



# FACULTAD DE INGENIERÍA

Carrera de Ingeniería Industrial

“PROPUESTA DE MEJORA EN EL ÁREA DE LOGÍSTICA  
SOBRE LOS COSTOS EN LA EMPRESA BONIFARMA”

Tesis para optar el título profesional de:

Ingeniera Industrial

Autor:

Bach. Leidy Yesenia Parimango Guevara

Asesor:

Mg. Rafael Castillo Cabrera

Trujillo - Perú

2021

## **DEDICATORIA**

A Dios por guiarme en este camino universitario y por ofrecerme grandes oportunidades.

A mi madre por siempre estar conmigo y confiar en mí. Y a toda mi familia por apoyarme  
y ser mi soporte.

A todos mis amigos y amigas que creyeron en mí y han estado a mi lado.

## AGRADECIMIENTO

Agradezco a Pronabec por brindarme la oportunidad de tener una carrera universitaria. A mi especialista Srta Maribel Torres por estar siempre pendiente y por su motivación.

A mis profesores, en especial a mi asesor Mg. Rafael Castillo por solventar todas mis dudas.

## Tabla de contenidos

|  |           |
|--|-----------|
| DEDICATORIA .....                                    | 2         |
| AGRADECIMIENTO.....                                  | 3         |
| ÍNDICE DE TABLAS .....                               | 6         |
| ÍNDICE DE FIGURAS .....                              | 7         |
| RESUMEN.....   | 9         |
| <b>CAPÍTULO I. INTRODUCCIÓN .....</b>                | <b>10</b> |
| <b>1.1. Realidad problemática.....</b>               | <b>10</b> |
| <i>1.1.1. Antecedentes de la investigación .....</i> | <i>15</i> |
| <i>1.1.1.1. Antecedente internacional.....</i>       | <i>15</i> |
| <i>1.1.1.2. Antecedente nacional.....</i>            | <i>16</i> |
| <i>1.1.1.3. Antecedente local.....</i>               | <i>17</i> |
| <i>1.1.2. Bases teóricas .....</i>                   | <i>18</i> |
| <i>1.1.3. Definición de términos.....</i>            | <i>21</i> |
| <b>1.2. Formulación del problema .....</b>           | <b>22</b> |
| <b>1.3. Objetivos.....</b>                           | <b>22</b> |
| <i>1.3.1. Objetivo general .....</i>                 | <i>22</i> |
| <i>1.3.2. Objetivos específicos.....</i>             | <i>23</i> |
| <b>1.4. Hipótesis.....</b>                           | <b>23</b> |
| <i>1.4.1. Hipótesis general.....</i>                 | <i>23</i> |
| <b>CAPÍTULO II. METODOLOGÍA .....</b>                | <b>24</b> |
| <b>2.1. Tipo de investigación .....</b>              | <b>24</b> |
| <b>2.2. Diseño de la investigación.....</b>          | <b>24</b> |
| <i>2.2.1. Unidad de estudio.....</i>                 | <i>24</i> |

|  |  |            |
|--|--|------------|
| 2.2.2.   | <i>Población</i> .....                                       | 24         |
| 2.2.3.   | <i>Muestra</i> .....   | 24         |
| 2.2.4.   | <i>Diseño de contrastación</i> .....                         | 24         |
| 2.2.5.   | <i>Consideraciones éticas</i> .....                          | 25         |
| <b>2.3.</b>  | <b>Técnicas y procedimientos</b> .....                       | <b>25</b>  |
| 2.3.1.   | <i>Técnicas de obtención de datos</i> .....                  | 25         |
| 2.3.2.   | <i>Técnicas de análisis y obtención de datos</i> .....       | 25         |
| 2.3.3.   | <i>Procedimiento</i> .....                                   | 26         |
| 2.3.4.   | <i>Diagnóstico de la realidad actual de la empresa</i> ..... | 27         |
| 2.3.4.1.   | <i>Generalidades de la empresa</i> .....                     | 27         |
| 2.3.4.2.   | <i>Diagnóstico del área problemática</i> .....               | 30         |
| 2.3.4.3.   | <i>Identificación de indicadores</i> .....                   | 31         |
| 2.3.5.   | <i>Solución propuesta</i> .....                              | 33         |
| 2.3.5.1.   | <i>Descripción de causas raíz</i> .....                      | 33         |
| 2.3.5.2.   | <i>Monetización de pérdidas</i> .....                        | 34         |
| 2.3.5.3.   | <i>Solución propuesta</i> .....                              | 40         |
| 2.3.6.   | <i>Análisis económico y financiero</i> .....                 | 92         |
| <b>CAPÍTULO III. RESULTADOS</b> .....              |  | <b>95</b>  |
| <b>CAPÍTULO IV. DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES</b> ..... |  | <b>97</b>  |
| 4.1.   | Discusión.....   | 97         |
| 4.2.   | Conclusiones.....  | 100        |
| <b>REFERENCIAS</b> .....                           |  | <b>101</b> |
| <b>ANEXOS</b> .....                                |  | <b>104</b> |

## ÍNDICE DE TABLAS

|   |    |
|---|----|
| Tabla 1: Principales competidores .....                           | 30 |
| Tabla 2: Matriz de indicadores por cada causa raíz.....           | 32 |
| Tabla 3: Monetización por cada causa raíz .....                   | 34 |
| Tabla 4: Costo de productos vencidos .....                        | 35 |
| Tabla 5: Costo por productos no vendidos.....                     | 36 |
| Tabla 6: Costo por productos no atendidos al mes.....             | 36 |
| Tabla 7: Datos obtenidos de la muestra .....                      | 37 |
| Tabla 8: Costos por búsqueda de productos .....                   | 37 |
| Tabla 9: Costo de tiempo de documentos llenados incorrectos ..... | 38 |
| Tabla 10: Costo de las paradas del datáfono .....                 | 39 |
| Tabla 11 Clasificación ABC .....                                  | 41 |
| Tabla 12 Proceso de codificación de productos.....                | 50 |
| Tabla 13 Codificación de productos.....                           | 51 |
| Tabla 14 Codificación de ubicación .....                          | 52 |
| Tabla 15: Costos del Plan de Capacitación .....                   | 82 |
| Tabla 16 Beneficio económico del ABC y Codificación .....         | 92 |
| Tabla 17 Beneficio económico del Kardex .....                     | 92 |
| Tabla 18 Beneficio económico del Plan de Capacitación .....       | 93 |
| Tabla 19 Beneficio económico de las 5S .....                      | 93 |

## ÍNDICE DE FIGURAS

|   |    |
|---|----|
| Figura 1: Clasificación porcentual de los establecimientos farmacéuticos en el Perú (Año 2015). Fuente: Datos extraídos de Dirección General de Medicamentos Insumos y Drogas. (2015).....                        | 10 |
| Figura 2: Clasificación porcentual de los establecimientos farmacéuticos en el departamento de La Libertad (Año 2015). Fuente: Datos extraídos de Dirección General de Medicamentos Insumos y Drogas. (2015). ... | 11 |
| Figura 3: Clasificación porcentual de los establecimientos farmacéuticos en la provincia de Trujillo (Año 2015). Fuente: Datos extraídos de Dirección General de Medicamentos Insumos y Drogas. (2015). ....      | 11 |
| Figura 4: Diagrama Ishikawa de los altos costos en la botica Bonifarma .....  | 14 |
| Figura 5: Diagrama de Ishikawa.....   | 20 |
| Figura 6: Logo de la botica Bonifarma.....  | 27 |
| Figura 7: Organigrama de la empresa.....  | 28 |
| Figura 8: Logo de Droguería Farmacos del Norte S.A.C .....  | 28 |
| Figura 9: Logo Difarlib .....   | 29 |
| Figura 10: Logo de Perufarma.....   | 29 |
| Figura 11: Distribuidora Droguería Alfaro.....  | 29 |
| Figura 12: Logo de Dimexa.....  | 30 |
| Figura 13: Formato de Kardex .....  | 40 |
| Figura 14: Programa de capacitación .....   | 83 |
| Figura 15: Cronograma de capacitaciones.....  | 84 |
| Figura 16: Evaluación de la satisfacción de la capacitación.....  | 85 |
| Figura 17: Evaluación de Plan de Capacitación .....   | 86 |
| Figura 18: Monitoreo de Capacitación .....  | 86 |
| Figura 19: Formato de tarjeta roja para la clasificación de elementos de la empresa BONIFARMA .....   | 88 |
| Figura 20: Formato de tarjeta amarilla para la limpieza de elementos de la empresa BONIFARMA.....   | 89 |
| Figura 21: Formato de Registro de actividades 5s.....   | 90 |
| Figura 22: Formato de Inspección de actividades 5s.....   | 90 |
| Figura 23: Cronograma 5s .....  | 91 |
| Figura 25: Beneficio de la herramienta Kardex.....  | 95 |
| Figura 26: Beneficio de la herramienta ABC y Codificación de productos .....  | 95 |
| Figura 27: Beneficio de la herramienta Plan de Capacitación.....  | 96 |

Figura 28: Beneficio de la herramienta 5S ..... 96



## RESUMEN

Se realizó la presente tesis con el propósito de determinar el impacto de la propuesta de mejora en el área de logística sobre los costos en la empresa BONIFARMA debido a que los problemas en esta área generan un costo de S/679.50 mensuales. En base a ello, se planteó la hipótesis de que la propuesta de mejora en el área de logística reduce los costos en la empresa BONIFARMA. Siendo, el tipo de investigación según su orientación aplicada y por su diseño pre-experimental. Se diseña la propuesta de mejora, donde las herramientas usadas son: Kardex, Clasificación ABC, Codificación de productos, Plan de Capacitación y las 5S. Obteniendo como resultados que la herramienta Kardex representa un ahorro de pérdidas del 86.11%, con un beneficio económico de S/399.10. Mientras que, las herramientas ABC y Codificación de productos representan un ahorro de pérdidas del 100%, logrando un beneficio económico de S/134.44. Asimismo, la herramienta Plan de Capacitación representa un ahorro de pérdidas del 92.93%, teniendo un beneficio económico de S/69.16. Por último, la herramienta 5S representa un ahorro de pérdidas del 97% y un beneficio económico de S/6.93. A partir de estos resultados, se llega a la conclusión que el impacto de la propuesta de mejora en el área de logística sobre los costos es positivo porque el diseño de las herramientas (Kardex, ABC, Codificación de productos, Plan de Capacitación y 5S) reducen los costos en un 89.72% en la empresa BONIFARMA. También, se puede comprobar dicha conclusión con los datos obtenidos del VAN, TIR y B/C, pues el diseño de la propuesta de mejora en el área de logística de la empresa BONIFARMA presenta un VAN de S/5 115.86, un TIR de 39% y un B/C de 3.36, lo que una vez más nos indica que la propuesta es viable.

