785L	C	1	S/ 169,49	S/ 169,49
293	GAM0004	GAMMA-GT LIQUICOLOR 10 X 10	C	2	S/ 166,10	S/ 276,84
622	UPS0001	UPS FORZA 500VA NT-512U	C	1	S/ 161,02	S/ 161,02
16	COL0004	COLESTEROL LIQUIDO ENZIMATICO X 500 ML (2 X 250 ML)	C	1	S/ 152,54	S/ 169,49
306	PAP0001	PAPEL PARAFILM EN ROLLO 4 IN (10.16 CM) X 250 FT (76.20 MT)	C	1	S/ 152,54	S/ 152,54
210	HEM0020	HEMOSTAT THROMBOPLASTIN-SI (PROTROMBINA) 6 X 2 ML	C	1	S/ 135,59	S/ 169,49
152	URE0001	UREA UV CINETICA 4 X 50 ML	C	1	S/ 135,59	S/ 135,59
318	ACE0002	ACEITE DE INMERSION 1 X 500ML	C	1	S/ 135,59	S/ 135,59
211	SON0009	SONDA NASOGASTRICA SILICONADA N 14	C	1	S/ 135,59	S/ 135,59
321	TRA0012	TRANSAMINASA TGO / AST LIQUID X 100 ML (10 X 10 ML)	C	2	S/ 134,50	S/ 330,14
117	LAN0020	LANCETA DESCARTABLE P/ TAMIZAJE NEONATAL 0.8 MM Ø/ 2 MM C/DISPARADOR (AMARILLO) X 200	C	6	S/ 131,36	S/ 831,92
216	LAN0002	LANCETA RETRACTIL(25G) 1.5MM C/DISPARADOR (LILA) X 200 UND	C	2	S/ 131,36	S/ 262,71
325	PRO0017	PROTEINAS TOTALES 4 X 100 ML	C	1	S/ 129,66	S/ 129,66
204	LIS0006	LISANTE PE-L01 X 0.5 L.	B	2	S/ 128,47	S/ 192,70
122	TUB0026	TUBO DE VIDRIO BORO 13 X 100 MM X 250 UND	C	1	S/ 127,12	S/ 152,54
334	ALB0008	ALBUMINA LIQUICOLOR 4 X 100ML	C	6	S/ 122,03	S/ 732,20
169	BIO0003	BIOMBO METALICO DE 2 CUERPOS CON TELA	C	3	S/ 118,64	S/ 355,93
336	GLU0005	GLUCOSA LIQUIDA ENZIMATICA 4 X 250 ML	C	1	S/ 118,64	S/ 118,64
233	PRU0021	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HEPATITIS B CORE X 40 DET	C	1	S/ 116,95	S/ 116,95
173	PRU0086	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HEPATITIS B AG SUPERFICIE X 40 DET	C	1	S/ 116,95	S/ 116,95
234	LDH0003	LDH (DESHIDROGENASA LACTICA) 10 X 10 ML	C	4	S/ 116,69	S/ 443,44
341	CA 0001	CA - 125 TEST RAPIDO CUANTITATIVO X 10 DET	C	1	S/ 116,10	S/ 116,10
346	TRA0001	TRANSAMINASA TGO / AST LIQUID 1 X 250 ML	C	1	S/ 110,17	S/ 132,20
348	TRA0006	TRANSAMINASA TGP / ALT LIQUID 1 X 250 ML	C	1	S/ 110,17	S/ 132,20
252	BOL0013	BOLSA DE POLIETILENO DE BIOSEGURIDAD AUTOCLAVABLE 24 X 36 X 100 UND	C	6	S/ 103,39	S/ 620,34
472	DIL0007	DILUYENTE PE-D01 X 20 L.	B	1	S/ 102,77	S/ 102,77

Productos de baja rotación, baja cantidad y bajos precios

		ABC	Cantidad	Precio	Total	
199	CIN0006	CINTA COMPLY CALOR SECO (1.9 CM X 50 M) 1226	B	9	S/ 88,98	S/ 823,09
511	EST0012	ESTETOSCOPIO ADULTO DUPLEX 4001	B	7	S/ 76,27	S/ 495,76
156	PRO0026	PROCAL-CHECK-1 (PROCALCITONINA)	C	10	S/ 38,56	S/ 385,59
218	PAP0004	PAPEL TERMICO PARA ECOGRAFIA UPP-110 HG 110MMX 18M	B	7	S/ 49,00	S/ 362,60
300	TGP0001	TGP CINETICA LS X 180 ML	C	4	S/ 77,08	S/ 308,32
255	CRI0019	CRIOVIALES NO ESTERILES DE 2 ML X 500 UND.	C	4	S/ 67,80	S/ 271,19
265	EA 0006	EA 36 - SOLUCION P/PAPANICOLAOU X LT	C	2	S/ 95,00	S/ 190,00
406	TIR0033	TIRA REACTIVA PARA ORINA DE 11 PARAMETROS (AUTO) (A) X 150 UND-	C	3	S/ 65,25	S/ 181,26

458	TIP0009	TIPS EN CAJA (96 UND) 10 - 200 µl	C	9	S/	18,64	S/	170,90
380	ELI0004	ELICAL 2 - 1 X 3 ML	C	2	S/	84,75	S/	169,49
440	GUA0075	GUANTE QUIRURGICO DE LATEX ESTERIL N° 6 1/2*50PARES	C	3	S/	48,31	S/	144,92
264	TIM0001	TIMER ELECTRONICO - RELOJ DIGITAL DE 4 TIEMPOS A/D	C	4	S/	38,14	S/	139,83
272	GUA0022	GUANTES P/ EXAMEN DE LATEX DESCARTABLE TALLA S X 100 UND	C	9	S/	15,25	S/	137,29
193	LAN0013	LANCETA RETRACTIL 23G C/A DE PROFUNDIDAD (1.3-1.8-2.3 MM) X 100 UND	C	4	S/	38,98	S/	136,44
200	HEM0001	HEMOGLOBINA DRABKIN CON FACTOR 3 X 100 ML	C	1	S/	97,46	S/	121,82
113	LAN0007	LANCETA RETRACTIL DESECHABLE (23G) X 200 UND	C	2	S/	59,32	S/	118,64
419	ELI0003	ELITROL II 1X 5 ML	C	2	S/	59,32	S/	118,64
420	ELI0002	ELITROL I 1X 5 ML	C	2	S/	59,32	S/	118,64
235	ESP0007	ESPARADRAPO HIPOALER. DURAPORE (TELA) 1 IN X 10 YD X 12 CORTES (2,5 CM X 9,1 M)	C	3	S/	46,61	S/	116,53
176	GUA0070	GUANTE QUIRURGICO DE LATEX ESTERIL N° 7 1/2 X 50 PARES	C	2	S/	57,20	S/	114,41
295	TER0015	TERMOMETRO DIGITAL IR	C	1	S/	80,51	S/	107,34
444	GUA0062	GUANTE QUIRURGICO ESTERIL DE LATEX N° 6 1/2 X 50 PAR	C	2	S/	43,22	S/	102,65
323	ORA0003	ORANGE G - SOLUCION P/PAPANICOLAOU X LT	C	2	S/	66,95	S/	100,42
241	RPR0003	REAGINA PLASMATICA RAPIDA (RPR) X 150 DET	C	1	S/	76,27	S/	99,15
338	CUB0019	CUBETA DE ACERO QUIRURGICO 30 X 20 X 6 CM	C	2	S/	59,32	S/	98,87
366	HEM0011	HEMOGLOBINOMETRO MISSION - ACON	C	1	S/	97,46	S/	97,46
422	FOR0003	FORMALDEHIDO AL 40% X 1 LT	C	5	S/	18,64	S/	93,22
423	GUA0065	GUANTE QUIRURGICO ESTERIL N° 7 X 50 PARES	C	2	S/	55,08	S/	91,81
275	LAM0047	LAMINA DE VIDRIO ESCAVADA DE 30 HOYOS	C	2	S/	59,32	S/	88,98
213	TIR0032	TIRA PARA HEMOGLOBINA X 25 UND	C	3	S/	29,66	S/	88,98
222	ALU0002	ALUMBRE DE POTASIO X 500GR	C	1	S/	84,75	S/	84,75
42	SUE0028	SUERO ANTI IGG ANTI C3D POLIESPECIFICO (COOMBS) X 10 ML	C	2	S/	42,37	S/	84,75
446	SUE0028	SUERO ANTI IGG ANTI C3D POLIESPECIFICO (COOMBS) X 10 ML	C	2	S/	42,37	S/	84,75
281	TUB0111	TUBO DE PLASTICO NO ESTERIL 16 X 100 MM X 300 UND	C	2	S/	42,37	S/	84,75
212	RIB0001	RIBBON CARTUCHO PARA IMPRESORA (110 MM X 74 M)	C	10	S/	8,70	S/	82,65
168	JER0045	JERINGA HIPODERMICA 20 ML. C/A 21 X 1 1/2 X 50 UND.	C	5	S/	16,95	S/	82,32
189	TEN0008	TENSIOMETRO DIGITAL	C	1	S/	80,51	S/	80,51
228	ACI0019	ACIDO URICO LIQUIDO - ENZIMATICO X 250 ML	C	1	S/	80,51	S/	80,51
60	JER0002	JERINGA HIPODERMICA 10 ML. C/A 21 X 1 1/2 X 100 UND	C	4	S/	19,92	S/	79,66
390	AMO0001	AMONIO DE CUATERNARIO (SUPER SAFE) X 1 LT	C	1	S/	76,27	S/	76,27
240	ALC0002	ALCOHOL ISOPROPILICO X LT	C	1	S/	76,27	S/	76,27
43	TGO0001	TGO CINETICA LS X 180 ML	C	5	S/	15,25	S/	76,27
505	GRA0001	GRADILLA PLASTICA AUTOCLAVABLE/DESARMABLE (90 HOYOS) 13 MM	C	4	S/	21,19	S/	74,15
34	BEN0002	BENCINA RECTIFICADA X LT	C	9	S/	7,63	S/	66,10
498	GAS0012	GASA X 100 YDS	B	1	S/	65,25	S/	65,25
329	BIL0002	BILIRRUBINA DIRECTA - 1 X 250 ml = 100 DET	C	1	S/	63,56	S/	63,56
328	BIL0001	BILIRRUBINA TOTAL - 1 X 250 ml = 100 DET	C	1	S/	63,56	S/	63,56
330	ALB0014	ALBUMINA BOVINA 22% X 10 ML	C	3	S/	25,42	S/	63,56
339	URE0002	UREA UV CINETICA 1 X 80 ML	C	1	S/	59,32	S/	59,32
418	ALB0001	ALBUMINA - COLORIMETRICA 3 X 100ML	C	1	S/	59,32	S/	59,32
231	TUB0019	TUBO CONICO GRADUADO DE PLASTICO NO ESTERIL DE 15 ML X 50 UND	C	2	S/	29,66	S/	59,32
27	BAJ0013	BAJALENGUA ADULTO X 500 UND	C	5	S/	11,86	S/	57,34
373	ACI0006	ACIDO SULFOSALICILICO AL 3% X 1000 ML	C	3	S/	22,88	S/	57,20
220	SUE0010	SERISCANN SUERO CONTROL ANORMAL (PATOLOGICO) X 5 ML	C	1	S/	42,37	S/	54,48
221	SUE0009	SERISCANN SUERO CONTROL NORMAL X 5ML	C	1	S/	42,37	S/	54,48
377	CRI0003	CRIOVIALES CONICOS NO ESTERILES DE 1.5 ML PARA CENTRIFUGA X 500 UND	C	2	S/	29,66	S/	53,39
301	GUA0039	GUANTE PARA EXAMEN TALLA L X 100 UND	B	2	S/	29,66	S/	52,73
407	AGU0005	AGUA TAMPONADA X LT.	C	3	S/	16,10	S/	52,70
303	TER0006	TERMOHIGROMETRO DIGITAL -50/+70°	C	1	S/	50,85	S/	50,85
305	SUE0001	SUERO CONTROL NORMAL X 5ML	C	1	S/	38,14	S/	50,85
138	GUA0077	GUANTE QUIRURGICO DE LATEX ESTERIL N° 7 1/2*50PARES	C	1	S/	48,31	S/	48,31
262	GUA0077	GUANTE QUIRURGICO DE LATEX ESTERIL N° 7 *50PARES	C	1	S/	48,31	S/	48,31
312	LAM0020	LAMPARA HALOGENA DISPLAY/OPTICO (30W/6V/G4)	C	1	S/	47,88	S/	47,88
388	TER0017	TERMOMETRO BASICO ANALOGO +40/-40C°	C	6	S/	8,47	S/	46,61
607	TER0017	TERMOMETRO BASICO ANALOGO +40/-40C°	C	6	S/	8,47	S/	46,61
256	LAM0005	LAMINILLAS CUBREOBJETO (A) 22 X 40 MM X 100 UND	C	9	S/	5,08	S/	43,22
435	DIS0033	DISCO DE SENSIBILIDAD CEFTRIAXONE 30 UG X 50 DISCOS	C	3	S/	12,71	S/	42,37
493	BOL0012	BOLSA COLECTORA DE ORINA PEDIATRICA 100 ML X 100 UND	C	2	S/	25,42	S/	40,68
385	LUG0004	LUGOL GRAM X 500 ML	C	2	S/	19,49	S/	38,98
528	ASA0010	MANGO DE KOLLE PARA SIEMBRA	C	3	S/	12,71	S/	38,14
304	MUL0002	MULTICALIBRADOR PARA BIOQUIMICA	C	1	S/	38,14	S/	38,14
389	MUL0002	MULTICALIBRADOR PARA BIOQUIMICA	C	1	S/	38,14	S/	38,14
514	GRA0003	GRADILLA PLASTICA AUTOCLAVABLE/DESARMABLE (60 HOYOS) 16 MM	C	2	S/	18,64	S/	37,29
398	AGA0023	AGAR SABOURAUD X 100 ML	C	4	S/	9,00	S/	37,13
501	DEP0006	DEPOSITO PUNZOCORTANTE 7.5 LT DE CARTON	C	8	S/	4,66	S/	34,96
441	TUB0015	TUBOS DE WINTROBE VSG	C	5	S/	6,78	S/	33,90
467	DIS0047	DISCO DE SENSIBILIDAD CEFALEXINA X 50 DISCOS	C	3	S/	11,02	S/	33,05
299	TUB0087	TUBOS DE WINTROBE SUPERIOR	C	6	S/	5,93	S/	32,63
320	SOL0007	SOLUCION ACTIVADORA DE APTT X15ML	C	1	S/	27,12	S/	32,54
506	GUA0051	GUANTE PARA EXAMEN TALLA XS X 100 UND	C	2	S/	21,19	S/	31,78
402	JER0003	JERINGA HIPODERMICA 1 ML C/A 25 X 5/8 X 100 UND	C	3	S/	9,75	S/	30,63
535	JER0024	JERINGA HIPODERMICA 20 ML/CC C/AGUJA 21G X 1 1/2 X 50 UND	C	3	S/	11,86	S/	29,66
47	TIP0008	TIPS CON FILTRO EN CAJA (96 UND) 101-1000 µl	C	1	S/	29,66	S/	29,66
310	BOL0015	BOLSA COLECTORA DE SANGRE SIMPLE X 5 UND	C	1	S/	29,66	S/	29,66
417	ACI0003	ACIDO SULFOSALICILICO AL 3% X 500 ML	C	1	S/	29,66	S/	29,66
463	ACI0003	ACIDO SULFOSALICILICO AL 3% X 500 ML	C	1	S/	29,66	S/	29,66
411	LAM0012	LAMINA DE VIDRIO ESCAVADA DE 12 HOYOS	C	1	S/	21,19	S/	28,25
480	RC-0001	RC-2 CLEANSER (1 LT) R-H 3D	C	1	S/	27,97	S/	27,97
49	GOW0001	REACTIVO DE GOWER X 500 ML	C	1	S/	27,97	S/	27,97
226	ESC0007	ESCOBILLA DE GRAFITO DE 7.88 X 3.92 X 18 MM. X 2 UND.	C	1	S/	27,86	S/	27,86
186	TUB0118	TUBO DE VIDRIO SIMPLE 12 X 75 MM SIN TAPA X 250	C	1	S/	27,54	S/	27,54
574	BAT0003	BATERIA GRAM 4 FCOS x 250 ML (CRISTAL VIOLETA, DECOLORANTE GRAM,LUGOL GRAM,SAFRANINA COLORANTE)	C	1	S/	27,12	S/	27,12
383	AGA0020	AGAR MC CONKEY X 100 ML	C	3	S/	7,63	S/	25,93
593	BRA0001	BRAZALETE DE IDENTIFICACION NEONATAL (CELESTE) X 100 UND.	C	1	S/	25,42	S/	25,42
610	BRA0002	BRAZALETE DE IDENTIFICACION NEONATAL (ROSADO) X 100 UND.	C	1	S/	25,42	S/	25,42
491	PIR0001	PIRAMIDON X LT	C	1	S/	25,42	S/	25,42
492	AZU0012	AZUL BRILLANTE DE CRESILO AL 1% X 100 ML	C	1	S/	25,42	S/	25,42
545	CLO0006	CLORURO DE SODIO 0,9 % X 250 ML	C	8	S/	3,05	S/	23,90

553	MEC0003	MECHERO DE VIDRIO PARA ALCOHOL 100 ML.	C	4	S/	6,78	S/	23,73
450	MAS0024	MASCARILLA PLANA 3 PLIEGUES C/ELASTICO (CELESTE) X 50 UND	C	7	S/	3,39	S/	23,73
421	LUG0001	LUGOL GRAM X LT	C	1	S/	19,49	S/	19,49
443	IDO0002	IDO SAFE SOLUCION 10% (YODOPOVIDONA) X 1LT	C	1	S/	14,41	S/	19,21
364	TIP0003	TIPS/PUNTAS BLANCAS DE 1 - 10 UL X 1000 UND	B	1	S/	15,25	S/	19,07
503	AGU0077	AGUJA HIPODERMICA 23 G X 1 X 100 UND	C	4	S/	4,24	S/	18,77
356	AGA0024	AGAR TSI X 100 ML	C	2	S/	9,32	S/	18,64
525	SUD0001	SUDAN III X 100 ML	C	1	S/	13,56	S/	18,08
111	EST0008	ESTUCHE DE DISECCION X 9 PIEZAS	C	1	S/	16,95	S/	16,95
517	EST0008	ESTUCHE DE DISECCION X 9 PIEZAS	C	1	S/	16,95	S/	16,95
518	OWR0001	OWREN KOLLER 1 X 15 ML	C	1	S/	16,95	S/	16,95
409	IDO0001	IDO SAFE ESPUMA 8.5% (YODOPOVIDONA) X 1LT	C	1	S/	12,71	S/	16,95
340	PAP0016	PAPEL FILTRO EN PLIEGO ABSORCION LENTO 58 X 58 CM	C	10	S/	1,69	S/	16,95
277	JER0028	JERINGA HIPODERMICA 3 ML/CC C/AGUJA 21G X 1 1/2 X 100 UND.	C	2	S/	9,75	S/	16,24
41	JER0047	JERINGA HIPODERMICA 5 ML/CC C/AGUJA 21G X 1 1/2	C	1	S/	11,86	S/	16,18
468	CRI0011	CRISTAL VIOLETA X 1 LT	C	1	S/	16,10	S/	16,10
393	ESC0005	ESCOBILLA PARA LAVAR TUBO DE 13 X 100 MM	C	8	S/	1,95	S/	15,98
374	AGA0061	AGAR UREA X 100 ML	C	2	S/	7,63	S/	15,25
358	HOJ0013	HOJA DE BISTURI N° 10 X 100 UND	C	1	S/	12,71	S/	14,53
62	SAF0002	SAFRANINA X LT	C	1	S/	14,41	S/	14,41
400	SOL0002	SOLUCION SALINA (CLORURO DE SODIO 0.9%) X LT	C	4	S/	3,81	S/	13,73
451	ESC0008	ESCOBILLA PARA LAVAR TUBO DE 12 X 75 MM	C	10	S/	1,36	S/	13,56
464	AGU0054	AGUJA HIPODERMICA 20 G X 1 1/2 X 100 UND	C	3	S/	4,24	S/	13,32
260	EQU0012	EQUIPO DE VENOCLISIS DESCARTABLE X25U	C	1	S/	13,14	S/	13,14
564	BAG0002	BAGUETA DE VIDRIO DE 6 X 25 CM	C	10	S/	1,27	S/	12,71
357	HOJ0016	HOJA DE BISTURI N° 20 X 100 UND	C	1	S/	12,71	S/	12,71
253	JER0006	JERINGA HIPODERMICA 5 ML. C/A 21 X 1 1/2 X 100 UND	C	1	S/	12,71	S/	12,71
316	HOJ0017	HOJA DE BISTURI N° 15 X 100 UND	C	1	S/	12,71	S/	12,71
584	AZU0003	AZUL DE LACTOFENOL x 100 ML	C	1	S/	11,86	S/	11,86
460	AGU0052	AGUJA HIPODERMICA 25 G X 5/8 X 100 UND	C	2	S/	5,93	S/	11,86
500	LAM0013	LAMINILLA CUBRECAMARA NEUBAUER 20 X 26 MM	C	3	S/	3,39	S/	11,68
601	STR0001	STRONG CLEANER (SOLUCION LIMPIADORA) X 100 ML	C	1	S/	11,56	S/	11,56
550	ACIO008	ACIDO ACETICO AL 5% X 1000 ML	C	1	S/	8,47	S/	10,59
311	AGU0009	AGUJA HIPODERMICA 30 G X 1/2 X 100 UND	C	1	S/	10,59	S/	10,59
128	ROL0003	PAPEL TERMICO P/IMPRESION EN ANALIZADORES	C	2	S/	5,10	S/	10,20
617	PLA0003	PLASTILINA PARA MICROHEMATOCRITO	C	1	S/	10,17	S/	10,17
544	ANT0015	ANTICOAGULANTE EDTA AL 3% X 500 ML	C	1	S/	9,75	S/	9,75
384	ASA0005	ASA DE SIEMBRA EN ARO DE NYCRON CALIBRADA DE 10 UL	C	10	S/	0,81	S/	8,05
543	SAF0001	SAFE BLON 1.5% (GLUCONATO DE CLORHEXIDINA)X 1LT	C	1	S/	5,00	S/	6,25
533	TUR0001	TURK X 500 ML	C	1	S/	5,93	S/	5,93
520	APO0001	VENDITAS STANDARD (APOSITO/CURITA) X 100 UND	C	2	S/	3,39	S/	5,65
55	ASA0007	ASA DE SIEMBRA EN PUNTA DE NYCRON NO CALIBRADA	C	7	S/	0,76	S/	5,34
381	ASA0008	ASA DE SIEMBRA EN ARO DE NYCRON CALIBRADA DE 1 UL	C	6	S/	0,81	S/	4,83
454	AGU0083	AGUJA HIPODERMICA 23 G X 1 1/2 X 100 UND	C	1	S/	4,24	S/	4,24
148	ANA0031	ANALIZADOR HEMATOLOGICO 5 DIFERENCIAL PE-7100	B	0	S/	23.124,15	S/	-
182	ANA0037	ANALIZADOR QUIMICO AUTOMATICO AS-120	B	0	S/	12.747,00	S/	-
403	ANA0040	ANALIZADOR QUIMICO SEMIAUTOMATICO ES-100C	B	0	S/	3.824,10	S/	-
404	MIC0040	MICROSCOPIO TRINOCULAR LX 400	B	0	S/	3.644,07	S/	-
594	LOG0001	LOGITECH MEETUP + MICROFONO DE EXPANSION	C	0	S/	3.633,99	S/	-
405	ANA0039	ANALIZADOR QUIMICO SEMIAUTOMATICO ES-106	B	0	S/	3.314,22	S/	-
603	COM0002	COMPUTADORA EMPRESARIAL COMPLETA CORE I5	C	0	S/	1.983,05	S/	-
502	MOD0001	MODULO DE CAMARA RBC Y WBC P/PE-3200	B	0	S/	1.200,00	S/	-
623	VOR0001	VORTEX MIXER DIGITAL DE 0 - 3000 RPM	C	0	S/	932,20	S/	-
589	RON0001	RONDA ANALITICA DE CONTROL DE CALIDAD EXTERNO EN BIOQUIMICA CÓDIGO 2050	C	0	S/	720,34	S/	-
209	cub0020	CUBETAS P/ HUMACLOT JUNIOR- DUO PLUS - QUATTRO x 500 UND	B	0	S/	584,75	S/	-
619	POR0004	PORTABLE ABSORB PHLEGM UNIT MODELO SXT-5A (ASPIRADOR)	C	0	S/	567,80	S/	-
575	MOU0001	MOUNTING BRACKET PARA CAMARA MEETUP EN TV XL	C	0	S/	567,11	S/	-
116	PRU0080	PRUEBA RAPIDA COVID-19 AC NEUTRALIZANTE X 25	C	0	S/	529,66	S/	-
151	INC0002	INCUBADORA DE BAÑO SECO ES-80	C	0	S/	407,90	S/	-
238	T3 0004	T3 TOTAL HORMONA TRIYODOTIRONINA TOTAL ELISA X 96 DET	C	0	S/	381,36	S/	-
239	T3 0004	T3 LIBRE-HORMONA TRIYODOTIRONINA TOTAL ELISA X 96 DET	C	0	S/	381,36	S/	-
167	LAM0051	LAMPARA ENSAMBLADA P/ANALIZADOR QUIMICO AUTOMATICO	C	0	S/	356,92	S/	-
534	RES0002	RESPIRADOR KN95 X 20 UND	B	0	S/	338,98	S/	-
586	GRA0013	GRADILLA PARA MICROPIPETA CARRUSEL X 6 UND	B	0	S/	296,61	S/	-
214	HEM0021	HEMOSTAT APTT-EL (TROMBOPLASTINA) 6 X 4 ML	C	0	S/	263,14	S/	-
571	BOM0007	BOMBA DE RESIDUOS	C	0	S/	256,94	S/	-
227	SUL0005	SULFATO DE ZINC 33% X LT	C	0	S/	245,76	S/	-
605	SUL0001	SULFATO DE ALUMINIO Y AMONIOX 1000 GR	C	0	S/	245,76	S/	-
217	JUE0001	JUEGO DE CUBETAS P/ANALIZADOR QUIMICO AUTOMATICO BK-200	B	0	S/	231,50	S/	-
236	LAM0048	LAMPARA HALOGENA P/ANALIZADOR QUIMICO AUTOMATICO BK-200	C	0	S/	231,50	S/	-
100	JER0049	JERINGA ASEPTO 60 ML X 50	C	0	S/	211,86	S/	-
232	LIS0007	LISANTE PE-L05LH X 0.2 L.	B	0	S/	205,55	S/	-
257	MIC0024	MICROPIPETA FIJA AUTOCLAVABLE 1000 UL	C	0	S/	199,49	S/	-
258	MIC0013	MICROPIPETA FIJA AUTOCLAVABLE 500 UL	C	0	S/	199,49	S/	-
157	LAM0021	LAMPARA HALOGENA PARA MICROSCOPIA (12V/20W) X 2000H	C	0	S/	192,37	S/	-
602	DET0002	DETERGENTE X 20 L	C	0	S/	190,00	S/	-
282	FIB0001	FIBRINOGENO STAB LIQUID FIB 1 X 4 ML	C	0	S/	169,49	S/	-
597	SHE0002	SHEATH X 10 L	C	0	S/	157,00	S/	-
620	PRO0030	PROBETA DE VIDRIO GRADUADA CLASE "A" DE 2000 ML	C	0	S/	135,59	S/	-
351	LIS0008	LISANTE PE-L06DIFF X 0.5 L.	B	0	S/	128,47	S/	-
326	LIS0005	LISANTE X 1 L.	C	0	S/	128,47	S/	-
120	LAM0050	LAMPARA P/ANALIZADOR QUIMICO SEMIAUTOMATICO	C	0	S/	127,47	S/	-
198	MAS0002	RESPIRADOR DE SILICONA CON FILTROS 37082	B	0	S/	122,88	S/	-
333	LAN0016	LANCETA RETRACTIL PEDIATRICO ACCUCHECK SAFE T PRO PLUS X 200 UND	C	0	S/	122,88	S/	-
131	RES0003	RESPIRADOR DE SILICONA CON FILTROS 7502/37082	C	0	S/	118,64	S/	-
245	FSH0004	FSH TEST RAPIDO CUANTITATIVO X 10	C	0	S/	110,17	S/	-
119	DIL0008	DILUYENTE PE-D05 X 20 L.	C	0	S/	102,77	S/	-
354	SOP0003	SOPORTE (SYRINGE BRACKET) P/ PE-7100	C	0	S/	102,77	S/	-
355	TAR0003	TARJETA MADRE PE-7100	C	0	S/	102,77	S/	-
150	SET0009	SET COMPLETO DE TUBOS P/SEMIAUTOMATICO	C	0	S/	101,98	S/	-
154	MAR0002	MARTILLO DE PERCUSION -BUCK	C	0	S/	99,53	S/	-

386	TAR0002	TARJETA MADRE PE-3200	C	0	S/	77,08	S/	-
588	CAL0022	CALIBRADOR	C	0	S/	76,27	S/	-
196	LAM0032	LAMPARA HALOGENA DISPLAY/OPTICO (G4/12V/20W)	C	0	S/	75,21	S/	-
614	LAM0022	LAMPARA HALOGENA PARA MICROSCOPIO JC 12V/20W/G4-C6	C	0	S/	72,03	S/	-
410	FOS0002	FOSFATASA ALCALINA CINETICA X 50 ML	C	0	S/	63,56	S/	-
206	TRA0002	TRANSAMINASA TGO / AST LIQUID 1 X 50 ML	C	0	S/	55,08	S/	-
207	TRA0007	TRANSAMINASA TGP / ALT LIQUID 1 X 50 ML	C	0	S/	55,08	S/	-
26	COP0001	COPA DE MUESTRA P/ANALIZADOR QUIMICO AUTOMATICO BK-200 X 500	C	0	S/	51,44	S/	-
428	VAL0005	VALVULA CHICA DE 2 VIAS P/ PE-7100	C	0	S/	51,39	S/	-
429	VAL0007	VALVULA CHICA DE 3 VIAS P/ PE-7100	C	0	S/	51,39	S/	-
430	VAL0006	VALVULA GRANDE DE 2 VIAS P/ PE-7100	C	0	S/	51,39	S/	-
431	VAL0008	VALVULA GRANDE DE 3 VIAS P/ PE-7100	C	0	S/	51,39	S/	-
572	Cám0001	CAMARA RBC P/ PE-3200	C	0	S/	51,39	S/	-
596	CAS0005	CASE SYRINGE P/ PE-7100	C	0	S/	51,39	S/	-
611	CAM0007	CAMARA WBC P/ PE-3200	C	0	S/	51,39	S/	-
613	KIT0026	KIT DE ARRANQUE PE-7100 (DIL, LIS LH,LIS DIFF, S,CLE)	C	0	S/	51,39	S/	-
438	MAT0002	MATRAZ KITAZATO DE VIDRIO PARA VACIO BORO 3,3 DE 500 ML	C	0	S/	50,85	S/	-
175	RES0017	RESPIRADOR KN95 X 50 UND	C	0	S/	50,00	S/	-
363	ONE0001	ONE STEP ROTAVIRUS AND ADENOVIRUS COMBO TEST DEVICE X 25 DET	C	0	S/	50,00	S/	-
368	ESP0016	ESPARADRAPO HIPOALER. DE TELA 30 CM X 9.14 CM DE 6 CORTES	C	0	S/	46,61	S/	-
595	SET0010	SET APLICAT	C	0	S/	46,53	S/	-
177	FIL0003	FILTRO P/ PARTICULAS N95 X 10 UND	C	0	S/	42,37	S/	-
609	ALC0010	ALCOHOLIMETRO GAY LUSSAC / CARTIER DE 0 - 100°	C	0	S/	42,37	S/	-
612	KIT0027	KIT DE ARRANQUE PE-3200 (DIL, LIS, S,CLE)	C	0	S/	41,11	S/	-
188	FIL0004	FILTRO 7093	C	0	S/	40,68	S/	-
462	BAT0007	BATERIA ZIEL NEELSEN (FUCSINA FENICADA, DECOLORANTE BK Y AZUL DE METILENO) X 500 ML	C	0	S/	35,59	S/	-
35	CIN0002	CINTA INDICADORA DE PH 0-14 X 100 UND	C	0	S/	33,90	S/	-
362	DEC0008	DECOLORANTE GRAM X LT	C	0	S/	33,90	S/	-
583	DEC0008	DECOLORANTE GRAM X LT	C	0	S/	33,90	S/	-
416	PIP0006	PIPETEADOR (PI-PUMP) DE 10 ML	C	0	S/	29,66	S/	-
477	PIP0005	PIPETEADOR (PI-PUMP) DE 2 ML	C	0	S/	29,66	S/	-
92	FLU0001	FLUCONAZOLE X 25 MCG	C	0	S/	28,00	S/	-
484	SEL0003	SELLO DE SONDA (5 TAMAÑOS) P/ PE-7100	C	0	S/	25,69	S/	-
485	TUB0119	TUBOS (4 TAMAÑOS) P/ PE-7100	C	0	S/	25,69	S/	-
486	VAL0003	VALVULA DE 2 VIAS P/ PE-3200	C	0	S/	25,69	S/	-
487	VAL0004	VALVULA DE 3 VIAS P/ PE-3200	C	0	S/	25,69	S/	-
185	TIR0036	TIRA REACTIVA PARA ORINA DE 12 PARAMETROS X 100 UND	B	0	S/	25,42	S/	-
52	PRO0008	PROBETA DE VIDRIO GRADUADA CLASE "A" DE 100 ML	C	0	S/	25,42	S/	-
91	HID0007	HIDROXIDO DE SODIO AL 10 % X 250 ML	C	0	S/	25,42	S/	-
160	DIS0029	DISPENSADOR CIRCUITO CERRADO	C	0	S/	25,42	S/	-
439	AZU0015	AZUL DE METILENO X X LT	C	0	S/	25,42	S/	-
488	HID0020	HIDROXIDO DE POTASIO AL 10 % X 1 L.	C	0	S/	25,42	S/	-
489	HID0021	HIDROXIDO DE POTASIO AL 10 % X 100 ML	C	0	S/	25,42	S/	-
490	HID0009	HIDROXIDO DE SODIO AL 10 % X 100 ML	C	0	S/	25,42	S/	-
494	FRA0001	FRASCO DE VIDRIO GRADUADO AMBAR DE 500 ML	C	0	S/	25,42	S/	-
387	TIR0035	TIRA REACTIVA PARA ORINA DE 11 PARAMETROS X 100 UND	B	0	S/	25,00	S/	-
248	ESC0006	ESCOBILLA DE GRAFITO DE 8 X 6 X 20 MM. X 2 UND.	C	0	S/	24,12	S/	-
230	CAL0021	CALCIO STANDAR 3ML	C	0	S/	23,73	S/	-
442	LEN0003	LENTE DE SEGURIDAD TRANSPARENTE ANTIPARRA C/LIGA	C	0	S/	23,73	S/	-
307	LAM0037	LAMINILLAS CUBREOBJETO (M) 22 X 40 MM X 100 UND	B	0	S/	22,03	S/	-
378	MAT0010	MATRAZ ERLLENMEYER DE VIDRIO BOROSILICATO 3,3 DE 1 L.	C	0	S/	22,03	S/	-
447	PIN0003	PINZA DE LABORATORIO DE METAL PARA TUBOS	C	0	S/	21,19	S/	-
504	GRA0011	GRADILLA ACRILICA DESARMABLE DE 50 TUBOS	C	0	S/	21,19	S/	-
507	BOM0001	BOMBILLA PROPIPETA ESTANDAR DE 3 SALIDAS	C	0	S/	21,19	S/	-
573	MON0001	MONOCONTADOR METALICO MECANICO DE CELULAS	C	0	S/	21,19	S/	-
456	GRA0004	GRADILLA PLASTICA AUTOCLAVABLE/DESARMABLE (40 HOYOS) 20 MM	C	0	S/	18,64	S/	-
457	GRA0008	GRADILLA ACRILICA DESARMABLE DE 40 TUBOS	C	0	S/	18,64	S/	-
285	GUA0023	GUANTES P/ EXAMEN DE LATEX DESCARTABLE TALLA M X 100 UND	B	0	S/	18,00	S/	-
515	GRA0009	GRADILLA PLASTICA PARA CRIOVIALES (81 POSICIONES)	C	0	S/	17,80	S/	-
279	DIS0049	DISCO DE SENSIBILIDAD MEROPENEM X 50 DISCOS	C	0	S/	17,03	S/	-
437	ESC0004	ESCOBILLA DE LABORATORIO PARA BURETA Y TUBO A	C	0	S/	16,95	S/	-
466	JAR0002	JARRA DE PLASTICO SIN ASA DE 2000 ML	C	0	S/	16,95	S/	-
53	DEC0009	DECOLORANTE GRAM X 500 ML	C	0	S/	16,10	S/	-
497	DEC0009	DECOLORANTE BK X LT	C	0	S/	16,10	S/	-
521	DEC0009	DECOLORANTE BK X LT	C	0	S/	16,10	S/	-
522	SEL0002	SELLO DE SONDA P/ PE-3200	C	0	S/	15,42	S/	-
473	FRA0008	FRASCO GOTERO VIDRIO AMBAR DE 50 ML	C	0	S/	15,25	S/	-
319	PAP0005	PAPEL LIMPIA LENTE P/ MICROSCOPIO 100 X 150 MM	C	0	S/	13,56	S/	-
540	PAP0005	PAPEL LIMPIA LENTE P/ MICROSCOPIO 100 X 150 MM	C	0	S/	13,56	S/	-
436	PIP0011	PIPETA GRADUADA DE VIDRIO CLASE "A" (VOLUMETRICA) DE 10 ML	C	0	S/	12,71	S/	-
592	LEN0004	LENTE DE SEGURIDAD TRANSPARENTE DE POLICARBONATO	C	0	S/	12,71	S/	-
499	HOJ0014	HOJA DE BISTURI N° 21 X 100 UND	C	0	S/	12,29	S/	-
531	CRIO010	CRISTAL VIOLETA X 500 ML	C	0	S/	12,29	S/	-
79	EMB0003	EMBUDO DE VIDRIO DE 60 MM	C	0	S/	11,86	S/	-
415	CUC0002	CUCHILLA PERFIL ALTO PARA MICROTOMO X 50 UND	C	0	S/	11,86	S/	-
537	GRA0010	GRADILLA DE ALAMBRE PLASTIFICADO DE 60 TUBOS	C	0	S/	11,02	S/	-
585	RET0001	RETENEDOR 502 PARA FIJAR PREFILTRO	C	0	S/	11,02	S/	-
541	MAT0005	MATRAZ DE VIDRIO BORO 3,3 (CUELLO ANCHO) DE 250 ML	C	0	S/	10,17	S/	-
542	MAT0001	MATRAZ DE VIDRIO BORO 3,3 (CUELLO ESTRECHO) DE 250 ML	C	0	S/	10,17	S/	-
28	AGA0025	AGAR LIA X 100 ML	C	0	S/	9,32	S/	-
215	HIS0014	HISOPO DE MADERA ESTERIL (6) X 100 UND.	C	0	S/	8,47	S/	-
426	LEN0005	LENTE DE SEGURIDAD TRANSPARENTE DE POLICARBONATO BASICO	C	0	S/	8,47	S/	-
434	GRA0007	GRADILLA DE ALAMBRE PLASTIFICADO DE 24 TUBOS	C	0	S/	8,47	S/	-
465	GRA0002	GRADILLA DE ALAMBRE PLASTIFICADO DE 48 TUBOS	C	0	S/	8,47	S/	-
516	MAT0004	MATRAZ DE VIDRIO BORO 3,3 DE 50 ML	C	0	S/	8,47	S/	-
549	PIP0013	PIPETA GRADUADA DE VIDRIO CLASE "A" (VOLUMETRICA) DE 2 ML	C	0	S/	8,47	S/	-
391	AGU0050	AGUJA HIPODERMICA 22 G X 1 X 100 UND	C	0	S/	7,63	S/	-
551	MAT0006	MATRAZ DE VIDRIO BORO 3,3 DE 100 ML	C	0	S/	7,63	S/	-
600	CAJ0007	CAJA DE TECNOPOR N° 586 (MEDIANA)	C	0	S/	7,63	S/	-
510	PIP0004	PIPETA GRADUADA DE VIDRIO CLASE "A" DE 10 ML	C	0	S/	6,78	S/	-
512	PIP0003	PIPETA GRADUADA DE VIDRIO CLASE "A" DE 5 ML	C	0	S/	6,36	S/	-