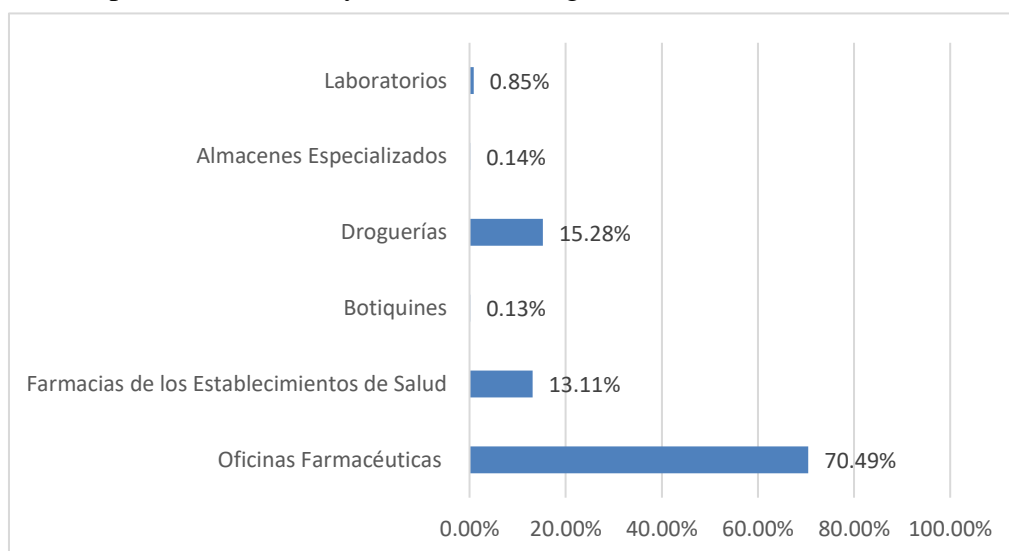
**Palabras clave:** Logística, costos, Kardex, Codificación de Productos, ABC

## CAPÍTULO I. INTRODUCCIÓN

### 1.1. Realidad problemática

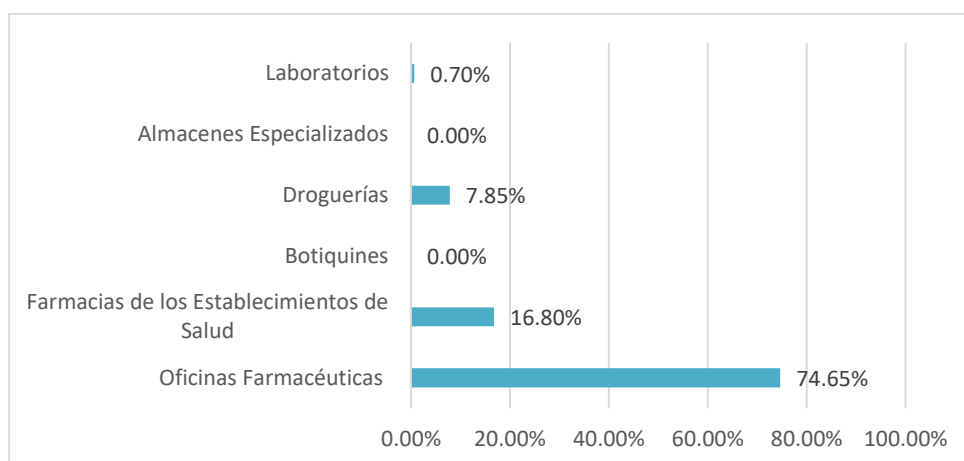
La industria farmacéutica en los últimos años ha tenido gran crecimiento, generando ventas que superan los 4 000 millones de dólares al año (Rojas, 2019). Este sector es el encargado de suministrar medicamentos para preservar la salud tanto de animales como de personas así lo afirma el Ministerio de la Producción (2017). El diario Gestión (2019) expresa que Latinoamérica es sinónimo de oportunidades en la industria farmacéutica, asimismo, afirma que, en la región, el Perú es el país más económico para la compra de medicinas, seguido está México, Argentina, Chile, Colombia y finalmente Brasil, el cual es considerado como el más costoso.

En el Perú, la Dirección General de Medicamentos Insumos y Drogas (2011) clasifica los establecimientos farmacéuticos en seis: Oficinas Farmacéuticas (Farmacias y Boticas), Farmacias de los Establecimientos de Salud, Botiquines, Droguerías, Almacenes Especializados y Laboratorios (de productos farmacéuticos). Siendo, las Oficinas Farmacéuticas las que lideran el mercado de establecimientos farmacéuticos, teniendo un porcentaje de concentración del 70.49%, este grupo está conformado por las Farmacias y Boticas. (Ver figura 1).



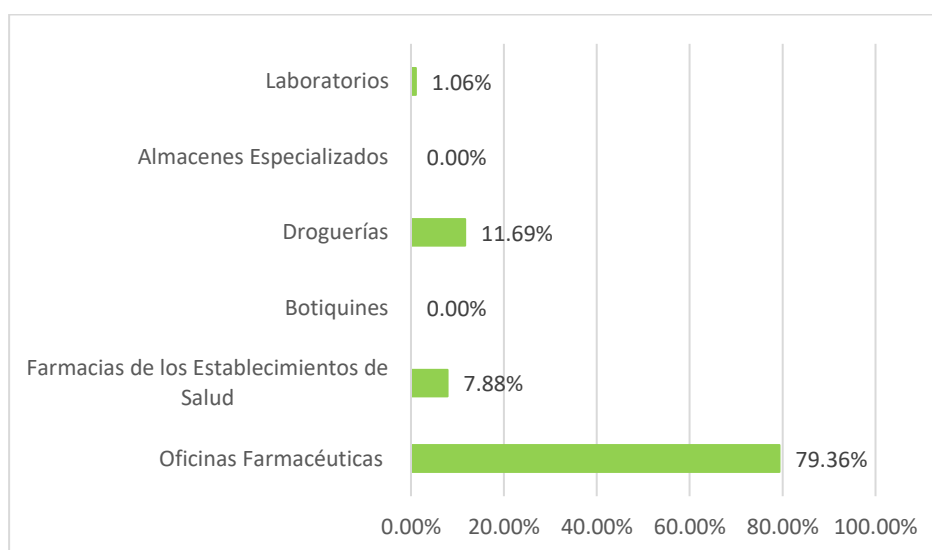
*Figura 1:* Clasificación porcentual de los establecimientos farmacéuticos en el Perú (Año 2015).  
Fuente: Datos extraídos de Dirección General de Medicamentos Insumos y Drogas. (2015).

La Dirección General de Medicamentos Insumos y Drogas (2011) define a las Farmacias y Boticas como aquellas encargadas de entregar al consumidor final los productos farmacéuticos, productos sanitarios, dispositivos médicos y preparados farmacéuticos. Dentro del departamento de La Libertad, según la clasificación antes mencionada, este grupo representa un total del 74.65% (Ver figura 2), demostrándonos una vez más que las Farmacias y Boticas son las que lideran el mercado farmacéutico.



*Figura 2:* Clasificación porcentual de los establecimientos farmacéuticos en el departamento de La Libertad (Año 2015). Fuente: Datos extraídos de Dirección General de Medicamentos Insumos y Drogas. (2015).

Asimismo, en la provincia de Trujillo las Farmacias y Boticas representan un total del 79.36% de los establecimientos farmacéuticos. (Ver figura 3).



*Figura 3:* Clasificación porcentual de los establecimientos farmacéuticos en la provincia de Trujillo (Año 2015). Fuente: Datos extraídos de Dirección General de Medicamentos Insumos y Drogas. (2015).

En la Provincia de Trujillo se encuentra la botica Bonifarma ubicada exactamente en Av. 12 de noviembre MZ P LT 20 Barrio 3 del distrito de El Porvenir, empresa que cuenta con tres años en el mercado y ofrece al público gran variedad de productos farmacéuticos, a su vez, cuenta con agente BCP en el cual se realizan pagos de los servicios básicos, depósitos, giros y entre otros. Cuenta con dos señoritas para atención al cliente, una es la encargada de los productos farmacéuticos y la otra del agente.

Bonifarma presenta problemas en el área de logística, generando altos costos para esta empresa, estos se detallan a continuación:

En función a la clasificación de problemas de mano de obra se obtiene que existen demoras en la entrega de facturas u otros documentos logísticos, obteniendo un total de 63 documentos demorados, generando un costo de S/18.42 al mes. Dicho problema es causado porque el personal de atención desconoce el llenado de facturas, estructura de guías de remisión y otros documentos logísticos. Esto debido a la falta de estandarización de llenado de documentos logísticos. Además, otro problema detectado son las demoras de atención al cliente, en el caso de atención de productos farmacéuticos, la señorita a cargo demora en la búsqueda del producto solicitado, lo que conlleva a solo 11 atenciones por hora, equivalente a un costo de S/134.44 al mes por demoras en búsqueda de productos, debido a que los estantes no cuentan con una codificación que facilite la búsqueda.

Con respecto a las máquinas se cuenta con una computadora para ver los precios de los productos y un datáfono que utiliza el agente para poder realizar sus operaciones. En este caso, solo presenta paradas el datáfono siendo en promedio 3 paradas al día, lo que equivale a S/7.14 al mes, costo generado por la escasa limpieza que se realiza a los equipos.

Asimismo, de los problemas encontrados en la sección de materiales se tiene que hay presencia de productos vencidos o dados de baja por la ausencia del método FIFO durante la ubicación de los productos, lo que ocasiona un costo de S/68.00 al mes, pues son los costos generados por estos productos obsoletos. De igual forma, se identifica que existen productos agotados, esto se debe a que hay deficiencias en el control de inventario, la base de datos en ocasiones muestra una cantidad de stock disponible y cuando se verifica físicamente para la venta del producto se cerciora que no hay stock disponible. También, el mal manejo de control de inventario se da porque la empresa realizaba inventario una vez por trimestre, recién comienza a implementar la ejecución de este proceso una vez al mes, a causa de que se ha observado que no existe una igualdad de stock disponible en físico con la base de datos electrónica, lo que da a lugar un costo de S/395.50 al mes.

Por último, en la sección de método se detecta el problema de demoras en la entrega de productos solicitados a última hora, esto se debe a que no se cuenta con un programa de requerimientos de emergencia, lo que al final ocasiona la insatisfacción del cliente, pues este viene temprano a realizar el pedido de producto no disponible y se le dice que regrese a cierta hora; sin embargo, por no contar con un programa de pedidos de urgencia, este proceso en ocasiones demora más de lo estipulado y se le cita al cliente para el día siguiente, generando incomodidad de este y a la vez un costo de S/56.00 al mes.

Los problemas anteriormente mencionados se sintetizan en el Diagrama Ishikawa presentado a continuación en la figura 4.

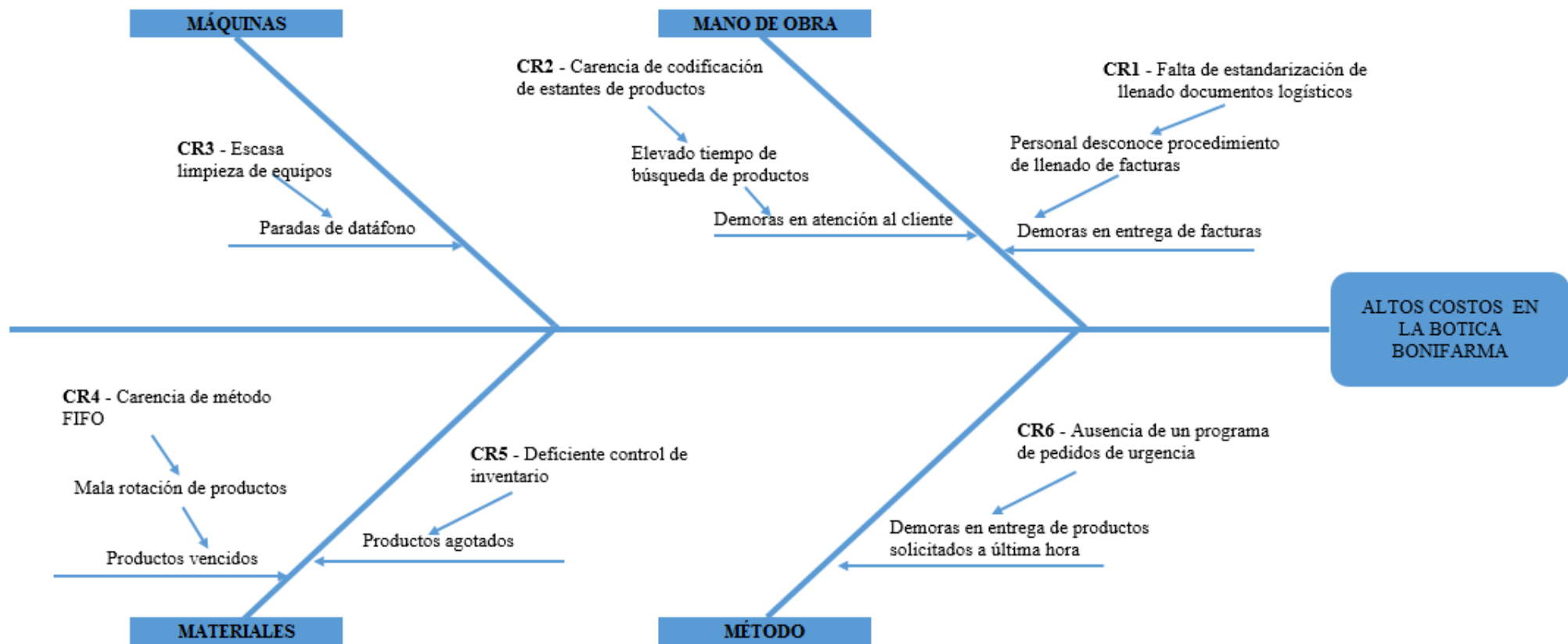


Figura 4: Diagrama Ishikawa de los altos costos en la botica Bonifarma

### **1.1.1. Antecedentes de la investigación**

A partir de la problemática mencionada se pretende realizar una propuesta de mejora en el área de logística de la empresa para determinar el impacto sobre los costos. Para ello, es necesario contar con estudios similares al nuestro, dichos antecedentes se presentan a continuación:

#### **1.1.1.1. Antecedente internacional**

Ibáñez (2018), presenta su tesis en Universidad Andrés Bello (Chile) titulada como “Mejora en los sistemas logísticos de panificadora Pan Premium SPA” teniendo como objetivo el de mejorar y controlar los procesos de logística en la empresa Pan Premium SPA. Para ello, toma en cuenta las herramientas de estrategias de ventas, Clasificación ABC, entre otras. Dentro de los resultados se tiene que, la herramienta de Clasificación ABC ahorra el tiempo de búsqueda de productos en el 56% por tanto hay un ahorro en sistemas monetarios, debido a que los productos con mayor rotación están a mayor alcance y así sucesivamente con los productos B y C. Por otro lado, se concluye que, al resolver problemas de logística, a la par se mejora las relaciones con los trabajadores.

Adicionalmente, se cita a Herrera (2018) quien presenta su tesis en la Universidad Distrital Francisco José de Caldas (Colombia), titulada como “Propuesta de mejoramiento del proceso logístico de gestión de almacenes en la empresa Inemfles S.A.S.” teniendo como objetivo diseñar una propuesta de mejoramiento del proceso logístico de gestión de almacenes en la empresa Inemflex S.A.S a través de herramientas que permitan la reducción del tiempo de localización de

inventarios en el almacén. Toma en cuenta las herramientas de Señalización de las áreas de almacén, Codificación de productos, entre otras. Teniendo como uno de sus resultados que la Codificación de productos reduce el tiempo de búsqueda de los materiales en un 66.50% por tanto representa un ahorro. Además, la evaluación económica demuestra que el proyecto es viable, pues presenta un VAN de \$ 411.07 y un TIR de 29%.

#### **1.1.1.2. Antecedente nacional**

Anaya (2018) presenta su tesis en la Universidad Privada del Norte (Lima) titulada como “Propuesta de mejora en la gestión logística para reducir los costos operacionales en el almacén de repuestos de la empresa AGRO TRANSPORTES GONZALEZ SRL” donde tuvo como objetivo reducir los costos operacionales mediante una propuesta de mejora en la gestión logística en el almacén de repuestos de la empresa AGRO TRANSPORTES GONZALES SRL. Hizo uso de herramientas como 5s, cronograma de capacitaciones, sistema de indicadores de gestión de compras y despachos, sistema de clasificación ABC, estudio de tiempos, sistema de codificación de repuestos, entre otros. Obteniendo como resultados del sistema de codificación de repuestos un beneficio de S/36 705.05 y para el caso de la clasificación ABC un beneficio de S/992.34. Llegando a la conclusión que existen altos beneficios al hacer uso de estas herramientas.

También, Monja (2019), presenta su tesis en la Universidad Privada del Norte (Cajamarca) titulada como “Diseño de un sistema de gestión de inventarios para reducir costos operativos de la empresa



Consortio Vial Sicuani II 2019” donde se planteó como objetivo reducir los costos operativos de la empresa Consortio Vial Sicuani II a través de la mejora de la gestión de inventarios. Para ello, aplica las herramientas de Clasificación ABC, Codificación de productos, Layout, entre otras. Logrando así un mayor control de los productos; asimismo, obtienen un ahorro anual de S/47 505.00. En conclusión, su análisis económico les da los siguientes resultados: un VAN de S/8 163.08, un TIR de 63.95% y un B/C de 1.13

### **1.1.1.3. Antecedente local**

Por otro lado, Rodríguez (2017) también presenta su tesis en la Universidad Privada del Norte (Trujillo) titulada como “Propuesta de Mejora en el área de logística para reducir los costos operativos en la empresa CASTRO HERMANOS SAC -TRUJILLO” con el objetivo de reducir los costos operativos de la empresa CASTRO HERMANOS S.A.C. a través de la propuesta de mejora en la gestión de inventarios en área de logística. Utilizando como métodos el Kardex, sistema ABC, codificación, capacitación. A causa de ello, obtiene los siguientes resultados, primero que al usar la herramienta de Kardex tiene un ahorro de S/1 638 en comparación con la situación inicial, también con respecto a la codificación de productos logra un ahorro de S/218. Como conclusión afirma que la implementación del sistema ABC incidió positivamente en la distribución óptima del inventario y que el Kardex influyó en el control organizado diario del almacén.