46	PIS0001	PISETA DE PLASTICO (WASH BOTTLE) DE 500 ML	C	0	S/	5,93	S/	-
74	PIP0002	PIPETA GRADUADA DE VIDRIO CLASE "A" DE 1 ML	C	0	S/	5,93	S/	-
414	AGU0015	AGUJA HIPODERMICA 25 G X 1 X 100 UND	C	0	S/	5,93	S/	-
425	PIP0010	PIPETA GRADUADA DE VIDRIO CLASE "A" DE 2 ML	C	0	S/	5,93	S/	-
556	PIP0002	PIPETA GRADUADA DE VIDRIO CLASE "A" DE 1 ML	C	0	S/	5,93	S/	-
112	POM0001	POMPA DE PLASTICO P/ PE-3200	C	0	S/	5,14	S/	-
539	CON0013	CONCENTRATED CLEANER (PE-C02) X 100 ML	C	0	S/	5,14	S/	-
582	CLE0003	CLEANER (PE-C01) X 2L	C	0	S/	5,14	S/	-
332	AGU0085	AGUJA HIPODERMICA 21 G X 1 X 100 UND	C	0	S/	4,24	S/	-
408	AGU0086	AGUJA HIPODERMICA 23 G X 1 X 100 UND.	C	0	S/	4,24	S/	-
413	AGU0085	AGUJA HIPODERMICA 21 G X 1 X 100 UND	C	0	S/	4,24	S/	-
445	AGU0078	AGUJA HIPODERMICA 22 G X 1 1/2 X 100 UND	C	0	S/	4,24	S/	-
455	AGU0059	AGUJA HIPODERMICA 20 G X 1 X 100 UND.	C	0	S/	4,24	S/	-
536	AGU0086	AGUJA HIPODERMICA 23 G X 1 X 100 UND.	C	0	S/	4,24	S/	-
548	TUR0003	TURK X 250 ML	C	0	S/	4,24	S/	-
251	TES0010	TEST PARA DETECTAR ALCOHOL EN SALIVA	C	0	S/	4,14	S/	-
342	LAM0026	LAMINILLA CUBRECAMARA NEUBAUER DE 20 X 26 MM	C	0	S/	3,81	S/	-
453	MAS0006	MASCARA NEBULIZADOR PEDIATRICO	C	0	S/	3,81	S/	-
615	PLA0011	PLACA PETRI DE VIDRIO DE 100 X 15 MM	C	0	S/	3,81	S/	-
65	MAN0002	MANDIL ASEPTICO DESCARTABLE NO ESTERIL TALLA L	C	0	S/	3,39	S/	-
103	SAF0006	SAFRANINA X 100 ML	C	0	S/	3,39	S/	-
153	PRU0053	PRUEBA RAPIDA DENGUE AG (NS1)	C	0	S/	3,39	S/	-
192	MAN0044	MANDIL DESCARTABLE NO ESTERIL TALLA S	C	0	S/	3,39	S/	-
578	ALG0002	ALGODON HIDROFILO (BOLITAS DE ALGODON) X 100 GR	C	0	S/	2,97	S/	-
616	PLA0010	PLACA PETRI DE VIDRIO DE 60 X 15 MM	C	0	S/	2,97	S/	-
224	MAS0038	MASCARA DE OXIGENO C/ RESERVORIO ADULTO	C	0	S/	2,54	S/	-
225	MAS0038	MASCARA DE OXIGENO VENTURI PEDIATRICO	C	0	S/	2,54	S/	-
134	RES0018	RESPIRADOR KN95	C	0	S/	2,50	S/	-
519	CAM0006	CAMPO QUIRURGICO ESTERIL FENESTRADO (45 CM X 45 CM)	C	0	S/	1,69	S/	-
561	PIN0004	PINZA DE LABORATORIO DE PLASTICO PARA TUBOS	C	0	S/	1,69	S/	-
606	BOT0002	BOTELLAS P/REACTIVO P/ANALIZADOR QUIMICO AUTOMATICO BK-200	C	0	S/	1,54	S/	-
470	CUB0022	CUBETA DESECHABLE P/AUTOMATICO	C	0	S/	1,53	S/	-
523	BOT0003	BOTELLAS P/REACTIVO P/ANALIZADOR QUIMICO AUTOMATICO	C	0	S/	1,53	S/	-
591	MET0001	METRONIDAZOL 50 MCG	C	0	S/	1,47	S/	-
563	TER0004	TERMOMETRO CLINICO ORAL	C	0	S/	1,36	S/	-
558	CAN0003	CANULA NASAL DE OXIGENO ASEPTICA DESC. TALLA L	C	0	S/	1,27	S/	-
559	CAN0002	CANULA NASAL DE OXIGENO ASEPTICA DESC. TALLA M	C	0	S/	1,27	S/	-
599	SON0003	SONDA P/SUCCION ESTERIL CON CONTROL DE FLUJO CALIBRE 14 X 40 CM	C	0	S/	1,19	S/	-
136	GEL0012	GEL PARA ELECTROCARDIOGRAMA X 250 ML	C	0	S/	1,10	S/	-
555	GEL0011	GEL PARA ECOGRAFIA X GALON (3.785 ML)	C	0	S/	1,10	S/	-
427	CAT0008	CATETER INTRAVENOSO (SAFELET) (22G X 1)	C	0	S/	1,03	S/	-
133	GUA0069	GUANTE QUIRURGICO ESTERIL N° 7	C	0	S/	0,93	S/	-
424	ASA0006	ASA DE SIEMBRA EN ARO DE NYCRON NO CALIBRADA	C	0	S/	0,76	S/	-
479	TUB0067	TUBO CONICO GRADUADO DE PLASTICO NO ESTERIL DE 50 ML	C	0	S/	0,59	S/	-
317	TIP0012	TIPS/PUNTERAS BLANCAS X 5ML	C	0	S/	0,54	S/	-
608	BAI0001	BACITRACINA 0.04 U	C	0	S/	0,50	S/	-
565	KIT0029	KIT PARASITOLOGICO X 3 30 ML	C	0	S/	0,30	S/	-
567	DEP0008	DEPOSITO PUNZOCORTANTE 7 LT DE PLASTICO	C	0	S/	0,25	S/	-
568	DEP0009	DEPOSITO PUNZOCORTANTE 5 LT MODELO ESTANDAR	C	0	S/	0,25	S/	-
569	DES0007	DEPOSITO PUNZOCORTANTE PLASTICO 3LT	C	0	S/	0,25	S/	-
570	DES0008	DEPOSITO PUNZOCORTANTE PLASTICO 5LT	C	0	S/	0,25	S/	-
432	TUB0075	TUBO DE VIDRIO SIMPLE 13 X 100 MM	C	0	S/	0,20	S/	-
527	ASA0009	ASA DE SIEMBRA ESTERIL DE PLASTICO DE 1 UL	C	0	S/	0,19	S/	-
529	GOR0005	GORRO PARA CIRUJANO CON TIRAS	C	0	S/	0,13	S/	-
50	AGU0044	AGUJA HIPODERMICA 22 G X 1 1/2	C	0	S/	0,05	S/	-
327	TIP0013	TIPS/PUNTAS AMARILLAS DE 200 UL	C	0	S/	0,04	S/	-
496	BAJ0007	BAJALENGUA PEDIATRICO 150 MM	C	0	S/	0,03	S/	-
530	BAJ0010	BAJALENGUA NO ESTERIL ADULTO (150 MM X 17 MM X 1,6 MM)	C	0	S/	0,03	S/	-

Anexo 16: Formatos Kanban

The image displays four Kanban templates for Biozyme diagnostics E.I.R.L., each with a unique color theme: blue (NI), green (NN), brown (JC), and gold (JP). Each template is structured as follows:

- Header:** Identifies the Kanban type (NI, NN, JC, JP) and the company name (Biozyme diagnostics E.I.R.L.). It includes a status indicator (TA, TC, R) and a circular icon.
- Product Information:** Fields for 'Producto', 'Temperatura', 'Categoría ABC', and 'Código'.
- Lot Information:** A 'Lote' field with a grid for tracking.
- Inventory Tracking:** Two columns: 'Entradas (+) Salida (-)' and 'Inventario actual', each with a grid for recording.
- Status Categories (Tipo):** A list of inventory statuses with corresponding checkboxes: Almacenamiento, En tránsito, Existencia por disponer, Inutilizable, Devuelto, Contramuestra, Rechazados, and Cuarentena.

JA

TA
TC
R

Biozyme
diagnostics E.I.R.L.

Producto	
Temperatura	
Categoría ABC	
Código	

Lote

Entradas (+) Salida (-)	Inventario actual	Tipo
		Almacenamiento <input type="checkbox"/>
		En tránsito <input type="checkbox"/>
		Existencia por disponer <input type="checkbox"/>
		Inutilizable <input type="checkbox"/>
		Devuelto <input type="checkbox"/>
		Contramuestra <input type="checkbox"/>
		Rechazados <input type="checkbox"/>
		Cuarentena <input type="checkbox"/>

JN

TA
TC
R

Biozyme
diagnostics E.I.R.L.

Producto	
Temperatura	
Categoría ABC	
Código	

Lote

Entradas (+) Salida (-)	Inventario actual	Tipo
		Almacenamiento <input type="checkbox"/>
		En tránsito <input type="checkbox"/>
		Existencia por disponer <input type="checkbox"/>
		Inutilizable <input type="checkbox"/>
		Devuelto <input type="checkbox"/>
		Contramuestra <input type="checkbox"/>
		Rechazados <input type="checkbox"/>
		Cuarentena <input type="checkbox"/>

Anexo 17: Acta de reunión para niveles de calificación


biozyme.pe 
 943273223 
 ventas@biozyme.pe 
 Calle 12 MZ C2 lote 7 Urb. Casuarinas II Etapa - Nuevo Chimbote 

ACTA DE REUNIÓN

Asunto:

Establecimiento de los rangos de puntuación de la Matriz OMAX, en la evaluación de los indicadores para la concepción del desempeño organizacional del área de compras. Cuyos datos serán utilizados en la presente tesis que lleva por nombre "Implementación de un sistema de gestión de inventarios lean y su influencia en el desempeño organizacional en una droguería, 2021-2022" con el objetivo de obtener una maestría en DIRECCIÓN DE OPERACIONES Y CADENA DE ABASTECIMIENTO.

Asistentes:

1. Quezada Ascencio, Graciamaría del Rosario - Tesista
2. Rodríguez Palpa, Cesar Oswaldo – Gerente de la Droguería BIOZYME DIAGNOSTICS EIRL

Acuerdos:

Indicadores de desempeño							
Tiempo para evaluar desempeño del área	Periodo de obsolescencia	Cumplimiento de horarios de entrega	Error en el proceso	Numero de productos defectuosos	Condición del producto	Precisión de la documentación	
Escala de medidas							Puntuación
<20	>5000	0	0	0	0	0-20	10
20-25	5000-4500	1	1	1-5.	1	20-40	9
25-30	4500-4000	2	2	5-10.	2	40-60	8
30-35	4000-3500	3	3	10-15.	3	60-100	7
35-40	3500-3000	4	4	15-20	4	100-150	6
40-45	3000-2500	5	5	20-25	5	150-200	5
45-50	2500-2000	5-10.	5-10.	25-30	6	200-250	4
50-55	2000-1500	10-15.	10-15.	30-35	7	250-300	3
55-60	1500-1000	15-20	15-20	35-40	8	300-400	2
60-65	1000-500	20-25	20-25	40-45	9	400-500	1
>65	<500	>25	>25	>45	>10	>500	0



biozyme.pe
943273223
ventas@biozyme.pe
Calle 12 MZ C2 lote 7 Urb. Casuarinas II Etapa - Nuevo Chimbote

Indicadores de desempeño								
Tiempo de ciclo de entrega del proveedor	Numero de devoluciones al mes	Tiempo de respuesta de los proveedores	Costo de proveedores	Costo de almacenar	Costo para entregar	Tiempo de entrega al cliente	Tiempo de procesamiento de documentos	
Escala de medidas								Puntuación
1	0	<60	<100	<400	<200	1	<60	10
2	1-20	60-80	100-110	400-4600	200-225	2	60-100	8
3	20-100	80-100	110-120	4600-4800	225-250	3	100-150	8
4	100-200	100-120	120-130	4800-5000	250-275	4	150-200	7
5	200-400	120-140	130-140	5000-5200	275-300	5	250-300	8
6	400-600	140-160	140-150	5200-5400	300-325	6	300-350	6
7	600-1000	160-180	150-160	5400-5600	325-350	7	350-400	4
8	1000-1500	180-200	160-170	5600-5800	350-375	8	400-450	3
9	1500-2000	200-220	170-180	5800-6000	375-400	9	450-500	2
10	2000-3000	220-240	180-190	6000-6200	400-425	10	500-550	1
>10	>3000	>240	>190	>6200	>425	>10	>550	0

72419225

QUEZADA ASCENCIO,
Graciama del Rosario

LIC. CESAR O. RODRIGUEZ PALPA
TITULAR GERENTE

RODRIGUEZ PALPA,
Cesar Oswaldo

Anexo 18: Registro de actividades de la empresa - octubre

Registro de actividades de la empresa							
Fecha		20/11/2022		Evaluador			
N°	Fecha	Áreas involucradas	Actividad	Tiempo para su realización	Tipo de actividad	Numero de involucrados	Observación
1	17/08/2022	Compras	Evaluación de desempeño	30	Operación	3	
2	14/08/2022	Compras	Evaluación de desempeño	35	Operación	3	
3	16/08/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	96	Operación	3	
4	2/08/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	101	Operación	3	Errores en el pedido
5	5/08/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	94	Operación	3	
6	10/08/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	84	Operación	3	
7	21/08/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	64	Operación	3	
8	5/08/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	109	Operación	3	
9	14/08/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	120	Operación	3	
10	25/08/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	81	Operación	3	
11	4/08/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	114	Operación	3	
12	4/08/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	106	Operación	3	
13	24/08/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	61	Operación	3	
14	29/08/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	114	Operación	3	Errores en el pedido
15	17/08/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	60	Operación	3	
16	15/08/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	103	Operación	3	
17	9/08/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	90	Operación	3	
18	5/08/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	102	Operación	3	
19	6/08/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	101	Operación	3	
20	3/08/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	101	Operación	3	
21	3/08/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	75	Operación	3	
22	7/08/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	60	Operación	3	
23	26/08/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	116	Operación	3	
24	6/08/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	112	Operación	3	
25	5/08/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	93	Operación	3	
26	10/08/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	93	Operación	3	
27	10/08/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	79	Operación	3	
28	15/08/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	100	Operación	3	
29	12/08/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	104	Operación	3	
30	18/08/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	83	Operación	3	
31	18/08/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	94	Operación	3	
32	30/08/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	73	Operación	3	
33	21/08/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	91	Operación	3	
34	22/08/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	96	Operación	3	
35	21/08/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	68	Operación	3	
36	22/08/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	84	Operación	3	
37	22/08/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	94	Operación	3	
38	22/08/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	63	Operación	3	
39	19/08/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	86	Operación	3	Errores en el pedido
40	19/08/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	71	Operación	3	
41	22/08/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	86	Operación	3	
42	22/08/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	64	Operación	3	
43	25/08/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	113	Operación	3	
44	18/08/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	118	Operación	3	
45	25/08/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	115	Operación	3	
46	25/08/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	113	Operación	3	
47	27/08/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	62	Operación	3	
48	27/08/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	101	Operación	3	
49	28/08/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	66	Operación	3	
50	16/08/2022	Compras	Comprobación de inventario	233	Inspección	2	
51	2/08/2022	Compras	Comprobación de inventario	210	Inspección	2	
52	5/08/2022	Compras	Comprobación de inventario	210	Inspección	2	Sin documentar
53	10/08/2022	Compras	Comprobación de inventario	192	Inspección	2	
54	21/08/2022	Compras	Comprobación de inventario	178	Inspección	2	
55	5/08/2022	Compras	Comprobación de inventario	226	Inspección	2	
56	14/08/2022	Compras	Comprobación de inventario	213	Inspección	2	
57	25/08/2022	Compras	Comprobación de inventario	175	Inspección	2	
58	4/08/2022	Compras	Comprobación de inventario	250	Inspección	2	
59	4/08/2022	Compras	Comprobación de inventario	250	Inspección	2	
60	24/08/2022	Compras	Comprobación de inventario	245	Inspección	2	
61	29/08/2022	Compras	Comprobación de inventario	211	Inspección	2	
62	17/08/2022	Compras	Comprobación de inventario	150	Inspección	2	
63	15/08/2022	Compras	Comprobación de inventario	202	Inspección	2	
64	9/08/2022	Compras	Comprobación de inventario	157	Inspección	2	
65	5/08/2022	Compras	Comprobación de inventario	168	Inspección	2	Mal conteo
66	6/08/2022	Compras	Comprobación de inventario	156	Inspección	2	
67	3/08/2022	Compras	Comprobación de inventario	199	Inspección	2	
68	3/08/2022	Compras	Comprobación de inventario	241	Inspección	2	
69	7/08/2022	Compras	Comprobación de inventario	217	Inspección	2	
70	26/08/2022	Compras	Comprobación de inventario	200	Inspección	2	
71	6/08/2022	Compras	Comprobación de inventario	222	Inspección	2	
72	5/08/2022	Compras	Comprobación de inventario	154	Inspección	2	
73	10/08/2022	Compras	Comprobación de inventario	219	Inspección	2	
74	10/08/2022	Compras	Comprobación de inventario	180	Inspección	2	
75	15/08/2022	Compras	Comprobación de inventario	225	Inspección	2	Mal conteo
76	12/08/2022	Compras	Comprobación de inventario	242	Inspección	2	
77	18/08/2022	Compras	Comprobación de inventario	203	Inspección	2	
78	18/08/2022	Compras	Comprobación de inventario	174	Inspección	2	
79	30/08/2022	Compras	Comprobación de inventario	232	Inspección	2	
80	21/08/2022	Compras	Comprobación de inventario	222	Inspección	2	
81	22/08/2022	Compras	Comprobación de inventario	176	Inspección	2	Sin documentar
82	21/08/2022	Compras	Comprobación de inventario	154	Inspección	2	

83	22/08/2022	Compras	Comprobación de inventario	227	Inspección	2	
84	22/08/2022	Compras	Comprobación de inventario	215	Inspección	2	
85	22/08/2022	Compras	Comprobación de inventario	205	Inspección	2	
86	19/08/2022	Compras	Comprobación de inventario	243	Inspección	2	
87	19/08/2022	Compras	Comprobación de inventario	232	Inspección	2	
88	22/08/2022	Compras	Comprobación de inventario	191	Inspección	2	
89	22/08/2022	Compras	Comprobación de inventario	195	Inspección	2	
90	25/08/2022	Compras	Comprobación de inventario	232	Inspección	2	
91	18/08/2022	Compras	Comprobación de inventario	180	Inspección	2	
92	25/08/2022	Compras	Comprobación de inventario	243	Inspección	2	
93	25/08/2022	Compras	Comprobación de inventario	195	Inspección	2	
94	27/08/2022	Compras	Comprobación de inventario	249	Inspección	2	
95	27/08/2022	Compras	Comprobación de inventario	242	Inspección	2	
96	28/08/2022	Compras	Comprobación de inventario	180	Inspección	2	
97	16/08/2022	Compras	Registro de compra	71	Operación	2	
98	2/08/2022	Compras	Registro de compra	61	Operación	2	
99	5/08/2022	Compras	Registro de compra	60	Operación	2	
100	10/08/2022	Compras	Registro de compra	76	Operación	2	
101	21/08/2022	Compras	Registro de compra	58	Operación	2	
102	5/08/2022	Compras	Registro de compra	45	Operación	2	
103	14/08/2022	Compras	Registro de compra	59	Operación	2	Sin documentar
104	25/08/2022	Compras	Registro de compra	80	Operación	2	
105	4/08/2022	Compras	Registro de compra	61	Operación	2	
106	4/08/2022	Compras	Registro de compra	50	Operación	2	
107	24/08/2022	Compras	Registro de compra	44	Operación	2	
108	29/08/2022	Compras	Registro de compra	76	Operación	2	
109	17/08/2022	Compras	Registro de compra	50	Operación	2	
110	15/08/2022	Compras	Registro de compra	56	Operación	2	
111	9/08/2022	Compras	Registro de compra	74	Operación	2	
112	5/08/2022	Compras	Registro de compra	67	Operación	2	
113	6/08/2022	Compras	Registro de compra	49	Operación	2	
114	3/08/2022	Compras	Registro de compra	66	Operación	2	
115	3/08/2022	Compras	Registro de compra	62	Operación	2	
116	7/08/2022	Compras	Registro de compra	57	Operación	2	
117	26/08/2022	Compras	Registro de compra	51	Operación	2	
118	6/08/2022	Compras	Registro de compra	43	Operación	2	
119	5/08/2022	Compras	Registro de compra	68	Operación	2	
120	10/08/2022	Compras	Registro de compra	48	Operación	2	
121	10/08/2022	Compras	Registro de compra	60	Operación	2	
122	15/08/2022	Compras	Registro de compra	56	Operación	2	
123	12/08/2022	Compras	Registro de compra	40	Operación	2	
124	18/08/2022	Compras	Registro de compra	69	Operación	2	
125	18/08/2022	Compras	Registro de compra	54	Operación	2	
126	30/08/2022	Compras	Registro de compra	44	Operación	2	
127	21/08/2022	Compras	Registro de compra	70	Operación	2	
128	22/08/2022	Compras	Registro de compra	70	Operación	2	
129	21/08/2022	Compras	Registro de compra	55	Operación	2	
130	22/08/2022	Compras	Registro de compra	43	Operación	2	
131	22/08/2022	Compras	Registro de compra	60	Operación	2	
132	22/08/2022	Compras	Registro de compra	49	Operación	2	
133	19/08/2022	Compras	Registro de compra	80	Operación	2	
134	19/08/2022	Compras	Registro de compra	76	Operación	2	
135	22/08/2022	Compras	Registro de compra	70	Operación	2	
136	22/08/2022	Compras	Registro de compra	78	Operación	2	
137	25/08/2022	Compras	Registro de compra	66	Operación	2	
138	18/08/2022	Compras	Registro de compra	76	Operación	2	Sin documentar
139	25/08/2022	Compras	Registro de compra	56	Operación	2	
140	25/08/2022	Compras	Registro de compra	70	Operación	2	
141	27/08/2022	Compras	Registro de compra	62	Operación	2	
142	27/08/2022	Compras	Registro de compra	46	Operación	2	
143	28/08/2022	Compras	Registro de compra	75	Operación	2	
144	23/08/2022	Compras	Verificación del pedido	57	Operación	2	
145	8/08/2022	Compras	Verificación del pedido	83	Operación	2	
146	8/08/2022	Compras	Verificación del pedido	98	Operación	2	
147	16/08/2022	Compras	Verificación del pedido	76	Operación	2	
148	24/08/2022	Compras	Verificación del pedido	47	Operación	2	Mal conteo
149	8/08/2022	Compras	Verificación del pedido	75	Operación	2	
150	16/08/2022	Compras	Verificación del pedido	50	Operación	2	
151	31/08/2022	Compras	Verificación del pedido	56	Operación	2	
152	8/08/2022	Compras	Verificación del pedido	48	Operación	2	
153	8/08/2022	Compras	Verificación del pedido	74	Operación	2	
154	31/08/2022	Compras	Verificación del pedido	45	Operación	2	
155	31/08/2022	Compras	Verificación del pedido	47	Operación	2	
156	18/08/2022	Compras	Verificación del pedido	81	Operación	2	
157	17/08/2022	Compras	Verificación del pedido	86	Operación	2	
158	17/08/2022	Compras	Verificación del pedido	61	Operación	2	
159	8/08/2022	Compras	Verificación del pedido	44	Operación	2	
160	8/08/2022	Compras	Verificación del pedido	100	Operación	2	
161	8/08/2022	Compras	Verificación del pedido	59	Operación	2	
162	8/08/2022	Compras	Verificación del pedido	100	Operación	2	
163	8/08/2022	Compras	Verificación del pedido	62	Operación	2	
164	27/08/2022	Compras	Verificación del pedido	40	Operación	2	
165	8/08/2022	Compras	Verificación del pedido	53	Operación	2	
166	8/08/2022	Compras	Verificación del pedido	82	Operación	2	
167	16/08/2022	Compras	Verificación del pedido	75	Operación	2	
168	16/08/2022	Compras	Verificación del pedido	72	Operación	2	
169	17/08/2022	Compras	Verificación del pedido	75	Operación	2	
170	19/08/2022	Compras	Verificación del pedido	88	Operación	2	
171	21/08/2022	Compras	Verificación del pedido	66	Operación	2	
172	21/08/2022	Compras	Verificación del pedido	57	Operación	2	
173	31/08/2022	Compras	Verificación del pedido	99	Operación	2	

174	23/08/2022	Compras	Verificación del pedido	86	Operación	2	
175	24/08/2022	Compras	Verificación del pedido	55	Operación	2	
176	24/08/2022	Compras	Verificación del pedido	71	Operación	2	
177	25/08/2022	Compras	Verificación del pedido	85	Operación	2	
178	25/08/2022	Compras	Verificación del pedido	87	Operación	2	
179	25/08/2022	Compras	Verificación del pedido	67	Operación	2	
180	25/08/2022	Compras	Verificación del pedido	74	Operación	2	
181	25/08/2022	Compras	Verificación del pedido	90	Operación	2	
182	26/08/2022	Compras	Verificación del pedido	91	Operación	2	
183	26/08/2022	Compras	Verificación del pedido	45	Operación	2	
184	27/08/2022	Compras	Verificación del pedido	61	Operación	2	
185	27/08/2022	Compras	Verificación del pedido	75	Operación	2	
186	28/08/2022	Compras	Verificación del pedido	62	Operación	2	
187	30/08/2022	Compras	Verificación del pedido	40	Operación	2	
188	30/08/2022	Compras	Verificación del pedido	44	Operación	2	
189	31/08/2022	Compras	Verificación del pedido	88	Operación	2	
190	31/08/2022	Compras	Verificación del pedido	64	Operación	2	
191	1/09/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	71	Operación	3	
192	2/09/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	91	Operación	3	
193	3/09/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	80	Operación	3	
194	4/09/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	86	Operación	3	
195	4/09/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	75	Operación	3	
196	6/09/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	78	Operación	3	
197	7/09/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	65	Operación	3	Errores en el pedido
198	8/09/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	88	Operación	3	
199	8/09/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	89	Operación	3	
200	8/09/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	107	Operación	3	
201	9/09/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	93	Operación	3	
202	9/09/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	111	Operación	3	
203	9/09/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	66	Operación	3	
204	9/09/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	89	Operación	3	
205	9/09/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	111	Operación	3	
206	9/09/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	78	Operación	3	
207	10/09/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	79	Operación	3	
208	10/09/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	83	Operación	3	
209	10/09/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	97	Operación	3	
210	10/09/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	76	Operación	3	Errores en el pedido
211	13/09/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	76	Operación	3	
212	14/09/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	105	Operación	3	
213	14/09/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	94	Operación	3	
214	14/09/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	112	Operación	3	
215	14/09/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	118	Operación	3	
216	14/09/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	81	Operación	3	
217	14/09/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	117	Operación	3	
218	15/09/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	67	Operación	3	
219	16/09/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	102	Operación	3	
220	17/09/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	61	Operación	3	
221	17/09/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	114	Operación	3	
222	17/09/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	102	Operación	3	
223	17/09/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	78	Operación	3	
224	20/09/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	110	Operación	3	
225	21/09/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	88	Operación	3	
226	21/09/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	70	Operación	3	
227	21/09/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	83	Operación	3	
228	21/09/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	76	Operación	3	
229	21/09/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	115	Operación	3	Errores en el pedido
230	22/09/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	95	Operación	3	
231	25/09/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	119	Operación	3	
232	26/09/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	109	Operación	3	
233	27/09/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	74	Operación	3	
234	27/09/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	87	Operación	3	
235	28/09/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	88	Operación	3	
236	29/09/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	120	Operación	3	
237	30/09/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	73	Operación	3	
238	30/09/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	117	Operación	3	
239	30/09/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	81	Operación	3	
240	30/09/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	89	Operación	3	
241	30/09/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	102	Operación	3	
242	30/09/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	114	Operación	3	
243	1/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	105	Operación	3	
244	1/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	84	Operación	3	
245	1/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	64	Operación	3	
246	1/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	103	Operación	3	
247	2/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	82	Operación	3	Errores en el pedido
248	2/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	77	Operación	3	
249	2/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	100	Operación	3	
250	2/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	115	Operación	3	
251	6/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	104	Operación	3	
252	6/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	110	Operación	3	Errores en el pedido
253	6/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	99	Operación	3	
254	6/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	90	Operación	3	
255	7/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	105	Operación	3	
256	7/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	69	Operación	3	
257	7/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	73	Operación	3	
258	8/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	83	Operación	3	
259	9/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	91	Operación	3	
260	11/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	107	Operación	3	
261	12/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	89	Operación	3	
262	12/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	83	Operación	3	
263	12/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	106	Operación	3	
264	13/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	73	Operación	3	

265	13/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	69	Operación	3	
266	13/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	105	Operación	3	
267	14/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	93	Operación	3	
268	15/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	63	Operación	3	
269	15/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	73	Operación	3	
270	15/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	68	Operación	3	
271	15/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	91	Operación	3	
272	15/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	100	Operación	3	
273	16/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	117	Operación	3	
274	16/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	62	Operación	3	
275	16/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	97	Operación	3	
276	16/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	89	Operación	3	
277	18/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	99	Operación	3	
278	19/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	61	Operación	3	
279	19/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	63	Operación	3	
280	19/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	112	Operación	3	
281	19/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	109	Operación	3	
282	20/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	108	Operación	3	
283	20/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	118	Operación	3	
284	20/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	118	Operación	3	
285	20/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	67	Operación	3	
286	20/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	99	Operación	3	
287	20/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	76	Operación	3	
288	21/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	109	Operación	3	
289	21/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	76	Operación	3	
290	21/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	90	Operación	3	
291	21/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	114	Operación	3	
292	22/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	70	Operación	3	
293	22/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	69	Operación	3	
294	22/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	92	Operación	3	
295	22/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	110	Operación	3	
296	23/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	108	Operación	3	
297	25/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	81	Operación	3	
298	25/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	118	Operación	3	
299	25/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	108	Operación	3	
300	26/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	115	Operación	3	
301	26/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	113	Operación	3	
302	26/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	86	Operación	3	
303	26/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	84	Operación	3	
304	26/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	109	Operación	3	
305	27/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	99	Operación	3	
306	27/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	61	Operación	3	
307	28/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	102	Operación	3	
308	28/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	97	Operación	3	
309	28/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	103	Operación	3	
310	28/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	76	Operación	3	
311	28/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	97	Operación	3	
312	29/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	66	Operación	3	
313	29/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	117	Operación	3	
314	30/10/2022	Compras	Evaluación y coordinación con el proveedor	93	Operación	3	
315	1/09/2022	Compras	Comprobación de inventario	211	Operación	2	
316	2/09/2022	Compras	Comprobación de inventario	189	Operación	2	
317	3/09/2022	Compras	Comprobación de inventario	180	Operación	2	
318	4/09/2022	Compras	Comprobación de inventario	198	Operación	2	
319	4/09/2022	Compras	Comprobación de inventario	158	Operación	2	
320	6/09/2022	Compras	Comprobación de inventario	203	Operación	2	
321	7/09/2022	Compras	Comprobación de inventario	240	Operación	2	
322	8/09/2022	Compras	Comprobación de inventario	206	Operación	2	
323	8/09/2022	Compras	Comprobación de inventario	155	Operación	2	Sin documentar
324	8/09/2022	Compras	Comprobación de inventario	222	Operación	2	
325	9/09/2022	Compras	Comprobación de inventario	168	Operación	2	
326	9/09/2022	Compras	Comprobación de inventario	158	Operación	2	
327	9/09/2022	Compras	Comprobación de inventario	211	Operación	2	
328	9/09/2022	Compras	Comprobación de inventario	216	Operación	2	
329	9/09/2022	Compras	Comprobación de inventario	229	Operación	2	Mal conteo
330	9/09/2022	Compras	Comprobación de inventario	155	Operación	2	
331	10/09/2022	Compras	Comprobación de inventario	171	Operación	2	
332	10/09/2022	Compras	Comprobación de inventario	214	Operación	2	
333	10/09/2022	Compras	Comprobación de inventario	177	Operación	2	
334	10/09/2022	Compras	Comprobación de inventario	215	Operación	2	
335	13/09/2022	Compras	Comprobación de inventario	170	Operación	2	
336	14/09/2022	Compras	Comprobación de inventario	195	Operación	2	
337	14/09/2022	Compras	Comprobación de inventario	163	Operación	2	Mal conteo
338	14/09/2022	Compras	Comprobación de inventario	168	Operación	2	
339	14/09/2022	Compras	Comprobación de inventario	217	Operación	2	
340	14/09/2022	Compras	Comprobación de inventario	187	Operación	2	
341	14/09/2022	Compras	Comprobación de inventario	157	Operación	2	
342	15/09/2022	Compras	Comprobación de inventario	171	Operación	2	
343	16/09/2022	Compras	Comprobación de inventario	214	Operación	2	
344	17/09/2022	Compras	Comprobación de inventario	214	Operación	2	
345	17/09/2022	Compras	Comprobación de inventario	208	Operación	2	
346	17/09/2022	Compras	Comprobación de inventario	243	Operación	2	
347	17/09/2022	Compras	Comprobación de inventario	235	Operación	2	
348	20/09/2022	Compras	Comprobación de inventario	167	Operación	2	
349	21/09/2022	Compras	Comprobación de inventario	212	Operación	2	
350	21/09/2022	Compras	Comprobación de inventario	207	Operación	2	
351	21/09/2022	Compras	Comprobación de inventario	197	Operación	2	
352	21/09/2022	Compras	Comprobación de inventario	163	Operación	2	
353	21/09/2022	Compras	Comprobación de inventario	206	Operación	2	
354	22/09/2022	Compras	Comprobación de inventario	191	Operación	2	
355	25/09/2022	Compras	Comprobación de inventario	242	Operación	2	