Citando a Tejada (2019) en su tesis presentada en la Universidad Privada del Norte (Trujillo) titulada como “Propuesta de mejora en la

gestión logística para reducir costos operacionales de la empresa DVOLK E.I.R.L.” planteándose como objetivo determinar el impacto de la propuesta de mejora en la gestión logística sobre los costos operacionales de la empresa DVOLK E.I.R.L. Para ello, utiliza las herramientas de mejora como Kardex, codificación de materiales, documentos logísticos, capacitación, Layout, clasificación ABC y 5s. Logrando como resultados que el área logística obtuvo una reducción de costos operacionales por un total de S/15 535.38. Concluyen que se cumple con los objetivos trazados debido a que se logra reducir los costos relacionados con el área logística expresando un VAN, TIR y B/C de S/23 091.89 soles, 81.90% y 2.22 respectivamente.

### **1.1.2. Bases teóricas**

Asimismo, es necesario definir la base teórica necesaria para profundizar en el tema, esta se presenta a continuación:

#### **Clasificación ABC**

Arencibia (s.a.) argumenta que el ABC es una técnica que se encarga de establecer diferencias dentro de los grupos de artículos que deben ser tratados de diferente forma, según la importancia a la que se les clasifique:

- Grupo A.- formado por artículos de valor superior que no sobrepasan el 20% del total de productos, pero a pesar de ello, representa un 70% a 80% de productos inmovilizados.
- Grupo B.- está compuesto por productos de valor intermedio que suelen representar del 30% al 40% del total de productos.
- Grupo C.- conformado por productos de poco valor y suelen ser gran cantidad dentro del almacén.

En conclusión, dice que esta clasificación permite tratar a los productos de diferente forma, en el caso de productos A se les asigna mayor importancia, los productos B importancia media y a los de C menor importancia.

### **Codificación de productos**

El Gobierno de Colombia asegura que la codificación se puede dar tanto para productos como para servicios, para ello se debe tener en cuenta los siguientes pasos. En primer lugar, realizar un listado de los bienes que necesita la empresa, seguidamente verificar la necesidad de este, posteriormente, prepararse a codificar los bienes en función de criterios como segmento, familia, clase, nivel o rotación.

### **Diagrama causa-efecto de Ishikawa**

Romero y Diaz (2010) citan a Zapata y Villegas que afirman que un diagrama causa-efecto bien realizado ayuda a un equipo a identificar el problema con todos sus elementos y relaciones para verlo al detalle requerido.

El proceso que sigue esta herramienta es de enlistar los problemas identificados en la empresa u objeto a trabajar y a partir de estos ir encontrando las causas que lo generan, estas se irán colocando en las espinas más delgadas. Los problemas se agrupan en las 6M (mano de obra o también llamado hombre, máquina, material, método, medio ambiente o también conocido como entorno y por último medida). A continuación, se presenta una representación de este diagrama:

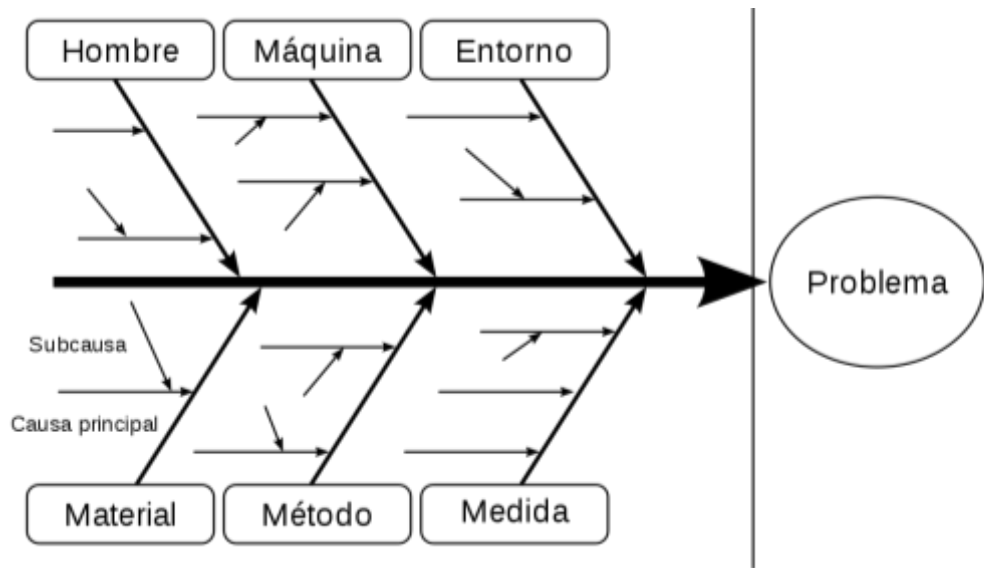


Figura 5: Diagrama de Ishikawa

### Herramienta 5S

Manzano y Gisbert (2017) definen que 5S forman parte de las herramientas de Lean Manufacturing y que esta sirve para eliminar las mudas o desperdicios que existen dentro de la empresa, a su vez, ayudan a mantener el orden y limpieza del entorno del trabajo, pero para ello, es necesario seguir con los siguientes pasos:

- Seiri (Eliminar). - es la primera que se debe aplicar, la cual tiene como propósito eliminar todo aquello que no sirve, que no genere valor al área. En esta S se hace uso de las tarjetas rojas, aquellas que sirven para marcar a aquellos bienes que aún se tiene dudas para luego proceder a su análisis respectivo.
- Seiton (Ordenar). - después de a ver clasificado los bienes que generan valor y aquellos que no lo generan, se procede a ordenarlos, a colocarlos en su ubicación correcta.
- Seiso (Limpieza e inspección). - en esta etapa se debe limpiar las áreas estudiadas, además, se hace uso de la tarjeta amarilla, en la cual se verifica el problema hallado y las acciones correctivas para su solución.

- Seiketsu (Estandarizar). - este proceso se caracteriza por etiquetar todas las áreas ya mencionadas, debido a que ya se encuentran limpias y ordenadas.
- Shitsuke (Disciplina). - en esta fase se pretende mantener todas las S ya descritas para volverlo un hábito y de esta forma contribuir a la eficiencia de la empresa.

### **Kardex**

López, Rodríguez y Peralta (2018) afirman que el Kardex también conocido como tarjetas de existencias es un documento de control interno de los movimientos de los productos (entradas, salidas y stock), donde cada empresa decide el formato que mejor se adapte a su organización. En conclusión, el uso de este documento ayuda a controlar mejor las existencias de productos dentro de una empresa.

### **Programa de Capacitación**

Según Vivir Mejor (2008) sustenta que un programa de capacitación es aquel que detalla un conjunto de actividades para el logro de un objetivo planteado por la empresa. Para ello, es necesario una correcta planificación de los recursos de los que dispone, entre ellos los recursos monetarios, de personal, de útiles, entre otros.

#### **1.1.3. Definición de términos**

##### **B/C**

Fontaine (2008), afirma que para que el proyecto sea aceptable el beneficio tiene que ser mayor a 1; es decir, mayor a los costos.

##### **Costos**

Citando a García, Pantoja y Ramírez (2010) quienes afirman que el costo es aquel valor retornable, como un recurso económico que puede estar disponible para la venta o uno que puede ser usado en otras actividades que hará que de igual forma se convierta en dinero.

### **Establecimiento farmacéutico**

Según el DS 014-2011-SA es aquel dedicado a la fabricación, control de calidad, almacenamiento, distribución, atención farmacéutica de productos farmacéuticos, productos sanitarios, u otros, sus actividades son según su clasificación.

### **Logística**

Según la RAE la logística es “el conjunto de medios y métodos necesarios para llevar a cabo la organización de una empresa o de un servicio, especialmente de distribución”.

### **TIR**

Como expresa Fontaine (2008) el TIR “es aquella tasa de descuento que aplicada a un flujo de beneficios netos hace que el beneficio al año cero sea exactamente igual a 0”.

### **VAN**

Según ESAN el VAN es el Valor Actual Neto que viene a ser un indicador financiero el que permite comprobar la viabilidad de un proyecto. Para ello, los flujos de egresos e ingresos menos la inversión 0 debe obtener una ganancia.

## **1.2. Formulación del problema**

¿Cuál es el impacto de la propuesta de mejora en el área de logística sobre los costos en la empresa BONIFARMA?

## **1.3. Objetivos**

### **1.3.1. Objetivo general**

Determinar el impacto de la propuesta de mejora en el área de logística sobre los costos en la empresa BONIFARMA.

### **1.3.2. Objetivos específicos**

- Identificar el diagnóstico inicial de la empresa BONIFARMA con ayuda del Diagrama Ishikawa y costeo para identificar sus principales problemas.
- Proponer el diseño de las herramientas Kardex, Clasificación ABC, Codificación de productos, Plan de Capacitación y 5S.
- Realizar una evaluación económica de la propuesta de mejora.

## **1.4. Hipótesis**

### **1.4.1. Hipótesis general**

La propuesta de mejora en el área de logística reduce los costos en la empresa BONIFARMA.

## CAPÍTULO II. METODOLOGÍA

### 2.1. Tipo de investigación

**Por la orientación.** – Aplicada

Porque se aplican los conocimientos adquiridos a la solución de problemas de una organización u otro.

**Por el diseño.** – Pre-experimental (Pre-Test y Post-Test)

Este tipo de diseño se caracteriza por tener un bajo nivel de control lo que conlleva a una baja validez interna y externa.

### 2.2. Diseño de la investigación

#### 2.2.1. Unidad de estudio

Empresa BONIFARMA

#### 2.2.2. Población

Colaboradores de la empresa BONIFARMA (solo laboran 2 personas las cuales están en el Área de Logística).

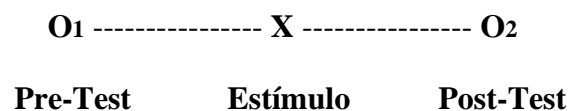
#### 2.2.3. Muestra

Como la población es pequeña la muestra para esta investigación es igual a la población.