356	26/09/2022	Compras	Comprobación de inventario	224	Operación	2	
357	27/09/2022	Compras	Comprobación de inventario	239	Operación	2	Mal conteo
358	27/09/2022	Compras	Comprobación de inventario	179	Operación	2	
359	28/09/2022	Compras	Comprobación de inventario	228	Operación	2	
360	29/09/2022	Compras	Comprobación de inventario	199	Operación	2	
361	30/09/2022	Compras	Comprobación de inventario	245	Operación	2	
362	30/09/2022	Compras	Comprobación de inventario	159	Operación	2	
363	30/09/2022	Compras	Comprobación de inventario	217	Operación	2	
364	30/09/2022	Compras	Comprobación de inventario	210	Operación	2	
365	30/09/2022	Compras	Comprobación de inventario	244	Operación	2	
366	30/09/2022	Compras	Comprobación de inventario	200	Operación	2	
367	1/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	230	Operación	2	
368	1/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	204	Operación	2	
369	1/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	167	Operación	2	
370	1/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	225	Operación	2	
371	2/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	192	Operación	2	
372	2/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	153	Operación	2	
373	2/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	190	Operación	2	
374	2/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	181	Operación	2	
375	6/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	156	Operación	2	
376	6/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	229	Operación	2	Mal conteo
377	6/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	233	Operación	2	
378	6/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	206	Operación	2	
379	7/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	162	Operación	2	
380	7/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	224	Operación	2	
381	7/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	177	Operación	2	
382	8/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	205	Operación	2	
383	9/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	182	Operación	2	
384	11/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	181	Operación	2	
385	12/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	233	Operación	2	
386	12/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	156	Operación	2	
387	12/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	243	Operación	2	
388	13/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	211	Operación	2	
389	13/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	250	Operación	2	
390	13/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	248	Operación	2	
391	14/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	193	Operación	2	
392	15/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	234	Operación	2	
393	15/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	151	Operación	2	
394	15/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	234	Operación	2	
395	15/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	189	Operación	2	
396	15/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	236	Operación	2	
397	16/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	178	Operación	2	
398	16/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	173	Operación	2	
399	16/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	226	Operación	2	
400	16/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	238	Operación	2	
401	18/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	213	Operación	2	
402	19/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	172	Operación	2	
403	19/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	203	Operación	2	
404	19/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	183	Operación	2	
405	19/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	186	Operación	2	
406	20/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	202	Operación	2	Mal conteo
407	20/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	210	Operación	2	
408	20/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	205	Operación	2	
409	20/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	233	Operación	2	
410	20/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	160	Operación	2	
411	20/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	246	Operación	2	
412	21/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	192	Operación	2	
413	21/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	165	Operación	2	
414	21/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	170	Operación	2	
415	21/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	221	Operación	2	
416	22/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	234	Operación	2	
417	22/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	209	Operación	2	
418	22/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	203	Operación	2	
419	22/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	178	Operación	2	Mal conteo
420	23/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	214	Operación	2	
421	25/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	222	Operación	2	
422	25/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	182	Operación	2	
423	25/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	203	Operación	2	
424	26/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	227	Operación	2	
425	26/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	174	Operación	2	
426	26/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	245	Operación	2	
427	26/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	187	Operación	2	
428	26/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	173	Operación	2	
429	27/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	206	Operación	2	
430	27/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	155	Operación	2	
431	28/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	165	Operación	2	
432	28/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	222	Operación	2	
433	28/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	181	Operación	2	
434	28/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	248	Operación	2	
435	28/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	183	Operación	2	
436	29/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	236	Operación	2	
437	29/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	226	Operación	2	
438	30/10/2022	Compras	Comprobación de inventario	164	Operación	2	
439	1/09/2022	Compras	Registro de compra	66	Operación	2	
440	2/09/2022	Compras	Registro de compra	43	Operación	2	
441	3/09/2022	Compras	Registro de compra	71	Operación	2	
442	4/09/2022	Compras	Registro de compra	43	Operación	2	
443	4/09/2022	Compras	Registro de compra	78	Operación	2	
444	6/09/2022	Compras	Registro de compra	72	Operación	2	Sin documentar
445	7/09/2022	Compras	Registro de compra	44	Operación	2	
446	8/09/2022	Compras	Registro de compra	46	Operación	2	

447	8/09/2022	Compras	Registro de compra	66	Operación	2	
448	8/09/2022	Compras	Registro de compra	60	Operación	2	
449	9/09/2022	Compras	Registro de compra	61	Operación	2	
450	9/09/2022	Compras	Registro de compra	73	Operación	2	
451	9/09/2022	Compras	Registro de compra	41	Operación	2	
452	9/09/2022	Compras	Registro de compra	61	Operación	2	
453	9/09/2022	Compras	Registro de compra	72	Operación	2	
454	9/09/2022	Compras	Registro de compra	61	Operación	2	
455	10/09/2022	Compras	Registro de compra	67	Operación	2	
456	10/09/2022	Compras	Registro de compra	80	Operación	2	
457	10/09/2022	Compras	Registro de compra	61	Operación	2	Sin documentar
458	10/09/2022	Compras	Registro de compra	76	Operación	2	
459	13/09/2022	Compras	Registro de compra	54	Operación	2	
460	14/09/2022	Compras	Registro de compra	42	Operación	2	
461	14/09/2022	Compras	Registro de compra	43	Operación	2	
462	14/09/2022	Compras	Registro de compra	78	Operación	2	
463	14/09/2022	Compras	Registro de compra	67	Operación	2	
464	14/09/2022	Compras	Registro de compra	56	Operación	2	
465	14/09/2022	Compras	Registro de compra	50	Operación	2	
466	15/09/2022	Compras	Registro de compra	62	Operación	2	
467	16/09/2022	Compras	Registro de compra	68	Operación	2	
468	17/09/2022	Compras	Registro de compra	43	Operación	2	
469	17/09/2022	Compras	Registro de compra	80	Operación	2	
470	17/09/2022	Compras	Registro de compra	40	Operación	2	
471	17/09/2022	Compras	Registro de compra	51	Operación	2	
472	20/09/2022	Compras	Registro de compra	69	Operación	2	
473	21/09/2022	Compras	Registro de compra	57	Operación	2	Sin documentar
474	21/09/2022	Compras	Registro de compra	46	Operación	2	
475	21/09/2022	Compras	Registro de compra	47	Operación	2	
476	21/09/2022	Compras	Registro de compra	74	Operación	2	
477	21/09/2022	Compras	Registro de compra	60	Operación	2	
478	22/09/2022	Compras	Registro de compra	78	Operación	2	
479	25/09/2022	Compras	Registro de compra	64	Operación	2	
480	26/09/2022	Compras	Registro de compra	51	Operación	2	
481	27/09/2022	Compras	Registro de compra	51	Operación	2	
482	27/09/2022	Compras	Registro de compra	75	Operación	2	
483	28/09/2022	Compras	Registro de compra	70	Operación	2	
484	29/09/2022	Compras	Registro de compra	70	Operación	2	
485	30/09/2022	Compras	Registro de compra	54	Operación	2	
486	30/09/2022	Compras	Registro de compra	77	Operación	2	
487	30/09/2022	Compras	Registro de compra	73	Operación	2	
488	30/09/2022	Compras	Registro de compra	61	Operación	2	
489	30/09/2022	Compras	Registro de compra	79	Operación	2	
490	30/09/2022	Compras	Registro de compra	79	Operación	2	
491	1/10/2022	Compras	Registro de compra	57	Operación	2	
492	1/10/2022	Compras	Registro de compra	40	Operación	2	
493	1/10/2022	Compras	Registro de compra	60	Operación	2	
494	1/10/2022	Compras	Registro de compra	64	Operación	2	
495	2/10/2022	Compras	Registro de compra	46	Operación	2	
496	2/10/2022	Compras	Registro de compra	52	Operación	2	
497	2/10/2022	Compras	Registro de compra	74	Operación	2	
498	2/10/2022	Compras	Registro de compra	56	Operación	2	
499	6/10/2022	Compras	Registro de compra	73	Operación	2	
500	6/10/2022	Compras	Registro de compra	45	Operación	2	
501	6/10/2022	Compras	Registro de compra	67	Operación	2	
502	6/10/2022	Compras	Registro de compra	42	Operación	2	Sin documentar
503	7/10/2022	Compras	Registro de compra	70	Operación	2	
504	7/10/2022	Compras	Registro de compra	61	Operación	2	
505	7/10/2022	Compras	Registro de compra	66	Operación	2	
506	8/10/2022	Compras	Registro de compra	56	Operación	2	
507	9/10/2022	Compras	Registro de compra	47	Operación	2	
508	11/10/2022	Compras	Registro de compra	61	Operación	2	
509	12/10/2022	Compras	Registro de compra	46	Operación	2	
510	12/10/2022	Compras	Registro de compra	67	Operación	2	
511	12/10/2022	Compras	Registro de compra	67	Operación	2	
512	13/10/2022	Compras	Registro de compra	64	Operación	2	
513	13/10/2022	Compras	Registro de compra	47	Operación	2	
514	13/10/2022	Compras	Registro de compra	60	Operación	2	
515	14/10/2022	Compras	Registro de compra	42	Operación	2	
516	15/10/2022	Compras	Registro de compra	60	Operación	2	
517	15/10/2022	Compras	Registro de compra	79	Operación	2	
518	15/10/2022	Compras	Registro de compra	73	Operación	2	
519	15/10/2022	Compras	Registro de compra	47	Operación	2	
520	15/10/2022	Compras	Registro de compra	43	Operación	2	
521	16/10/2022	Compras	Registro de compra	47	Operación	2	
522	16/10/2022	Compras	Registro de compra	61	Operación	2	
523	16/10/2022	Compras	Registro de compra	72	Operación	2	
524	16/10/2022	Compras	Registro de compra	74	Operación	2	
525	18/10/2022	Compras	Registro de compra	77	Operación	2	
526	19/10/2022	Compras	Registro de compra	55	Operación	2	
527	19/10/2022	Compras	Registro de compra	60	Operación	2	
528	19/10/2022	Compras	Registro de compra	56	Operación	2	
529	19/10/2022	Compras	Registro de compra	53	Operación	2	
530	20/10/2022	Compras	Registro de compra	78	Operación	2	
531	20/10/2022	Compras	Registro de compra	71	Operación	2	
532	20/10/2022	Compras	Registro de compra	57	Operación	2	
533	20/10/2022	Compras	Registro de compra	56	Operación	2	
534	20/10/2022	Compras	Registro de compra	62	Operación	2	
535	20/10/2022	Compras	Registro de compra	73	Operación	2	
536	21/10/2022	Compras	Registro de compra	69	Operación	2	
537	21/10/2022	Compras	Registro de compra	80	Operación	2	

538	21/10/2022	Compras	Registro de compra	61	Operación	2	
539	21/10/2022	Compras	Registro de compra	74	Operación	2	
540	22/10/2022	Compras	Registro de compra	49	Operación	2	
541	22/10/2022	Compras	Registro de compra	54	Operación	2	
542	22/10/2022	Compras	Registro de compra	63	Operación	2	
543	22/10/2022	Compras	Registro de compra	41	Operación	2	
544	23/10/2022	Compras	Registro de compra	70	Operación	2	
545	25/10/2022	Compras	Registro de compra	47	Operación	2	
546	25/10/2022	Compras	Registro de compra	63	Operación	2	
547	25/10/2022	Compras	Registro de compra	58	Operación	2	
548	26/10/2022	Compras	Registro de compra	65	Operación	2	
549	26/10/2022	Compras	Registro de compra	44	Operación	2	
550	26/10/2022	Compras	Registro de compra	78	Operación	2	
551	26/10/2022	Compras	Registro de compra	43	Operación	2	
552	26/10/2022	Compras	Registro de compra	78	Operación	2	
553	27/10/2022	Compras	Registro de compra	63	Operación	2	
554	27/10/2022	Compras	Registro de compra	55	Operación	2	
555	28/10/2022	Compras	Registro de compra	75	Operación	2	
556	28/10/2022	Compras	Registro de compra	42	Operación	2	
557	28/10/2022	Compras	Registro de compra	47	Operación	2	
558	28/10/2022	Compras	Registro de compra	47	Operación	2	
559	28/10/2022	Compras	Registro de compra	66	Operación	2	
560	29/10/2022	Compras	Registro de compra	47	Operación	2	
561	29/10/2022	Compras	Registro de compra	57	Operación	2	
562	30/10/2022	Compras	Registro de compra	74	Operación	2	
563	23/08/2022	Compras	Verificación del pedido	48	Operación	2	
564	8/08/2022	Compras	Verificación del pedido	44	Operación	2	
565	8/08/2022	Compras	Verificación del pedido	77	Operación	2	
566	16/08/2022	Compras	Verificación del pedido	53	Operación	2	
567	24/08/2022	Compras	Verificación del pedido	54	Operación	2	
568	8/08/2022	Compras	Verificación del pedido	62	Operación	2	
569	16/08/2022	Compras	Verificación del pedido	99	Operación	2	
570	31/08/2022	Compras	Verificación del pedido	94	Operación	2	
571	8/08/2022	Compras	Verificación del pedido	43	Operación	2	
572	8/08/2022	Compras	Verificación del pedido	61	Operación	2	
573	31/08/2022	Compras	Verificación del pedido	60	Operación	2	
574	31/08/2022	Compras	Verificación del pedido	80	Operación	2	
575	18/08/2022	Compras	Verificación del pedido	72	Operación	2	
576	17/08/2022	Compras	Verificación del pedido	89	Operación	2	
577	17/08/2022	Compras	Verificación del pedido	79	Operación	2	
578	8/08/2022	Compras	Verificación del pedido	44	Operación	2	
579	8/08/2022	Compras	Verificación del pedido	61	Operación	2	
580	8/08/2022	Compras	Verificación del pedido	68	Operación	2	
581	8/08/2022	Compras	Verificación del pedido	51	Operación	2	
582	8/08/2022	Compras	Verificación del pedido	100	Operación	2	
583	27/08/2022	Compras	Verificación del pedido	49	Operación	2	
584	8/08/2022	Compras	Verificación del pedido	73	Operación	2	
585	8/08/2022	Compras	Verificación del pedido	64	Operación	2	
586	16/08/2022	Compras	Verificación del pedido	53	Operación	2	
587	16/08/2022	Compras	Verificación del pedido	89	Operación	2	
588	17/08/2022	Compras	Verificación del pedido	99	Operación	2	Mal conteo
589	19/08/2022	Compras	Verificación del pedido	42	Operación	2	
590	21/08/2022	Compras	Verificación del pedido	40	Operación	2	
591	21/08/2022	Compras	Verificación del pedido	66	Operación	2	
592	31/08/2022	Compras	Verificación del pedido	85	Operación	2	
593	23/08/2022	Compras	Verificación del pedido	89	Operación	2	
594	24/08/2022	Compras	Verificación del pedido	67	Operación	2	
595	24/08/2022	Compras	Verificación del pedido	49	Operación	2	
596	25/08/2022	Compras	Verificación del pedido	41	Operación	2	
597	25/08/2022	Compras	Verificación del pedido	65	Operación	2	
598	25/08/2022	Compras	Verificación del pedido	42	Operación	2	
599	25/08/2022	Compras	Verificación del pedido	48	Operación	2	Mal conteo
600	25/08/2022	Compras	Verificación del pedido	63	Operación	2	
601	26/08/2022	Compras	Verificación del pedido	84	Operación	2	
602	26/08/2022	Compras	Verificación del pedido	69	Operación	2	
603	27/08/2022	Compras	Verificación del pedido	42	Operación	2	
604	27/08/2022	Compras	Verificación del pedido	71	Operación	2	
605	28/08/2022	Compras	Verificación del pedido	82	Operación	2	
606	30/08/2022	Compras	Verificación del pedido	70	Operación	2	
607	30/08/2022	Compras	Verificación del pedido	66	Operación	2	
608	31/08/2022	Compras	Verificación del pedido	100	Operación	2	
609	31/08/2022	Compras	Verificación del pedido	93	Operación	2	
610	4/09/2022	Compras	Verificación del pedido	54	Operación	2	
611	7/09/2022	Compras	Verificación del pedido	52	Operación	2	
612	7/09/2022	Compras	Verificación del pedido	87	Operación	2	
613	10/09/2022	Compras	Verificación del pedido	100	Operación	2	
614	11/09/2022	Compras	Verificación del pedido	49	Operación	2	
615	8/09/2022	Compras	Verificación del pedido	90	Operación	2	
616	13/09/2022	Compras	Verificación del pedido	57	Operación	2	
617	10/09/2022	Compras	Verificación del pedido	74	Operación	2	
618	12/09/2022	Compras	Verificación del pedido	82	Operación	2	
619	12/09/2022	Compras	Verificación del pedido	86	Operación	2	
620	15/09/2022	Compras	Verificación del pedido	68	Operación	2	
621	15/09/2022	Compras	Verificación del pedido	81	Operación	2	
622	12/09/2022	Compras	Verificación del pedido	73	Operación	2	
623	14/09/2022	Compras	Verificación del pedido	74	Operación	2	
624	15/09/2022	Compras	Verificación del pedido	96	Operación	2	
625	11/09/2022	Compras	Verificación del pedido	61	Operación	2	
626	11/09/2022	Compras	Verificación del pedido	80	Operación	2	
627	17/09/2022	Compras	Verificación del pedido	69	Operación	2	
628	12/09/2022	Compras	Verificación del pedido	40	Operación	2	

629	15/09/2022	Compras	Verificación del pedido	76	Operación	2	
630	16/09/2022	Compras	Verificación del pedido	69	Operación	2	
631	16/09/2022	Compras	Verificación del pedido	51	Operación	2	
632	17/09/2022	Compras	Verificación del pedido	41	Operación	2	
633	15/09/2022	Compras	Verificación del pedido	49	Operación	2	
634	15/09/2022	Compras	Verificación del pedido	45	Operación	2	
635	16/09/2022	Compras	Verificación del pedido	58	Operación	2	
636	18/09/2022	Compras	Verificación del pedido	92	Operación	2	
637	19/09/2022	Compras	Verificación del pedido	80	Operación	2	
638	17/09/2022	Compras	Verificación del pedido	50	Operación	2	
639	23/09/2022	Compras	Verificación del pedido	95	Operación	2	
640	25/09/2022	Compras	Verificación del pedido	63	Operación	2	
641	20/09/2022	Compras	Verificación del pedido	47	Operación	2	
642	19/09/2022	Compras	Verificación del pedido	51	Operación	2	
643	24/09/2022	Compras	Verificación del pedido	64	Operación	2	
644	26/09/2022	Compras	Verificación del pedido	53	Operación	2	
645	27/09/2022	Compras	Verificación del pedido	95	Operación	2	
646	24/09/2022	Compras	Verificación del pedido	45	Operación	2	
647	26/09/2022	Compras	Verificación del pedido	99	Operación	2	
648	26/09/2022	Compras	Verificación del pedido	81	Operación	2	
649	28/09/2022	Compras	Verificación del pedido	47	Operación	2	
650	28/09/2022	Compras	Verificación del pedido	78	Operación	2	
651	4/10/2022	Compras	Verificación del pedido	47	Operación	2	
652	30/09/2022	Compras	Verificación del pedido	66	Operación	2	
653	29/09/2022	Compras	Verificación del pedido	88	Operación	2	
654	29/09/2022	Compras	Verificación del pedido	90	Operación	2	
655	3/10/2022	Compras	Verificación del pedido	49	Operación	2	
656	2/10/2022	Compras	Verificación del pedido	96	Operación	2	
657	4/10/2022	Compras	Verificación del pedido	68	Operación	2	
658	6/10/2022	Compras	Verificación del pedido	76	Operación	2	
659	8/10/2022	Compras	Verificación del pedido	69	Operación	2	
660	3/10/2022	Compras	Verificación del pedido	51	Operación	2	
661	1/10/2022	Compras	Verificación del pedido	67	Operación	2	
662	3/10/2022	Compras	Verificación del pedido	95	Operación	2	
663	5/10/2022	Compras	Verificación del pedido	44	Operación	2	
664	3/10/2022	Compras	Verificación del pedido	51	Operación	2	
665	2/10/2022	Compras	Verificación del pedido	67	Operación	2	
666	10/10/2022	Compras	Verificación del pedido	74	Operación	2	
667	8/10/2022	Compras	Verificación del pedido	75	Operación	2	
668	5/10/2022	Compras	Verificación del pedido	86	Operación	2	
669	7/10/2022	Compras	Verificación del pedido	86	Operación	2	
670	12/10/2022	Compras	Verificación del pedido	56	Operación	2	
671	9/10/2022	Compras	Verificación del pedido	69	Operación	2	
672	9/10/2022	Compras	Verificación del pedido	48	Operación	2	
673	12/10/2022	Compras	Verificación del pedido	51	Operación	2	
674	8/10/2022	Compras	Verificación del pedido	100	Operación	2	
675	10/10/2022	Compras	Verificación del pedido	90	Operación	2	
676	10/10/2022	Compras	Verificación del pedido	81	Operación	2	
677	11/10/2022	Compras	Verificación del pedido	88	Operación	2	
678	11/10/2022	Compras	Verificación del pedido	97	Operación	2	
679	17/10/2022	Compras	Verificación del pedido	97	Operación	2	
680	18/10/2022	Compras	Verificación del pedido	83	Operación	2	
681	16/10/2022	Compras	Verificación del pedido	66	Operación	2	
682	14/10/2022	Compras	Verificación del pedido	76	Operación	2	
683	18/10/2022	Compras	Verificación del pedido	48	Operación	2	
684	14/10/2022	Compras	Verificación del pedido	92	Operación	2	
685	15/10/2022	Compras	Verificación del pedido	59	Operación	2	
686	18/10/2022	Compras	Verificación del pedido	65	Operación	2	
687	17/10/2022	Compras	Verificación del pedido	74	Operación	2	
688	17/10/2022	Compras	Verificación del pedido	88	Operación	2	
689	16/10/2022	Compras	Verificación del pedido	99	Operación	2	
690	16/10/2022	Compras	Verificación del pedido	98	Operación	2	
691	23/10/2022	Compras	Verificación del pedido	90	Operación	2	
692	22/10/2022	Compras	Verificación del pedido	61	Operación	2	
693	22/10/2022	Compras	Verificación del pedido	89	Operación	2	
694	22/10/2022	Compras	Verificación del pedido	85	Operación	2	
695	20/10/2022	Compras	Verificación del pedido	92	Operación	2	
696	20/10/2022	Compras	Verificación del pedido	97	Operación	2	
697	23/10/2022	Compras	Verificación del pedido	60	Operación	2	
698	21/10/2022	Compras	Verificación del pedido	79	Operación	2	
699	24/10/2022	Compras	Verificación del pedido	53	Operación	2	
700	26/10/2022	Compras	Verificación del pedido	41	Operación	2	
701	22/10/2022	Compras	Verificación del pedido	64	Operación	2	
702	22/10/2022	Compras	Verificación del pedido	97	Operación	2	
703	22/10/2022	Compras	Verificación del pedido	73	Operación	2	
704	23/10/2022	Compras	Verificación del pedido	45	Operación	2	
705	22/10/2022	Compras	Verificación del pedido	79	Operación	2	
706	23/10/2022	Compras	Verificación del pedido	87	Operación	2	
707	23/10/2022	Compras	Verificación del pedido	90	Operación	2	
708	29/10/2022	Compras	Verificación del pedido	96	Operación	2	
709	24/10/2022	Compras	Verificación del pedido	72	Operación	2	
710	24/10/2022	Compras	Verificación del pedido	51	Operación	2	
711	24/10/2022	Compras	Verificación del pedido	69	Operación	2	
712	28/10/2022	Compras	Verificación del pedido	54	Operación	2	
713	24/10/2022	Compras	Verificación del pedido	59	Operación	2	
714	23/10/2022	Compras	Verificación del pedido	45	Operación	2	
715	30/10/2022	Compras	Verificación del pedido	41	Operación	2	
716	27/10/2022	Compras	Verificación del pedido	49	Operación	2	
717	27/10/2022	Compras	Verificación del pedido	52	Operación	2	
718	29/10/2022	Compras	Verificación del pedido	80	Operación	2	
719	29/10/2022	Compras	Verificación del pedido	79	Operación	2	

720	1/11/2022	Compras	Verificación del pedido	77	Operación	2	
721	1/11/2022	Compras	Verificación del pedido	56	Operación	2	
722	29/10/2022	Compras	Verificación del pedido	90	Operación	2	
723	27/10/2022	Compras	Verificación del pedido	65	Operación	2	
724	29/10/2022	Compras	Verificación del pedido	67	Operación	2	
725	28/10/2022	Compras	Verificación del pedido	65	Operación	2	
726	30/10/2022	Compras	Verificación del pedido	88	Operación	2	
727	30/10/2022	Compras	Verificación del pedido	78	Operación	2	
728	30/10/2022	Compras	Verificación del pedido	93	Operación	2	
729	29/10/2022	Compras	Verificación del pedido	63	Operación	2	
730	31/10/2022	Compras	Verificación del pedido	84	Operación	2	
731	31/10/2022	Compras	Verificación del pedido	100	Operación	2	
732	1/11/2022	Compras	Verificación del pedido	82	Operación	2	
733	7/11/2022	Compras	Verificación del pedido	68	Operación	2	
734	10/09/2022	Compras	Evaluación de desempeño	35	Operación	3	
735	12/09/2022	Compras	Evaluación de desempeño	28	Operación	3	
736	20/10/2022	Compras	Evaluación de desempeño	33	Operación	3	
737	15/10/2022	Compras	Evaluación de desempeño	31	Operación	3	

Anexo 19: Listado de existencia de artículos - octubre

ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UM	COSTO	STOCK SISTEMA	VAL.	LOTE	FV	STOCK REAL	VALOR REAL	TEMPERATURA
1	ACE0005	ACEITE DE INMERSION 1 X 100ML	FCO	S/ 29,66	6	S/ 177,97	175848	30/09/2026	6	S/ 177,97	T. AMBIENTE
2	ACE0002	ACEITE DE INMERSION 1 X 500ML	FCO	S/ 135,59	1	S/ 135,59	973345	30/10/2026	1	S/ 135,59	T. AMBIENTE
3	ACI0008	ACIDO ACETICO AL 5% X 1000 ML	FCO	S/ 8,47	1	S/ 8,47	AA5-1221	30/12/2023	1	S/ 8,47	T. AMBIENTE
4	ACI0006	ACIDO SULFOSALICILICO AL 3% x 1000 ML	FCO	S/ 22,88	2	S/ 45,76	AS-0921	30/12/2023	2	S/ 45,76	T. AMBIENTE
5	ACI0006	ACIDO SULFOSALICILICO AL 3% x 1000 ML	FCO	S/ 22,88	2	S/ 45,76	AS-1221	30/12/2023	2	S/ 45,76	T. AMBIENTE
6	ACI0005	ACIDO SULFOSALICILICO AL 3% x 500 ML	FCO	S/ 11,44	1	S/ 11,44	AS-0921	30/12/2023	1	S/ 11,44	T. AMBIENTE
7	ACI0005	ACIDO SULFOSALICILICO AL 3% x 500 ML	FCO	S/ 11,44	1	S/ 11,44	AS-0521	30/12/2023	1	S/ 11,44	T. AMBIENTE
8	ACI0005	ACIDO SULFOSALICILICO AL 3% x 500 ML	FCO	S/ 11,44	1	S/ 11,44	AS-0621	30/12/2023	1	S/ 11,44	T. AMBIENTE
9	ACI0003	ACIDO SULFOSALICILICO AL 3% X 500 ML	FCO	S/ 29,66	2	S/ 59,32	204011	30/04/2023	2	S/ 59,32	T. AMBIENTE
10	ACI0001	ACIDO URICO LIQUIDO - ENZIMATICO 1 X 100 ML	KIT	S/ 59,32	1	S/ 59,32	212731	31/10/2024	1	S/ 59,32	ENTRE 2°C Y 8°C
11	ACI0019	ACIDO URICO LIQUIDO - ENZIMATICO X 250 ML	KIT	S/ 80,51	3	S/ 241,53	573	28/12/2023	3	S/ 241,53	ENTRE 2°C Y 8°C
12	AFP0002	AFP - CHECK - 1 /TEST RAPIDO CUANTITATIVO X 20 DET	KIT	S/ 222,03	2	S/ 444,07	20051-17	30/01/2023	2	S/ 444,07	ENTRE 4°C Y 30°C
13	AGA0022	AGAR BASE SANGRE X 100 ML	FCO	S/ 7,63	1	S/ 7,63	201012	31/01/2024	1	S/ 7,63	ENTRE 5°C Y 25°C
14	AGA0022	AGAR BASE SANGRE X 100 ML	FCO	S/ 7,63	1	S/ 7,63	206012	30/06/2024	1	S/ 7,63	ENTRE 5°C Y 25°C
15	AGA0025	AGAR LIA X 100 ML	FCO	S/ 9,32	5	S/ 46,61	210011	30/10/2023	5	S/ 46,61	ENTRE 5°C Y 25°C
16	AGA0020	AGAR MC CONKEY X 100 ML	FCO	S/ 7,63	5	S/ 38,14	204012	30/04/2025	5	S/ 38,14	ENTRE 5°C Y 25°C
17	AGA0021	AGAR MUELLER HINTON X 100 ML	FCO	S/ 7,63	1	S/ 7,63	212011	31/12/2023	1	S/ 7,63	ENTRE 5°C Y 25°C
18	AGA0021	AGAR MUELLER HINTON X 100 ML	FCO	S/ 7,63	2	S/ 15,25	203012	31/03/2024	2	S/ 15,25	ENTRE 5°C Y 25°C
19	AGA0023	AGAR SABOURAUD X 100 ML	FCO	S/ 9,00	2	S/ 18,00	201012	31/01/2024	2	S/ 18,00	ENTRE 5°C Y 25°C
20	AGA0023	AGAR SABOURAUD X 100 ML	FCO	S/ 9,00	2	S/ 18,00	204012	30/04/2025	2	S/ 18,00	ENTRE 5°C Y 25°C
21	AGA0061	AGAR UREA X 100 ML	FCO	S/ 7,63	2	S/ 15,25	L210011	30/10/2023	2	S/ 15,25	ENTRE 5°C Y 25°C
22	AGA0061	AGAR UREA X 100 ML	FCO	S/ 7,63	10	S/ 76,27	201012	31/01/2024	10	S/ 76,27	ENTRE 5°C Y 25°C
23	AGU0075	AGUA DESTILADA NO ESTERIL X 20 LT.	BDN	S/ 20,00	45	S/ 900,00	E001-910	4/07/2023	45	S/ 900,00	T. AMBIENTE
24	AGU0022	AGUA ESTERIL P. INYECCION X 1 LT	FCO	S/ 4,24	13	S/ 55,08	2119478306	12/05/2024	13	S/ 55,08	T. AMBIENTE
25	AGU0022	AGUA ESTERIL P. INYECCION X 1 LT	FCO	S/ 4,24	48	S/ 203,39	2208178906	20/02/2025	48	S/ 203,39	T. AMBIENTE
26	AGU0003	AGUA OXIGENADA 10 V X LT.	FCO	S/ 2,54	29	S/ 73,73	2040732	30/04/2027	29	S/ 73,73	ENTRE 15°C Y 25°C
27	AGU0003	AGUA OXIGENADA 10 V X LT.	FCO	S/ 2,54	1	S/ 2,54	2020432	28/02/2027	1	S/ 2,54	ENTRE 15°C Y 25°C
28	AGU0005	AGUA TAMPONADA X LT.	FCO	S/ 16,10	4	S/ 64,41	AT-0721	30/12/2023	4	S/ 64,41	ENTRE 10°C Y 37°C
29	AGU0059	AGUJA HIPODERMICA 20 G X 1 X 100 UND.	CJA	S/ 4,24	9	S/ 38,14	2020-1	28/02/2025	9	S/ 38,14	NO MAYOR A 30°C
30	AGU0054	AGUJA HIPODERMICA 20 G X 1 1/2 X 100 UND	CJA	S/ 4,24	8	S/ 33,90	2020-3	31/05/2025	8	S/ 33,90	NO MAYOR A 30°C
31	AGU0087	AGUJA HIPODERMICA 21 G X 1 1/2 X 100 UND	CJA	S/ 4,24	2	S/ 8,47	202004	31/03/2025	2	S/ 8,47	NO MAYOR A 30°C
32	AGU0076	AGUJA HIPODERMICA 21 G X 1 1/2 X 100 UND	CJA	S/ 4,24	1	S/ 4,24	201906	31/05/2024	1	S/ 4,24	T. AMBIENTE
33	AGU0056	AGUJA HIPODERMICA 21 G X 1 1/2 X 100 UND	CJA	S/ 4,66	16	S/ 74,58	20210930	30/09/2026	16	S/ 74,58	NO MAYOR A 30°C
34	AGU0085	AGUJA HIPODERMICA 21 G X 1 X 100 UND	CJA	S/ 4,24	29	S/ 122,88	20210401	1/04/2026	29	S/ 122,88	NO MAYOR A 30°C
35	AGU0063	AGUJA HIPODERMICA 21 G X 1 X 100 UND	CJA	S/ 4,24	14	S/ 59,32	20210106	6/01/2026	14	S/ 59,32	NO MAYOR A 30°C
36	AGU0078	AGUJA HIPODERMICA 22 G X 1 1/2 X 100 UND	CJA	S/ 4,24	10	S/ 42,37	2020-3	30/05/2025	10	S/ 42,37	NO MAYOR A 30°C
37	AGU0050	AGUJA HIPODERMICA 22 G X 1 X 100 UND	CJA	S/ 7,63	10	S/ 76,27	201904	31/03/2024	10	S/ 76,27	NO MAYOR A 30°C
38	AGU0041	AGUJA HIPODERMICA 23 G X 1 1/2	UND	S/ 0,04	300	S/ 12,96	20181215	15/12/2023	300	S/ 12,96	NO MAYOR A 30°C
39	AGU0041	AGUJA HIPODERMICA 23 G X 1 1/2	UND	S/ 0,04	400	S/ 17,28	20190615	15/06/2024	400	S/ 17,28	NO MAYOR A 30°C
40	AGU0083	AGUJA HIPODERMICA 23 G X 1 1/2 X 100 UND	CJA	S/ 4,24	9	S/ 38,14	20210106	6/01/2026	9	S/ 38,14	NO MAYOR A 30°C
41	AGU0077	AGUJA HIPODERMICA 23 G X 1 X 100 UND	CJA	S/ 4,24	5	S/ 21,19	2020-7	1/09/2025	5	S/ 21,19	NO MAYOR A 30°C
42	AGU0086	AGUJA HIPODERMICA 23 G X 1 X 100 UND.	CJA	S/ 4,24	15	S/ 63,56	20200710	30/06/2025	15	S/ 63,56	NO MAYOR A 30°C
43	AGU0057	AGUJA HIPODERMICA 23 G X 1 X 100 UND.	CJA	S/ 5,51	2	S/ 11,02	201909	31/08/2024	2	S/ 11,02	NO MAYOR A 30°C
44	AGU0015	AGUJA HIPODERMICA 25 G X 1 X 100 UND	CJA	S/ 5,93	10	S/ 59,32	201810A	30/09/2023	10	S/ 59,32	NO MAYOR A 30°C
45	AGU0052	AGUJA HIPODERMICA 25 G X 5/8 X 100 UND	CJA	S/ 5,93	6	S/ 35,59	20190806	6/08/2024	6	S/ 35,59	NO MAYOR A 30°C
46	AGU0009	AGUJA HIPODERMICA 30 G X 1/2 X 100 UND	CJA	S/ 10,59	14	S/ 148,30	202112A	15/11/2026	14	S/ 148,30	NO MAYOR A 30°C
47	AGU0031	AGUJA HIPODERMICA 30 G X 1/6	UND	S/ 0,15	200	S/ 30,50	20190920	20/09/2024	200	S/ 30,50	NO MAYOR A 30°C
48	ALB0004	ALBUMINA - COLORIMETRICA 2 X 50 ML	KIT	S/ 29,66	2	S/ 59,32	207	28/11/2023	2	S/ 59,32	ENTRE 2°C Y 8°C
49	ALB0001	ALBUMINA - COLORIMETRICA 3 X 100ML	KIT	S/ 59,32	1	S/ 59,32	212640	30/09/2024	1	S/ 59,32	ENTRE 2°C Y 8°C
50	ALB0008	ALBUMINA LIQUICOLOR 4 X 100ML	KIT	S/ 122,03	1	S/ 122,03	21009	30/11/2023	1	S/ 122,03	ENTRE 2°C Y 8°C
51	ALC0001	ALCOHOL ETILICO 96° X LT.	FCO	S/ 5,93	15	S/ 88,98	R2030312	30/03/2027	15	S/ 88,98	T. AMBIENTE