#### 2.2.4. Diseño de contrastación

Procesos del área de Logística de la empresa BONIFARMA.

El tipo de investigación por el diseño es de Pre-Test y Post-Test.





**Dónde:**

**O1:** Costos de la empresa BONIFARMA antes de la propuesta de mejora en el área de Logística.

**X:** Propuesta de mejora en el área de Logística.

**O2:** Costos de la empresa BONIFARMA después de la propuesta de mejora en el área de Logística.

*Dónde:*

$$O1 < O2$$

**2.2.5. Consideraciones éticas**

Al momento de realizar la investigación, se tuvo en cuenta el respeto y la confidencialidad. El respeto porque en la etapa de observación se mantenía la distancia para que el colaborador pueda cumplir con sus funciones sin interrupción alguna. Asimismo, se mantiene la confidencialidad porque no se divulga ninguno de los datos personales ni fotos de los colaboradores, ya que, no se cuenta con autorización alguna.

**2.3. Técnicas y procedimientos**

**2.3.1. Técnicas de obtención de datos**

- **Observación.** – la observación permitió identificar los problemas; asimismo, ayudó a realizar el estudio de tiempos para el diagnóstico de los problemas hallados.

**2.3.2. Técnicas de análisis y obtención de datos**

- **Cuadros estadísticos.** - tablas estadísticas que nos permitieron presentar la información de una forma más simplificada.

- **Gráficos estadísticos.** – gráficos que nos sirvieron para organizar y presentar la información de una forma más sencilla y de fácil interpretación. Los gráficos que se usaron son: gráficos de barras y gráficos circulares.

### 2.3.3. Procedimiento

#### a) Elaboración de proyecto de tesis

Se realizó el resumen del trabajo de investigación, donde se presenta el problema, objetivos, hipótesis y variables.

#### b) Revisión Bibliográfica

Se hizo la consulta de libros y otras fuentes como electrónicas para identificar la metodología, herramientas y técnicas a usar en este trabajo.

#### c) Diagnóstico de la situación actual

Se indagó y analizó la información obtenida tanto de la empresa como del trabajo de los colaboradores con la intención de identificar la situación actual de la empresa.

#### d) Procedimiento de datos

Se analizó los datos recopilados con las técnicas y herramientas mencionadas para el desarrollo de las propuestas de mejora de los problemas identificados.

#### e) Presentación de avances

Se organizó el trabajo y presentó al Director de Carrera para su observación, análisis y corrección.

#### f) Elaboración del trabajo final

Se elaboró el trabajo final levantando las observaciones hechas por los jurados.

#### g) Sustentación

Se expuso el trabajo ante los jurados para su aprobación final.

### **2.3.4. Diagnóstico de la realidad actual de la empresa**

En esta sección se presentan aspectos generales de la empresa a estudiar.

#### **2.3.4.1. Generalidades de la empresa**

La botica Bonifarma ofrece el servicio de venta de productos farmacéuticos y de cuidado personal, además, del servicio de agente BCP para pagos, transacciones, retiros, entre otros. La empresa lleva tres años en el mercado y cuenta con otro local ubicado en La Esperanza, el logo de la empresa se presenta a continuación:



*Figura 6:* Logo de la botica BONIFARMA

Asimismo, se presenta la misión y visión de esta:

#### **Misión:**

Ofrecer a nuestros clientes productos farmacéuticos y artículos de perfumería de la mejor calidad, con precios competitivos, a nivel regional, teniendo locales estratégicos y atractivos que entreguen la mejor atención al cliente.

#### **Visión:**

Que nuestros clientes nos reconozcan como Cadena Peruana de Boticas que lo cuida, ofreciéndoles no solo mejores precios sino el mejor servicio, marcando la diferencia en el mercado y logrando que nuestros colaboradores se sientan orgullosos de pertenecer a la familia BONIFARMA.

El organigrama que presenta la empresa es el de la siguiente figura, donde se observa que se cuenta con el Director Técnico que viene a ser el dueño de la empresa, él cuál tiene a su cargo a los dos técnicos de farmacia, cabe mencionar que el contador no se considera en el organigrama, pues este es tercerizado.

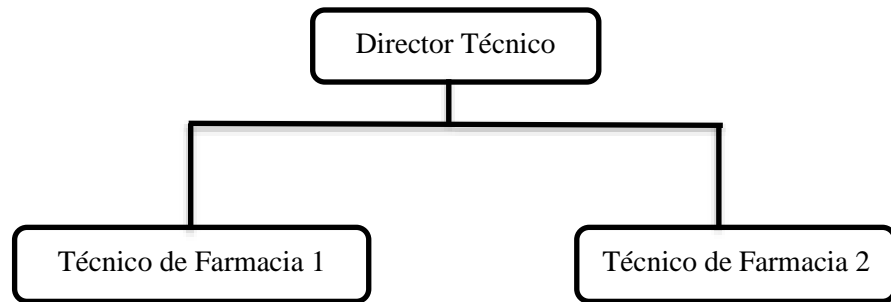


Figura 7: Organigrama de la empresa

Entre sus principales proveedores están Droguería Farmacos del Norte S.A.C., Difarbil S.R.L., Perufarma S.A., Distribuidora Droguería Alfaro, S.A.C., Dimexa S.A., los cuales se detallan a continuación:

#### **Droguería Farmacos del Norte S.A.C.**

Es una empresa peruana que fue incorporada en el 2006. Su domicilio principal está ubicado en la ciudad de Trujillo. Se encarga de Venta al por menor de productos farmacéuticos y medicinales, cosméticos y artículos de tocador.



Figura 8: Logo de Droguería Farmacos del Norte S.A.C

### **Distribuidora Farmacéutica La Libertad S.R.L.**

Inician operaciones en el año 1998, con el objetivo de distribuir a farmacias, boticas e instituciones de salud medicamentos en óptimas condiciones, calidad de servicio y sobre todo con la clara intención de ser reconocidos por sus Entregas Confiables.



Figura 9: Logo Difarlib

### **Perufarma S.A.**

Fundada el 04 de enero de 1971, con el propósito de distribuir en exclusividad los productos del laboratorio farmacéutico ABEEFE S.A., responsabilidad que les obligó a desarrollar altos estándares de calidad en su servicio.



Figura 10: Logo de Perufarma

### **Distribuidora Droguería Alfaro, S.A.C.**

Inicia sus actividades en el año 1992 y hoy es una compañía comercializadora y distribuidora a nivel nacional de productos farmacéuticos, equipos, accesorios médicos y afines.



Figura 11: Distribuidora Droguería Alfaro

### **Dimexa S.A.**

Empresa dedicada al almacenamiento, comercialización, distribución y abastecimiento de productos farmacéuticos, dispositivos médicos, productos sanitarios y productos de consumo masivo, de los principales laboratorios y fabricantes nacionales, transnacionales y multinacionales.



*Figura 12:* Logo de Dimexa

Por otro lado, se presenta la relación de sus principales competidores, esto se detalla en la tabla siguiente:

Tabla 1:

*Principales competidores*

| Nº | Competidor          |
|----|---------------------|
| 1  | Farmacia San José   |
| 2  | Botica Farmlav      |
| 3  | Botica Darwin       |
| 4  | Farmacia Los Farmas |

Fuente: Elaboración propia

#### **2.3.4.2. Diagnóstico del área problemática**

En el área de logística la empresa BONIFARMA presenta problemas que generan un costo total de S/679.50 al mes. Este proceso inicia con la recepción de productos farmacéuticos y de higiene personal, son almacenados no codificados en los estantes de venta, generando demora en la búsqueda de productos al realizar las ventas.

Además, no se está llevando un control del stock de productos, pues en la base de datos figura cierta cantidad y en físico es otra diferente. Asimismo, debido a esta gestión se ha visto que existen

productos vencidos ocasionando costos por productos obsoletos e incomodidad a los clientes, logrando así que la fidelidad de estos ya no sea la misma.

Por otro lado, al momento de que el cliente solicita una factura, o el proveedor trae consigo guías de remisión, el personal no está familiarizado con estos documentos, provocando demoras en el proceso, documentos llenados incorrectamente y molestias al cliente. Asimismo, en el caso de las guías de remisión se observa que el personal cuando llegan los productos no verifica que los datos sean los correctos y directo proceden a firmar, esto a causa del desconocimiento de la estructura de los documentos logísticos.

#### **2.3.4.3. Identificación de indicadores**

Tabla 2

Matriz de indicadores por cada causa raíz

| CAUSA RAÍZ | DESCRIPCIÓN   | INDICADORES                                       | FÓRMULAS  | VALOR ACTUAL | VALOR META | HERRAMIENTA                     |
|------------|---|---|---|--------------|------------|---------------------------------|
| CR4        | Carencia de método FIFO                                   | Porcentaje de productos vencidos                  | $\%PV = \frac{\text{Productos vencidos}}{\text{Productos totales}} \times 100\%$                        | 4.57%        | 0.85%      | Kardex                          |
| CR5        | Deficiente control de inventario                          | Porcentaje de productos no vendidos               | $\%PNA = \frac{\text{Productos no vendidos}}{\text{Productos atendidos totales}} \times 100\%$          | 11.46%       | 1.50%      |                                 |
| CR2        | Carencia de codificación de estantes de productos         | Porcentaje de estantes codificados                | $\%EC = \frac{\text{Estantes codificados}}{\text{Total de estantes}} \times 100\%$                      | 0.00%        | 100.00%    | ABC y Codificación de productos |
| CR1        | Falta de estandarización de llenado documentos logísticos | Porcentaje de documentos emitidos correctos       | $\%DEC = \frac{\text{Documentos emitidos correctos}}{\text{Total de documentos emitidos}} \times 100\%$ | 66.67%       | 98.00%     | Plan de Capacitación            |
| CR6        | Ausencia de un programa de pedidos de urgencia            | Porcentaje de pedidos urgentes atendidos a tiempo | $\%PUA = \frac{\text{Pedidos urgentes atendidos a tiempo}}{\text{Pedidos solicitados}} \times 100\%$    | 53.85%       | 96.00%     |                                 |
| CR3        | Escasa limpieza de equipos                                | Porcentaje de variación de paradas                | $\%DBE = \frac{P. \text{ actuales} - P. \text{ anteriores}}{P. \text{ anteriores}} \times 100\%$        | 0.00%        | -3.00%     | 5S                              |

Fuente: Elaboración propia



### **2.3.5. Solución propuesta**

#### **2.3.5.1. Descripción de causas raíz**

A continuación, se presenta la descripción de cada causa raíz por problema identificado dentro de la empresa BONIFARMA.

##### **CR4 - Carencia de método FIFO**

Esta es la causa por la cual existen productos vencidos, pues no se toma tan en cuenta las salidas de productos en función a sus llegadas, provocando molestias al cliente cuando se hace entrega de producto vencido.

##### **CR5 - Deficiente control de inventario**

Existe un deficiente control de inventario y se ha visto que hay pedidos no vendidos a causa de stock insuficiente para satisfacer la demanda.

##### **CR2 - Carencia de codificación de estantes de productos**

Esta causa genera que existan demoras en la búsqueda de los productos, debido a la variedad de laboratorios y de productos, volviendo más ardua la labor de encontrarlos.

##### **CR1 - Falta de estandarización de llenado documentos logísticos**

Esta es la causante por la cual existen demoras en la entrega de documentos como facturas, boletas y guías de remisión, ocasionando incluso molestias al cliente.

##### **CR6 - Ausencia de un programa de pedidos de urgencia**

Esto genera que los clientes que realizan un pedido de un producto no existente en la botica tengan que esperar más de lo establecido para poder recibir su requerimiento.

### CR3 - Escasa limpieza de equipos

Esta es la causante de las paradas del datáfono, ya que en el área se encuentran objetos innecesarios ocasionando enredos en los cables, asimismo, el polvo existente reduce la vida útil del equipo.

#### 2.3.5.2. Monetización de pérdidas

A partir de los problemas anteriormente mencionados se procede a evaluar el costo que está generando cada causa raíz, estos se resumen en la siguiente tabla:

Tabla 3

| <i>Monetización por cada causa raíz</i> |          |
|---|----------|
| CR                                      | Total    |
| CR4 Y CR5                               | S/463.50 |
| CR2                                     | S/134.44 |
| CR1 Y CR6                               | S/74.42  |
| CR3                                     | S/7.14   |

Fuente: Elaboración propia

Siendo las causas raíz que en conjunto generan mayor costo para la empresa, la carencia de método FIFO y el deficiente control de inventario dando un costo total de S/463.50 al mes. Posteriormente, la causa raíz que también tiene un alto costo de S/134.44 es la carencia de codificación de estantes de productos. Después, las causas raíz que en conjunto dan un costo de S/74.42 al mes son la falta de estandarización de llenado documentos logísticos y la ausencia de un programa de pedidos de urgencia. Por último, el costo menor es de S/7.14 al mes generado por la causa raíz de escasa limpieza de equipos.

A continuación, se presenta el costeo detallado, algunas de ellas hacen unión de costos por estar dentro de la misma herramienta de solución.

### CR4 y CR5 carencia de método FIFO y el deficiente control de inventario

Para el caso de la causa raíz cuatro se considera los costos generados por el vencimiento de los productos en un mes, dando un costo total de S/68.00

Tabla 4

*Costo de productos vencidos*

| Productos vencidos al mes | Costo          |
|---------------------------|----------------|
| Panadol Forte             | S/6.00         |
| Johnson's Baby            | S/18.00        |
| Paltomiel adulto          | S/14.00        |
| Otros                     | S/30.00        |
| <b>Total</b>              | <b>S/68.00</b> |

Fuente: Elaboración propia

Y en el caso de la causa raíz cinco, en primer lugar, se realiza una muestra de 385 observaciones del proceso de atención del cliente. La cantidad de muestra se obtiene por la aplicación de la fórmula de muestreo, donde se considera una población infinita pues no se conoce la cantidad exacta de atenciones al día y por ser el primer muestreo realizado a la empresa se considera un  $p=0.05$  y un  $q=0.05$  con un nivel de confianza del 95%.

A partir de esta muestra se obtiene que existen 44 productos no vendidos por falta de stock durante 36 horas, generando un costo total de S/68.24 debido a que el costo generado por el tiempo de atención de estos da un total de S/2.24 y el lucro cesante por las ventas perdidas es de S/66.00, estos cálculos se presentan en la tabla siguiente:

Tabla 5

*Costo por productos no vendidos*

| Productos no vendidos | Costo por tiempo utilizado | Lucro cesante | Costo total |
|-----------------------|----------------------------|---------------|-------------|
| 44                    | S/2.24                     | S/66.00       | S/68.24     |

Fuente: Elaboración propia

A partir de estos datos se obtiene que los productos no vendidos por hora son de 1.22 que al mes generan un total de 255 productos no vendidos, considerando las 208 horas laborales. Además, se obtiene que el costo por tiempo de atención por producto no vendido es de S/0.05 obteniendo un costo total de S/13.00 por mes. Asimismo, al tener un lucro cesante de S/1.50 por unidad se calcula que al mes es un total de S/382.50. En total por las 255 atenciones de productos no vendidos se obtiene un costo total de S/395.50 al mes, estos cálculos se detallan en la siguiente tabla:

Tabla 6:

*Costo por productos no vendidos al mes*

| Productos no vendidos al mes | Costo por tiempo utilizado | Lucro cesante | Costo total |
|------------------------------|----------------------------|---------------|-------------|
| 255                          | S/13.00                    | S/382.50      | S/395.50    |

Fuente: Elaboración propia

Sumando los costos de las causas raíz cuatro y cinco se obtiene un total de S/463.50 al mes.

## CR2 - Carencia de codificación de estantes de productos

Considerando los datos de la muestra realizada en 36 horas (Ver tabla 7) se obtiene que el costo de búsqueda por producto es de S/0.06, dato obtenido de la división de S/23.26 entre 385 atenciones. Asimismo, el número de atenciones por hora es de 10.69 número obtenido de la división de 385 atenciones entre 36 horas. Estos datos nos sirven para los cálculos al mes.

Tabla 7

*Datos obtenidos de la muestra*

| Tamaño de muestra | Tiempo total de atención (min) | Costo por minuto de atención | Costo total |
|-------------------|--------------------------------|------------------------------|-------------|
| 385               | 290.32                         | S/0.08                       | S/23.26     |

Fuente: Elaboración propia

Considerando los datos obtenidos anteriormente y un total de 208 horas laborables al mes, se logra el costo por atenciones de producto al mes, este se aprecia en la siguiente tabla, dando un total de S/134.44

Tabla 8

*Costos por búsqueda de productos*

| Número de atenciones al mes | Costo por atención | Costo total |
|-----------------------------|--------------------|-------------|
| 2225                        | S/0.06             | S/134.44    |

Fuente: Elaboración propia

## CR1 y CR6 - Falta de estandarización de llenado documentos logísticos y ausencia de un programa de pedidos de urgencia

Se obtiene que durante el mes el costo del tiempo de los documentos llenados incorrectamente da un total de S/18.42 al mes, teniendo en cuenta el costo por minuto de S/0.08

Tabla 9

*Costo de tiempo de documentos llenados incorrectamente*

| Día   | Cantidad de documentos entregados | Tiempo utilizado (min) | Costo total |
|-------|-----------------------------------|------------------------|-------------|
| 1     | 2                                 | 6.47                   | S/0.52      |
| 2     | 2                                 | 7.93                   | S/0.64      |
| 3     | 3                                 | 9.25                   | S/0.74      |
| 4     | 1                                 | 4.28                   | S/0.34      |
| 5     | 2                                 | 4.07                   | S/0.33      |
| 6     | 3                                 | 7.75                   | S/0.62      |
| 7     | 5                                 | 15.17                  | S/1.22      |
| 8     | 4                                 | 17.53                  | S/1.40      |
| 9     | 3                                 | 7.65                   | S/0.61      |
| 10    | 1                                 | 19.87                  | S/1.59      |
| 11    | 4                                 | 9.53                   | S/0.76      |
| 12    | 2                                 | 5.47                   | S/0.44      |
| 13    | 1                                 | 3.32                   | S/0.27      |
| 14    | 2                                 | 6.23                   | S/0.50      |
| 15    | 1                                 | 3.13                   | S/0.25      |
| 16    | 2                                 | 6.40                   | S/0.51      |
| 17    | 1                                 | 3.90                   | S/0.31      |
| 18    | 2                                 | 6.30                   | S/0.50      |
| 19    | 3                                 | 7.85                   | S/0.63      |
| 20    | 4                                 | 17.80                  | S/1.43      |
| 21    | 2                                 | 9.83                   | S/0.79      |
| 22    | 2                                 | 8.00                   | S/0.64      |
| 23    | 2                                 | 7.00                   | S/0.56      |
| 24    | 4                                 | 14.93                  | S/1.20      |
| 25    | 2                                 | 7.83                   | S/0.63      |
| 26    | 3                                 | 12.40                  | S/0.99      |
| Total |                                   |                        | S/18.42     |

Fuente: Elaboración propia

Asimismo, el costo por demoras de los pedidos de urgencia da un total de S/56.00, considerando 14 pedidos demorados al mes y S/4.00 de lucro cesante por pedido.