52	ALC0001	ALCOHOL ETILICO 96° X LT.	FCO	S/ 5,93	10	S/ 59,32	R2040412	30/04/2027	10	S/ 59,32	T. AMBIENTE
53	ALC0012	ALCOHOL GEL HUMECTANTE 70% C/DISPENSADOR X LT	FCO	S/ 9,32	18	S/ 167,80	2040931	30/04/2025	18	S/ 167,80	T. AMBIENTE
54	ALC0002	ALCOHOL ISOPROPILICO X LT	FCO	S/ 76,27	3	S/ 228,81	IA5599	30/09/2026	3	S/ 228,81	T. AMBIENTE
55	ALC0004	ALCOHOL MEDICINAL (ETILICO 70°) X 1LT.	FCO	S/ 5,93	19	S/ 112,71	R2040412	30/04/2027	19	S/ 112,71	T. AMBIENTE
56	ALG0004	ALGODON HIDROFILO X 500 GR	ROL	S/ 10,17	73	S/ 742,37	201022	31/07/2027	73	S/ 742,37	T. AMBIENTE
57	ALU0002	ALUMBRE DE POTASIO X 500GR	KGR	S/ 84,75	4	S/ 338,98	A75POS	30/08/2024	4	S/ 338,98	T. AMBIENTE
58	AMI0002	AMILASA LIQUIDA - CINETICA UV 1 X 120 ML	KIT	S/ 211,86	2	S/ 423,73	212210	30/11/2023	2	S/ 423,73	ENTRE 2°C Y 8°C
59	AMI0001	AMILASA LIQUIDA - CINETICA UV 1 X 60 ML	KIT	S/ 144,07	2	S/ 288,14	211480	30/11/2023	2	S/ 288,14	ENTRE 2°C Y 8°C
60	AMO0001	AMONIO DE CUATERNARIO (SUPER SAFE) X 1 LT	FCO	S/ 76,27	1	S/ 76,27	21015140	30/10/2023	1	S/ 76,27	NO MAYOR A 30°C
61	ANA0030	ANALIZADOR HEMATOLOGICO 3 DIFERENCIAL PE-3200	UND	S/11.819,01	1	S/11.819,01	7210900001086999	30/12/2035	1	S/ 11.819,01	T. AMBIENTE
62	ANA0031	ANALIZADOR HEMATOLOGICO 5 DIFERENCIAL PE-7100	UND	S/23.124,15	1	S/23.124,15	1210800035086999	31/12/2035	1	S/ 23.124,15	T. AMBIENTE
63	ANA0037	ANALIZADOR QUIMICO AUTOMATICO AS-120	UND	S/12.747,00	1	S/12.747,00	AES2K1KH11170		1	S/ 12.747,00	T. AMBIENTE
64	ANA0040	ANALIZADOR QUIMICO SEMIAUTOMATICO ES-100C	UND	S/ 3.824,10	1	S/ 3.824,10	ES1002111CN551		1	S/ 3.824,10	T. AMBIENTE
65	ANA0039	ANALIZADOR QUIMICO SEMIAUTOMATICO ES-106	UND	S/ 3.314,22	1	S/ 3.314,22	ES1062111CN550		1	S/ 3.314,22	T. AMBIENTE
66	ANT0006	ANTIGENO FEBRIL A X 5 ML	KIT	S/ 18,64	18	S/ 335,59	139AH	28/01/2024	18	S/ 335,59	ENTRE 2°C Y 8°C
67	ANT0009	ANTIGENO FEBRIL B X 5 ML	KIT	S/ 18,64	19	S/ 354,24	129BH	28/12/2023	19	S/ 354,24	ENTRE 2°C Y 8°C
68	ANT0003	ANTIGENO FEBRIL BRUCELLA ABORTUS X 5 ML	KIT	S/ 18,64	19	S/ 354,24	236BRU	28/05/2024	19	S/ 354,24	ENTRE 2°C Y 8°C
69	ANT0002	ANTIGENO FEBRIL H X 5 ML	KIT	S/ 18,64	19	S/ 354,24	223DH	28/12/2023	19	S/ 354,24	ENTRE 2°C Y 8°C
70	ANT0005	ANTIGENO FEBRIL O X 5 ML	KIT	S/ 18,64	16	S/ 298,31	316DO	28/01/2024	16	S/ 298,31	ENTRE 2°C Y 8°C
71	ASA0006	ASA DE SIEMBRA EN ARO DE NYCRON NO CALIBRADA	UND	S/ 0,76	72	S/ 54,91	ASA-NC1	30/12/2024	72	S/ 54,91	T. AMBIENTE
72	ASA0007	ASA DE SIEMBRA EN PUNTA DE NYCRON NO CALIBRADA	UND	S/ 0,76	27	S/ 20,59	ASA-NC2	30/12/2024	27	S/ 20,59	T. AMBIENTE
73	ASA0009	ASA DE SIEMBRA ESTERIL DE PLASTICO DE 1 UL	UND	S/ 0,19	70	S/ 13,05	ILPSB1011	30/12/2024	70	S/ 13,05	T. AMBIENTE
74	AZU0015	AZUL DE METILENO X X LT	FCO	S/ 25,42	2	S/ 50,85	204012	30/04/2025	2	S/ 50,85	T. AMBIENTE
75	ALB0014	ALBUMINA BOVINA 22% X 10 ML	FCO	S/ 25,42	5	S/ 127,12	SBSA21030	28/02/2023	5	S/ 127,12	ENTRE 2°C Y 8°C
76	DIS0047	DISCO DE SENSIBILIDAD CEFALEXINA X 50 DISCOS	UND	S/ 11,02	3	S/ 33,05	210520E	30/09/2023	3	S/ 33,05	ENTRE 2°C Y 8°C
77	BAG0002	BAGUETA DE VIDRIO DE 6 X 25 CM	UND	S/ 1,27	1	S/ 1,27	BV-6X25	30/12/2028	1	S/ 1,27	T. AMBIENTE
78	BAJ0013	BAJALENGUA ADULTO X 500 UND	CJA	S/ 11,86	3	S/ 35,59	F004-16636	30/01/2026	3	S/ 35,59	T. AMBIENTE
79	BAJ0013	BAJALENGUA ADULTO X 500 UND	CJA	S/ 11,86	6	S/ 71,19	0414764	31/12/2027	5	S/ 59,32	T. AMBIENTE
80	BAJ0010	BAJALENGUA NO ESTERIL ADULTO (150 MM X 17 MM X 1,6 MM)	UND	S/ 0,03	500	S/ 12,70	060618	31/05/2023	500	S/ 12,70	T. AMBIENTE
81	BAJ0007	BAJALENGUA PEDIATRICO 150 MM	UND	S/ 0,03	1200	S/ 30,48	BPNE1808	31/07/2023	1000	S/ 25,40	T. AMBIENTE
82	BAT0007	BATERIA ZIEL NEELSEN (FUCSINA FENICADA,DECOLORANTE BK Y AZUL DE METILENO) X 500 ML	FCO	S/ 35,59	1	S/ 35,59			1	S/ 35,59	ENTRE 10°C Y 37°C
83	BEN0002	BENCINA RECTIFICADA X LT	FCO	S/ 7,63	9	S/ 68,64	R2050311	30/05/2025	9	S/ 68,64	NO MAYOR A 30°C
84	BIL0002	BILIRRUBINA DIRECTA - 1 X 250 ml = 100 DET	KIT	S/ 63,56	1	S/ 63,56	211320	30/03/2024	1	S/ 63,56	ENTRE 15°C Y 25°C
85	BIL0002	BILIRRUBINA DIRECTA - 1 X 250 ml = 100 DET	KIT	S/ 63,56	1	S/ 63,56	212210	30/06/2024	1	S/ 63,56	ENTRE 15°C Y 25°C
86	BIL0001	BILIRRUBINA TOTAL - 1 X 250 ml = 100 DET	KIT	S/ 63,56	2	S/ 127,12	211610	30/06/2024	2	S/ 127,12	ENTRE 15°C Y 25°C
87	BIL0003	BILIRRUBINA TOTAL Y DIRECTA - 1 X 250 MI C/U -125 DET	KIT	S/ 46,61	9	S/ 419,49	532	28/03/2024	7	S/ 326,27	ENTRE 2°C Y 8°C
88	BIO0003	BIOMBO METALICO DE 2 CUERPOS CON TELA	UND	S/ 118,64	3	S/ 355,93	F9229-B2C	30/03/2025	3	S/ 355,93	T. AMBIENTE
89	BIO0002	BIOMBO METALICO DE 3 CUERPOS 0.9 MM CON TELA	UND	S/ 169,49	3	S/ 508,47	F9229-B3C	30/03/2025	2	S/ 338,98	T. AMBIENTE
90	BOL0012	BOLSA COLECTORA DE ORINA PEDIATRICA 100 ML X 100 UND	CJA	S/ 25,42	1	S/ 25,42	20200720	31/07/2025	1	S/ 25,42	NO MAYOR A 30°C
91	BOL0015	BOLSA COLECTORA DE SANGRE SIMPLE X 5 UND	PQT	S/ 29,66	5	S/ 148,31	2009029	1/08/2023	5	S/ 148,31	NO MAYOR A 30°C
92	BOL0016	BOLSA COLECTORA DE SANGRE TRIPLE	UND	S/ 18,93	20	S/ 378,53	2009030	1/08/2023	20	S/ 378,53	NO MAYOR A 30°C
93	BOL0013	BOLSA DE POLIETILENO DE BIOSEGURIDAD AUTOCLAVABLE 24 X 36 X 100 UND	PQT	S/ 103,39	2	S/ 206,78	2060331	30/06/2026	2	S/ 206,78	T. AMBIENTE
94	BOM0001	BOMBILLA PROPPIETA ESTANDAR DE 3 SALIDAS	UND	S/ 21,19	1	S/ 21,19	BPP-001	30/12/2026	1	S/ 21,19	T. AMBIENTE
95	BOQ0001	BOQUILLA PARA ESPIROMETRO DE 26MM	UND	S/ 0,36	4	S/ 1,46	BOQ09	30/12/2026	4	S/ 1,46	T. AMBIENTE
96	BOT0003	BOTELLAS P/REACTIVO P/ANALIZADOR QUIMICO AUTOMATICO	UND	S/ 1,53	10	S/ 15,30	BRAUTO118A		10	S/ 15,30	T. AMBIENTE
97	CA 0001	CA - 125 TEST RAPIDO CUANTITATIVO X 10 DET	KIT	S/ 116,10	1	S/ 116,10	14121-17	30/08/2023	1	S/ 116,10	ENTRE 4°C Y 30°C
98	CAL0021	CALCIO STANDAR 3ML	FCO	S/ 23,73	10	S/ 237,29	220217	29/02/2024	10	S/ 237,29	ENTRE 15°C Y 25°C
99	DIS0033	DISCO DE SENSIBILIDAD CEFTRIAXONE 30 UG X 50 DISCOS	UND	S/ 12,71	4	S/ 50,85	210222A	22/02/2023	4	S/ 50,85	ENTRE 2°C Y 8°C

100	CAM0002	CAMARA DE RECUENTO (NEUBAUER - IMPROVED) DE VIDRIO + ESPEJO	UND	S/ 186,44	1	S/ 186,44	30059	30/12/2026	1	S/ 186,44	T. AMBIENTE
101	CAM0002	CAMARA DE RECUENTO (NEUBAUER - IMPROVED) DE VIDRIO + ESPEJO	UND	S/ 186,44	1	S/ 186,44	26979	30/12/2028	1	S/ 186,44	T. AMBIENTE
102	CAM0006	CAMPO QUIRURGICO ESTERIL FENESTRADO (45 CM X 45 CM)	UND	S/ 1,69	10	S/ 16,95	202201	1/01/2024	10	S/ 16,95	T. AMBIENTE
103	CAS0001	CASSETTE PLASTICO C/RANURA BLANCO PARA INCLUSION EN PARAFINA	UND	S/ 0,19	500	S/ 93,20	17072706	31/10/2027	500	S/ 93,20	T. AMBIENTE
104	CEA0001	CEA-CHECK - 1 X 20 DET	KIT	S/ 228,81	1	S/ 228,81	18101-07	30/06/2023	1	S/ 228,81	ENTRE 4°C Y 30°C
105	CID0001	CIDEX OPA ORTOFTALDEHIDO 0.55% X 3.78L	GLN	S/ 274,30	8	S/ 2.194,37	270921/318	23/09/2023	8	S/ 2.194,37	NO MAYOR A 30°C
106	CIN0006	CINTA COMPLY CALOR SECO (1.9 CM X 50 M) 1226	CJA	S/ 88,98	5	S/ 444,92	239	1/07/2024	5	S/ 444,92	T. AMBIENTE
107	CIN0006	CINTA COMPLY CALOR SECO (1.9 CM X 50 M) 1226	CJA	S/ 88,98	25	S/ 2.224,58	240	1/10/2024	25	S/ 2.224,58	T. AMBIENTE
108	CIN0002	CINTA INDICADORA DE PH 0-14 X 100 UND	CJA	S/ 33,90	2	S/ 67,80	92110	30/12/2024	2	S/ 67,80	T. AMBIENTE
109	CIT0001	CITOCEPILLO ESTERIL X 100 UND	CJA	S/ 25,42	11	S/ 279,66	WR2002C	31/01/2025	11	S/ 279,66	T. AMBIENTE
110	CLA0002	CLAMP UMBILICAL (BLANCO) POR 25 SOBRES	CJA	S/ 15,25	4	S/ 61,02	21208700	31/12/2025	4	S/ 61,02	T. AMBIENTE
111	CLE0002	CLEANER HEMATOLOGICO X3 HC_CLEAN X LT	FCO	S/ 186,44	2	S/ 372,88	20524	30/11/2023	2	S/ 372,88	ENTRE 15°C Y 30°C
112	CLO0006	CLORURO DE SODIO 0,9 % X 250 ML	FCO	S/ 3,05	3	S/ 9,15	2037178201	6/09/2023	3	S/ 9,15	NO MAYOR A 30°C
113	CLO0005	CLORURO DE SODIO 0,9 % X 100 ML	FCO	S/ 3,39	149	S/ 505,08	2113378102	30/03/2024	149	S/ 505,08	NO MAYOR A 30°C
114	COL0052	COLECTOR /ENVASE ESTERIL P/ UROCULTIVO X 100 ML	UND	S/ 0,28	100	S/ 27,97	2050011	30/05/2024	100	S/ 27,97	T. AMBIENTE
115	COL0066	COLECTOR /ENVASE ESTERIL P/ UROCULTIVO X 100 ML	UND	S/ 0,28	255	S/ 72,39	U300122121	30/01/2027	255	S/ 72,39	T. AMBIENTE
116	COL0029	COLECTOR BIOLOGICO NO ESTERIL P/ESPUTO 60ML-AZUL	UND	S/ 0,28	1000	S/ 279,70	2030062	30/03/2027	1000	S/ 279,70	T. AMBIENTE
117	COL0065	COLECTOR NO ESTERIL PARA ORINA CELESTE DE 100 ML	UND	S/ 0,26	3	S/ 0,79	ON10042201	30/04/2027	3	S/ 0,79	T. AMBIENTE
118	COL0061	COLECTORES P/ HECES DE 30 ML C/ESPATULA	UND	S/ 0,25	4005	S/ 984,43	H100921712	30/09/2026	4005	S/ 984,43	T. AMBIENTE
119	COL0035	COLESTEROL - HDL + CALIBRADOR DIRECTO X 40 ML (100 DET.)	KIT	S/ 211,86	1	S/ 211,86	212870	30/06/2023	1	S/ 211,86	ENTRE 2°C Y 8°C
120	COL0035	COLESTEROL - HDL + CALIBRADOR DIRECTO X 40 ML (100 DET.)	KIT	S/ 211,86	1	S/ 211,86	213360	30/06/2023	1	S/ 211,86	ENTRE 2°C Y 8°C
121	HDL0001	COLESTEROL - HDL 1 X 4 ML (100 DET.)	KIT	S/ 305,08	8	S/ 2.440,68	221160	31/07/2024	8	S/ 2.440,68	ENTRE 2°C Y 8°C
122	LDL0001	COLESTEROL - LDL 1 X 10 ML (100 DET.)	KIT	S/ 305,08	1	S/ 305,08	220170	31/07/2024	1	S/ 305,08	ENTRE 2°C Y 8°C
123	COL0001	COLESTEROL LIQUIDO ENZIMATICO 1 X 100 ML	KIT	S/ 50,85	2	S/ 101,70	220110	31/01/2025	2	S/ 101,70	ENTRE 2°C Y 8°C
124	COL0003	COLESTEROL LIQUIDO ENZIMATICO 3 X 100 ml	KIT	S/ 110,17	2	S/ 220,34	220380	28/02/2025	2	S/ 220,34	ENTRE 2°C Y 8°C
125	COL0008	COLESTEROL LIQUIDO ENZIMATICO 4 X 100 ML	KIT	S/ 110,17	2	S/ 220,34	22003	31/10/2023	1	S/ 110,17	ENTRE 2°C Y 8°C
126	COL0004	COLESTEROL LIQUIDO ENZIMATICO X 500 ML (2 X 250 ML)	KIT	S/ 152,54	4	S/ 610,17	212920	30/09/2024	4	S/ 610,17	ENTRE 2°C Y 8°C
127	COL0010	COLORANTE WRIGHT X LT	FCO	S/ 118,22	17	S/ 2.009,75	HX16439983	31/07/2023	17	S/ 2.009,75	ENTRE 15°C Y 25°C
128	CON0013	CONCENTRATED CLEANER (PE-C02) X 100 ML	FCO	S/ 5,14	2	S/ 10,28	210518	30/12/2023	2	S/ 10,28	ENTRE 15°C Y 30°C
129	COP0001	COPA DE MUESTRA P/ANALIZADOR QUIMICO AUTOMATICO BK-200 X 500	PAQ	S/ 51,44	2	S/ 102,89			2	S/ 102,89	T. AMBIENTE
130	CRE0001	CREATININA - DMSO CINETICO 2 X 100 ML	KIT	S/ 55,08	2	S/ 110,17	220690	31/07/2024	2	S/ 110,17	ENTRE 15°C Y 25°C
131	CRE0001	CREATININA - DMSO CINETICO 2 X 100 ML	KIT	S/ 55,08	2	S/ 110,17	221150	30/09/2024	2	S/ 110,17	ENTRE 15°C Y 25°C
132	CRE0002	CREATININA J. JAFFE BR. (CINETICO) 2 X 125 ML	KIT	S/ 38,14	10	S/ 381,36	384	28/05/2024	10	S/ 381,36	ENTRE 2°C Y 8°C
133	CRI0003	CRIOVIALES CONICOS NO ESTERILES DE 1.5 ML PARA CENTRIFUGA X 500 UND	BOL	S/ 29,66	1	S/ 29,66	MTPPN20015006	30/06/2023	1	S/ 29,66	T. AMBIENTE
134	CRI0003	CRIOVIALES CONICOS NO ESTERILES DE 1.5 ML PARA CENTRIFUGA X 500 UND	BOL	S/ 29,66	2	S/ 59,32	MTPPN20015001	30/06/2030	2	S/ 59,32	T. AMBIENTE
135	CRI0022	CRIOVIALES NO ESTERILES DE 2 ML	UND	S/ 0,18	7500	S/ 1.335,00	2021-01	30/01/2026	7500	S/ 1.335,00	T. AMBIENTE
136	CRI0019	CRIOVIALES NO ESTERILES DE 2 ML X 500 UND.	BOL	S/ 67,80	3	S/ 203,39	201801	30/06/2023	3	S/ 203,39	T. AMBIENTE
137	CRI0010	CRISTAL VIOLETA X 500 ML	FCO	S/ 12,29	1	S/ 12,29	CV0421	30/12/2023	1	S/ 12,29	T. AMBIENTE
138	CRI0011	CRISTAL VIOLETA X 1 LT	FCO	S/ 16,10	2	S/ 32,20	CV0-0821	30/12/2023	2	S/ 32,20	T. AMBIENTE
139	CUB0019	CUBETA DE ACERO QUIRURGICO 30 X 20 X 6 CM	UND	S/ 59,32	2	S/ 118,64	CUB-9202	31/12/2028	2	S/ 118,64	T. AMBIENTE
140	CUB0021	CUBETA DE COAGULACION P/SEMIAUTOMATICO	UND	S/ 0,25	1000	S/ 254,90	CUAUTO118A		1000	S/ 254,90	T. AMBIENTE
141	CUB0022	CUBETA DESECHABLE P/AUTOMATICO	UND	S/ 1,53	20	S/ 30,59	CUDEAUTO118A		20	S/ 30,59	T. AMBIENTE
142	CUB0003	CUBETA PARA ESPECTOFOTOMETRO DE PLASTICO DE 1.50 ML-	UND	S/ 0,42	100	S/ 42,37	CPEP-001	30/12/2026	100	S/ 42,37	T. AMBIENTE
143	cub0020	CUBETAS P/ HUMACLOT JUNIOR- DUO PLUS - QUATTRO x 500 UND	KIT	S/ 584,75	2	S/ 1.169,49	10305C1018	10/08/2031	2	S/ 1.169,49	T. AMBIENTE

144	CUB0017	CUBRECALZADO DESCARTABLE SIN ANTIDESLIZANTE X 100 UND	CJA	S/ 11,86	181	S/ 2.147,46	20201022PE	10/11/2025	181	S/ 2.147,46	T. AMBIENTE
145	CUC0002	CUCHILLA PERFIL ALTO PARA MICROTOMO X 50 UND	CJA	S/ 11,86	5	S/ 59,32	22142		5	S/ 59,32	T. AMBIENTE
146	DEC0009	DECOLORANTE BK X LT	FCO	S/ 16,10	1	S/ 16,10	206012	20/06/2025	1	S/ 16,10	T. AMBIENTE
147	DEC0001	DECOLORANTE BK X LT	FCO	S/ 16,10	1	S/ 16,10	DB-1121	30/12/2023	1	S/ 16,10	ENTRE 10°C Y 37°C
148	DEC0008	DECOLORANTE GRAM X LT	FCO	S/ 33,90	3	S/ 101,69	204012	30/04/2025	3	S/ 101,69	T. AMBIENTE
149	DEP0007	DEPOSITO PUNZOCORTANTE 5 LT DE CARTON	UND	S/ 3,81	100	S/ 381,36	2060481	30/06/2026	100	S/ 381,36	T. AMBIENTE
150	DEP0009	DEPOSITO PUNZOCORTANTE 5 LT MODELO ESTANDAR	UND	S/ 0,25	1	S/ 0,25	RP032201	31/03/2027	1	S/ 0,25	T. AMBIENTE
151	DEP0004	DEPOSITO PUNZOCORTANTE 7 LT DE CARTON CON DISPOSITIVO	UND	S/ 4,32	142	S/ 613,72	RP1021	30/06/2026	142	S/ 613,72	T. AMBIENTE
152	DEP0008	DEPOSITO PUNZOCORTANTE 7 LT DE PLASTICO	UND	S/ 0,25	1	S/ 0,25	RP022105	28/02/2026	1	S/ 0,25	T. AMBIENTE
153	DEP0006	DEPOSITO PUNZOCORTANTE 7.5 LT DE CARTON	UND	S/ 4,66	5	S/ 23,31	111220	30/12/2025	5	S/ 23,31	T. AMBIENTE
154	DES0007	DESPOSITO PUNZOCORTANTE PLASTICO 3LT	UND	S/ 0,25	1	S/ 0,25	RP032010	30/03/2025	1	S/ 0,25	T. AMBIENTE
155	DES0008	DESPOSITO PUNZOCORTANTE PLASTICO 5LT	UND	S/ 0,25	1	S/ 0,25	RP0420-02	30/04/2025	1	S/ 0,25	T. AMBIENTE
156	DET0009	DETERGENTE ENZIMATICO AL 15% (3.785L)	GLN	S/ 169,49	3	S/ 508,47	20411061	30/04/2024	3	S/ 508,47	T. AMBIENTE
157	DET0001	DETERGENTE ENZIMATICO X GLN	GLN	S/ 172,03	5	S/ 860,17	211210	31/12/2024	5	S/ 860,17	T. AMBIENTE
158	DET0010	DETERGENTE NO ION - BIODEGRADABLE 6 X 500ML	CJA	S/ 169,49	2	S/ 338,98	2011403090	30/11/2025	2	S/ 338,98	T. AMBIENTE
159	DIL0003	DILUYENTE HEMATOLOGICO X3 HC_DILUENT X 20 LT	CJA	S/ 186,44	3	S/ 559,32	20055	30/04/2023	3	S/ 559,32	ENTRE 15°C Y 30°C
160	DIL0002	DILUYENTE HEMATOLOGICO X3 X 20 LT	FCO	S/ 338,98	1	S/ 338,98	1518300420	30/04/2023	1	S/ 338,98	ENTRE 15°C Y 30°C
161	DIL0005	DILUYENTE PARA EQUIPO HEMATOLOGICO 3 DIF X 20 LTS.	FCO	S/ 254,24	1	S/ 254,24	510703	2/07/2023	1	S/ 254,24	ENTRE 15°C Y 30°C
162	DIL0007	DILUYENTE PE-D01 X 20 L.	CJA	S/ 102,77	24	S/ 2.466,58	210803	2/08/2023	24	S/ 2.466,58	ENTRE 15°C Y 30°C
163	DIL0008	DILUYENTE PE-D05 X 20 L.	CJA	S/ 102,77	5	S/ 513,87	210806	5/08/2023	5	S/ 513,87	ENTRE 15°C Y 30°C
164	ELI0004	ELICAL 2 - 1 X 3 ML	UND	S/ 84,75	1	S/ 84,75	03-3170-02	30/06/2023	1	S/ 84,75	ENTRE 2°C Y 8°C
165	DIS0029	DISPENSADOR CIRCUITO CERRADO	UND	S/ 25,42	16	S/ 406,78			16	S/ 406,78	NO MAYOR A 30°C
166	EA 0006	EA 36 - SOLUCION P/PAPANICOLAOU X LT	FCO	S/ 95,00	2	S/ 190,00	9272016	30/10/2024	2	S/ 190,00	ENTRE 15°C Y 30°C
167	EMB0003	EMBUDO DE VIDRIO DE 60 MM	UND	S/ 11,86	1	S/ 11,86	EV-60	30/12/2028	1	S/ 11,86	T. AMBIENTE
168	EQU0008	EQUIPO DE MICROGOTERO CON CAMARA GRADUADA	UND	S/ 2,12	1	S/ 2,12	20200405	5/04/2025	1	S/ 2,12	T. AMBIENTE
169	EQU0008	EQUIPO DE MICROGOTERO CON CAMARA GRADUADA	UND	S/ 2,12	2	S/ 4,24	20210126	26/01/2026	2	S/ 4,24	T. AMBIENTE
170	EQU0013	EQUIPO DE MICROGOTERO CON CAMARA GRADUADA	UND	S/ 2,12	20	S/ 42,37	20210406	30/04/2026	20	S/ 42,37	T. AMBIENTE
171	EQU0014	EQUIPO DE TRANSFUSION DE SANGRE	UND	S/ 1,02	150	S/ 152,54	206010	30/06/2025	150	S/ 152,54	T. AMBIENTE
172	EQU0005	EQUIPO DE VENOCLISIS	UND	S/ 0,51	13	S/ 6,61	SC2003V	28/02/2025	13	S/ 6,61	T. AMBIENTE
173	EQU0002	EQUIPO DE VENOCLISIS	UND	S/ 0,55	75	S/ 41,31	20200810	9/08/2025	75	S/ 41,31	T. AMBIENTE
174	EQU0012	EQUIPO DE VENOCLISIS DESCARTABLE X25U	BOL	S/ 13,14	15	S/ 197,03	20015A	20/05/2025	15	S/ 197,03	T. AMBIENTE
175	ESC0007	ESCOBILLA DE GRAFITO DE 7.88 X 3.92 X 18 MM. X 2 UND.	BOL	S/ 27,86	9	S/ 250,78	1038/20		9	S/ 250,78	T. AMBIENTE
176	ESC0006	ESCOBILLA DE GRAFITO DE 8 X 6 X 20 MM. X 2 UND.	BOL	S/ 24,12	9	S/ 217,08	DT-889/20		9	S/ 217,08	T. AMBIENTE
177	ESC0004	ESCOBILLA DE LABORATORIO PARA BURETA Y TUBO A	UND	S/ 16,95	3	S/ 50,85	EPLBT-001	30/12/2028	3	S/ 50,85	T. AMBIENTE
178	ESC0008	ESCOBILLA PARA LAVAR TUBO DE 12 X 75 MM	UND	S/ 1,36	30	S/ 40,68	ESC-12		30	S/ 40,68	T. AMBIENTE
179	ESC0005	ESCOBILLA PARA LAVAR TUBO DE 13 X 100 MM	UND	S/ 1,95	27	S/ 52,63	ESC-13	31/12/2027	27	S/ 52,63	T. AMBIENTE
180	ESP0016	ESPARADRAPO HIPOALER. DE TELA 30 CM X 9.14 CM DE 6 CORTES	CJA	S/ 46,61	1	S/ 46,61	10395246	20/09/2024	1	S/ 46,61	T. AMBIENTE
181	ESP0016	ESPARADRAPO HIPOALER. DE TELA 30 CM X 9.14 CM DE 6 CORTES	CJA	S/ 46,61	1	S/ 46,61	104120105	13/12/2024	1	S/ 46,61	T. AMBIENTE
182	ESP0007	ESPARADRAPO HIPOALER. DURAPORE (TELA) 1 IN X 10 YD X 12 CORTES (2,5 CM X 9,1 M)	CJA	S/ 46,61	6	S/ 279,66	104250740	28/11/2024	5	S/ 233,05	T. AMBIENTE
183	ESP0008	ESPARADRAPO HIPOALER. MICROPORE(PAPEL)1 IN X 10 YD X 12 CORTES (2,5 CM X 9,1 M))	CJA	S/ 33,90	4	S/ 135,59	33FHL8	21/08/2026	4	S/ 135,59	T. AMBIENTE
184	ESP0009	ESPARADRAPO HIPOALER. MICROPORE(PAPEL)2 IN X 10 YD X 06 CORTES (5 CM X 9,1 M))	CJA	S/ 33,90	5	S/ 169,49	33A7JY	23/08/2025	5	S/ 169,49	T. AMBIENTE
185	ESP0003	ESPARADRAPO HIPOALER. TRANSPORE(PLASTICO) X 6 CORTES (2")	CJA	S/ 35,59	3	S/ 106,78	2023-06AK	9/06/2023	3	S/ 106,78	T. AMBIENTE
186	ESP0003	ESPARADRAPO HIPOALER. TRANSPORE(PLASTICO) X 6 CORTES (2")	CJA	S/ 35,59	19	S/ 676,27	33FYTR	30/09/2026	19	S/ 676,27	T. AMBIENTE
187	ESP0001	ESPARADRAPO HIPOALER. TRANSPORE(PLASTICO)1 IN X 10 YD X 12 CORTES (2,5 CM X 9,1 M)	CJA	S/ 38,14	11	S/ 419,49	33FW3H	20/09/2026	11	S/ 419,49	T. AMBIENTE

188	ESP0021	ESPATULA DE AYRE X 100 UND	PQT	S/	4,66	21	S/	97,88	11/08/2021	26/01/2026	21	S/	97,88	T. AMBIENTE
189	ESP0021	ESPATULA DE AYRE X 100 UND	PQT	S/	4,66	35	S/	163,14	ESP-01	31/12/2027	35	S/	163,14	T. AMBIENTE
190	ESP0025	ESPECULO VAGINAL PLASTICO (M)	UND	S/	2,54	100	S/	254,24	20211230	1/12/2026	100	S/	254,24	T. AMBIENTE
191	EST0012	ESTETOSCOPIO ADULTO DUPLEX 4001	UND	S/	76,27	15	S/	1.144,07	668447	31/12/2027	15	S/	1.144,07	T. AMBIENTE
192	EST0008	ESTUCHE DE DISECCION X 9 PIEZAS	KIT	S/	16,95	1	S/	16,95	062021	30/11/2025	1	S/	16,95	T. AMBIENTE
193	FAC0001	FACTOR REUMATOIDE LATEX (FR) X 100 DET	KIT	S/	52,54	1	S/	52,54	383	28/10/2023	1	S/	52,54	ENTRE 2°C Y 8°C
194	FAC0001	FACTOR REUMATOIDE LATEX (FR) X 100 DET	KIT	S/	52,54	2	S/	105,08	403	28/11/2023	2	S/	105,08	ENTRE 2°C Y 8°C
195	SOL0007	SOLUCION ACTIVADORA DE APTT X15ML	FCO	S/	27,12	5	S/	135,59	563887A	23/09/2025	5	S/	135,59	ENTRE 2°C Y 8°C
196	FIL0003	FILTRO P/ PARTICULAS N95 X 10 UND	CJA	S/	42,37	8	S/	338,98	5N11	30/12/2024	8	S/	338,98	T. AMBIENTE
197	FOR0003	FORMALDEHIDO AL 40% X 1 LT	FCO	S/	18,64	2	S/	37,29	F80E30	31/08/2025	2	S/	37,29	T. AMBIENTE
198	FOS0001	FOSFATASA ALCALINA CINETICA (ALP) 1 X 60 ML/1 X 15 ML	KIT	S/	38,14	4	S/	152,54	178	28/05/2023	4	S/	152,54	ENTRE 2°C Y 8°C
199	FOS0002	FOSFATASA ALCALINA CINETICA X 50 ML	KIT	S/	63,56	1	S/	63,56	212170	30/06/2024	1	S/	63,56	ENTRE 2°C Y 8°C
200	FRA0001	FRASCO DE VIDRIO GRADUADO AMBAR DE 500 ML	UND	S/	25,42	1	S/	25,42	FVA-500	30/12/2028	1	S/	25,42	T. AMBIENTE
201	FRA0008	FRASCO GOTERO VIDRIO AMBAR DE 50 ML	UND	S/	15,25	2	S/	30,51	FGV-50	30/12/2028	2	S/	30,51	T. AMBIENTE
202	FRA0011	FRASCO HUMIDIFICADOR X 500 ML	FCO	S/	18,64	1	S/	18,64	HUM-E2	31/12/2027	1	S/	18,64	T. AMBIENTE
203	FSH0004	FSH TEST RAPIDO CUANTITATIVO X 10	CJA	S/	110,17	2	S/	220,34	30121-07	30/08/2023	2	S/	220,34	ENTRE 4°C Y 30°C
204	GAM0003	GAMMA - GT LIQUIDA X 75 ML	KIT	S/	110,17	1	S/	110,17	278	28/08/2023	1	S/	110,17	ENTRE 2°C Y 8°C
205	GAS0006	GASA ESTERIL 10 CM X 10 CM X 5	UND	S/	0,56	400	S/	223,72	GE21041008	30/03/2026	400	S/	223,72	T. AMBIENTE
206	GAS0012	GASA X 100 YDS	UND	S/	65,25	29	S/	1.892,37	20220310	10/03/2027	29	S/	1.892,37	T. AMBIENTE
207	GEL0011	GEL PARA ECOGRAFIA X GALON (3.785 ML)	GLN	S/	1,10	6	S/	6,60	205214P2	1/05/2025	6	S/	6,60	T. AMBIENTE
208	GEL0012	GEL PARA ELECTROCARDIOGRAMA X 250 ML	FCO	S/	1,10	400	S/	440,00	21010101	30/10/2024	400	S/	440,00	T. AMBIENTE
209	GEL0005	GEL REFRIGERANTE (10.3 CM. X 13.5 CM) DE 150 G	UND	S/	1,10	300	S/	330,00	2112411	30/11/2023	300	S/	330,00	T. AMBIENTE
210	GEL0006	GEL REFRIGERANTE (15.5 CM. X 14 CM) DE 250 G	UND	S/	1,10	180	S/	198,00	2020271	28/02/2023	180	S/	198,00	T. AMBIENTE
211	GEL0007	GEL REFRIGERANTE (15.5 CM. X 20.4 CM) DE 500 G	UND	S/	1,80	60	S/	108,00	2040692	30/04/2024	60	S/	108,00	T. AMBIENTE
212	GLU0007	GLUCOSA ANHIDRA X 1 KG	FCO	S/	50,85	5	S/	254,24	DA854	31/10/2025	5	S/	254,24	ENTRE 15°C Y 30°C
213	GLU0001	GLUCOSA LIQUIDA ENZIMATICA 1 X 100 ML	KIT	S/	33,90	2	S/	67,80	212570	30/09/2024	2	S/	67,80	ENTRE 2°C Y 8°C
214	GLU0003	GLUCOSA LIQUIDA ENZIMATICA 3 X 100 ML	KIT	S/	59,32	1	S/	59,32	211870	30/06/2024	1	S/	59,32	ENTRE 2°C Y 8°C
215	GLU0003	GLUCOSA LIQUIDA ENZIMATICA 3 X 100 ML	KIT	S/	59,32	2	S/	118,64	220310	30/11/2024	2	S/	118,64	ENTRE 2°C Y 8°C
216	GLU0006	GLUCOSA LIQUIDA ENZIMATICA 4 X 100 ML	KIT	S/	59,32	3	S/	177,97	22007	31/08/2023	3	S/	177,97	ENTRE 2°C Y 8°C
217	GLU0005	GLUCOSA LIQUIDA ENZIMATICA 4 X 250 ML	KIT	S/	118,64	1	S/	118,64	220940	30/11/2024	1	S/	118,64	ENTRE 2°C Y 8°C
218	GOR0005	GORRO PARA CIRUJANO CON TIRAS	UND	S/	0,13	100	S/	12,71	180420	20/04/2023	100	S/	12,71	T. AMBIENTE
219	GOR0014	GORRO TIPO GUSANO CELESTE X 100 UND.	CJA	S/	8,47	10	S/	84,75	20210323PE(1)	24/03/2023	10	S/	84,75	T. AMBIENTE
220	GRA0008	GRADILLA ACRILICA DESARMABLE DE 40 TUBOS	UND	S/	18,64	2	S/	37,29	GAD-40	30/12/2028	2	S/	37,29	T. AMBIENTE
221	GRA0011	GRADILLA ACRILICA DESARMABLE DE 50 TUBOS	UND	S/	21,19	1	S/	21,19	GAD-50	30/12/2028	1	S/	21,19	T. AMBIENTE
222	GRA0007	GRADILLA DE ALAMBRE PLASTIFICADO DE 24 TUBOS	UND	S/	8,47	1	S/	8,47	GAP-24T	30/12/2028	1	S/	8,47	T. AMBIENTE
223	GRA0007	GRADILLA DE ALAMBRE PLASTIFICADO DE 24 TUBOS	UND	S/	8,47	5	S/	42,37	GAPX24	30/12/2030	5	S/	42,37	T. AMBIENTE
224	GRA0002	GRADILLA DE ALAMBRE PLASTIFICADO DE 48 TUBOS	UND	S/	8,47	4	S/	33,90	GAP-X48	30/12/2030	4	S/	33,90	T. AMBIENTE
225	GRA0010	GRADILLA DE ALAMBRE PLASTIFICADO DE 60 TUBOS	UND	S/	11,02	1	S/	11,02	GAP-60T	30/12/2028	1	S/	11,02	T. AMBIENTE
226	GRA0013	GRADILLA PARA MICROPIPETA CARRUSEL X 6 UND	UND	S/	296,61	3	S/	889,83	F001-12601	31/12/2026	2	S/	593,22	T. AMBIENTE
227	GRA0004	GRADILLA PLASTICA AUTOCLAVABLE/DESARMABLE (40 HOYOS) 20 MM	UND	S/	18,64	2	S/	37,29	TRPPB9020001	28/02/2029	2	S/	37,29	T. AMBIENTE
228	GRA0003	GRADILLA PLASTICA AUTOCLAVABLE/DESARMABLE (60 HOYOS) 16 MM	UND	S/	18,64	1	S/	18,64	GPA-16	30/12/2028	1	S/	18,64	T. AMBIENTE
229	GRA0001	GRADILLA PLASTICA AUTOCLAVABLE/DESARMABLE (90 HOYOS) 13 MM	UND	S/	21,19	1	S/	21,19	GRA25062021	25/06/2027	1	S/	21,19	T. AMBIENTE
230	GRA0009	GRADILLA PLASTICA PARA CRIOVIALES (81 POSICIONES)	UND	S/	17,80	1	S/	17,80	GPC-9X9	30/12/2028	1	S/	17,80	T. AMBIENTE
231	GUA0063	GUANTE P/EXAMEN DE NITRIL SIN POLVO TALLA L X 100 UND	CJA	S/	24,58	7	S/	172,03	20210801	30/08/2026	7	S/	172,03	ENTRE 15°C Y 30°C
232	GUA0034	GUANTE P/EXAMEN DE NITRIL SIN POLVO TALLA M X 100 UND	CJA	S/	21,19	34	S/	720,34	20210607	7/06/2026	34	S/	720,34	ENTRE 15°C Y 30°C
233	GUA0010	GUANTE P/EXAMEN DE NITRIL SIN POLVO TALLA S X 100 UND	CJA	S/	21,19	31	S/	656,78	20210607	7/06/2026	31	S/	656,78	ENTRE 15°C Y 30°C
234	GUA0039	GUANTE PARA EXAMEN TALLA L X 100 UND	CJA	S/	29,66	19	S/	563,56	20200113	13/01/2025	19	S/	563,56	ENTRE 15°C Y 30°C
235	GUA0040	GUANTE PARA EXAMEN TALLA M X 100 UND	CJA	S/	17,80	7	S/	124,58	AM2102A-M	30/01/2026	7	S/	124,58	ENTRE 15°C Y 30°C
236	GUA0037	GUANTE PARA EXAMEN TALLA M X 100 UND	CJA	S/	21,19	1	S/	21,19	CAST-018M	30/03/2026	1	S/	21,19	ENTRE 15°C Y 30°C