### CR3 - Escasa limpieza de equipos

Para este caso se considera el costo generado por las paradas del datáfono en el mes, dando un total de S/7.14, los cálculos se detallan en la siguiente tabla, teniendo en cuenta un costo de S/0.08 por minuto:

Tabla 10

*Costo de las paradas del datáfono*

| Día   | Paradas de datáfono | Tiempo perdido (min) | Costo total |
|-------|---------------------|----------------------|-------------|
| 1     | 2                   | 1.77                 | S/0.14      |
| 2     | 4                   | 7.78                 | S/0.62      |
| 3     | 3                   | 4.43                 | S/0.36      |
| 4     | 3                   | 4.20                 | S/0.34      |
| 5     | 2                   | 2.25                 | S/0.18      |
| 6     | 4                   | 3.88                 | S/0.31      |
| 7     | 3                   | 4.23                 | S/0.34      |
| 8     | 4                   | 3.77                 | S/0.30      |
| 9     | 2                   | 4.32                 | S/0.35      |
| 10    | 2                   | 1.53                 | S/0.12      |
| 11    | 3                   | 3.35                 | S/0.27      |
| 12    | 2                   | 4.35                 | S/0.35      |
| 13    | 1                   | 1.15                 | S/0.09      |
| 14    | 3                   | 6.15                 | S/0.49      |
| 15    | 3                   | 5.85                 | S/0.47      |
| 16    | 2                   | 1.82                 | S/0.15      |
| 17    | 3                   | 4.75                 | S/0.38      |
| 18    | 2                   | 2.28                 | S/0.18      |
| 19    | 2                   | 2.37                 | S/0.19      |
| 20    | 1                   | 1.08                 | S/0.09      |
| 21    | 4                   | 4.18                 | S/0.34      |
| 22    | 1                   | 1.43                 | S/0.11      |
| 23    | 2                   | 2.00                 | S/0.16      |
| 24    | 2                   | 2.85                 | S/0.23      |
| 25    | 4                   | 4.03                 | S/0.32      |
| 26    | 3                   | 3.33                 | S/0.27      |
| Total |                     |                      | S/7.14      |

Fuente: Elaboración propia





## ABC

Se toma como base las ventas de una semana para aplicar la técnica ABC, de esta forma conocer los productos que tienen mayor rotación en función a la cantidad vendida. Se considera que el 80% de los productos forman parte del grupo A, los cuales serán considerados en prioridad para la codificación de ubicación. Asimismo, se toma en cuenta que el 15% pertenecen a la categoría B y el 5% restante a la categoría C.

Tabla 11  
*Clasificación ABC*

| LABORATORIO                 | CÓDIGO  | PRODUCTO                                 | PRESENTACIÓN | DEMANDA | %     | % ACU. | CATEGORÍA |
|-----------------------------|---------|--|--------------|---------|-------|--------|-----------|
| GEN-FAR PERU SA             | 0026171 | IBUPROFENO 400MG X100 TAB                | TAB          | 153     | 8.07% | 8.07%  | A         |
| PHARMED CORPORATION E.S.C.  | 0028240 | ALICAM FORTE 500MG X 200 TABLETAS        | TAB          | 76      | 4.01% | 12.08% | A         |
| INDUQUIMICA                 | 0028500 | PREDNISONA 50 MG X 100 TABLETAS          | TAB          | 62      | 3.27% | 15.36% | A         |
| LABORATORIO PORTUGAL S.R.L. | 0021360 | CLORFENAMINA 4MG X100 TAB                | CJA          | 50      | 2.64% | 17.99% | A         |
| FARMINDUSTRIA S.A.          | 0022879 | DEXAMETASONA 4MG X100 TABLETAS           | CJA          | 46      | 2.43% | 20.42% | A         |
| KIMBERLY-CLARK PERU SRL     | 0028278 | HUGGIES ACT.SEC.PAñ.BOL X 50UNI T/G      | BOL          | 45      | 2.37% | 22.80% | A         |
| TEVA                        | 0000680 | ANTALGINA 500MG X100 TABLETAS            | CJA          | 40      | 2.11% | 24.91% | A         |
| PERU FARMA                  | 0028431 | NAPROXENO SODICO 550 MG X 100 TABLETAS   | TAB          | 33      | 1.74% | 26.65% | A         |
| PHARMAGEN                   | 0028810 | CEFALEXINA 500 MG X 100 CAPSULAS         | CAP          | 32      | 1.69% | 28.34% | A         |
| FARMINDUSTRIA S.A.          | 0003187 | KETOROLACO 10MG X100 TAB                 | TAB          | 32      | 1.69% | 30.03% | A         |
| MEDIFARMA S.A.              | 0025954 | AB-MOKS FORTE X60 TAB.REC                | TAB          | 31      | 1.64% | 31.66% | A         |
| RYMCO JERINGAS Y EQUIPOS    | 0003858 | JERINGAS 10 CC./AGUJA X 100 UNIDADES     | UNI          | 30      | 1.58% | 33.25% | A         |
| GEN-FAR PERU SA             | 0028791 | OMEPRAZOL 20 MG X 10 CAP                 | CAP          | 30      | 1.58% | 34.83% | A         |
| SMITHKLINE BEECHAM SB       | 0028599 | PANADOL ANTIGRIPAL NF X 52 SOB X 2 TAB   | TAB          | 28      | 1.48% | 36.31% | A         |
| GRUNENTHAL PERUANA S.A.     | 0025366 | FEBRAX CAJA X 60 TABLETAS                | TAB          | 25      | 1.32% | 37.63% | A         |
| MEDIFARMA S.A.              | 0028116 | MENTHOLATUM SACHET X 4UNL.BOLSA 20 SACHE | CAR          | 25      | 1.32% | 38.94% | A         |
| INDUQUIMICA                 | 0027618 | AZITROMICINA 500MG X 30 TABLETAS         | TAB          | 24      | 1.27% | 40.21% | A         |

| LABORATORIO                    | CÓDIGO  | PRODUCTO                                 | PRESENTACIÓN | DEMANDA | %     | % ACU. | CATEGORÍA |
|--------------------------------|---------|--|--------------|---------|-------|--------|-----------|
| LABORATORIO PORTUGAL S.R.L.    | 0004910 | ERITROMICINA 500MG X100 TABLETAS         | CJA          | 24      | 1.27% | 41.48% | A         |
| MEDIFARMA S.A.                 | 0027276 | FLUIBRONCOL ORAL 600MG X 20 SOB          | SOB          | 24      | 1.27% | 42.74% | A         |
| LAB PHARMED CORPORATION SAC    | 0026995 | DOLO NEUROPRESS FORTE X 60 TAB           | TAB          | 23      | 1.21% | 43.96% | A         |
| VARIOS                         | 0025890 | GUANTES DE EXAMEN TALLA M X 100 UNIDADES | CJA          | 23      | 1.21% | 45.17% | A         |
| GEN-FAR PERU SA                | 0027587 | LOSARTAN 50MG X 30 TABLETAS              | UNI          | 23      | 1.21% | 46.39% | A         |
| LAB PHARMED CORPORATION SAC    | 0027345 | NAPROCOP COMPUESTO X 100 TABLETAS        | BLI          | 21      | 1.11% | 47.49% | A         |
| LABORATORIO PORTUGAL S.R.L.    | 0027623 | COMPLEJO B X300 CAPSULAS                 | BLI          | 20      | 1.06% | 48.55% | A         |
| LABOFAR                        | 0028417 | DEXALAB 4 MG X 100 TABLETAS              | TAB          | 20      | 1.06% | 49.60% | A         |
| LABORATORIO PORTUGAL S.R.L.    | 0025723 | DOXICICLINA 100MG X100 CAP               | CAP          | 20      | 1.06% | 50.66% | A         |
| FARMINDUSTRIA S.A.             | 0027187 | AMOXICILINA 500MG X100 TABLETAS          | CAP          | 19      | 1.00% | 51.66% | A         |
| LAB PHARMED CORPORATION SAC    | 0027860 | DOLOPRESS FORTE 50MG+500MG X 200 TAB REC | UNI          | 19      | 1.00% | 52.66% | A         |
| LAB PHARMED CORPORATION SAC    | 0026987 | EXADIOL FLEX X 10 TAB                    | TAB          | 18      | 0.95% | 53.61% | A         |
| FARPASA                        | 0000873 | MEJORAL X 200 TAB                        | CJA          | 18      | 0.95% | 54.56% | A         |
| PERU FARMA                     | 0028681 | PRUDENTIAL CONFORT PAÑAL TALLA M X 20UNI | BOL          | 18      | 0.95% | 55.51% | A         |
| LABORATORIO BAGO               | 0021910 | NASTIZOL COMP JUNIOR X150 COMPRIMIDOS    | BLI          | 16      | 0.84% | 56.36% | A         |
| MERCK PERUANA S.A.             | 0027476 | DOLO NEUROBION FORTE X200 TABLETAS       | TAB          | 15      | 0.79% | 57.15% | A         |
| LABOFAR                        | 0027388 | MUCOASMAT 600MG X 30 SOB 5GR GRANULADO   | SOB          | 15      | 0.79% | 57.94% | A         |
| MEDROCK CORPORATION S.A.C.     | 0026240 | CIMOCAL 500MG 100 TAB REC                | TAB          | 14      | 0.74% | 58.68% | A         |
| PERU FARMA                     | 0028734 | CIPROFLOXACINO 500 MG CAJA X 100 TAB     | TAB          | 14      | 0.74% | 59.42% | A         |
| FARMINDUSTRIA S.A.             | 0023415 | LANSOPRAZOL 30MG X100 CAPSULAS           | CJA          | 14      | 0.74% | 60.16% | A         |
| GABBLAN S.A.C.                 | 0027979 | LOREXONA CAJA 150 UNI                    | TAB          | 14      | 0.74% | 60.90% | A         |
| LAB PHARMED CORPORATION SAC    | 0027044 | KETAXAL 10MG X100 TABLETAS               | TAB          | 13      | 0.69% | 61.58% | A         |
| GENOMMA LAB                    | 0006928 | NIKZON CJA X90 TAB.MAST                  | CJA          | 13      | 0.69% | 62.27% | A         |
| GEN-FAR PERU SA                | 0005132 | ACICLOVIR 800MG X 10 TAB                 | CJA          | 12      | 0.63% | 62.90% | A         |
| NIPRO                          | 0003843 | AGUJA 22GX1 1/2 CJA X100.NIPRO           | CJA          | 12      | 0.63% | 63.54% | A         |
| LABORATORIO LIONS              | 0006362 | BICARBONATO DE SODIO X 100 GR            | CJA          | 12      | 0.63% | 64.17% | A         |
| IQFARMA                        | 0025981 | BIOBRONCOL X 50 CAPSULAS                 | CJA          | 12      | 0.63% | 64.80% | A         |
| MERCK PERUANA S.A.             | 0004749 | HEPABIONTA CAJA X 200 GRAGEAS            | CJA          | 12      | 0.63% | 65.44% | A         |
| LAB NATURALES Y GENERICOS S.A. | 0027058 | J TRIM BALSAMICO X100 TAB                | TAB          | 12      | 0.63% | 66.07% | A         |