237	GUA0018	GUANTE PARA EXAMEN TALLA S X 100 UND	CJA	S/	13,98	101	S/	1.412,29	20210902	2/09/2026	101	S/	1.412,29	ENTRE 15°C Y 30°C
238	GUA0055	GUANTE PARA EXAMEN TALLA XS X 100 UND	CJA	S/	12,71	12	S/	152,54	20210707	2/07/2026	12	S/	152,54	ENTRE 15°C Y 30°C
239	GUA0075	GUANTE QUIRURGICO DE LATEX ESTERIL N° 6 1/2*50PARES	CJA	S/	48,31	1	S/	48,31	YY2008701	30/04/2026	1	S/	48,31	ENTRE 15°C Y 30°C
240	GUA0076	GUANTE QUIRURGICO DE LATEX ESTERIL N° 7 *50PARES	CJA	S/	48,31	4	S/	193,22	YY2008702	30/04/2026	4	S/	193,22	ENTRE 15°C Y 30°C
241	GUA0070	GUANTE QUIRURGICO DE LATEX ESTERIL N° 7 1/2 X 50 PARES	CJA	S/	57,20	6	S/	343,22	20210327	27/03/2026	6	S/	343,22	ENTRE 15°C Y 30°C
242	GUA0077	GUANTE QUIRURGICO DE LATEX ESTERIL N° 7 1/2*50PARES	CJA	S/	48,31	9	S/	434,75	YY2008603B	31/03/2026	9	S/	434,75	ENTRE 15°C Y 30°C
243	GUA0062	GUANTE QUIRURGICO ESTERIL DE LATEX N° 6 1/2 X 50 PAR	CJA	S/	43,22	1	S/	43,22	B2139028	1/02/2026	1	S/	43,22	ENTRE 15°C Y 30°C
244	GUA0069	GUANTE QUIRURGICO ESTERIL N° 7	PAR	S/	0,93	500	S/	466,10	20200926	26/09/2025	500	S/	466,10	ENTRE 15°C Y 30°C
245	GUA0022	GUANTES P/ EXAMEN DE LATEX DESCARTABLE TALLA S X 100 UND	CJA	S/	15,25	12	S/	183,05	213136266LPZA-2110	1/09/2026	12	S/	183,05	ENTRE 15°C Y 30°C
246	HDL0005	HDL COLESTEROL PRECIPITANTE 4 X 80 ML	KIT	S/	181,53	1	S/	181,53	21006	31/10/2023	1	S/	181,53	ENTRE 2°C Y 25°C
247	HEM0006	HEMOCULTIVO ADULTO LIQUIDO DE 45 ML	FCO	S/	8,05	4	S/	32,20	201012	30/07/2023	4	S/	32,20	ENTRE 5°C Y 25°C
248	HEM0006	HEMOCULTIVO ADULTO LIQUIDO DE 45 ML	FCO	S/	8,05	50	S/	402,54	206012	31/12/2023	50	S/	402,54	ENTRE 5°C Y 25°C
249	HEM0005	HEMOCULTIVO NEONATAL LIQUIDO DE 15 ML	FCO	S/	5,08	55	S/	279,66	206012	31/12/2023	55	S/	279,66	ENTRE 5°C Y 25°C
250	HEM0010	HEMOCULTIVO PEDIATRICO LIQUIDO DE 25 ML	FCO	S/	6,78	30	S/	203,39	L203012	30/09/2023	30	S/	203,39	ENTRE 5°C Y 25°C
251	HEM0010	HEMOCULTIVO PEDIATRICO LIQUIDO DE 25 ML	FCO	S/	6,78	16	S/	108,48	206012	31/12/2023	16	S/	108,48	ENTRE 5°C Y 25°C
252	HEM0001	HEMOGLOBINA DRABKIN CON FACTOR 3 X 100 ML	KIT	S/	97,46	3	S/	292,37	212990	30/04/2024	3	S/	292,37	ENTRE 15°C Y 25°C
253	HEM0008	HEMOGLOBINA GLICOSILADA X 100 DET	KIT	S/	97,46	3	S/	292,37	21010	31/08/2023	3	S/	292,37	ENTRE 2°C Y 8°C
254	HEM0011	HEMOGLOBINOMETRO MISSION - ACON	UND	S/	97,46	1	S/	97,46	HBM1090006	18/04/2023	1	S/	97,46	T. AMBIENTE
255	HEM0020	HEMOSTAT THROMBOPLASTIN-SI (PROTROMBINA) 6 X 2 ML	KIT	S/	135,59	2	S/	271,19	21012	31/08/2023	2	S/	271,19	ENTRE 2°C Y 8°C
256	PCR0002	PCR TURBILATEX X 50 DET	KIT	S/	237,29	1	S/	237,29	2176	30/04/2023	1	S/	237,29	ENTRE 2°C Y 8°C
257	HIB0001	HIBICLEN A.V ESPUMA 2 % (ANTISEPTICO CUTANEO) X 1LT	FCO	S/	38,14	10	S/	381,36	20402371	30/04/2024	10	S/	381,36	NO MAYOR A 30°C
258	HIB0001	HIBICLEN A.V ESPUMA 2 % (ANTISEPTICO CUTANEO) X 1LT	FCO	S/	39,83	8	S/	318,64	21202501	31/12/2024	8	S/	318,64	NO MAYOR A 30°C
259	HIB0002	HIBICLEN A.V ESPUMA 4 % (ANTISEPTICO CUTANEO) X 1LT	FCO	S/	39,83	56	S/	2.230,51	20601391	30/06/2024	56	S/	2.230,51	NO MAYOR A 30°C
260	HIB0002	HIBICLEN A.V ESPUMA 4 % (ANTISEPTICO CUTANEO) X 1LT	FCO	S/	47,00	31	S/	1.457,00	20701501	31/07/2024	31	S/	1.457,00	T. AMBIENTE
261	HID0020	HIDROXIDO DE POTASIO AL 10 % X 1 L.	FCO	S/	25,42	1	S/	25,42	206012	30/06/2024	1	S/	25,42	NO MAYOR A 30°C
262	HID0021	HIDROXIDO DE POTASIO AL 10 % X 100 ML	FCO	S/	25,42	1	S/	25,42	207012	31/07/2024	1	S/	25,42	T. AMBIENTE
263	HID0009	HIDROXIDO DE SODIO AL 10 % X 100 ML	FCO	S/	25,42	1	S/	25,42	207012	31/07/2024	1	S/	25,42	T. AMBIENTE
264	HIS0012	HISOPO APLICADOR MANGO DE MADERA NO ESTERIL (150 MM)6" X 100 UND	BOL	S/	2,29	12	S/	27,46	081821	30/08/2026	12	S/	27,46	T. AMBIENTE
265	HIS0013	HISOPO DE MADERA ESTERIL (6) X 100 UND.	CJA	S/	6,78	33	S/	223,73	20190906	6/09/2024	33	S/	223,73	T. AMBIENTE
266	HIS0014	HISOPO DE MADERA ESTERIL (6) X 100 UND.	CJA	S/	8,47	31	S/	262,71	060820	30/06/2025	31	S/	262,71	T. AMBIENTE
267	HOJ0013	HOJA DE BISTURI N° 10 X 100 UND	CJA	S/	12,71	7	S/	88,98	G0107	31/01/2025	7	S/	88,98	T. AMBIENTE
268	HOJ0017	HOJA DE BISTURI N° 15 X 100 UND	CJA	S/	12,71	11	S/	139,83	H0051	1/01/2026	11	S/	139,83	T. AMBIENTE
269	HOJ0016	HOJA DE BISTURI N° 20 X 100 UND	CJA	S/	12,71	8	S/	101,70	F2132	30/06/2024	8	S/	101,70	T. AMBIENTE
270	HOJ0014	HOJA DE BISTURI N° 21 X 100 UND	CJA	S/	12,29	1	S/	12,29	G4462	31/12/2025	1	S/	12,29	T. AMBIENTE
271	HOJ0014	HOJA DE BISTURI N° 21 X 100 UND	CJA	S/	12,29	1	S/	12,29	H0051	1/01/2026	1	S/	12,29	T. AMBIENTE
272	IDO0001	IDO SAFE ESPUMA 8.5% (YODOPOVIDONA) X 1LT	FCO	S/	12,71	5	S/	63,56	20604102	30/06/2025	5	S/	63,56	NO MAYOR A 30°C
273	IDO0002	IDO SAFE SOLUCION 10% (YODOPOVIDONA) X 1LT	FCO	S/	14,41	3	S/	43,22	20205031	27/02/2024	3	S/	43,22	NO MAYOR A 30°C
274	INC0002	INCUBADORA DE BAÑO SECO ES-80	UND	S/	407,90	1	S/	407,90	ES802111P001		1	S/	407,90	T. AMBIENTE
275	JAB0003	JABON GEL ANTIBACTERIAL CON TRICLOSAN X LT	FCO	S/	6,02	27	S/	162,65	203023H2	31/03/2024	27	S/	162,65	T. AMBIENTE
276	JAR0002	JARRA DE PLASTICO SIN ASA DE 2000 ML	FCO	S/	16,95	2	S/	33,90	BPPA02202	30/03/2026	2	S/	33,90	T. AMBIENTE
277	JER0025	JERINGA 3CC PULSET 23G X 1 A/B NEEDLE 25U BALANCED HEPARIN	UND	S/	2,46	630	S/	1.548,29	063021N36	30/06/2024	630	S/	1.548,29	T. AMBIENTE
278	JER0003	JERINGA HIPODERMICA 1 ML C/A 25 X 5/8 X 100 UND	CJA	S/	9,75	7	S/	68,22	20191016	16/10/2024	7	S/	68,22	T. AMBIENTE
279	JER0002	JERINGA HIPODERMICA 10 ML. C/A 21 X 1 1/2 X 100 UND	CJA	S/	19,92	1	S/	19,92	20210930	30/09/2026	1	S/	19,92	T. AMBIENTE

280	JER0023	JERINGA HIPODERMICA 10 ML/CC C/AGUJA 21G X 1 1/2 X 100 UND	CJA	S/	19,92	13	S/	258,90	20220215	15/02/2027	13	S/	258,90	T. AMBIENTE
281	JER0045	JERINGA HIPODERMICA 20 ML. C/A 21 X 1 1/2 X 50 UND.	CJA	S/	16,95	11	S/	186,44	20210206	6/02/2026	11	S/	186,44	T. AMBIENTE
282	JER0045	JERINGA HIPODERMICA 20 ML. C/A 21 X 1 1/2 X 50 UND.	CJA	S/	16,95	31	S/	525,43	20210930	30/09/2026	31	S/	525,43	T. AMBIENTE
283	JER0024	JERINGA HIPODERMICA 20 ML/CC C/AGUJA 21G X 1 1/2 X 50 UND	CJA	S/	11,86	1	S/	11,86	20200309	9/03/2025	1	S/	11,86	T. AMBIENTE
284	JER0028	JERINGA HIPODERMICA 3 ML/CC C/AGUJA 21G X 1 1/2 X 100 UND.	CJA	S/	9,75	17	S/	165,68	20200311	11/03/2025	17	S/	165,68	T. AMBIENTE
285	JER0006	JERINGA HIPODERMICA 5 ML. C/A 21 X 1 1/2 X 100 UND	CJA	S/	12,71	16	S/	203,39	20210416	16/04/2026	16	S/	203,39	T. AMBIENTE
286	JER0047	JERINGA HIPODERMICA 5 ML/CC C/AGUJA 21G X 1 1/2	CJA	S/	11,86	2	S/	23,73	200320	1/02/2025	2	S/	23,73	T. AMBIENTE
287	JUE0001	JUEGO DE CUBETAS P/ANALIZADOR QUIMICO AUTOMATICO BK-200	UND	S/	231,50	5	S/	1.157,49			5	S/	1.157,49	T. AMBIENTE
288	KIT0029	KIT PARASITOLOGICO X 3 30 ML	UND	S/	0,30	3	S/	0,89	KN15042204	30/04/2025	3	S/	0,89	T. AMBIENTE
289	LAM0012	LAMINA DE VIDRIO ESCAVADA DE 12 HOYOS	UND	S/	21,19	1	S/	21,19	07082021	30/06/2023	1	S/	21,19	T. AMBIENTE
290	LAM0047	LAMINA DE VIDRIO ESCAVADA DE 30 HOYOS	UND	S/	59,32	3	S/	177,97	MTPPN20015006-LV0907		3	S/	177,97	T. AMBIENTE
291	LAM0036	LAMINA PORTAOBJETO BISELADA (CON PAPEL TISSUE) 25 X 75 MM X 50 UND	CJA	S/	2,37	409	S/	970,52	31012022	28/02/2027	409	S/	970,52	T. AMBIENTE
292	LAM0013	LAMINILLA CUBRECAMARA NEUBAUER 20 X 26 MM	UND	S/	3,39	7	S/	23,73	41614	30/12/2028	7	S/	23,73	T. AMBIENTE
293	LAM0026	LAMINILLA CUBRECAMARA NEUBAUER DE 20 X 26 MM	UND	S/	3,81	30	S/	114,41	LCNI-20X26	30/12/2028	30	S/	114,41	T. AMBIENTE
294	LAM0005	LAMINILLAS CUBREOBJETO (A) 22 X 40 MM X 100 UND	CJA	S/	5,08	40	S/	203,39	20067701	31/12/2027	40	S/	203,39	T. AMBIENTE
295	LAM0037	LAMINILLAS CUBREOBJETO (M) 22 X 40 MM X 100 UND	CJA	S/	22,03	30	S/	661,02	37516	31/12/2027	30	S/	661,02	T. AMBIENTE
296	LAM0051	LAMPARA ENSAMBLADA P/ANALIZADOR QUIMICO AUTOMATICO	UND	S/	356,92	1	S/	356,92	LAMPAUTO118A		1	S/	356,92	T. AMBIENTE
297	LAM0021	LAMPARA HALOGENA PARA MICROSCOPIA (12V/20W) X 2000H	UND	S/	192,37	2	S/	384,75	LSB058471	30/12/2030	2	S/	384,75	T. AMBIENTE
298	LAM0020	LAMPARA HALOGENA DISPLAY/OPTICO (30W/6V/G4)	UND	S/	47,88	3	S/	143,64	64265HLX	30/05/2026	3	S/	143,64	T. AMBIENTE
299	LAM0032	LAMPARA HALOGENA DISPLAY/OPTICO (G4/12V/20W)	UND	S/	75,21	4	S/	300,85	H164258-OSR	30/12/2028	4	S/	300,85	T. AMBIENTE
300	LAM0048	LAMPARA HALOGENA P/ANALIZADOR QUIMICO AUTOMATICO BK-200	UND	S/	231,50	1	S/	231,50			1	S/	231,50	T. AMBIENTE
301	LAM0050	LAMPARA P/ANALIZADOR QUIMICO SEMIAUTOMATICO	UND	S/	127,47	4	S/	509,88	LSEMI118A		4	S/	509,88	T. AMBIENTE
302	LAN0014	LANCETA DE METAL X 200 UND	CJA	S/	7,63	9	S/	68,64	18482	30/09/2023	9	S/	68,64	T. AMBIENTE
303	LAN0020	LANCETA DESCARTABLE P/ TAMIZAJE NEONATAL 0.8 MM Ø/ 2 MM C/DISPARADOR (AMARILLO) X 200	CJA	S/	131,36	4	S/	525,42	A22F518M7	1/09/2025	4	S/	525,42	T. AMBIENTE
304	LAN0012	LANCETA PARA GLUCOMETRO X 100 UND	CJA	S/	12,71	7	S/	88,98	20658	30/11/2025	7	S/	88,98	T. AMBIENTE
305	LAN0013	LANCETA RETRACTIL 23G C/A DE PROFUNDIDAD (1.3-1.8-2.3 MM) X 100 UND	CJA	S/	38,98	10	S/	389,83	G2311	31/03/2025	8	S/	311,86	T. AMBIENTE
306	LAN0007	LANCETA RETRACTIL DESECHABLE (23G) X 200 UND	CJA	S/	59,32	10	S/	593,22	A14D665L3	1/05/2025	10	S/	593,22	T. AMBIENTE
307	LAN0016	LANCETA RETRACTIL PEDIATRICO ACCUCHECK SAFE T PRO PLUS X 200 UND	CJA	S/	122,88	1	S/	122,88	41819A31	30/11/2023	1	S/	122,88	T. AMBIENTE
308	LAN0002	LANCETA RETRACTIL(25G) 1.5MM C/DISPARADOR (LILA) X 200 UND	CJA	S/	131,36	2	S/	262,71	Y50H923E8	1/10/2023	2	S/	262,71	T. AMBIENTE
309	LAP0006	LAPIZ PUNTA DE DIAMANTE PARA MARCAR VIDRIO	UND	S/	8,47	6	S/	50,85	LPD-2021		6	S/	50,85	ENTRE 15°C Y 25°C
310	LEN0003	LENTE DE SEGURIDAD TRANSPARENTE ANTIPARRA C/LIGA	UND	S/	23,73	2	S/	47,46	LSATP001	30/06/2023	2	S/	47,46	T. AMBIENTE
311	LIG0004	LIGADURA PARA EXTRACCION DE SANGRE CON SEGURO	UND	S/	1,53	3	S/	4,58	F004-00018246	31/12/2025	3	S/	4,58	T. AMBIENTE
312	LIG0001	LIGADURA PLANA LIBRE DE LATEX	UND	S/	0,85	45	S/	38,14	1E002	12/12/2023	45	S/	38,14	T. AMBIENTE
313	LIG0001	LIGADURA PLANA LIBRE DE LATEX	UND	S/	0,85	1	S/	0,85	9A004	30/12/2028	1	S/	0,85	T. AMBIENTE
314	LIN0002	LINTERNA DE DIAGNOSTICO AZUL	UND	S/	35,30	1	S/	35,30	670332	31/12/2027	1	S/	35,30	T. AMBIENTE
315	LIN0002	LINTERNA DE DIAGNOSTICO AZUL	UND	S/	35,30	2	S/	70,59	673402	31/12/2027	2	S/	70,59	T. AMBIENTE
316	LIS0002	LISANTE HEMATOLOGICO X3 HC LISANT -CAJA X 2 FCOS	CJA	S/	315,08	3	S/	945,25	20020	30/11/2023	3	S/	945,25	ENTRE 15°C Y 30°C
317	LIS0001	LISANTE HEMATOLOGICO X3 X LT	FCO	S/	423,73	1	S/	423,73	2013130519	31/05/2023	1	S/	423,73	ENTRE 15°C Y 30°C
318	LIS0004	LISANTE PARA EQUIPO HEMATOLOGICO 3DIF X 0.500 ML	FCO	S/	254,24	1	S/	254,24	510301	12/03/2023	1	S/	254,24	ENTRE 15°C Y 30°C
319	LIS0004	LISANTE PARA EQUIPO HEMATOLOGICO 3DIF X 0.500 ML	FCO	S/	254,24	1	S/	254,24	510302	30/03/2023	1	S/	254,24	ENTRE 15°C Y 30°C
320	LIS0006	LISANTE PE-L01 X 0.5 L.	FCO	S/	128,47	11	S/	1.413,14	210813	12/08/2023	11	S/	1.413,14	ENTRE 15°C Y 30°C
321	LIS0007	LISANTE PE-L05LH X 0.2 L.	FCO	S/	205,55	6	S/	1.233,29	210806	5/08/2023	5	S/	1.027,74	ENTRE 15°C Y 30°C
322	LIS0008	LISANTE PE-L06DIFF X 0.5 L.	FCO	S/	128,47	5	S/	642,34	210806	5/08/2023	5	S/	642,34	ENTRE 15°C Y 30°C

323	LLA0006	LLAVE TRIPLE VIA CON EXTENSION 10 CM	UND	S/ 0,83	60	S/ 49,83	JW21021510	28/02/2026	60	S/ 49,83	T. AMBIENTE
324	LLA0006	LLAVE TRIPLE VIA CON EXTENSION 10 CM	UND	S/ 0,83	100	S/ 83,05	JW22021550	31/01/2027	100	S/ 83,05	T. AMBIENTE
325	LUG0004	LUGOL GRAM X 500 ML	FCO	S/ 19,49	4	S/ 77,97	LG-1221	30/12/2023	4	S/ 77,97	T. AMBIENTE
326	LUG0001	LUGOL GRAM X LT	FCO	S/ 19,49	2	S/ 38,98	LG-1221	30/12/2023	2	S/ 38,98	T. AMBIENTE
327	LUG0002	LUGOL PARASITOLOGICO X 500 ML	FCO	S/ 59,32	3	S/ 177,97	202012	29/02/2024	3	S/ 177,97	T. AMBIENTE
328	LUG0002	LUGOL PARASITOLOGICO X 500 ML	FCO	S/ 59,32	2	S/ 118,64	205012	31/05/2024	2	S/ 118,64	T. AMBIENTE
329	MAN0002	MANDIL ASEPTICO DESCARTABLE NO ESTERIL TALLA L	UND	S/ 3,39	4	S/ 13,56	2030091 A	30/03/2024	4	S/ 13,56	T. AMBIENTE
330	MAN0044	MANDIL DESCARTABLE NO ESTERIL TALLA S	UND	S/ 3,39	94	S/ 318,64	2120010	9/12/2025	94	S/ 318,64	ENTRE 15°C Y 30°C
331	MAN0010	MANDIL QUIRURGICO DESCARTABLE ESTERIL TALLA L	UND	S/ 4,92	800	S/ 3.932,24	2030370	31/03/2025	800	S/ 3.932,24	ENTRE 15°C Y 30°C
332	MAN0010	MANDIL QUIRURGICO DESCARTABLE ESTERIL TALLA L	UND	S/ 4,92	832	S/ 4.089,53	2091101	30/09/2026	832	S/ 4.089,53	ENTRE 15°C Y 30°C
333	MAN0010	MANDIL QUIRURGICO DESCARTABLE ESTERIL TALLA L	UND	S/ 4,92	354	S/ 1.740,02	2050621	30/05/2026	354	S/ 1.740,02	ENTRE 15°C Y 30°C
334	MAN0008	MANDIL QUIRURGICO DESCARTABLE ESTERIL TALLA M	UND	S/ 3,81	670	S/ 2.555,11	2040471	30/04/2026	670	S/ 2.555,11	ENTRE 15°C Y 30°C
335	MAN0008	MANDIL QUIRURGICO DESCARTABLE ESTERIL TALLA M	UND	S/ 3,81	1300	S/ 4.957,68	2050611	30/05/2026	1300	S/ 4.957,68	ENTRE 15°C Y 30°C
336	MAN0008	MANDIL QUIRURGICO DESCARTABLE ESTERIL TALLA M	UND	S/ 3,81	740	S/ 2.822,06	2010051	28/01/2026	740	S/ 2.822,06	T. AMBIENTE
337	MAN0014	MANDILON DESCARTABLE NO ESTERIL TALLA L	UND	S/ 3,31	283	S/ 935,34	2120010	9/12/2025	283	S/ 935,34	ENTRE 15°C Y 30°C
338	MAN0013	MANDILON DESCARTABLE NO ESTERIL TALLA M	UND	S/ 3,31	83	S/ 274,32	2120010	9/12/2025	83	S/ 274,32	ENTRE 15°C Y 30°C
339	MAN0010	MANDILON QUIRURGICO DESCARTABLE ESTERIL TALLA L	UND	S/ 3,31	356	S/ 1.176,62	2120010	9/12/2025	356	S/ 1.176,62	T. AMBIENTE
340	MAN0041	MANGA PARA ESTERILIZACION 100 MM X 200 M	ROL	S/ 67,80	4	S/ 271,19	F1002521	17/06/2026	4	S/ 271,19	T. AMBIENTE
341	MAN0045	MANGA PARA ESTERILIZACION 125 MM X 200 M	ROL	S/ 104,07	4	S/ 416,27	3045415	30/06/2026	4	S/ 416,27	T. AMBIENTE
342	MAN0042	MANGA PARA ESTERILIZACION 150 MM X 200 M	ROL	S/ 105,93	2	S/ 211,86	F1502521	17/06/2026	2	S/ 211,86	T. AMBIENTE
343	MAN0043	MANGA PARA ESTERILIZACION 420 MM X 200 M	ROL	S/ 237,29	8	S/ 1.898,30	F4201118	15/03/2023	8	S/ 1.898,30	T. AMBIENTE
344	ASA0010	MANGO DE KOLLE PARA SIEMBRA	UND	S/ 12,71	1	S/ 12,71	MKS-09072021		1	S/ 12,71	T. AMBIENTE
345	MAR0002	MARTILLO DE PERCUSION -BUCK	UND	S/ 99,53	4	S/ 398,14	670122	31/12/2027	4	S/ 398,14	T. AMBIENTE
346	MAS0038	MASCARA DE OXIGENO C/ RESERVORIO ADULTO	UND	S/ 2,54	99	S/ 251,70	RA2006	30/05/2025	99	S/ 251,70	T. AMBIENTE
347	MAS0037	MASCARA DE OXIGENO C/ RESERVORIO PEDIATRICO	UND	S/ 2,54	55	S/ 139,83	RP2004	30/03/2025	55	S/ 139,83	T. AMBIENTE
348	MAS0006	MASCARA NEBULIZADOR PEDIATRICO	UND	S/ 3,81	10	S/ 38,14	10868649	31/08/2024	10	S/ 38,14	T. AMBIENTE
349	MAS0024	MASCARILLA PLANA 3 PLIEGUES C/ELASTICO (CELESTE) X 50 UND	CJA	S/ 3,39	12	S/ 40,68	20211208PE	8/12/2026	12	S/ 40,68	T. AMBIENTE
350	MAT0005	MATRAZ DE VIDRIO BORO 3,3 (CUELLO ANCHO) DE 250 ML	UND	S/ 10,17	1	S/ 10,17	MVCA-250	30/12/2028	1	S/ 10,17	T. AMBIENTE
351	MAT0001	MATRAZ DE VIDRIO BORO 3,3 (CUELLO ESTRECHO) DE 250 ML	UND	S/ 10,17	1	S/ 10,17	MVCE-250	30/12/2028	1	S/ 10,17	T. AMBIENTE
352	MAT0006	MATRAZ DE VIDRIO BORO 3,3 DE 100 ML	UND	S/ 7,63	1	S/ 7,63	MV-100	30/12/2028	1	S/ 7,63	T. AMBIENTE
353	MAT0004	MATRAZ DE VIDRIO BORO 3,3 DE 50 ML	UND	S/ 8,47	2	S/ 16,95	MV-50	30/12/2028	2	S/ 16,95	T. AMBIENTE
354	MAT0010	MATRAZ ERLNMEYER DE VIDRIO BOROSILICATO 3,3 DE 1 L.	UND	S/ 22,03	4	S/ 88,14	F01-4282		4	S/ 88,14	T. AMBIENTE
355	MAT0002	MATRAZ KITAZATO DE VIDRIO PARA VACIO BORO 3,3 DE 500 ML	UND	S/ 50,85	1	S/ 50,85	MVK-500	30/12/2028	1	S/ 50,85	T. AMBIENTE
356	MDM0001	MDMA ONE STEP EXTASIS TEST	UND	S/ 3,56	40	S/ 142,37	MDM1122009	31/12/2023	40	S/ 142,37	T. AMBIENTE
357	MEC0003	MECHERO DE VIDRIO PARA ALCOHOL 100 ML.	UND	S/ 6,78	1	S/ 6,78	MV-2021		1	S/ 6,78	T. AMBIENTE
358	MIC0007	MICROPIPETA FIJA AUTOCLAVABLE 10 UL	UND	S/ 186,44	1	S/ 186,44	YL186AH0011873	31/12/2030	1	S/ 186,44	T. AMBIENTE
359	MIC0012	MICROPIPETA FIJA AUTOCLAVABLE 100 UL	UND	S/ 186,44	1	S/ 186,44	YL178AD0006884	31/12/2030	1	S/ 186,44	T. AMBIENTE
360	MIC0024	MICROPIPETA FIJA AUTOCLAVABLE 1000 UL	UND	S/ 199,49	1	S/ 199,49	YL179AE0002049	31/12/2030	1	S/ 199,49	T. AMBIENTE
361	MIC0025	MICROPIPETA FIJA AUTOCLAVABLE 20 UL	UND	S/ 186,44	1	S/ 186,44	YL184AF0002987	31/12/2030	1	S/ 186,44	T. AMBIENTE
362	MIC0011	MICROPIPETA FIJA AUTOCLAVABLE 50 UL	UND	S/ 186,44	1	S/ 186,44	YL183AE0030822	31/12/2030	1	S/ 186,44	T. AMBIENTE
363	MIC0013	MICROPIPETA FIJA AUTOCLAVABLE 500 UL	UND	S/ 199,49	1	S/ 199,49	YL181AE0021199	31/12/2030	1	S/ 199,49	T. AMBIENTE
364	MIC0042	MICROPIPETA VOLUMEN VARIABLE 100-1000 UL	UND	S/ 249,36	1	S/ 249,36	YL20AAK0012076	31/12/2030	1	S/ 249,36	T. AMBIENTE
365	MIC0042	MICROPIPETA VOLUMEN VARIABLE 100-1000 UL	UND	S/ 249,36	1	S/ 249,36	YL20AAK0012074	31/12/2030	1	S/ 249,36	T. AMBIENTE
366	MIC0014	MICROPIPETA VOLUMEN VARIABLE 10-100 UL	UND	S/ 249,36	1	S/ 249,36	YL193AH0047266	31/12/2030	1	S/ 249,36	T. AMBIENTE
367	MIC0014	MICROPIPETA VOLUMEN VARIABLE 10-100 UL	UND	S/ 249,36	1	S/ 249,36	YL193AH0047263	31/12/2030	1	S/ 249,36	T. AMBIENTE
368	MIC0041	MICROPIPETA VOLUMEN VARIABLE 5-50 UL	UND	S/ 249,36	1	S/ 249,36	YL182AE0026423		1	S/ 249,36	T. AMBIENTE
369	MIC0041	MICROPIPETA VOLUMEN VARIABLE 5-50 UL	UND	S/ 233,05	1	S/ 233,05	YL183AE0030974	30/12/2030	1	S/ 233,05	T. AMBIENTE
370	MIC0040	MICROSCOPIO TRINOCULAR LX 400	UND	S/ 3.644,07	1	S/ 3.644,07	21049658		1	S/ 3.644,07	T. AMBIENTE
371	MIN0009	MINICOLECTOR DE SANGRE C/CITRATO 1 ML	UND	S/ 0,81	2700	S/ 2.173,77	A22013AE	3/07/2023	2700	S/ 2.173,77	ENTRE 5°C Y 25°C
372	MIN0009	MINICOLECTOR DE SANGRE C/CITRATO 1 ML	UND	S/ 0,81	5900	S/ 4.750,09	A22023CB	10/08/2023	5900	S/ 4.750,09	ENTRE 5°C Y 25°C
373	MIN0004	MINICOLECTOR DE SANGRE C/HEPARINA 1 ML	UND	S/ 0,72	1950	S/ 1.404,59	A21093FL	3/03/2023	1950	S/ 1.404,59	ENTRE 5°C Y 25°C

374	MIN0004	MINICOLECTOR DE SANGRE C/HEPARINA 1 ML	UND	S/	0,72	1600	S/	1.152,48	A210835X	31/01/2023	1600	S/	1.152,48	T. AMBIENTE
375	MIN0026	MINICOLECTOR DE SANGRE CON GEL 0.5 ML	UND	S/	0,38	50	S/	19,07	22033150	30/03/2024	50	S/	19,07	ENTRE 5°C Y 25°C
376	MIN0020	MINICOLECTOR DE SANGRE K2 C/EDTA 0.5 ML	UND	S/	0,32	4000	S/	1.288,00	21101150	10/10/2023	4000	S/	1.288,00	ENTRE 5°C Y 25°C
377	MIN0013	MINICOLECTOR DE SANGRE LILA C/EDTA 0.5 ML	UND	S/	0,41	200	S/	81,36	A51010	31/03/2023	200	S/	81,36	ENTRE 5°C Y 25°C
378	MIN0022	MINICOLECTOR DE SANGRE ROJOS / SIN ADITIVO 0.5 ML	UND	S/	0,41	500	S/	203,40	A51010	31/03/2023	500	S/	203,40	ENTRE 5°C Y 25°C
379	MIN0021	MINICOLECTOR DE SANGRE S/ADITIVO 0.5 ML	UND	S/	0,34	1500	S/	508,50	21101151	10/10/2023	1500	S/	508,50	ENTRE 5°C Y 25°C
380	MUL0001	MULTICALIBRADOR PARA BIOQUIMICA	KIT	S/	38,14	2	S/	76,27	212140	31/03/2024	2	S/	76,27	ENTRE 2°C Y 8°C
381	MUL0002	MULTICALIBRADOR PARA BIOQUIMICA	KIT	S/	38,14	6	S/	228,81	431	28/04/2023	6	S/	228,81	ENTRE 2°C Y 8°C
382	SOL0008	NEOCLEAR X 5 L	FCO	S/	390,00	2	S/	780,00	HX15468943	28/02/2026	2	S/	780,00	T. AMBIENTE
383	ORA0003	ORANGE G - SOLUCION P/PAPANICOLAOU X LT	FCO	S/	66,95	2	S/	133,90	926296	28/10/2024	2	S/	133,90	ENTRE 15°C Y 30°C
384	PAP0026	PAPEL CREPADO (75*75) X 350	CJA	S/	223,31	1	S/	223,31	21391113	31/12/2026	1	S/	223,31	T. AMBIENTE
385	PAP0026	PAPEL CREPADO (75*75) X 350	CJA	S/	223,31	3	S/	669,92	21431062	31/01/2027	3	S/	669,92	T. AMBIENTE
386	PAP0017	PAPEL CREPADO (90*90) X 250	CJA	S/	229,41	3	S/	688,22	21440729	31/01/2027	3	S/	688,22	T. AMBIENTE
387	PAP0016	PAPEL FILTRO EN PLIEGO ABSORCION LENTO 58 X 58 CM	UND	S/	1,69	70	S/	118,64	F001-3591	30/11/2024	70	S/	118,64	T. AMBIENTE
388	PAP0009	PAPEL LIMPIA LENTE P/ MICROSCOPIO 100 X 150 MM	UND	S/	0,10	100	S/	10,17	PLLM-100X150	30/12/2028	100	S/	10,17	T. AMBIENTE
389	PAP0005	PAPEL LIMPIA LENTE P/ MICROSCOPIO 100 X 150 MM	PQT	S/	13,56	10	S/	135,59	LCTSI20065002	31/12/2027	10	S/	135,59	T. AMBIENTE
390	PAP0001	PAPEL PARAFILM EN ROLLO 4 IN (10.16 CM) X 250 FT (76.20 MT)	ROL	S/	152,54	1	S/	152,54	3465576999	31/12/2025	1	S/	152,54	T. AMBIENTE
391	ROL0003	PAPEL TERMICO P/IMPRESION EN ANALIZADORES	ROL	S/	5,10	96	S/	489,48			96	S/	489,48	T. AMBIENTE
392	PAP0004	PAPEL TERMICO PARA ECOGRAFIA UPP-110 HG 110MMX 18M	ROL	S/	49,00	19	S/	931,00	210122-A35F	1/05/2025	19	S/	931,00	T. AMBIENTE
393	PAP0004	PAPEL TERMICO PARA ECOGRAFIA UPP-110 HG 110MMX 18M	ROL	S/	49,00	2	S/	98,00	31211292		2	S/	98,00	T. AMBIENTE
394	PIN0003	PINZA DE LABORATORIO DE METAL PARA TUBOS	UND	S/	21,19	2	S/	42,37	PLMT-001	30/12/2028	2	S/	42,37	T. AMBIENTE
395	PIN0004	PINZA DE LABORATORIO DE PLASTICO PARA TUBOS	UND	S/	1,69	1	S/	1,69	PLPT-001	30/12/2028	1	S/	1,69	T. AMBIENTE
396	PIP0014	PIPETA GRADUADA DE VIDRIO CLASE "A" DE 1 ML	UND	S/	5,93	1	S/	5,93	PGVAC-1	30/12/2028	1	S/	5,93	T. AMBIENTE
397	PIP0002	PIPETA GRADUADA DE VIDRIO CLASE "A" DE 1 ML	UND	S/	5,93	2	S/	11,86	PGVAI-1	30/12/2028	2	S/	11,86	T. AMBIENTE
398	PIP0004	PIPETA GRADUADA DE VIDRIO CLASE "A" DE 10 ML	UND	S/	6,78	3	S/	20,34	PGVA-10	30/12/2028	3	S/	20,34	T. AMBIENTE
399	PIP0010	PIPETA GRADUADA DE VIDRIO CLASE "A" DE 2 ML	UND	S/	5,93	9	S/	53,39	PGVA-2	30/12/2028	9	S/	53,39	T. AMBIENTE
400	PIP0003	PIPETA GRADUADA DE VIDRIO CLASE "A" DE 5 ML	UND	S/	6,36	3	S/	19,07	PGVA-5	30/12/2028	3	S/	19,07	T. AMBIENTE
401	PIP0011	PIPETA GRADUADA DE VIDRIO CLASE "A" (VOLUMETRICA) DE 10 ML	UND	S/	12,71	4	S/	50,85	PGVAV-10	30/10/2028	4	S/	50,85	T. AMBIENTE
402	PIP0013	PIPETA GRADUADA DE VIDRIO CLASE "A" (VOLUMETRICA) DE 2 ML	UND	S/	8,47	1	S/	8,47	PGVAV-2	30/12/2028	1	S/	8,47	T. AMBIENTE
403	PIP0006	PIPETEADOR (PI-PUMP) DE 10 ML	UND	S/	29,66	2	S/	59,32	PPP-10	30/12/2028	2	S/	59,32	T. AMBIENTE
404	PIP0005	PIPETEADOR (PI-PUMP) DE 2 ML	UND	S/	29,66	1	S/	29,66	PPP-2	30/12/2028	1	S/	29,66	T. AMBIENTE
405	PIR0001	PIRAMIDON X LT	FCO	S/	25,42	1	S/	25,42	212011	30/12/2023	1	S/	25,42	T. AMBIENTE
406	PIS0001	PISETA DE PLASTICO (WASH BOTTLE) DE 500 ML	UND	S/	5,93	5	S/	29,66	001500P		5	S/	29,66	T. AMBIENTE
407	PLA0001	PLACA PETRI DE PLASTICO ESTERIL DE 15 X 100 MM	UND	S/	0,34	3900	S/	1.322,10	P020220320	1/02/2025	3900	S/	1.322,10	T. AMBIENTE
408	PRO0008	PROBETA DE VIDRIO GRADUADA CLASE "A" DE 100 ML	UND	S/	25,42	1	S/	25,42	PVGA-100	30/12/2028	1	S/	25,42	T. AMBIENTE
409	PRO0023	PROTEINA C REACTIVA LATEX (PCR) X 100 DET	KIT	S/	105,25	1	S/	105,25	21007	28/02/2023	1	S/	105,25	ENTRE 2°C Y 8°C
410	PRO0003	PROTEINA C REACTIVA LATEX (PCR) X 100 DET	KIT	S/	55,08	21	S/	1.156,78	450	28/08/2024	21	S/	1.156,78	ENTRE 2°C Y 8°C
411	PRO0017	PROTEINAS TOTALES 4 X 100 ML	KIT	S/	129,66	1	S/	129,66	21009	30/09/2023	1	S/	129,66	ENTRE 2°C Y 25°C
412	PRO0004	PROTEINAS TOTALES EN ORINA Y LCR 2 X 50 ML	KIT	S/	46,61	9	S/	419,49	590	28/03/2023	9	S/	419,49	ENTRE 2°C Y 8°C
413	PRU0039	PRUEBA RAPIDA CASSETTE DUO COCAINA/MARIHUANA	UND	S/	3,22	1950	S/	6.279,59	DOA2032174	28/02/2024	1950	S/	6.279,59	ENTRE 2°C Y 30°C
414	PRU0082	PRUEBA RAPIDA CASSETTE DUO COCAINA/MARIHUANA	UND	S/	3,22	10	S/	32,20	DOA21050307	30/05/2023	10	S/	32,20	ENTRE 2°C Y 30°C
415	PRU0034	PRUEBA RAPIDA CASSETTE FOB-SANGRE OCULTA ONSITE	DET	S/	3,81	100	S/	381,36	F101859E00	22/10/2023	100	S/	381,36	ENTRE 2°C Y 30°C
416	PRU0034	PRUEBA RAPIDA CASSETTE FOB-SANGRE OCULTA ONSITE	DET	S/	3,81	550	S/	2.097,48	F0621T7E00D	26/06/2024	550	S/	2.097,48	ENTRE 2°C Y 30°C
417	PRU0043	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HELICOBACTER PYLORI	UND	S/	3,98	400	S/	1.593,24	HPB21120018	30/12/2023	400	S/	1.593,24	ENTRE 2°C Y 30°C
418	PRU0046	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HELICOBACTER PYLORI AB	UND	S/	4,07	720	S/	2.928,82	F1018512F00	22/10/2023	720	S/	2.928,82	ENTRE 2°C Y 30°C
419	PRU0046	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HELICOBACTER PYLORI AB	UND	S/	4,07	1140	S/	4.637,29	F0621T8F00	26/06/2024	1140	S/	4.637,29	ENTRE 2°C Y 30°C
420	PRU0050	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HEPATITIS A-IGM	DET	S/	4,24	60	S/	254,24	F072453H00	31/07/2023	60	S/	254,24	ENTRE 2°C Y 30°C
421	PRU0048	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HEPATITIS B AG	UND	S/	2,12	2010	S/	4.258,39	F0621T3E00D	23/06/2024	2010	S/	4.258,39	ENTRE 2°C Y 30°C
422	PRU0086	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HEPATITIS B AG SUPERFICIE X 40 DET	CAJ	S/	116,95	3	S/	350,85	HBSG21060005	30/06/2023	3	S/	350,85	ENTRE 2°C Y 30°C
423	PRU0021	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HEPATITIS B CORE X 40 DET	CAJ	S/	116,95	2	S/	233,90	HBSG21060005	30/06/2023	2	S/	233,90	ENTRE 2°C Y 30°C

424	PRU0045	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HEPATITIS C AB PLUS	UND	S/ 2,97	180	S/ 533,90	F0526S14E01D	30/05/2023	180	S/ 533,90	ENTRE 2°C Y 30°C
425	PRU0045	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HEPATITIS C AB PLUS	UND	S/ 2,97	150	S/ 444,92	F0308T5D00D	15/03/2024	150	S/ 444,92	ENTRE 2°C Y 30°C
426	PRU0051	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HIV 4TA G (AC)1,2/0 - AG P24	UND	S/ 5,51	125	S/ 688,56	HIV21080001	30/08/2023	125	S/ 688,56	ENTRE 2°C Y 30°C
427	PRU0027	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HIV SIFILIS X 25 DET	CAJ	S/ 78,39	3	S/ 235,17	F0422T1D00	26/04/2024	3	S/ 235,17	ENTRE 2°C Y 30°C
428	PRU0027	PRUEBA RAPIDA CASSETTE HIV SIFILIS X 25 DET	CAJ	S/ 78,39	10	S/ 783,90	F0602T5D00	5/06/2024	10	S/ 783,90	ENTRE 2°C Y 30°C
429	PRU0004	PRUEBA RAPIDA CASSETTE ONSITE HIV - AB/AG 4TA GENERACION	DET	S/ 3,22	120	S/ 386,44	F1021S1D02D	26/10/2023	120	S/ 386,44	ENTRE 2°C Y 30°C
430	PRU0004	PRUEBA RAPIDA CASSETTE ONSITE HIV - AB/AG 4TA GENERACION	DET	S/ 3,22	72	S/ 231,86	F0506T12D02D	6/05/2024	60	S/ 193,22	T. AMBIENTE
431	PRU0049	PRUEBA RAPIDA CASSETTE ONSITE HIV 1/2 AB PLUS- 3RA GENERACION	DET	S/ 3,22	2010	S/ 6.472,80	F0421T1E03D	24/04/2024	2010	S/ 6.472,80	ENTRE 2°C Y 30°C
432	PRU0049	PRUEBA RAPIDA CASSETTE ONSITE HIV 1/2 AB PLUS- 3RA GENERACION	DET	S/ 3,22	810	S/ 2.608,44	F0621T4E03	23/06/2024	810	S/ 2.608,44	ENTRE 2°C Y 30°C
433	PRU0052	PRUEBA RAPIDA CASSETTE PSA	UND	S/ 3,56	150	S/ 533,90	F1011S2D01D	11/04/2023	150	S/ 533,90	ENTRE 2°C Y 30°C
434	PRU0078	PRUEBA RAPIDA COVID-19 AC NEUTRALIZANTE FIA	UND	S/ 21,19	100	S/ 2.118,64	SE2104037	30/04/2023	100	S/ 2.118,64	ENTRE 5°C Y 25°C
435	PRU0081	PRUEBA RAPIDA COVID-19 ANTIGENO TEST	UND	S/ 5,93	20	S/ 118,64	20220121	20/07/2023	20	S/ 118,64	ENTRE 5°C Y 25°C
436	PRU0081	PRUEBA RAPIDA COVID-19 ANTIGENO TEST	UND	S/ 5,93	40	S/ 237,29	20220113D	20/07/2023	40	S/ 237,29	ENTRE 5°C Y 25°C
437	PRU0053	PRUEBA RAPIDA DENGUE AG (NS1)	UND	S/ 3,39	120	S/ 406,78	F0711T4M01D	10/07/2024	120	S/ 406,78	ENTRE 2°C Y 30°C
438	KIT0012	PRUEBA RAPIDA DETERMINACION SIFILIS AB	UND	S/ 2,03	1080	S/ 2.196,61	F1018S10E02D	22/10/2023	1080	S/ 2.196,61	ENTRE 2°C Y 30°C
439	KIT0012	PRUEBA RAPIDA DETERMINACION SIFILIS AB	UND	S/ 2,03	1680	S/ 3.416,95	F0428T3E02	28/04/2024	1680	S/ 3.416,95	ENTRE 2°C Y 30°C
440	PRU0073	PRUEBA RAPIDA EN TIRA REACTIVA PARA HCG X 25 DET	CJA	S/ 16,53	30	S/ 495,76	HCG21110010	30/11/2023	30	S/ 495,76	T. AMBIENTE
441	PSA0001	PSA - AG PROSTATICO ESPECIFICO TOTAL ELISA X 96 DET	KIT	S/ 372,88	2	S/ 745,76	21003	28/02/2023	2	S/ 745,76	ENTRE 2°C Y 8°C
442	RC-0001	RC-2 CLEANSER (1 LT) R-H 3D	FCO	S/ 27,97	1	S/ 27,97	20220622	21/12/2023	1	S/ 27,97	ENTRE 2°C Y 30°C
443	GOW0001	REACTIVO DE GOWER X 500 ML	FCO	S/ 27,97	2	S/ 55,93	RG-0321	30/12/2023	1	S/ 27,97	T. AMBIENTE
444	RPR0003	REAGINA PLASMATICA RAPIDA (RPR) X 150 DET	KIT	S/ 76,27	4	S/ 305,08	204	28/05/2023	4	S/ 305,08	ENTRE 2°C Y 8°C
445	RPR0003	REAGINA PLASMATICA RAPIDA (RPR) X 150 DET	KIT	S/ 76,27	5	S/ 381,36	214	28/01/2024	5	S/ 381,36	ENTRE 2°C Y 8°C
446	RPR0001	REAGINA PLASMATICA RAPIDA (RPR) X 500 DET	KIT	S/ 135,59	2	S/ 271,19	251	28/01/2024	2	S/ 271,19	ENTRE 2°C Y 8°C
447	REG0001	REGULADOR DE OXIGENO (2 RELOJ + VASO HUMIFICADOR)	UND	S/ 220,34	1	S/ 220,34	1919		1	S/ 220,34	T. AMBIENTE
448	RES0003	RESPIRADOR DE SILICONA CON FILTROS 7502/37082	UND	S/ 118,64	4	S/ 474,58	7502/37082	30/12/2024	4	S/ 474,58	T. AMBIENTE
449	RES0018	RESPIRADOR KN95	UND	S/ 2,50	181	S/ 452,50	20220401	1/04/2027	181	S/ 452,50	T. AMBIENTE
450	RES0002	RESPIRADOR KN95 X 20 UND	CJA	S/ 338,98	2	S/ 677,97	SL	30/12/2024	2	S/ 677,97	T. AMBIENTE
451	RES0011	RESPIRADOR N95 (8210)	UND	S/ 3,24	1280	S/ 4.149,12	041B667373A	31/07/2026	1280	S/ 4.149,12	T. AMBIENTE
452	RIB0001	RIBBON CARTUCHO PARA IMPRESORA (110 MM X 74 M)	ROL	S/ 8,70	8	S/ 69,60	010105028	30/12/2026	8	S/ 69,60	T. AMBIENTE
453	RIB0001	RIBBON CARTUCHO PARA IMPRESORA (110 MM X 74 M)	ROL	S/ 8,70	15	S/ 130,50	RIB-0804	31/12/2027	15	S/ 130,50	T. AMBIENTE
454	RIB0001	RIBBON CARTUCHO PARA IMPRESORA (110 MM X 74 M)	ROL	S/ 8,70	8	S/ 69,60	RCI-110X74	30/12/2028	8	S/ 69,60	T. AMBIENTE
455	RL-0001	RL-7 LYSE (500 ML) R-H 3D	FCO	S/ 300,00	1	S/ 300,00	20210510	9/05/2023	1	S/ 300,00	ENTRE 2°C Y 30°C
456	ROL0002	ROLLO DE ETIQUETA DE PAPEL 1500 X 2 X 1 T	ROL	S/ 12,10	20	S/ 242,00	ROL-0804	31/12/2027	20	S/ 242,00	T. AMBIENTE
457	ROT0002	ROTOR DE REACCION DE 10 TEST MODELO CHEMRAY 120 X 100 UND	CJA	S/ 211,86	8	S/ 1.694,92	1308000511		8	S/ 1.694,92	T. AMBIENTE
458	SAB0001	SABANA DESCARTABLE ESTERIL (200CM X 150CM) AZUL	UND	S/ 5,00	73	S/ 365,00	2040541	30/04/2026	73	S/ 365,00	ENTRE 15°C Y 30°C
459	SAF0001	SAFE BLON 1.5% (GLUCONATO DE CLORHEXIDINA)X 1LT	FCO	S/ 5,00	2	S/ 10,00	20517032	1/05/2025	2	S/ 10,00	T. AMBIENTE
460	SAF0002	SAFRANINA X LT	FCO	S/ 14,41	1	S/ 14,41	SC-0522	30/12/2024	1	S/ 14,41	T. AMBIENTE
461	SEL0003	SELLO DE SONDA (5 TAMAÑOS) P/ PE-7100	UND	S/ 25,69	1	S/ 25,69	PE-7100/R001		1	S/ 25,69	T. AMBIENTE
462	SEL0002	SELLO DE SONDA P/ PE-3200	UND	S/ 15,42	1	S/ 15,42	PE-3200/R001		1	S/ 15,42	T. AMBIENTE
463	SUE0010	SERISCANN SUERO CONTROL ANORMAL (PATOLOGICO) X 5 ML	KIT	S/ 42,37	6	S/ 254,24	203000	30/01/2024	6	S/ 254,24	ENTRE 2°C Y 8°C
464	SUE0009	SERISCANN SUERO CONTROL NORMAL X 5ML	KIT	S/ 42,37	6	S/ 254,24	203000	30/01/2024	6	S/ 254,24	ENTRE 2°C Y 8°C
465	SET0009	SET COMPLETO DE TUBOS P/SEMIAUTOMATICO	UND	S/ 101,98	4	S/ 407,90	TUSEM118A		4	S/ 407,90	T. AMBIENTE
466	SOL0002	SOLUCION SALINA (CLORURO DE SODIO 0.9%) X LT	FCO	S/ 3,81	4	S/ 15,25	2028178301	5/07/2023	4	S/ 15,25	T. AMBIENTE
467	SOL0002	SOLUCION SALINA (CLORURO DE SODIO 0.9%) X LT	FCO	S/ 3,81	14	S/ 53,39	2044578305	29/10/2023	14	S/ 53,39	NO MAYOR A 30°C
468	SON0009	SONDA NASOGASTRICA SILICONADA N 14	UND	S/ 135,59	2	S/ 271,19	284063	30/10/2025	2	S/ 271,19	T. AMBIENTE
469	SON0004	SONDA P/SUCCION ESTERIL CON CONTROL DE FLUJO CALIBRE 8 X 40 CM	UND	S/ 1,36	56	S/ 75,93	20S4011	30/09/2025	56	S/ 75,93	T. AMBIENTE
470	SOP0003	SOPORTE (SYRINGE BRACKET) P/ PE-7100	UND	S/ 102,77	1	S/ 102,77	W.ZS22108047		1	S/ 102,77	T. AMBIENTE

471	SUD0001	SUDAN III X 100 ML	FCO	S/	13,56	1	S/	13,56	SU-1221	30/12/2023	1	S/	13,56	T. AMBIENTE
472	SUE0022	SUERO ANTI A MONOCLONAL X 10 ML	FCO	S/	12,71	1	S/	12,71	1011262	30/07/2023	1	S/	12,71	ENTRE 2°C Y 8°C
473	SUE0022	SUERO ANTI A MONOCLONAL X 10 ML	FCO	S/	12,71	36	S/	457,63	10122161	30/04/2024	36	S/	457,63	ENTRE 2°C Y 8°C
474	SUE0023	SUERO ANTI B MONOCLONAL X 10 ML	FCO	S/	12,71	1	S/	12,71	1021262	30/07/2023	1	S/	12,71	ENTRE 2°C Y 8°C
475	SUE0023	SUERO ANTI B MONOCLONAL X 10 ML	FCO	S/	12,71	8	S/	101,70	10222142	31/03/2024	8	S/	101,70	ENTRE 2°C Y 8°C
476	SUE0024	SUERO ANTI D MONOCLONAL X 10 ML	FCO	S/	15,25	1	S/	15,25	1051152	30/06/2023	1	S/	15,25	ENTRE 2°C Y 8°C
477	SUE0024	SUERO ANTI D MONOCLONAL X 10 ML	FCO	S/	15,25	7	S/	106,78	10522092	31/03/2024	7	S/	106,78	ENTRE 2°C Y 8°C
478	SUE0013	SUERO ANTI IGG ANTI C3D POLIESPECIFICO (COOMBS) X 10 ML	FCO	S/	15,25	2	S/	30,51	435110-C2	4/10/2023	2	S/	30,51	ENTRE 2°C Y 8°C
479	TGO0001	TGO CINETICA LS X 180 ML	KIT	S/	15,25	2	S/	30,51	220628	31/03/2023	2	S/	30,51	ENTRE 2°C Y 8°C
480	SUE0001	SUERO CONTROL NORMAL X 5ML	KIT	S/	38,14	1	S/	38,14	600	28/06/2023	1	S/	38,14	ENTRE 2°C Y 8°C
481	SUE0001	SUERO CONTROL NORMAL X 5ML	KIT	S/	38,14	3	S/	114,41	632	28/06/2024	3	S/	114,41	ENTRE 2°C Y 8°C
482	SUE0002	SUERO CONTROL PATOLOGICO X 5 ML	KIT	S/	38,14	5	S/	190,68	922	28/03/2024	5	S/	190,68	ENTRE 2°C Y 8°C
483	SUL0005	SULFATO DE ZINC 33% X LT	FCO	S/	245,76	1	S/	245,76	207012	31/07/2024	1	S/	245,76	T. AMBIENTE
484	TGP0001	TGP CINETICA LS X 180 ML	KIT	S/	77,08	2	S/	154,16	220511	28/02/2023	2	S/	154,16	ENTRE 2°C Y 8°C
485	T4 0001	T4 LIBRE-HORMONA TIROXINA LIBRE ELISA X 96 DET	KIT	S/	77,08	3	S/	231,24	22002	1/11/2024	3	S/	231,24	ENTRE 2°C Y 8°C
486	TAB0001	TABLA DE LECTURA PRA MICROHEMATOCRITO	UND	S/	11,86	9	S/	106,78	F01-4282	31/12/2027	9	S/	106,78	T. AMBIENTE
487	TAR0002	TARJETA MADRE PE-3200	UND	S/	77,08	1	S/	77,08	W.ZB1901065		1	S/	77,08	T. AMBIENTE
488	TAR0003	TARJETA MADRE PE-7100	UND	S/	102,77	1	S/	102,77	W.ZB2108195		1	S/	102,77	T. AMBIENTE
489	TEN0001	TENSIOMETRO ANEROIDE ADULTO	UND	S/	169,49	3	S/	508,47	661209	30/12/2025	3	S/	508,47	T. AMBIENTE
490	TEN0001	TENSIOMETRO ANEROIDE ADULTO	UND	S/	169,49	16	S/	2.711,86	664456	31/12/2027	13	S/	2.203,39	T. AMBIENTE
491	TEN0008	TENSIOMETRO DIGITAL	UND	S/	80,51	3	S/	241,53	17018		3	S/	241,53	T. AMBIENTE
492	TER0006	TERMOHIGROMETRO DIGITAL -50/+70°	UND	S/	50,85	1	S/	50,85	F0013494TD	21/10/2025	1	S/	50,85	T. AMBIENTE
493	TER0006	TERMOHIGROMETRO DIGITAL -50/+70°	UND	S/	50,85	2	S/	101,70	SH-101	31/12/2028	2	S/	101,70	T. AMBIENTE
494	TER0017	TERMOMETRO BASICO ANALOGO +40/-40C°	UND	S/	8,47	9	S/	76,27			9	S/	76,27	T. AMBIENTE
495	TER0004	TERMOMETRO CLINICO ORAL	UND	S/	1,36	1	S/	1,36	82013	30/12/2028	1	S/	1,36	T. AMBIENTE
496	TER0015	TERMOMETRO DIGITAL IR	UND	S/	80,51	2	S/	161,02	F200501	10/05/2024	2	S/	161,02	T. AMBIENTE
497	TES0010	TEST PARA DETECTAR ALCOHOL EN SALIVA	UND	S/	4,14	50	S/	206,78	ALC1080002	13/01/2023	50	S/	206,78	ENTRE 2°C Y 30°C
498	HEP0012	HEPATITIS B AG- SUPERFICIE ELISA X 96 DET	KIT	S/	474,58	1	S/	474,58	BX20211001	7/04/2023	1	S/	474,58	ENTRE 2°C Y 8°C
499	TIM0001	TIMER ELECTRONICO - RELOJ DIGITAL DE 4 TIEMPOS A/D	UND	S/	38,14	4	S/	152,54	S/L		4	S/	152,54	T. AMBIENTE
500	TIM0001	TIMER ELECTRONICO - RELOJ DIGITAL DE 4 TIEMPOS A/D	UND	S/	38,14	1	S/	38,14	PS-360	30/12/2028	1	S/	38,14	T. AMBIENTE
501	TIP0009	TIPS EN CAJA (96 UND) 10 - 200 µl	CJA	S/	18,64	2	S/	37,29	2RCF3900R	31/12/2025	1	S/	18,64	T. AMBIENTE
502	TIP0008	TIPS CON FILTRO EN CAJA (96 UND) 101-1000 µl	CJA	S/	29,66	1	S/	29,66	B110497L	31/12/2025	1	S/	29,66	T. AMBIENTE
503	TIP0016	TIPS/PUNTA AZUL GRADUADA 100 - 1000 UL X 500 UND	BOL	S/	8,90	9	S/	80,08	31072020		9	S/	80,08	T. AMBIENTE
504	TIP0016	TIPS/PUNTA AZUL GRADUADA 100 - 1000 UL X 500 UND	BOL	S/	8,90	40	S/	355,93	31012022	31/01/2032	40	S/	355,93	T. AMBIENTE
505	TIP0015	TIPS/PUNTAS AMARILLA GRADUADA DE 5 - 200 UL X 1000 UND	BOL	S/	8,90	49	S/	436,02	31072020	31/07/2030	49	S/	436,02	T. AMBIENTE
506	TIP0001	TIPS/PUNTAS AMARILLA GRADUADA DE 5 - 200 UL X 1000 UND	BOL	S/	8,47	13	S/	110,17	20067704	31/08/2030	13	S/	110,17	T. AMBIENTE
507	TIP0013	TIPS/PUNTAS AMARILLAS DE 200 UL	UND	S/	0,04	3000	S/	127,20	615728	31/12/2028	3000	S/	127,20	T. AMBIENTE
508	TIP0003	TIPS/PUNTAS BLANCAS DE 1 - 10 UL X 1000 UND	BOL	S/	15,25	41	S/	625,42	TIPS3937	31/12/2027	41	S/	625,42	T. AMBIENTE
509	TIP0012	TIPS/PUNTERAS BLANCAS X 5ML	UND	S/	0,54	250	S/	135,60	PTPPL8005001	31/01/2028	250	S/	135,60	T. AMBIENTE
510	TIR0032	TIRA PARA HEMOGLOBINA X 25 UND	CJA	S/	29,66	9	S/	266,95	HB1120087	16/12/2023	9	S/	266,95	T. AMBIENTE
511	TIR0029	TIRA REACTIVA PARA GLICEMIA GLUNEO LITE X 50 UND	FCO	S/	29,66	11	S/	326,27	Z21E255F1	24/05/2023	11	S/	326,27	T. AMBIENTE
512	TIR0035	TIRA REACTIVA PARA ORINA DE 11 PARAMETROS X 100 UND	FCO	S/	25,00	1484	S/37.100,00		N2203020	29/02/2024	1484	S/	37.100,00	T. AMBIENTE
513	TIR0036	TIRA REACTIVA PARA ORINA DE 12 PARAMETROS X 100 UND	FCO	S/	25,42	493	S/12.533,88		N2203021	29/02/2024	493	S/	12.533,88	T. AMBIENTE
514	TIR0034	TIRAS BMS VAPOR X 250 UND	UND	S/	720,34	4	S/	2.881,36	2022029400	31/12/2024	4	S/	2.881,36	T. AMBIENTE
515	TRA0010	TRANSAMINASA O (TGO) / AST LIQUIDA CINETICA 1 X 60 ML/ 1 X 15 ML	KIT	S/	50,85	2	S/	101,70	559	28/06/2023	2	S/	101,70	ENTRE 2°C Y 8°C
516	TRA0009	TRANSAMINASA P (TGP) / ALT LIQUIDA CINETICA 1 X 60 ML/1 X 15 ML	KIT	S/	50,85	1	S/	50,85	435	28/06/2023	1	S/	50,85	ENTRE 2°C Y 8°C
517	TRA0009	TRANSAMINASA P (TGP) / ALT LIQUIDA CINETICA 1 X 60 ML/1 X 15 ML	KIT	S/	50,85	1	S/	50,85	451	28/06/2023	1	S/	50,85	ENTRE 2°C Y 8°C
518	TRA0001	TRANSAMINASA TGO / AST LIQUID 1 X 250 ML	KIT	S/	110,17	1	S/	110,17	211900	30/06/2023	1	S/	110,17	ENTRE 2°C Y 8°C

519	TRA0012	TRANSAMINASA TGO / AST LIQUID X 100 ML (10 X 10 ML)	KIT	S/ 134,50	1	S/ 134,50	22002	31/08/2023	1	S/ 134,50	ENTRE 2°C Y 8°C
520	TRA0014	TRANSAMINASA TGO / AST LIQUID X 300 ML	KIT	S/ 110,17	1	S/ 110,17	587	28/10/2023	1	S/ 110,17	ENTRE 2°C Y 8°C
521	TRA0006	TRANSAMINASA TGP / ALT LIQUID 1 X 250 ML	KIT	S/ 110,17	1	S/ 110,17	212940	31/10/2023	1	S/ 110,17	ENTRE 2°C Y 8°C
522	TRA0007	TRANSAMINASA TGP / ALT LIQUID 1 X 50 ML	KIT	S/ 55,08	5	S/ 275,42	210740	31/03/2023	5	S/ 275,42	ENTRE 2°C Y 8°C
523	TRI0007	TRIGLICERIDO ENZIMATICO (H) 4 X 100 ML	KIT	S/ 378,30	4	S/ 1.513,20	21011	30/06/2023	4	S/ 1.513,20	ENTRE 2°C Y 8°C
524	TRI0004	TRIGLICERIDO ENZIMATICO 2 X 250 ML	KIT	S/ 320,00	2	S/ 640,00	220800	28/02/2025	2	S/ 640,00	ENTRE 2°C Y 8°C
525	TRI0002	TRIGLICERIDO ENZIMATICO 3 X 100 ML	KIT	S/ 237,29	4	S/ 949,15	220170	31/12/2024	4	S/ 949,15	ENTRE 2°C Y 8°C
526	TSH0001	TSH - HORMONA ESTIMULANTE DE TIROIDES ELISA X 96 DET	KIT	S/ 389,83	2	S/ 779,66	22001	31/01/2024	2	S/ 779,66	ENTRE 2°C Y 8°C
527	TUB0082	TUBO AL VACIO C/CITRATO DE NA (9:1) 2.7 ML	UND	S/ 0,31	200	S/ 61,02	161B001	30/05/2023	200	S/ 61,02	ENTRE 5°C Y 25°C
528	TUB0046	TUBO AL VACIO CON EDTA 2 ML 13 X 75 MM	UND	S/ 0,31	27700	S/ 8.451,27	A22013BR	8/05/2023	27700	S/ 8.451,27	T. AMBIENTE
529	TUB0095	TUBO AL VACIO CON EDTA 3ML 13 X 75 MM	UND	S/ 0,22	23400	S/ 5.155,02	2525020	30/11/2023	23400	S/ 5.155,02	ENTRE 5°C Y 25°C
530	TUB0122	TUBO AL VACIO CON EDTA 6ML 13 X 100	UND	S/ 0,28	300	S/ 83,91	551B001	30/05/2023	300	S/ 83,91	T. AMBIENTE
531	TUB0078	TUBO AL VACIO GEL CLOT ACTIVADOR 3.5 ML 13 X 75 MM	UND	S/ 0,31	5400	S/ 1.693,44	331B001	30/05/2023	5400	S/ 1.693,44	ENTRE 5°C Y 25°C
532	TUB0098	TUBO AL VACIO GEL CLOT ACTIVADOR 5 ML 13 X 100 MM	UND	S/ 0,31	3900	S/ 1.223,04	631B022	29/05/2023	3900	S/ 1.223,04	ENTRE 5°C Y 25°C
533	TUB0098	TUBO AL VACIO GEL CLOT ACTIVADOR 5 ML 13 X 100 MM	UND	S/ 0,31	37200	S/11.665,92	6325014	30/11/2023	37200	S/ 11.665,92	ENTRE 5°C Y 25°C
534	TUB0093	TUBO AL VACIO SIN ADITIVO 6 ML 13 X 100 MM	UND	S/ 0,29	4400	S/ 1.267,64	531B001	30/05/2023	4400	S/ 1.267,64	T. AMBIENTE
535	TUB0063	TUBO CAPILAR CON HEPARINA X 100 UND.	FCO	S/ 8,31	184	S/ 1.528,14	2402441	28/02/2024	184	S/ 1.528,14	T. AMBIENTE
536	TUB0062	TUBO CAPILAR SIN HEPARINA X 100 UND.	FCO	S/ 8,31	299	S/ 2.483,22	2303426	31/03/2024	299	S/ 2.483,22	T. AMBIENTE
537	TUB0108	TUBO CAPILAR SIN HEPARINA X 100 UND.	FCO	S/ 6,36	133	S/ 845,33	2308425	28/08/2023	133	S/ 845,33	T. AMBIENTE
538	TUB0019	TUBO CONICO GRADUADO DE PLASTICO NO ESTERIL DE 15 ML X 50 UND	BOL	S/ 29,66	8	S/ 237,29	CTPPN20015004	31/07/2030	8	S/ 237,29	T. AMBIENTE
539	TUB0067	TUBO CONICO GRADUADO DE PLASTICO NO ESTERIL DE 50 ML	UND	S/ 0,59	50	S/ 29,66	CTPPN8050001	31/01/2028	50	S/ 29,66	T. AMBIENTE
540	TUB0111	TUBO DE PLASTICO NO ESTERIL 16 X 100 MM X 300 UND	PQT	S/ 42,37	4	S/ 169,49	TUB212506	25/06/2028	4	S/ 169,49	T. AMBIENTE
541	TUB0030	TUBO DE PLASTICO TRANSPARENTE INCOLORO 12MM X 75MM	UND	S/ 0,08	1750	S/ 148,23	21A1250	30/03/2026	1750	S/ 148,23	T. AMBIENTE
542	TUB0022	TUBO DE VIDRIO BORO 12 X 75 MM X 250 UND	CJA	S/ 105,93	8	S/ 847,46	F01-4282	31/12/2027	8	S/ 847,46	T. AMBIENTE
543	TUB0026	TUBO DE VIDRIO BORO 13 X 100 MM X 250 UND	CJA	S/ 127,12	4	S/ 508,47	TUB-13	31/12/2025	4	S/ 508,47	T. AMBIENTE
544	TUB0116	TUBO DE VIDRIO BORO CON TAPA ROSCA 13 X 100 MM X 250 UND	CJA	S/ 275,42	1	S/ 275,42	F0013494T	21/10/2025	1	S/ 275,42	T. AMBIENTE
545	TUB0118	TUBO DE VIDRIO SIMPLE 12 X 75 MM SIN TAPA X 250	PQT	S/ 27,54	12	S/ 330,51	30042019	30/04/2024	12	S/ 330,51	T. AMBIENTE
546	TUB0075	TUBO DE VIDRIO SIMPLE 13 X 100 MM	UND	S/ 0,20	250	S/ 50,85	TVS-13X100	30/12/2028	250	S/ 50,85	T. AMBIENTE
547	TUB0103	TUBO DE VIDRIO SIMPLE 13 X 100 MM SIN TAPA	UND	S/ 0,14	1250	S/ 169,50	31072018	31/07/2023	1250	S/ 169,50	T. AMBIENTE
548	TUB0117	TUBO DE VIDRIO SIMPLE 13 X 100 MM SIN TAPA X 250 UND	PQT	S/ 33,90	10	S/ 338,98	31072018	30/07/2023	10	S/ 338,98	T. AMBIENTE
549	TUB0119	TUBOS (4 TAMAÑOS) P/ PE-7100	UND	S/ 25,69	1	S/ 25,69	PE-7100/R001		1	S/ 25,69	T. AMBIENTE
550	TUB0087	TUBOS DE WINTROBE SUPERIOR	UND	S/ 5,93	4	S/ 23,73	TW-VSG	30/12/2028	4	S/ 23,73	T. AMBIENTE
551	TUB0087	TUBOS DE WINTROBE SUPERIOR	UND	S/ 5,93	20	S/ 118,64	604216	30/12/2028	20	S/ 118,64	T. AMBIENTE
552	TUB0087	TUBOS DE WINTROBE SUPERIOR	UND	S/ 5,93	2	S/ 11,86	608522	30/12/2028	2	S/ 11,86	T. AMBIENTE
553	TUB0015	TUBOS DE WINTROBE VSG	UND	S/ 6,78	7	S/ 47,46	TW-HBG	30/12/2028	7	S/ 47,46	T. AMBIENTE
554	TUR0003	TURK X 250 ML	FCO	S/ 4,24	2	S/ 8,47	TS-1221	30/12/2023	2	S/ 8,47	T. AMBIENTE
555	TUR0001	TURK X 500 ML	FCO	S/ 5,93	1	S/ 5,93	TS-0721	30/12/2023	1	S/ 5,93	T. AMBIENTE
556	UPS0004	UPS FORZA 2200VA / 1200W 8 SAL. 220V USB FX-2200LCD-U	UND	S/ 796,61	1	S/ 796,61	210873500627	31/12/2027	1	S/ 796,61	T. AMBIENTE
557	UPS0004	UPS FORZA 2200VA / 1200W 8 SAL. 220V USB FX-2200LCD-U	UND	S/ 796,61	1	S/ 796,61	210873500679	31/12/2027	1	S/ 796,61	T. AMBIENTE
558	UPS0004	UPS FORZA 2200VA / 1200W 8 SAL. 220V USB FX-2200LCD-U	UND	S/ 796,61	1	S/ 796,61	210873500605	31/12/2027	1	S/ 796,61	T. AMBIENTE
559	URE0005	UREA UREASA GLDH BR (CINETICA) 1 X 40 ML/ 1 X 10 ML	KIT	S/ 32,20	11	S/ 354,24	609	28/10/2023	11	S/ 354,24	ENTRE 2°C Y 8°C
560	URE0002	UREA UV CINETICA 1 X 80 ML	KIT	S/ 59,32	2	S/ 118,64	211410	31/01/2023	2	S/ 118,64	ENTRE 2°C Y 8°C
561	SOL0001	TIEMPO DE PROTROMBINA SOLUPLASTIN 10 X 2 ML	KIT	S/ 99,15	11	S/ 1.090,68	2112465960	30/06/2023	11	S/ 1.090,68	ENTRE 2°C Y 8°C
562	URE0001	UREA UV CINETICA 4 X 50 ML	KIT	S/ 135,59	3	S/ 406,78	212450	30/04/2023	3	S/ 406,78	ENTRE 2°C Y 8°C
563	VAL0005	VALVULA CHICA DE 2 VIAS P/ PE-7100	UND	S/ 51,39	1	S/ 51,39	LVM10R1		1	S/ 51,39	T. AMBIENTE
564	VAL0007	VALVULA CHICA DE 3 VIAS P/ PE-7100	UND	S/ 51,39	1	S/ 51,39	LVM102R		1	S/ 51,39	T. AMBIENTE
565	VAL0003	VALVULA DE 2 VIAS P/ PE-3200	UND	S/ 25,69	1	S/ 25,69	51210703		1	S/ 25,69	T. AMBIENTE

566	VAL0004	VALVULA DE 3 VIAS P/ PE-3200	UND	S/ 25,69	1	S/ 25,69	51210508		1	S/ 25,69	T. AMBIENTE
567	VAL0006	VALVULA GRANDE DE 2 VIAS P/ PE-7100	UND	S/ 51,39	1	S/ 51,39	LVMK21-6J		1	S/ 51,39	T. AMBIENTE
568	VAL0008	VALVULA GRANDE DE 3 VIAS P/ PE-7100	UND	S/ 51,39	1	S/ 51,39	LVMK202-6J		1	S/ 51,39	T. AMBIENTE
569	VEN0002	VENDITAS STANDARD (APOSITO/CURITA)	UND	S/ 0,03	200	S/ 6,78	1902126	28/02/2023	200	S/ 6,78	T. AMBIENTE
570	APO0001	VENDITAS STANDARD (APOSITO/CURITA) X 100 UND	CJA	S/ 3,39	5	S/ 16,95	1901068	31/01/2023	5	S/ 16,95	T. AMBIENTE
571	GUA0023	GUANTES P/ EXAMEN DE LATEX DESCARTABLE TALLA M X 100 UND	CJA	S/ 18,00	50	S/ 900,00	20200908	7/09/2025	50	S/ 900,00	T. AMBIENTE
572	RES0017	RESPIRADOR KN95 X 50 UND	CJA	S/ 50,00	7	S/ 350,00	20220401	1/04/2027	7	S/ 350,00	T. AMBIENTE
573	JER0045	JERINGA HIPODERMICA 20 ML. C/A 21 X 1 1/2 X 50 UND.	CJA	S/ 16,95	12	S/ 203,40	20210306	6/03/2026	12	S/ 203,40	T. AMBIENTE
574	AGU0076	AGUJA HIPODERMICA 21 G X 1 1/2 X 100 UND	CJA	S/ 16,95	6	S/ 101,70	201903	28/02/2024	6	S/ 101,70	T. AMBIENTE
575	MOD0001	MODULO DE CAMARA RBC Y WBC P/PE-3200	UND	S/ 1.200,00	1	S/ 1.200,00	RBC2109056/WBC2109054		1	S/ 1.200,00	T. AMBIENTE
576	LEN0005	LENTE DE SEGURIDAD TRANSPARENTE DE POLICARBONATO BASICO	UND	S/ 12,71	5	S/ 63,55	S/L		5	S/ 63,55	T. AMBIENTE
576											

Anexo 20: Formatos de validación primer experto



Lima, 16 de agosto del 2022

Señor(a) Alegria Ferreyros Luis Fernando

Presente. -

ASUNTO : VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS A TRAVÉS DE JUICIO DE EXPERTO

Tengo el alto honor de dirigirme a Ud. para saludarle muy cordialmente y hacer de su conocimiento que soy estudiante de la maestría en **Dirección de operaciones y cadena de abastecimiento** de la Escuela de Post Grado y Estudios Continuos de la Universidad Privada del Norte; dónde estoy desarrollando la tesis: "**Implementación de un sistema de gestión de inventarios lean y su influencia en el desempeño organizacional en una droguería, 2021-2022**"

Por tal motivo, recorro a Ud. para solicitar su opinión profesional a fin de validar los instrumentos de mi investigación.

Para lo cual acompaño:

1. Matriz de consistencia y operacionalización de variables
2. Ficha de opinión de expertos
3. Instrumento de investigación

Agradezco por anticipado su aceptación a la presente, quedando de Ud. muy reconocido.

Atentamente,



72419225
QUEZADA ASCENCIO,
Graciama del Rosario

**UNIVERSIDAD
PRIVADA DEL NORTE**
ESCUELA DE POST GRADO Y ESTUDIOS CONTINUOS

Implementación de un sistema de gestión de inventarios lean y su influencia en el desempeño organizacional en una droguería, 2021-2022

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

I. DATOS GENERALES

- III.1 Apellidos y Nombres del Experto: Alegria Ferreyros Luis Fernando
- III.2 Grado académico: Magister
- III.3 Áreas de experiencia profesional: Comercial, Administración y Finanzas
- III.4 Cargo e Institución donde labora: Coordinador Académico
- III.5 Nombre del instrumento motivo de Evaluación: Cuestionario de método KANO, evaluación de las características de calidad de la empresa con el fin de establecer una lista de prioridades
- III.6 Autor del Instrumento: Quezada Ascencio, Graciamaría del Rosario

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20 %	Regular 21-40 %	Bueno 41-60 %	Muy bueno 61-80 %	Excelente 81-100 %
1. CLARIDAD	Esta formulada con lenguaje apropiado					X
2. OBJETIVIDAD	Esta expresado en conductas observables					X
3. ACTUALIDAD	Adecuado el alcance de ciencia y tecnología					X
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica					X
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos de cantidad y calidad					X
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos del sistema de evaluación y desarrollo de capacidades cognitivas					X
7. CONSISTENCIA	Basados en aspectos técnicos - científicos de la Tecnología Educativa					X
8. COHERENCIA	Entre los ítems, indicadores y las dimensiones					X
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito del diagnóstico					X

IV. OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

V. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

50%

Lima, 16 de agosto del 2022



**UNIVERSIDAD
PRIVADA DEL NORTE**
ESCUELA DE POST GRADO Y ESTUDIOS CONTINUOS

Implementación de un sistema de gestión de inventarios lean y su influencia en el desempeño organizacional en una droguería, 2021-2022

VALIDACIÓN DE EXPERTOS

II. DATOS GENERALES

Nombre: Alegria Ferreyros Luis Fernando
Especialidad: Magister
Fecha: 16 de agosto del 2022

III. OBSERVACIONES EN CUANTO A:

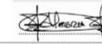
- 4. FORMA:
- 5. CONTENIDO:
- 6. ESTRUCTURA:

IV. APORTES Y/O SUGERENCIAS:

Luego, de revisado el documento, procede a su aprobación.

SI

NO


Nombre y Firma
Fecha: 16/08/2022



**UNIVERSIDAD
PRIVADA DEL NORTE**
ESCUELA DE POST GRADO Y ESTUDIOS CONTINUOS

Implementación de un sistema de gestión de inventarios lean y su influencia en el desempeño organizacional en una droguería, 2021-2022

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

I. DATOS GENERALES

- I.1 Apellidos y Nombres del Experto: Alegria Ferreyros Luis Fernando
- I.2 Grado académico: Magister
- I.3 Áreas de experiencia profesional: Comercial, Administración y Finanzas
- I.4 Cargo e Institución donde labora: Coordinador Académico
- I.5 Nombre del instrumento motivo de Evaluación: Evaluación Just in time, evaluación de materiales para definir si serán utilizados para un sistema just in time.
- I.6 Autor del Instrumento: Quezada Ascencio, Graciamaría del Rosario

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20 %	Regular 21-40 %	Bueno 41-60 %	Muy bueno 61-80 %	Excelente 81-100 %
1. CLARIDAD	Esta formulada con lenguaje apropiado			X		
2. OBJETIVIDAD	Esta expresado en conductas observables			X		
3. ACTUALIDAD	Adecuado el alcance de ciencia y tecnología			X		
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica			X		
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos de cantidad y calidad			X		
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos del sistema de evaluación y desarrollo de capacidades cognitivas			X		
7. CONSISTENCIA	Basados en aspectos técnicos - científicos de la Tecnología Educativa			X		
8. COHERENCIA	Entre los ítems, indicadores y las dimensiones			X		
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito del diagnóstico			X		

II. OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

III. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

50%

Lima, 16 de agosto del 2022



**UNIVERSIDAD
PRIVADA DEL NORTE**
ESCUELA DE POST GRADO Y ESTUDIOS CONTINUOS

Implementación de un sistema de gestión de inventarios lean y su influencia en el desempeño organizacional en una droguería, 2021-2022

VALIDACIÓN DE EXPERTOS

I. DATOS GENERALES

Nombre: Alegria Ferreyros Luis Fernando
Especialidad: Magister
Fecha: 16 de agosto del 2022

II. OBSERVACIONES EN CUANTO A:

- 1. FORMA:
- 2. CONTENIDO:
- 3. ESTRUCTURA:

III. APORTES Y/O SUGERENCIAS:

Luego, de revisado el documento, procede a su aprobación.

SI

NO


Nombre y Firma
Fecha: 16/08/2022

**UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE
ESCUELA DE POST GRADO Y ESTUDIOS CONTINUOS**

Implementación de un sistema de gestión de inventarios lean y su influencia en el desempeño organizacional en una droguería, 2021-2022

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

I. DATOS GENERALES

- I.1 Apellidos y Nombres del Experto: Alegria Ferreyros Luis Fernando
 I.2 Grado académico: Magister
 I.3 Áreas de experiencia profesional: Comercial, Administración y Finanzas
 I.4 Cargo e Institución donde labora: Coordinador Académico
 I.5 Nombre del instrumento motivo de Evaluación: Registro de actividades de la empresa, un registro de actividades que serán de ayuda para determinar el desempeño organizacional.
 I.6 Autor del Instrumento: Quezada Ascencio, Graciamaría del Rosario

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20 %	Regular 21-40 %	Bueno 41- 60 %	Muy bueno 61-80 %	Excelente 81-100 %
1. CLARIDAD	Esta formulada con lenguaje apropiado			X		
2. OBJETIVIDAD	Esta expresado en conductas observables			X		
3. ACTUALIDAD	Adecuado al alcance de ciencia y tecnología			X		
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica			X		
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos de cantidad y calidad			X		
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos del sistema de evaluación y desarrollo de capacidades cognitivas			X		
7. CONSISTENCIA	Basados en aspectos técnicos científicos de la Tecnología Educativa			X		
8. COHERENCIA	Entre los índices, indicadores y las dimensiones			X		
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito del diagnóstico.			X		

II. OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

III. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

50%

Lima, 16 de agosto del 2022

**UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE
ESCUELA DE POST GRADO Y ESTUDIOS CONTINUOS**

Implementación de un sistema de gestión de inventarios lean y su influencia en el desempeño organizacional en una droguería, 2021-2022

VALIDACIÓN DE EXPERTOS

I. DATOS GENERALES

Nombre: Alegria Ferreyros Luis Fernando
 Especialidad: Magister
 Fecha: 16 de agosto del 2022

II. OBSERVACIONES EN CUANTO A:

4. FORMA:

5. CONTENIDO:

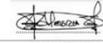
6. ESTRUCTURA:

III. APORTES Y/O SUGERENCIAS:

Luego, de revisado el documento, procede a su aprobación.

SI

NO


 Nombre y Firma
 Fecha: 16/08/2022

**UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE
ESCUELA DE POST GRADO Y ESTUDIOS CONTINUOS**

Implementación de un sistema de gestión de inventarios lean y su influencia en el desempeño organizacional en una droguería, 2021-2022

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

I. DATOS GENERALES

- I.1 Apellidos y Nombres del Experto: Alegria Ferreyros Luis Fernando
 I.2 Grado académico: Magister
 I.3 Áreas de experiencia profesional: Comercial, Administración y Finanzas
 I.4 Cargo e Institución donde labora: Coordinador Académico
 I.5 Nombre del instrumento motivo de Evaluación: Check List de la Gestión de compras, evalúa el sistema de compras y relaciones con el proveedor.
 I.6 Autor del Instrumento: Quezada Ascencio, Graciamaría del Rosario

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20 %	Regular 21-40 %	Bueno 41- 60 %	Muy bueno 61-80 %	Excelente 81-100 %
1. CLARIDAD	Esta formulada con lenguaje apropiado			X		
2. OBJETIVIDAD	Esta expresado en conductas observables			X		
3. ACTUALIDAD	Adecuado al alcance de ciencia y tecnología			X		
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica			X		
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos de cantidad y calidad			X		
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos del sistema de evaluación y desarrollo de capacidades cognitivas			X		
7. CONSISTENCIA	Basados en aspectos técnicos científicos de la Tecnología Educativa			X		
8. COHERENCIA	Entre los índices, indicadores y las dimensiones			X		
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito del diagnóstico.			X		

II. OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

III. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

50%

Lima, 16 de agosto del 2022

**UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE
ESCUELA DE POST GRADO Y ESTUDIOS CONTINUOS**

Implementación de un sistema de gestión de inventarios lean y su influencia en el desempeño organizacional en una droguería, 2021-2022

VALIDACIÓN DE EXPERTOS

I. DATOS GENERALES

Nombre: Alegria Ferreyros Luis Fernando
 Especialidad: Magister
 Fecha: 16 de agosto del 2022

II. OBSERVACIONES EN CUANTO A:

1. FORMA:

2. CONTENIDO:

3. ESTRUCTURA:

III. APORTES Y/O SUGERENCIAS:

Luego, de revisado el documento, procede a su aprobación.

SI

NO


 Nombre y Firma
 Fecha: 16/08/2022

**UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE
ESCUELA DE POST GRADO Y ESTUDIOS CONTINUOS**

Implementación de un sistema de gestión de inventarios lean y su influencia en el desempeño organizacional en una droguería, 2021-2022

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

I. DATOS GENERALES

- I.1 Apellidos y Nombres del Experto: Alegria Ferreyros Luis Fernando
- I.2 Grado académico: Magister
- I.3 Áreas de experiencia profesional: Comercial, Administración y Finanzas
- I.4 Cargo e Institución donde labora: Coordinador Académico
- I.5 Nombre del instrumento motivo de Evaluación: Registro de control de pedidos, tiene el fin de establecer los retrasos de cada pedido, es un instrumento para recopilación documentaria.
- I.6 Autor del Instrumento: Quezada Ascencio, Graciamaaria del Rosario

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20 %	Regular 21-40 %	Buena 41-60 %	Muy buena 61-80 %	Excelente 81-100 %
1. CLARIDAD	Esta formulada con lenguaje apropiado			X		
2. OBJETIVIDAD	Esta expresado en conductas observables			X		
3. ACTUALIDAD	Adecuado al alcance de ciencia y tecnología			X		
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica			X		
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos de cantidad y calidad			X		
6. INFORMACIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos del sistema de evaluación y desarrollo de capacidades cognitivas			X		
7. CONSISTENCIA	Basados en aspectos Teóricos – científicos de la Tecnología Educativa			X		
8. COHERENCIA	Entre los ítems, indicadores y las dimensiones			X		
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito del diagnóstico.			X		

II. OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

III. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

50%

Lima, 16 de agosto de 2022

**UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE
ESCUELA DE POST GRADO Y ESTUDIOS CONTINUOS**

Implementación de un sistema de gestión de inventarios lean y su influencia en el desempeño organizacional en una droguería, 2021-2022

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

I. DATOS GENERALES

- I.1 Apellidos y Nombres del Experto: Alegria Ferreyros Luis Fernando
- I.2 Grado académico: Magister
- I.3 Áreas de experiencia profesional: Comercial, Administración y Finanzas
- I.4 Cargo e Institución donde labora: Coordinador Académico
- I.5 Nombre del instrumento motivo de Evaluación: Ficha de clasificación ABC, utilizado para clasificar los productos en el almacén
- I.6 Autor del Instrumento: Quezada Ascencio, Graciamaaria del Rosario

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20 %	Regular 21-40 %	Buena 41-60 %	Muy buena 61-80 %	Excelente 81-100 %
1. CLARIDAD	Esta formulada con lenguaje apropiado			X		
2. OBJETIVIDAD	Esta expresado en conductas observables			X		
3. ACTUALIDAD	Adecuado al alcance de ciencia y tecnología			X		
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica			X		
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos de cantidad y calidad			X		
6. INFORMACIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos del sistema de evaluación y desarrollo de capacidades cognitivas			X		
7. CONSISTENCIA	Basados en aspectos Teóricos – científicos de la Tecnología Educativa			X		
8. COHERENCIA	Entre los ítems, indicadores y las dimensiones			X		
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito del diagnóstico.			X		

II. OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

III. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

50%

Lima, 16 de agosto de 2022

**UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE
ESCUELA DE POST GRADO Y ESTUDIOS CONTINUOS**

Implementación de un sistema de gestión de inventarios lean y su influencia en el desempeño organizacional en una droguería, 2021-2022

VALIDACIÓN DE EXPERTOS

I. DATOS GENERALES

Nombre: Alegria Ferreyros Luis Fernando
Especialidad: Magister
Fecha: 16 de agosto del 2022

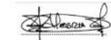
II. OBSERVACIONES EN CUANTO A:

- 1. FORMA:
- 2. CONTENIDO:
- 3. ESTRUCTURA:

III. APORTES Y/O SUGERENCIAS:

Luego, de revisado el documento, procede a su aprobación.

SI NO


Nombre y Firma
Fecha: 16/08/2022

**UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE
ESCUELA DE POST GRADO Y ESTUDIOS CONTINUOS**

Implementación de un sistema de gestión de inventarios lean y su influencia en el desempeño organizacional en una droguería, 2021-2022

VALIDACIÓN DE EXPERTOS

I. DATOS GENERALES

Nombre: Alegria Ferreyros Luis Fernando
Especialidad: Magister
Fecha: 16 de agosto del 2022

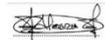
II. OBSERVACIONES EN CUANTO A:

- 1. FORMA:
- 2. CONTENIDO:
- 3. ESTRUCTURA:

III. APORTES Y/O SUGERENCIAS:

Luego, de revisado el documento, procede a su aprobación.

SI NO


Nombre y Firma
Fecha: 16/08/2022

Implementación de un sistema de gestión de inventarios lean y su influencia en el desempeño organizacional en una droguería, 2021-2022

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

I. DATOS GENERALES

- 1.1 Apellidos y Nombres del Experto: Alegria Ferreyros Luis Fernando
- 1.2 Grado académico: Magister
- 1.3 Áreas de experiencia profesional: Comercial, Administración y Finanzas
- 1.4 Cargo e Institución donde labora: Coordinador Académico
- 1.5 Nombre del instrumento motivo de Evaluación: Registro de costos logísticos, formato único que registra los costos por almacenar y pedir.
- 1.6 Autor del Instrumento: Quezada Ascencio, Graciamaría del Rosario

INDICADORES	CRITERIOS	VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO			
		Deficiente 0-20 %	Regular 21-40 %	Bueno 41-May bueno 60 %	Excelente 61-100 %
1. CLARIDAD	Está formulada con lenguaje apropiado			X	
2. OBJETIVIDAD	Está expresado en conductas observables			X	
3. ACTUALIDAD	Adecuado al alcance de ciencia y tecnología			X	
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica			X	
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos de cantidad y calidad			X	
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para velar aspectos del sistema de evaluación y desarrollo de capacidades cognoscitivas			X	
7. CONSISTENCIA	Basados en aspectos Técnicos - científicos de la Tecnología Educativa			X	
8. COHERENCIA	Entre los índices, indicadores y las dimensiones			X	
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito del diagnóstico.			X	

II. OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

III. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

50%

Lima, 16 de agosto del 2022

Implementación de un sistema de gestión de inventarios lean y su influencia en el desempeño organizacional en una droguería, 2021-2022

VALIDACIÓN DE EXPERTOS

I. DATOS GENERALES

Nombre: Alegria Ferreyros Luis Fernando
 Especialidad: Magister
 Fecha: 16 de agosto del 2022

II. OBSERVACIONES EN CUANTO A:

- 1. FORMA:
- 2. CONTENIDO:
- 3. ESTRUCTURA:

III. APORTES Y/O SUGERENCIAS:

Luego, de revisado el documento, procede a su aprobación.

SI NO



Nombre y Firma
 Fecha: 16/08/2022

Implementación de un sistema de gestión de inventarios lean y su influencia en el desempeño organizacional en una droguería, 2021-2022

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

I. DATOS GENERALES

- 1.1 Apellidos y Nombres del Experto: Alegria Ferreyros Luis Fernando
- 1.2 Grado académico: Magister
- 1.3 Áreas de experiencia profesional: Comercial, Administración y Finanzas
- 1.4 Cargo e Institución donde labora: Coordinador Académico
- 1.5 Nombre del instrumento motivo de Evaluación: Kardex de la empresa, un registro de la empresa que ha sido modificado para adaptarse a la investigación, comprende las entradas y salidas del almacén
- 1.6 Autor del Instrumento: Quezada Ascencio, Graciamaría del Rosario

INDICADORES	CRITERIOS	VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO			
		Deficiente 0-20 %	Regular 21-40 %	Bueno 41-May bueno 60 %	Excelente 61-100 %
1. CLARIDAD	Está formulada con lenguaje apropiado			X	
2. OBJETIVIDAD	Está expresado en conductas observables			X	
3. ACTUALIDAD	Adecuado al alcance de ciencia y tecnología			X	
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica			X	
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos de cantidad y calidad			X	
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para velar aspectos del sistema de evaluación y desarrollo de capacidades cognoscitivas			X	
7. CONSISTENCIA	Basados en aspectos Técnicos - científicos de la Tecnología Educativa			X	
8. COHERENCIA	Entre los índices, indicadores y las dimensiones			X	
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito del diagnóstico.			X	

II. OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

III. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

50%

Lima, 16 de agosto del 2022

Implementación de un sistema de gestión de inventarios lean y su influencia en el desempeño organizacional en una droguería, 2021-2022

VALIDACIÓN DE EXPERTOS

I. DATOS GENERALES

Nombre: Alegria Ferreyros Luis Fernando
 Especialidad: Magister
 Fecha: 16 de agosto del 2022

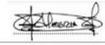
II. OBSERVACIONES EN CUANTO A:

- 1. FORMA:
- 2. CONTENIDO:
- 3. ESTRUCTURA:

III. APORTES Y/O SUGERENCIAS:

Luego, de revisado el documento, procede a su aprobación.

SI NO



Nombre y Firma
 Fecha: 16/08/2022

**UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE
ESCUELA DE POST GRADO Y ESTUDIOS CONTINUOS**

Implementación de un sistema de gestión de inventarios lean y su influencia en el desempeño organizacional en una droguería, 2021-2022

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

I. DATOS GENERALES

- I.1 Apellidos y Nombres del Experto: Alegria Ferreyros Luis Fernando
- I.2 Grado académico: Magister
- I.3 Áreas de experiencia profesional: Comercial, Administración y Finanzas
- I.4 Cargo e Institución donde labora: Coordinador Académico
- I.5 Nombre del instrumento motivo de Evaluación: Registro de inventarios, un registro de la empresa que ha sido modificado para adaptarse a la investigación, comprende las características de cada producto en el almacén
- I.6 Autor del Instrumento: Quezada Ascencio, Graciamaría del Rosario

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20 %	Regular 21-40 %	Buena 41-60 %	Muy Buena 61-80 %	Excelente 81-100 %
1. CLARIDAD	Está formulada con lenguaje apropiado			X		
2. OBJETIVIDAD	Está expresado en conductas observables			X		
3. ACTUALIDAD	Adecuado al alcance de ciencia y tecnología			X		
4. ORGANIZACIÓN	Excede una organización lógica			X		
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos de cantidad y calidad			X		
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos del sistema de evaluación y desarrollo de capacidades cognitivas			X		
7. CONSISTENCIA	Basados en aspectos técnicos – científicos de la Tecnología Educativa			X		
8. COHERENCIA	Entre los índices, indicadores y las dimensiones			X		
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito del diagnóstico			X		

II. OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento es aplicable para la operación del negocio en el que plantea.

III. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

50%

Lima, 16 de agosto del 2022

**UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE
ESCUELA DE POST GRADO Y ESTUDIOS CONTINUOS**

Implementación de un sistema de gestión de inventarios lean y su influencia en el desempeño organizacional en una droguería, 2021-2022

VALIDACIÓN DE EXPERTOS

I. DATOS GENERALES

Nombre: Alegria Ferreyros Luis Fernando
Especialidad: Magister
Fecha: 16 de agosto del 2022

II. OBSERVACIONES EN CUANTO A:

- 1. FORMA:
.....
- 2. CONTENIDO:
.....
- 3. ESTRUCTURA:
.....

III. APORTES Y/O SUGERENCIAS:

.....

Luego, de revisado el documento, procede a su aprobación.

SI

NO



Nombre y Firma
Fecha: 16/08/2022

Anexo 21: Formatos de validación segundo experto

Lima, 16 de agosto del 2022

Señor(a) : Mg. Ramos Castro Cesar Augusto Junior

Presente.

ASUNTO : VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS A TRAVÉS DE JUICIO DE EXPERTO

Tengo el alto honor de dirigirme a Ud. para saludarle muy cordialmente y hacer de su conocimiento que soy estudiante de la maestría en **Dirección de operaciones y cadena de abastecimiento** de la Escuela de Post Grado y Estudios Continuos de la Universidad Privada del Norte; dónde estoy desarrollando la tesis: **"Implementación de un sistema de gestión de inventarios lean y su influencia en el desempeño organizacional en una droguería, 2021-2022"**

Por tal motivo, recorro a Ud. para solicitar su opinión profesional a fin de validar los instrumentos de mi investigación.

Para lo cual acompaño:

1. Matriz de consistencia y operacionalización de variables
2. Ficha de opinión de expertos
3. Instrumento de investigación

Agradezco por anticipado su aceptación a la presente, quedando de Ud. muy reconocido.

Atentamente,



72419225
QUEZADA ASCENCIO,
Graciamaría del Rosario

UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE
ESCUELA DE POST GRADO Y ESTUDIOS CONTINUOS

Implementación de un sistema de gestión de inventarios lean y su influencia en el desempeño organizacional en una droguería, 2021-2022

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

I. DATOS GENERALES

- 1.1 Apellidos y Nombres del Experto: Mg. Ramos Castro Cesar Augusto Junior
- 1.2 Grado académico: Magister en gestión pública y MBA negocios internacionales
- 1.3 Áreas de experiencia profesional: Área de compras y almacenes
- 1.4 Cargo e institución donde labora: Colaborador en adquisiciones del hospital regional
- 1.5 Nombre del instrumento motivo de Evaluación: Cuestionario de método KANO, evaluación de las características de calidad de la empresa con el fin de establecer una lista de prioridades
- 1.6 Autor del Instrumento: Quezada Ascencio, Graciamaía del Rosario

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20 %	Regular 21-40 %	Buena 41-60 %	Muy buena 61-80 %	Excelente 81-100 %
1. CLARIDAD	Está formulada con lenguaje apropiado				X	
2. OBJETIVIDAD	Está expresado en conductas observables				X	
3. ACTUALIDAD	Adecuado al alcance de ciencia y tecnología				X	
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica				X	
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos de cantidad y calidad				X	
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos del sistema de evaluación y desarrollo de capacidades cognitivas					X
7. CONSISTENCIA	Basados en aspectos Teóricos científicos de la Tecnología Educativa				X	
8. COHERENCIA	Entre los índices, indicadores y las dimensiones				X	
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito del diagnóstico.		X			

II. OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Cuestionario solo aplicable para los clientes externos de la empresa, esto se debe a la naturaleza de las preguntas

III. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

75%

Lima, 16 de agosto del 2022

UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE
ESCUELA DE POST GRADO Y ESTUDIOS CONTINUOS

Implementación de un sistema de gestión de inventarios lean y su influencia en el desempeño organizacional en una droguería, 2021-2022

VALIDACIÓN DE EXPERTOS

I. DATOS GENERALES

Nombre: Mg. Ramos Castro Cesar Augusto Junior
Especialidad: Magister en gestión pública y MBA negocios internacionales – con experiencia en actividades de abastecimiento
Fecha: 16/08/2022

II. OBSERVACIONES EN CUANTO A:

25. FORMA:
Sin observaciones
26. CONTENIDO:
Sin observaciones
27. ESTRUCTURA:
Sin observaciones

III. APORTES Y/O SUGERENCIAS:

Luego, de revisado el documento, procede a su aprobación.

SI NO


Mg. Ramos Castro Cesar Augusto Junior
Fecha: 16/08/2022

UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE
ESCUELA DE POST GRADO Y ESTUDIOS CONTINUOS

Implementación de un sistema de gestión de inventarios lean y su influencia en el desempeño organizacional en una droguería, 2021-2022

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

I. DATOS GENERALES

- 1.1 Apellidos y Nombres del Experto: Mg. Ramos Castro Cesar Augusto Junior
- 1.2 Grado académico: Magister en gestión pública y MBA negocios internacionales
- 1.3 Áreas de experiencia profesional: Área de compras y almacenes
- 1.4 Cargo e institución donde labora: Colaborador en adquisiciones del hospital regional
- 1.5 Nombre del instrumento motivo de Evaluación: Evaluación Just in time, evaluación de materiales para definir si serán utilizados para un sistema just in time.
- 1.6 Autor del Instrumento: Quezada Ascencio, Graciamaía del Rosario

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20 %	Regular 21-40 %	Buena 41-60 %	Muy buena 61-80 %	Excelente 81-100 %
1. CLARIDAD	Está formulada con lenguaje apropiado				X	
2. OBJETIVIDAD	Está expresado en conductas observables				X	
3. ACTUALIDAD	Adecuado al alcance de ciencia y tecnología				X	
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica				X	
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos de cantidad y calidad				X	
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos del sistema de evaluación y desarrollo de capacidades cognitivas					X
7. CONSISTENCIA	Basados en aspectos Teóricos científicos de la Tecnología Educativa				X	
8. COHERENCIA	Entre los índices, indicadores y las dimensiones				X	
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito del diagnóstico.				X	

II. OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

III. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

78%

Lima, 16 de agosto del 2022

UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE
ESCUELA DE POST GRADO Y ESTUDIOS CONTINUOS

Implementación de un sistema de gestión de inventarios lean y su influencia en el desempeño organizacional en una droguería, 2021-2022

VALIDACIÓN DE EXPERTOS

I. DATOS GENERALES

Nombre: Mg. Ramos Castro Cesar Augusto Junior
Especialidad: Magister en gestión pública y MBA negocios internacionales – con experiencia en actividades de abastecimiento
Fecha: 16/08/2022

II. OBSERVACIONES EN CUANTO A:

22. FORMA:
Sin observaciones
23. CONTENIDO:
Sin observaciones
24. ESTRUCTURA:
Sin observaciones

III. APORTES Y/O SUGERENCIAS:

Luego, de revisado el documento, procede a su aprobación.

SI NO


Mg. Ramos Castro Cesar Augusto Junior
Fecha: 16/08/2022

UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE
ESCUELA DE POST GRADO Y ESTUDIOS CONTINUOS

Implementación de un sistema de gestión de inventarios lean y su influencia en el desempeño organizacional en una droguería, 2021-2022

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

I. DATOS GENERALES

- 1.1 Apellidos y Nombres del Experto: Mg. Ramos Castro Cesar Augusto Junior
- 1.2 Grado académico: Magister en gestión pública y MBA negocios internacionales
- 1.3 Áreas de experiencia profesional: Área de compras y almacenes
- 1.4 Cargo e institución donde labora: Colizador en adquisiciones del hospital regional
- 1.5 Nombre del instrumento motivo de Evaluación: Registro de actividades de la empresa, un registro de actividades que serán de ayuda para determinar el desempeño organizacional.
- 1.6 Autor del Instrumento: Quezada Ascencio, Graciamaría del Rosario

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20 %	Regular 21-40 %	Bueno 41-60 %	Muy bueno 61-80 %	Excelente 81-100 %
1. CLARIDAD	Esta formulada con lenguaje apropiado				X	
2. OBJETIVIDAD	Este expresado en conductas observables					X
3. ACTUALIDAD	Adecuado al alcance de ciencia y tecnología				X	
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica				X	
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos de cantidad y calidad				X	
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos del sistema de evaluación y desarrollo de capacidades cognoscitivas		X			
7. CONSISTENCIA	Basados en aspectos Teóricos – científicos de la Tecnología Educativa				X	
8. COHERENCIA	Entre los índices, indicadores y las dimensiones				X	
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito del diagnóstico				X	

II. OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

III. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

75%

Lima, 16 de agosto del 2022

UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE
ESCUELA DE POST GRADO Y ESTUDIOS CONTINUOS

Implementación de un sistema de gestión de inventarios lean y su influencia en el desempeño organizacional en una droguería, 2021-2022

VALIDACIÓN DE EXPERTOS

I. DATOS GENERALES

Nombre: Mg. Ramos Castro Cesar Augusto Junior
 Especialidad: Magister en gestión pública y MBA negocios internacionales – con experiencia en actividades de abastecimiento
 Fecha: 16/08/2022

II. OBSERVACIONES EN CUANTO A:

19. FORMA:
Sin observaciones
20. CONTENIDO:
Sin observaciones
21. ESTRUCTURA:
Sin observaciones

III. APORTES Y/O SUGERENCIAS:

Luego, de revisado el documento, procede a su aprobación.

SI NO


 Mg. Ramos Castro Cesar Augusto Junior
 Fecha: 16/08/2022

UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE
ESCUELA DE POST GRADO Y ESTUDIOS CONTINUOS

Implementación de un sistema de gestión de inventarios lean y su influencia en el desempeño organizacional en una droguería, 2021-2022

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

I. DATOS GENERALES

- 1.1 Apellidos y Nombres del Experto: Mg. Ramos Castro Cesar Augusto Junior
- 1.2 Grado académico: Magister en gestión pública y MBA negocios internacionales
- 1.3 Áreas de experiencia profesional: Área de compras y almacenes
- 1.4 Cargo e institución donde labora: Colizador en adquisiciones del hospital regional
- 1.5 Nombre del instrumento motivo de Evaluación: Check List de la Gestión de compras, evalúa el sistema de compras y relaciones con el proveedor.
- 1.6 Autor del Instrumento: Quezada Ascencio, Graciamaría del Rosario

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20 %	Regular 21-40 %	Bueno 41-60 %	Muy bueno 61-80 %	Excelente 81-100 %
1. CLARIDAD	Esta formulada con lenguaje apropiado					X
2. OBJETIVIDAD	Este expresado en conductas observables					X
3. ACTUALIDAD	Adecuado al alcance de ciencia y tecnología				X	
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica				X	
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos de cantidad y calidad				X	
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos del sistema de evaluación y desarrollo de capacidades cognoscitivas				X	
7. CONSISTENCIA	Basados en aspectos Teóricos – científicos de la Tecnología Educativa			X		
8. COHERENCIA	Entre los índices, indicadores y las dimensiones				X	
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito del diagnóstico				X	

II. OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

III. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

70%

Lima, 16 de agosto del 2022

UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE
ESCUELA DE POST GRADO Y ESTUDIOS CONTINUOS

Implementación de un sistema de gestión de inventarios lean y su influencia en el desempeño organizacional en una droguería, 2021-2022

VALIDACIÓN DE EXPERTOS

I. DATOS GENERALES

Nombre: Mg. Ramos Castro Cesar Augusto Junior
 Especialidad: Magister en gestión pública y MBA negocios internacionales – con experiencia en actividades de abastecimiento
 Fecha: 16/08/2022

II. OBSERVACIONES EN CUANTO A:

16. FORMA:
Sin observaciones
17. CONTENIDO:
Sin observaciones
18. ESTRUCTURA:
Sin observaciones

III. APORTES Y/O SUGERENCIAS:

Luego, de revisado el documento, procede a su aprobación.

SI NO


 Mg. Ramos Castro Cesar Augusto Junior
 Fecha: 16/08/2022

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

I. DATOS GENERALES

- 1.1 Apellidos y Nombres del Experto: Mg. Ramos Castro Cesar Augusto Junior
- 1.2 Grado académico: Magister en gestión pública y MBA negocios internacionales
- 1.3 Áreas de experiencia profesional: Área de compras y almacenes
- 1.4 Cargo e Institución donde labora: Cotizador en adquisiciones del hospital regional
- 1.5 Nombre del instrumento motivo de Evaluación: Registro de control de pedidos, tiene el fin de establecer los retrasos de cada pedido, es un instrumento para recopilación documental.
- 1.6 Autor del Instrumento: Quezada Ascencio, Graciamaría del Rosario

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20 %	Regular 21-40 %	Buena 41-60 %	Muy buena 61-80 %	Excelente 81-100 %
1. CLARIDAD	Esta formulada con lenguaje apropiado				X	
2. OBJETIVIDAD	Esta expresado en conductas observables				X	
3. ACTUALIDAD	Adecuado el alcance de ciencia y tecnología				X	
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica					X
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos de cantidad y calidad				X	
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos del sistema de evaluación y desarrollo de capacidades cognitivas					X
7. CONSISTENCIA	Basados en aspectos técnicos – científicos de la Tecnología Educativa				X	
8. COHERENCIA	Entre los índices, indicadores y las dimensiones				X	
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito del diagnóstico					X

II. OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

III. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

75%

Lima, 16 de agosto del 2022

**UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE
ESCUELA DE POST GRADO Y ESTUDIOS CONTINUOS**

Implementación de un sistema de gestión de inventarios lean y su influencia en el desempeño organizacional en una droguería, 2021-2022

VALIDACIÓN DE EXPERTOS

I. DATOS GENERALES

Nombre: Mg. Ramos Castro Cesar Augusto Junior
Especialidad: Magister en gestión pública y MBA negocios internacionales – con experiencia en actividades de abastecimiento
Fecha: 16/08/2022

II. OBSERVACIONES EN CUANTO A:

13. FORMA:
Sin observaciones

14. CONTENIDO:
Sin observaciones

15. ESTRUCTURA:
Sin observaciones

III. APORTES Y/O SUGERENCIAS:

Luego, de revisado el documento, procede a su aprobación.

SI

NO


Mg. Ramos Castro Cesar Augusto Junior
Fecha: 16/08/2022

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

I. DATOS GENERALES

- 1.1 Apellidos y Nombres del Experto: Mg. Ramos Castro Cesar Augusto Junior
- 1.2 Grado académico: Magister en gestión pública y MBA negocios internacionales
- 1.3 Áreas de experiencia profesional: Área de compras y almacenes
- 1.4 Cargo e Institución donde labora: Cotizador en adquisiciones del hospital regional
- 1.5 Nombre del instrumento motivo de Evaluación: Ficha de clasificación ABC, utilizado para clasificar los productos en el almacén
- 1.6 Autor del Instrumento: Quezada Ascencio, Graciamaría del Rosario

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20 %	Regular 21-40 %	Buena 41-60 %	Muy buena 61-80 %	Excelente 81-100 %
1. CLARIDAD	Esta formulada con lenguaje apropiado				X	
2. OBJETIVIDAD	Esta expresado en conductas observables			X		
3. ACTUALIDAD	Adecuado el alcance de ciencia y tecnología					X
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica					X
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos de cantidad y calidad				X	
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos del sistema de evaluación y desarrollo de capacidades cognitivas				X	
7. CONSISTENCIA	Basados en aspectos técnicos – científicos de la Tecnología Educativa					X
8. COHERENCIA	Entre los índices, indicadores y las dimensiones				X	
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito del diagnóstico					X

II. OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

III. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

82%

Lima, 16 de agosto del 2022

**UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE
ESCUELA DE POST GRADO Y ESTUDIOS CONTINUOS**

Implementación de un sistema de gestión de inventarios lean y su influencia en el desempeño organizacional en una droguería, 2021-2022

VALIDACIÓN DE EXPERTOS

I. DATOS GENERALES

Nombre: Mg. Ramos Castro Cesar Augusto Junior
Especialidad: Magister en gestión pública y MBA negocios internacionales – con experiencia en actividades de abastecimiento
Fecha: 16/08/2022

II. OBSERVACIONES EN CUANTO A:

10. FORMA:
Sin observaciones

11. CONTENIDO:
Sin observaciones

12. ESTRUCTURA:
Sin observaciones

III. APORTES Y/O SUGERENCIAS:

Luego, de revisado el documento, procede a su aprobación.

SI

NO


Mg. Ramos Castro Cesar Augusto Junior
Fecha: 16/08/2022

UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE
ESCUELA DE POST GRADO Y ESTUDIOS CONTINUOS

Implementación de un sistema de gestión de inventarios lean y su influencia en el desempeño organizacional en una droguería, 2021-2022

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

I. DATOS GENERALES

- 1.1 Apellidos y Nombres del Experto: Mg. Ramos Castro Cesar Augusto Junior
- 1.2 Grado académico: Magister en gestión pública y MBA negocios internacionales
- 1.3 Áreas de experiencia profesional: Área de compras y almacenes
- 1.4 Cargo e Institución donde labora: Colizador en adquisiciones del hospital regional
- 1.5 Nombre del instrumento motivo de Evaluación: Registro de costos logísticos, formato único que registra los costos por almacenar y pedir.
- 1.6 Autor del Instrumento: Quezada Ascencio, Graciamaría del Rosario

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20 %	Regular 21-40 %	Buena 41-60 %	Muy buena 61-80 %	Excelente 81-100 %
1. CLARIDAD	Esta formulada con lenguaje apropiado			X		
2. OBJETIVIDAD	Esta expresado en conductas observables				X	
3. ACTUALIDAD	Adecuado al alcance de ciencia y tecnología				X	
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica					X
5. SIGNIFICANCIA	Comprende los aspectos de cantidad y calidad				X	
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos del sistema de evaluación y desarrollo de capacidades cognoscitivas		X			
7. CONSISTENCIA	Basados en aspectos técnicos científicos de la Tecnología Educativa		X			
8. COHERENCIA	Entre los índices, indicadores y las dimensiones				X	
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito del diagnóstico				X	

II. OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

III. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

Lima, 16 de agosto del 2022

UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE
ESCUELA DE POST GRADO Y ESTUDIOS CONTINUOS

Implementación de un sistema de gestión de inventarios lean y su influencia en el desempeño organizacional en una droguería, 2021-2022

VALIDACIÓN DE EXPERTOS

I. DATOS GENERALES

Nombre: Mg. Ramos Castro Cesar Augusto Junior
 Especialidad: Magister en gestión pública y MBA negocios internacionales – con experiencia en actividades de abastecimiento
 Fecha: 16/08/2022

II. OBSERVACIONES EN CUANTO A:

7. FORMA:
Sin observaciones
8. CONTENIDO:
Sin observaciones
9. ESTRUCTURA:
Sin observaciones

III. APORTES Y/O SUGERENCIAS:

Luego, de revisado el documento, procede a su aprobación.

SI NO


 Mg. Ramos Castro Cesar Augusto Junior
 Fecha: 16/08/2022

UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE
ESCUELA DE POST GRADO Y ESTUDIOS CONTINUOS

Implementación de un sistema de gestión de inventarios lean y su influencia en el desempeño organizacional en una droguería, 2021-2022

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

I. DATOS GENERALES

- 1.1 Apellidos y Nombres del Experto: Mg. Ramos Castro Cesar Augusto Junior
- 1.2 Grado académico: Magister en gestión pública y MBA negocios internacionales
- 1.3 Áreas de experiencia profesional: Área de compras y almacenes
- 1.4 Cargo e Institución donde labora: Colizador en adquisiciones del hospital regional
- 1.5 Nombre del instrumento motivo de Evaluación: Kardex de la empresa, un registro de la empresa que ha sido modificado para adaptarse a la investigación, comprende las entradas y salidas del almacén
- 1.6 Autor del Instrumento: Quezada Ascencio, Graciamaría del Rosario

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20 %	Regular 21-40 %	Buena 41-60 %	Muy buena 61-80 %	Excelente 81-100 %
1. CLARIDAD	Esta formulada con lenguaje apropiado				X	
2. OBJETIVIDAD	Esta expresado en conductas observables				X	
3. ACTUALIDAD	Adecuado al alcance de ciencia y tecnología					X
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica					X
5. SIGNIFICANCIA	Comprende los aspectos de cantidad y calidad					X
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos del sistema de evaluación y desarrollo de capacidades cognoscitivas		X			
7. CONSISTENCIA	Basados en aspectos técnicos científicos de la Tecnología Educativa			X		
8. COHERENCIA	Entre los índices, indicadores y las dimensiones					X
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito del diagnóstico				X	

II. OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

III. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

Lima, 16 de agosto del 2022

UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE
ESCUELA DE POST GRADO Y ESTUDIOS CONTINUOS

Implementación de un sistema de gestión de inventarios lean y su influencia en el desempeño organizacional en una droguería, 2021-2022

VALIDACIÓN DE EXPERTOS

I. DATOS GENERALES

Nombre: Mg. Ramos Castro Cesar Augusto Junior
 Especialidad: Magister en gestión pública y MBA negocios internacionales – con experiencia en actividades de abastecimiento
 Fecha: 16/08/2022

II. OBSERVACIONES EN CUANTO A:

4. FORMA:
Sin observaciones
5. CONTENIDO:
Sin observaciones
6. ESTRUCTURA:
Sin observaciones

III. APORTES Y/O SUGERENCIAS:

Luego, de revisado el documento, procede a su aprobación.

SI NO


 Mg. Ramos Castro Cesar Augusto Junior
 Fecha: 16/08/2022

**UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE
ESCUELA DE POST GRADO Y ESTUDIOS CONTINUOS**

Implementación de un sistema de gestión de inventarios lean y su influencia en el desempeño organizacional en una droguería, 2021-2022

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

I. DATOS GENERALES

- 1.1 Apellidos y Nombres del Experto: Mg. Ramos Castro Cesar Augusto Junior
- 1.2 Grado académico: Magister en gestión pública y MBA negocios internacionales
- 1.3 Áreas de experiencia profesional: Área de compras y almacenes
- 1.4 Cargo e institución donde labora: Colaborador en adquisiciones del hospital regional
- 1.5 Nombre del instrumento motivo de Evaluación: Registro de inventarios, un registro de la empresa que ha sido modificado para adaptarse a la investigación, comprende las características de cada producto en el almacén
- 1.6 Autor del Instrumento: Quezada Ascencio, Graciamaría del Rosario

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20 %	Regular 21-40 %	Buena 41-60 %	Muy buena 61-80 %	Excelente 81-100 %
1. CLARIDAD	Esta formulado con lenguaje apropiado				X	
2. OBJETIVIDAD	Esta expresado en conductas observables					X
3. ACTUALIDAD	Adecuado al alcance de ciencia y tecnología				X	
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica					X
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos de cantidad y calidad				X	
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos del sistema de evaluación y desarrollo de capacidades cognitivas			X		
7. CONSISTENCIA	Basados en aspectos técnicos - científicos de la Tecnología Educativa				X	
8. COHERENCIA	Entre los índices, indicadores y las dimensiones					X
9. METODOLOGIA	La estrategia responde al propósito del diagnóstico				X	

II. OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

III. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

75%

Lima, 16 de agosto del 2022

**UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE
ESCUELA DE POST GRADO Y ESTUDIOS CONTINUOS**

Implementación de un sistema de gestión de inventarios lean y su influencia en el desempeño organizacional en una droguería, 2021-2022

VALIDACIÓN DE EXPERTOS

I. DATOS GENERALES

Nombre: Mg. Ramos Castro Cesar Augusto Junior
Especialidad: Magister en gestión pública y MBA negocios internacionales – con experiencia en actividades de abastecimiento
Fecha: 16/08/2022

II. OBSERVACIONES EN CUANTO A:

1. FORMA:
Sin observaciones
2. CONTENIDO:
Sin observaciones
3. ESTRUCTURA:
Sin observaciones

III. APORTES Y/O SUGERENCIAS:

Luego, de revisado el documento, procede a su aprobación.

SI NO


Mg. Ramos Castro Cesar Augusto Junior
Fecha: 16/08/2022

Anexo 21: Formatos de validación tercer experto



Lima, 16 de agosto del 2022

Señor(a) : Mg. Ramos Castro Cesar Augusto Junior

Presente.

ASUNTO : VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS A TRAVÉS DE JUICIO DE EXPERTO

Tengo el alto honor de dirigirme a Ud. para saludarle muy cordialmente y hacer de su conocimiento que soy estudiante de la maestría en **Dirección de operaciones y cadena de abastecimiento** de la Escuela de Post Grado y Estudios Continuos de la Universidad Privada del Norte; dónde estoy desarrollando la tesis: "**Implementación de un sistema de gestión de inventarios lean y su influencia en el desempeño organizacional en una droguería, 2021-2022**"

Por tal motivo, recorro a Ud. para solicitar su opinión profesional a fin de validar los instrumentos de mi investigación.

Para lo cual acompaño:

1. Matriz de consistencia y operacionalización de variables
2. Ficha de opinión de expertos
3. Instrumento de investigación

Agradezco por anticipado su aceptación a la presente, quedando de Ud. muy reconocido.

Atentamente,


72419225
QUEZADA ASCENCIO,
Graciama del Rosario

**UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE
ESCUELA DE POST GRADO Y ESTUDIOS CONTINUOS**

Implementación de un sistema de gestión de inventarios lean y su influencia en el desempeño organizacional en una droguería, 2021-2022

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

I. DATOS GENERALES

- 1.1 Apellidos y Nombres del Experto: Mg. Risco Vásquez Karla Pamela
- 1.2 Grado académico: Magister en gestión pública
- 1.3 Áreas de experiencia profesional: Área de compras y almacenes
- 1.4 Cargo e Institución donde labora: jefa en la unidad logística de la red pacifico norte
- 1.5 Nombre del instrumento motivo de Evaluación: Questionario de método KANO, evaluación de las características de calidad de la empresa con el fin de establecer una lista de prioridades
- 1.6 Autor del instrumento: Quezada Ascencio, Graciamaría del Rosario

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20 %	Regular 21-40 %	Buena 41- 60 %	Muy buena 61-80 %	Excelente 81-100 %
1. CLARIDAD	Esta formulada con lenguaje apropiado				X	
2. OBJETIVIDAD	Falta expresado en conductas observables			X		
3. ACTUALIDAD	Adecuado el alcance de ciencia y tecnología			X		
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica			X		
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos de cantidad y calidad				X	
6. INTERFERENCIALIDAD	Adecuado para valorar aspectos del sistema en evaluación y desarrollo de capacidades cognitivas					X
7. CONSISTENCIA	Basados en aspectos Teóricos científicos de la Tecnología Educativa				X	
8. COHERENCIA	Entre los índices, indicadores y las dimensiones				X	
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito del diagnóstico			X		

II. OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

III. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

70%

Lima, 16 de agosto del 2022

**UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE
ESCUELA DE POST GRADO Y ESTUDIOS CONTINUOS**

Implementación de un sistema de gestión de inventarios lean y su influencia en el desempeño organizacional en una droguería, 2021-2022

VALIDACIÓN DE EXPERTOS

I. DATOS GENERALES

Nombre: Mg. Risco Vásquez Karla Pamela
Especialidad: Magister en gestión pública- con experiencia en actividades de abastecimiento y almacén
Fecha: 16/08/2022

II. OBSERVACIONES EN CUANTO A:

25. FORMA:
Sin observaciones
26. CONTENIDO:
Sin observaciones
27. ESTRUCTURA:
Sin observaciones

III. APORTES Y/O SUGERENCIAS:

Luego, de revisado el documento, procede a su aprobación.

SI

NO


Mg. Risco Vásquez Karla Pamela
Fecha: 16/08/2022
CLAD 13546

**UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE
ESCUELA DE POST GRADO Y ESTUDIOS CONTINUOS**

Implementación de un sistema de gestión de inventarios lean y su influencia en el desempeño organizacional en una droguería, 2021-2022

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

I. DATOS GENERALES

- 1.1 Apellidos y Nombres del Experto: Mg. Risco Vásquez Karla Pamela
- 1.2 Grado académico: Magister en gestión pública
- 1.3 Áreas de experiencia profesional: Área de compras y almacenes
- 1.4 Cargo e Institución donde labora: jefa en la unidad logística de la red pacifico norte
- 1.5 Nombre del instrumento motivo de Evaluación: Evaluación Just in time, evaluación de materiales para definir si serán utilizados para un sistema just in time.
- 1.6 Autor del instrumento: Quezada Ascencio, Graciamaría del Rosario

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20 %	Regular 21-40 %	Buena 41- 60 %	Muy buena 61-80 %	Excelente 81-100 %
1. CLARIDAD	Esta formulada con lenguaje apropiado				X	
2. OBJETIVIDAD	Falta expresado en conductas observables					X
3. ACTUALIDAD	Adecuado el alcance de ciencia y tecnología			X		
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica					X
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos de cantidad y calidad				X	
6. INTERFERENCIALIDAD	Adecuado para valorar aspectos del sistema de evaluación y desarrollo de capacidades cognitivas				X	
7. CONSISTENCIA	Basados en aspectos Teóricos científicos de la Tecnología Educativa				X	
8. COHERENCIA	Entre los índices, indicadores y las dimensiones				X	
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito del diagnóstico				X	

II. OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

III. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

78%

Lima, 16 de agosto del 2022

**UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE
ESCUELA DE POST GRADO Y ESTUDIOS CONTINUOS**

Implementación de un sistema de gestión de inventarios lean y su influencia en el desempeño organizacional en una droguería, 2021-2022

VALIDACIÓN DE EXPERTOS

I. DATOS GENERALES

Nombre: Mg. Risco Vásquez Karla Pamela
Especialidad: Magister en gestión pública- con experiencia en actividades de abastecimiento y almacén
Fecha: 16/08/2022

II. OBSERVACIONES EN CUANTO A:

22. FORMA:
Sin observaciones
23. CONTENIDO:
Sin observaciones
24. ESTRUCTURA:
Sin observaciones

III. APORTES Y/O SUGERENCIAS:

Luego, de revisado el documento, procede a su aprobación.

SI

NO


Mg. Risco Vásquez Karla Pamela
Fecha: 16/08/2022
CLAD 13546

Implementación de un sistema de gestión de inventarios lean y su influencia en el desempeño organizacional en una droguería, 2021-2022

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

I. DATOS GENERALES

- 1.1 Apellidos y Nombres del Experto: Mg. Risco Vásquez Karla Pamela
- 1.2 Grado académico: Magister en gestión pública
- 1.3 Áreas de experiencia profesional: Área de compras y almacenes
- 1.4 Cargo e Institución donde labora: jefa en la unidad logística de la red pacifico norte
- 1.5 Nombre del instrumento motivo de Evaluación: Registro de actividades de la empresa, un registro de actividades que serán de ayuda para determinar el desempeño organizacional.
- 1.6 Autor del Instrumento: Quezada Ascencio, Graciamaría del Rosario

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20 %	Regular 21-40 %	Bueno 41-60 %	Muy bueno 61-80 %	Excelente 81-100 %
1. CLARIDAD	Esta formulada con lenguaje apropiado				X	
2. OBJETIVIDAD	Esta expresado en conductas observables					X
3. ACTUALIDAD	Adecuado al alcance de ciencia y tecnología				X	
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica					X
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos de cantidad y calidad					X
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos del sistema de evaluación y desarrollo de capacidades cognitivas				X	
7. CONSISTENCIA	Basado en aspectos técnicos científicos de la Tecnología Educativa				X	
8. COHERENCIA	Entre los índices, indicadores y las dimensiones					X
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito del diagnóstico				X	

II. OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

III. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

85%

Lima, 16 de agosto del 2022

Implementación de un sistema de gestión de inventarios lean y su influencia en el desempeño organizacional en una droguería, 2021-2022

VALIDACIÓN DE EXPERTOS

I. DATOS GENERALES

Nombre: Mg. Risco Vásquez Karla Pamela
Especialidad: Magister en gestión pública- con experiencia en actividades de abastecimiento y almacén
Fecha: 16/08/2022

II. OBSERVACIONES EN CUANTO A:

19. FORMA:
Sin observaciones

20. CONTENIDO:
Sin observaciones

21. ESTRUCTURA:
Sin observaciones

III. APORTES Y/O SUGERENCIAS:

Luego, de revisado el documento, procede a su aprobación.

SI NO


Mg. Risco Vásquez Karla Pamela
Fecha: 16/08/2022
CLAP: 13546

Implementación de un sistema de gestión de inventarios lean y su influencia en el desempeño organizacional en una droguería, 2021-2022

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

I. DATOS GENERALES

- 1.1 Apellidos y Nombres del Experto: Mg. Risco Vásquez Karla Pamela
- 1.2 Grado académico: Magister en gestión pública
- 1.3 Áreas de experiencia profesional: Área de compras y almacenes
- 1.4 Cargo e Institución donde labora: jefa en la unidad logística de la red pacifico norte
- 1.5 Nombre del instrumento motivo de Evaluación: Check List de la Gestión de compras, evalúa el sistema de compras y relaciones con el proveedor.
- 1.6 Autor del Instrumento: Quezada Ascencio, Graciamaría del Rosario

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20 %	Regular 21-40 %	Bueno 41-60 %	Muy bueno 61-80 %	Excelente 81-100 %
1. CLARIDAD	Esta formulada con lenguaje apropiado				X	
2. OBJETIVIDAD	Esta expresado en conductas observables					X
3. ACTUALIDAD	Adecuado al alcance de ciencia y tecnología					X
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica					X
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos de cantidad y calidad				X	
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos del sistema de evaluación y desarrollo de capacidades cognitivas				X	
7. CONSISTENCIA	Basado en aspectos técnicos científicos de la Tecnología Educativa				X	
8. COHERENCIA	Entre los índices, indicadores y las dimensiones				X	
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito del diagnóstico				X	

II. OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

III. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

82%

Lima, 16 de agosto del 2022

Implementación de un sistema de gestión de inventarios lean y su influencia en el desempeño organizacional en una droguería, 2021-2022

VALIDACIÓN DE EXPERTOS

I. DATOS GENERALES

Nombre: Mg. Risco Vásquez Karla Pamela
Especialidad: Magister en gestión pública- con experiencia en actividades de abastecimiento y almacén
Fecha: 16/08/2022

II. OBSERVACIONES EN CUANTO A:

16. FORMA:
Sin observaciones

17. CONTENIDO:
Sin observaciones

18. ESTRUCTURA:
Sin observaciones

III. APORTES Y/O SUGERENCIAS:

Luego, de revisado el documento, procede a su aprobación.

SI NO


Mg. Risco Vásquez Karla Pamela
Fecha: 16/08/2022
CLAP: 13546

Implementación de un sistema de gestión de inventarios lean y su influencia en el desempeño organizacional en una droguería, 2021-2022

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

I. DATOS GENERALES

- 1.1 Apellidos y Nombres del Experto: Mg. Risco Vásquez Karla Pamela
- 1.2 Grado académico: Magister en gestión pública
- 1.3 Áreas de experiencia profesional: Área de compras y almacenes
- 1.4 Cargo e Institución donde labora: jefa en la unidad logística de la red pacifico norte
- 1.5 Nombre del instrumento motivo de Evaluación: Registro de control de pedidos, tiene el fin de establecer los retrasos de cada pedido, es un instrumento para recopilación documental.
- 1.6 Autor del instrumento: Quezada Ascencio, Graciamaría del Rosario

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20 %	Regular 21-40 %	Buena 41-60 %	Muy buena 61-80 %	Excelente 81-100 %
1. CLARIDAD	Esta formulada con lenguaje apropiado				X	
2. OBJETIVIDAD	Esta expresado en conductas observables				X	
3. ACTUALIDAD	Adecuado el alcance de ciencia y tecnología				X	
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica				X	
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos de cantidad y calidad				X	
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos del sistema de evaluación y desarrollo de capacidades cognitivas				X	
7. CONSISTENCIA	Basados en aspectos Teóricos científicos de la Tecnología Educativa				X	
8. COHERENCIA	Entre los índices, indicadores y las dimensiones				X	
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito del diagnóstico.				X	

II. OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

III. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

75%

Lima, 16 de agosto del 2022

Implementación de un sistema de gestión de inventarios lean y su influencia en el desempeño organizacional en una droguería, 2021-2022

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

I. DATOS GENERALES

- 1.1 Apellidos y Nombres del Experto: Mg. Risco Vásquez Karla Pamela
- 1.2 Grado académico: Magister en gestión pública
- 1.3 Áreas de experiencia profesional: Área de compras y almacenes
- 1.4 Cargo e Institución donde labora: jefa en la unidad logística de la red pacifico norte
- 1.5 Nombre del instrumento motivo de Evaluación: Ficha de clasificación ABC, utilizado para clasificar los productos en el almacén
- 1.6 Autor del instrumento: Quezada Ascencio, Graciamaría del Rosario

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20 %	Regular 21-40 %	Buena 41-60 %	Muy buena 61-80 %	Excelente 81-100 %
1. CLARIDAD	Esta formulada con lenguaje apropiado				X	
2. OBJETIVIDAD	Esta expresado en conductas observables				X	
3. ACTUALIDAD	Adecuado el alcance de ciencia y tecnología					X
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica					X
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos de cantidad y calidad				X	
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos del sistema de evaluación y desarrollo de capacidades cognitivas					X
7. CONSISTENCIA	Basados en aspectos Teóricos científicos de la Tecnología Educativa					X
8. COHERENCIA	Entre los índices, indicadores y las dimensiones				X	
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito del diagnóstico.					X

II. OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

III. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

84%

Lima, 16 de agosto del 2022

Implementación de un sistema de gestión de inventarios lean y su influencia en el desempeño organizacional en una droguería, 2021-2022

VALIDACIÓN DE EXPERTOS

I. DATOS GENERALES

Nombre: Mg. Risco Vásquez Karla Pamela
Especialidad: Magister en gestión pública- con experiencia en actividades de abastecimiento y almacén
Fecha: 16/08/2022

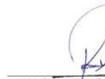
II. OBSERVACIONES EN CUANTO A:

13. FORMA:
Sin observaciones
14. CONTENIDO:
Sin observaciones
15. ESTRUCTURA:
Sin observaciones

III. APORTES Y/O SUGERENCIAS:

Luego, de revisado el documento, procede a su aprobación.

SI NO


Mg. Risco Vásquez Karla Pamela
Fecha: 16/08/2022
CLAP 13546

Implementación de un sistema de gestión de inventarios lean y su influencia en el desempeño organizacional en una droguería, 2021-2022

VALIDACIÓN DE EXPERTOS

I. DATOS GENERALES

Nombre: Mg. Risco Vásquez Karla Pamela
Especialidad: Magister en gestión pública- con experiencia en actividades de abastecimiento y almacén
Fecha: 16/08/2022

II. OBSERVACIONES EN CUANTO A:

10. FORMA:
Sin observaciones
11. CONTENIDO:
Sin observaciones
12. ESTRUCTURA:
Sin observaciones

III. APORTES Y/O SUGERENCIAS:

Luego, de revisado el documento, procede a su aprobación.

SI NO


Mg. Risco Vásquez Karla Pamela
Fecha: 16/08/2022
CLAP 13546

**UNIVERSIDAD
PRIVADA DEL NORTE**
UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE
ESCUELA DE POST GRADO Y ESTUDIOS CONTINUOS

Implementación de un sistema de gestión de inventarios lean y su influencia en el desempeño organizacional en una droguería, 2021-2022

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

I. DATOS GENERALES

- 1.1 Apellidos y Nombres del Experto: Mg. Risco Vásquez Karla Pamela
- 1.2 Grado académico: Magister en gestión pública
- 1.3 Áreas de experiencia profesional: Área de compras y almacenes
- 1.4 Cargo e institución donde labora: jefa en la unidad logística de la red pacifico norte
- 1.5 Nombre del instrumento motivo de Evaluación: Registro de costos logísticos, formato único que registra los costos por almacenar y pedir.
- 1.6 Autor del Instrumento: Quezada Ascencio, Graciamaría del Rosario

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20 %	Regular 21-40 %	Bueno 41- 60 %	Muy bueno 61-80 %	Excelente 81-100 %
1. CLARIDAD	Esta formulada con lenguaje apropiado				X	
2. OBJETIVIDAD	Esta expresado en conductas observables					X
3. ACTUALIDAD	Adecuado al alcance de ciencia y tecnología				X	
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica					X
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos de cantidad y calidad				X	
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos del sistema de evaluación y desarrollo de capacidades cognitivas				X	
7. CONSISTENCIA	Basados en aspectos técnicos – científicos de la Tecnología Educativa			X		
8. COHERENCIA	Entre los índices, indicadores y las dimensiones			X		
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito del diagnóstico.				X	

II. OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento solo aplicable para datos que arroje el sistema y solo se debe limitar a ello para alcanzar objetividad

III. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

Lima, 16 de agosto del 2022

**UNIVERSIDAD
PRIVADA DEL NORTE**
UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE
ESCUELA DE POST GRADO Y ESTUDIOS CONTINUOS

Implementación de un sistema de gestión de inventarios lean y su influencia en el desempeño organizacional en una droguería, 2021-2022

VALIDACIÓN DE EXPERTOS

I. DATOS GENERALES

Nombre: Mg. Risco Vásquez Karla Pamela
Especialidad: Magister en gestión pública- con experiencia en actividades de abastecimiento y almacén
Fecha: 16/08/2022

II. OBSERVACIONES EN CUANTO A:

7. FORMA:
Sin observaciones

8. CONTENIDO:
Sin observaciones

9. ESTRUCTURA:
Sin observaciones

III. APORTES Y/O SUGERENCIAS:

Luego, de revisado el documento, procede a su aprobación.

SI NO


Mg. Risco Vásquez Karla Pamela
Fecha: 16/08/2022
CLAB 13546

**UNIVERSIDAD
PRIVADA DEL NORTE**
UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE
ESCUELA DE POST GRADO Y ESTUDIOS CONTINUOS

Implementación de un sistema de gestión de inventarios lean y su influencia en el desempeño organizacional en una droguería, 2021-2022

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

I. DATOS GENERALES

- 1.1 Apellidos y Nombres del Experto: Mg. Risco Vásquez Karla Pamela
- 1.2 Grado académico: Magister en gestión pública
- 1.3 Áreas de experiencia profesional: Área de compras y almacenes
- 1.4 Cargo e institución donde labora: jefa en la unidad logística de la red pacifico norte
- 1.5 Nombre del instrumento motivo de Evaluación: Kardex de la empresa, un registro de la empresa que ha sido modificado para adaptarse a la investigación, comprende las entradas y salidas del almacén
- 1.6 Autor del Instrumento: Quezada Ascencio, Graciamaría del Rosario

INDICADORES	CRITERIOS	Deficiente 0-20 %	Regular 21-40 %	Bueno 41- 60 %	Muy bueno 61-80 %	Excelente 81-100 %
1. CLARIDAD	Esta formulada con lenguaje apropiado				X	
2. OBJETIVIDAD	Esta expresado en conductas observables				X	
3. ACTUALIDAD	Adecuado al alcance de ciencias y tecnología				X	
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica				X	
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos de cantidad y calidad					X
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos del sistema de evaluación y desarrollo de capacidades cognitivas				X	
7. CONSISTENCIA	Basados en aspectos técnicos – científicos de la Tecnología Educativa			X		
8. COHERENCIA	Entre los índices, indicadores y las dimensiones					X
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito del diagnóstico.				X	

II. OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento solo aplicable para datos que arroje el sistema y solo se debe limitar a ello para alcanzar objetividad

III. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

Lima, 16 de agosto del 2022

**UNIVERSIDAD
PRIVADA DEL NORTE**
UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE
ESCUELA DE POST GRADO Y ESTUDIOS CONTINUOS

Implementación de un sistema de gestión de inventarios lean y su influencia en el desempeño organizacional en una droguería, 2021-2022

VALIDACIÓN DE EXPERTOS

I. DATOS GENERALES

Nombre: Mg. Risco Vásquez Karla Pamela
Especialidad: Magister en gestión pública- con experiencia en actividades de abastecimiento y almacén
Fecha: 16/08/2022

II. OBSERVACIONES EN CUANTO A:

4. FORMA:
Sin observaciones

5. CONTENIDO:
Sin observaciones

6. ESTRUCTURA:
Sin observaciones

III. APORTES Y/O SUGERENCIAS:

Luego, de revisado el documento, procede a su aprobación.

SI NO


Mg. Risco Vásquez Karla Pamela
Fecha: 16/08/2022
CLAB 13546

**UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE
ESCUELA DE POST GRADO Y ESTUDIOS CONTINUOS**

Implementación de un sistema de gestión de inventarios lean y su influencia en el desempeño organizacional en una droguería, 2021-2022

VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

I. DATOS GENERALES

- 1.1 Apellidos y Nombres del Experto: Mg. Risco Vázquez Karla Pamela
- 1.2 Grado académico: Magister en gestión pública
- 1.3 Áreas de experiencia profesional: Área de compras y almacenes
- 1.4 Cargo e Institución donde labora: jefa en la unidad logística de la red pacífico norte
- 1.5 Nombre del instrumento motivo de Evaluación: Registro de inventarios, un registro de la empresa que ha sido modificado para adaptarse a la investigación, comprende las características de cada producto en el almacén
- 1.6 Autor del Instrumento: Quezada Ascencio, Graciamaría del Rosario

INDICADORES	CRITERIOS	Niveles de Evaluación				
		Deficiente 0-20 %	Regular 21-40 %	Bueno 41-60 %	Muy bueno 61-80 %	Excelente 81-100 %
1. CLARIDAD	Esta formulada con lenguaje apropiado					X
2. OBJETIVIDAD	Esta expresado en conductas observables				X	
3. ACTUALIDAD	Adecuado el alcance de ciencia y tecnología				X	
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica				X	
5. SUPLENENCIA	Comprende los aspectos de cantidad y calidad				X	
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos del sistema de evaluación y desarrollo de capacidades cognitivas			X		
7. CONSISTENCIA	Basados en aspectos Teóricos - científicos de la Tecnología Educativa				X	
8. COHERENCIA	Entre los ítems, indicadores y las dimensiones				X	
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito del diagnóstico				X	

II. OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento solo aplicable para datos que arrije el sistema y solo se debe limitar a ello para alcanzar objetividad

III. PROMEDIO DE VALORACIÓN:

70%

Lima, 16 de agosto del 2022

**UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE
ESCUELA DE POST GRADO Y ESTUDIOS CONTINUOS**

Implementación de un sistema de gestión de inventarios lean y su influencia en el desempeño organizacional en una droguería, 2021-2022

VALIDACIÓN DE EXPERTOS

I. DATOS GENERALES

Nombre: Mg. Risco Vázquez Karla Pamela
Especialidad: Magister en gestión pública - con experiencia en actividades de abastecimiento y almacén
Fecha: 16/08/2022

II. OBSERVACIONES EN CUANTO A:

1. FORMA:
Sin observaciones
2. CONTENIDO:
Sin observaciones
3. ESTRUCTURA:
Sin observaciones

III. APORTES Y/O SUGERENCIAS:

.....

Luego, de revisado el documento, procede a su aprobación.

SI NO



Mg. Risco Vázquez Karla Pamela
Fecha: 16/08/2022
CLAD 13046

Anexo 21: Carta de autorización de uso de información de la empresa

CARTA DE AUTORIZACIÓN DE USO DE INFORMACIÓN DE EMPRESA 

Yo Cesar Oswaldo Rodríguez Palpa
(Nombre del representante legal o persona facultada en permitir el uso de datos)
identificado con DNI 32961522, en mi calidad de Gerente General
(Nombre del puesto del representante legal o persona facultada en permitir el uso de datos)
del área de Gerencia
(Nombre del área de la empresa)
de la empresa/institución Biozyme Diagnosticos E.I.R.L.
(Nombre de la empresa)
con R.U.C N° 20531660910, ubicada en la ciudad de Nuevo Chimbote

OTORGO LA AUTORIZACIÓN,

Al señor Graciamaña del Rosario Quezada Ascencio
(Nombre completo del Egresado/Bachiller)
identificado con DNI N° 72419225, egresado de la () Carrera profesional o (x) Programa de
Postgrado de Dirección de Operaciones y Cadena de Abastecimiento para
(Nombre de la carrera o programa)

que utilice la siguiente información de la empresa:

Estructura, planificación y estrategia general de la empresa, información relacionada a los
inventarios (Reservas valorizadas), plano de almacén, registros de distribución, compras y
ventas, Facturas y Guías de entrada y salida de productos, Registros de quejas, reclamos, entrada y salida
del personal.
(Detallar la información a entregar)

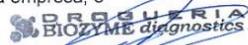
con la finalidad de que pueda desarrollar su () Trabajo de Investigación, (x) Tesis o () Trabajo de
suficiencia profesional para optar al grado de () Bachiller, (x) Maestro, () Doctor o () Título Profesional.

Recuerda que para el trámite deberás adjuntar también, el siguiente requisito según tipo de empresa:

- Vigencia de Poder. *(para el caso de empresas privadas).*
- ROF / MOF / Resolución de designación, u otro documento que evidencie que el firmante está facultado para autorizar el uso de la información de la organización. *(para el caso de empresas públicas)*
- Copia del DNI del Representante Legal o Representante del área para validar su firma en el formato.

Indicar si el Representante que autoriza la información de la empresa, solicita mantener el nombre o cualquier distintivo de la empresa en reserva, marcando con una "X" la opción seleccionada.

- () Mantener en Reserva el nombre o cualquier distintivo de la empresa; o
(x) Mencionar el nombre de la empresa.


LC. CESAR O. RODRIGUEZ PALPA
Firma y sello del Representante Legal o
Representante del área
DNI: 32961522

El Egresado/Bachiller declara que los datos emitidos en esta carta y en el Trabajo de Investigación, en la Tesis son auténticos. En caso de comprobarse la falsedad de datos, el Egresado será sometido al inicio del procedimiento disciplinario correspondiente; asimismo, asumirá toda la responsabilidad ante posibles acciones legales que la empresa, otorgante de información, pueda ejecutar.


Firma del Egresado
DNI: 72419225

CÓDIGO DE DOCUMENTO	COR-F-REC-VAC-05.04	NÚMERO VERSIÓN	07	PÁGINA	Página 1 de 1
FECHA DE VIGENCIA	21/09/2020				

Anexo 22: Fotografías de la implementación

<p>Llenado de encuestas</p>		
	<p>Llenado de encuestas partes interesadas</p>	<p>Llenado de encuestas partes interesadas</p>
<p>Durante la implementación</p>		
	<p>Repartición de medicamentos mediante el nuevo ordenamiento</p>	<p>Etiquetado de estanterías</p>

Durante la implementación		
	Colocar medicamentos en su lugar	Etiquetado de los medicamentos
		
	Etiquetado de los medicamentos	Etiquetado de los medicamentos

Después de la implementación		
	Nuevo orden del almacén	Nuevo orden del almacén
		
	Nuevo orden del almacén refrigerado	