| LABORATORIO   | CÓDIGO  | PRODUCTO                                 | PRESENTACIÓN | DEMANDA | %     | % ACU. | CATEGORÍA |
|---|---------|--|--------------|---------|-------|--------|-----------|
| MERCK PERUANA S.A.                                      | 0027610 | NEUROBION 5000MG X 60 GRAGEAS            | UNI          | 12      | 0.63% | 66.70% | A         |
| PERU FARMA  | 0028750 | DICLOFENACO 100 MG CAJA X 100 TABLETAS   | TAB          | 11      | 0.58% | 67.28% | A         |
| JOHNSON & JOHNSON                                       | 0021432 | DOLOFLAM EXTRA FORTE X100 TAB            | CJA          | 11      | 0.58% | 67.86% | A         |
| QUILAB  | 0005988 | REPRIMAN 500MG X100 COMPRIMIDOS          | CJA          | 11      | 0.58% | 68.44% | A         |
| GLAXOSMITHKLINE CONSUMER                                | 0003155 | AMOXIL 500MG X100 CAPSULAS               | CJA          | 10      | 0.53% | 68.97% | A         |
| FARMINDUSTRIA S.A.                                      | 0021934 | CAPTOPRIL 25MG X100 TAB                  | CJA          | 10      | 0.53% | 69.50% | A         |
| EUROFARMA   | 0000963 | CEFALOGEN 1GR IM 1 AMPOLLA               | FCO          | 10      | 0.53% | 70.03% | A         |
| GEN-FAR PERU SA   | 0026892 | FUROSEMIDA 40MG X100 TABLETAS            | TAB          | 10      | 0.53% | 70.55% | A         |
| LABORATORIO PORTUGAL S.R.L.                             | 0006145 | SULFA+TRIME 800/160MG X100 TABLETAS      | TAB          | 10      | 0.53% | 71.08% | A         |
| S.J.ROXFARMA S.A.<br>LABORATORIOS DELFARMA<br>S.A.C.    | 0027340 | VOMIXTAL 50MG X100 COMP                  | COM          | 10      | 0.53% | 71.61% | A         |
| FARMINDUSTRIA S.A.                                      | 0021130 | CLINDAMICINA 300MG 120 CAPSULAS          | CJA          | 9       | 0.47% | 72.08% | A         |
| INDUQUIMICA   | 0028413 | MAKSAN CAJA X 120 CAPSULAS               | CAP          | 9       | 0.47% | 72.56% | A         |
| MEDROCK CORPORATION S.A.C.                              | 0026999 | MIGRALIVIA X 100 TAB                     | TAB          | 9       | 0.47% | 73.03% | A         |
| VICK  | 0001732 | VICK VAPORUB X12 LATAS 12GR              | BLI          | 9       | 0.47% | 73.51% | A         |
| LABORATORIO BAGO  | 0022661 | VICK VAPORUB X12 LATAS 12GR              | BLI          | 9       | 0.47% | 73.98% | A         |
| TEVA  | 0022661 | DIOXAFLEX CB PLUS X120 CAPSULAS          | CJA          | 8       | 0.42% | 74.41% | A         |
| TEVA  | 0028780 | ESPASMO ANTALGINA CAJA X 100 TABLETAS    | TAB          | 8       | 0.42% | 74.83% | A         |
| GEN-FAR PERU SA   | 0028078 | GLEMINEX 500MG/5MG CJA X 30 TABLETAS     | TAB          | 8       | 0.42% | 74.83% | A         |
| BAYER PERU S.A.   | 0001320 | SUPRADYN X 30 CAPSULAS                   | CJA          | 8       | 0.42% | 75.25% | A         |
| INDUQUIMICA   | 0027953 | TUSQUIM ANTIGRIPAL X 200 UNI             | UNI          | 8       | 0.42% | 75.67% | A         |
| INDUQUIMICA   | 0027953 | TUSQUIM ANTIGRIPAL X 200 UNI             | UNI          | 8       | 0.42% | 76.09% | A         |
| AJANTA PHARMA LIMITED<br>LAB PHARMED CORPORATION<br>SAC | 0006639 | KEFDIL 500MG X 100 TABLETAS              | CJA          | 7       | 0.37% | 76.46% | A         |
| AC FARMA  | 0026986 | Miopress Forte X100 Tab                  | TAB          | 7       | 0.37% | 76.83% | A         |
| AC FARMA  | 0027178 | PREDNISONA 50MG X100 TAB                 | TAB          | 7       | 0.37% | 77.20% | A         |
| CAFERMA S.A.C<br>INSTITUTO QUIMIOTERAPICO<br>S.A.       | 0028593 | TERBIFUN 250 MG X 28 TABLETAS            | TAB          | 7       | 0.37% | 77.57% | A         |
| FARMINDUSTRIA S.A.                                      | 0028778 | BRONCOBIOTIC CL 12 H.875MG/125MG X 14TAB | TAB          | 6       | 0.32% | 77.89% | A         |
| FARMINDUSTRIA S.A.                                      | 0023262 | CEFALEXINA 500MG X100 CAPSULAS           | CJA          | 6       | 0.32% | 78.21% | A         |
| FARMINDUSTRIA S.A.                                      | 0000876 | DOLNIX 10MG 50 COMPRIMIDOS               | CJA          | 6       | 0.32% | 78.52% | A         |

|                                | CÓDIGO  | PRODUCTO                              | PRESENTACIÓN | DEMANDA | %     | % ACU. | CATEGORÍA |
|--------------------------------|---------|---------------------------------------|--------------|---------|-------|--------|-----------|
| KIMBERLY-CLARK PERU SRL        | 0028263 | HUGGIES ACT.SEC.PAñ.BOL X 44UNI.T/XG  | BOL          | 6       | 0.32% | 78.84% | A         |
| KIMBERLY-CLARK PERU SRL        | 0028279 | HUGGIES ACT.SEC.PAñ.BOL X 56UNI T/M   | BOL          | 6       | 0.32% | 79.16% | A         |
| TEVA                           | 0026912 | KITADOL MIGRAÑA X 40 SOBRES           | SOB          | 6       | 0.32% | 79.47% | A         |
| LABORATORIOS NATURALES Y GENER | 0028180 | LEVOCTRIM FORTE X 750 MG TAB X 7 UNID | TAB          | 6       | 0.32% | 79.79% | A         |
| LAB PHARMED CORPORATION SAC    | 0027045 | NAPROCOP 550MG X100 TABLETAS          | TAB          | 6       | 0.32% | 80.11% | B         |
| INDUQUIMICA                    | 0027339 | SINALER 5MG X100 TABLETAS             | TAB          | 6       | 0.32% | 80.42% | B         |
| OM PERU S.A.                   | 0003158 | TRI AERO OM X 100 CAPSULAS            | CJA          | 6       | 0.32% | 80.74% | B         |
| IQFARMA                        | 0026420 | UROFURIN 100MG X120 TAB               | CJA          | 6       | 0.32% | 81.06% | B         |
| LABORATORIO ALKO FARMA         | 0023321 | ALCOHOL.ALKOFARMA 96 X 120 ML         | FCO          | 5       | 0.26% | 81.32% | B         |
| TEVA                           | 0002471 | DEXACORT 4.0MG X10 TABLETAS           | CJA          | 5       | 0.26% | 81.58% | B         |
| PHARMAGEN                      | 0026309 | DEXAMETASONA 4MG/2ML X 100 AMPOLLAS   | AMP          | 5       | 0.26% | 81.85% | B         |
| HERSIL                         | 0002362 | ISORBIDE SUBLINGUAL 5MG X 25TAB       | CJA          | 5       | 0.26% | 82.11% | B         |
| RYMCO JERINGAS Y EQUIPOS       | 0003533 | JERINGAS 05 CC.C/AGUJA X 100 UNIDADES | CJA          | 5       | 0.26% | 82.37% | B         |
| GABBLAN S.A.C.                 | 0028319 | LUBEK PLUS X 50 TABLETAS RECUBIERTAS  | TAB          | 5       | 0.26% | 82.64% | B         |
| VARIOS                         | 0028784 | MASCARILLA DOBLE CAPA PROTECTORA      | BOL          | 5       | 0.26% | 82.90% | B         |
| ROEMMERS S.A.                  | 0003294 | MIGRA DORIXINA X 100 COMP             | CJA          | 5       | 0.26% | 83.17% | B         |
| LABOFAR                        | 0028764 | NASTILAB COMPOSITUM CAJA X 100 TAB    | TAB          | 5       | 0.26% | 83.43% | B         |
| ROEMMERS S.A.                  | 0002810 | PLIDAN COMPUESTO NF 100 COMPRIMIDOS   | CJA          | 5       | 0.26% | 83.69% | B         |
| TEVA                           | 0025339 | REDEX 250MG 140 TAB.REC               | TAB          | 5       | 0.26% | 83.96% | B         |
| AC FARMA                       | 0027042 | TAMSULOSINA 0.4MG X 50 CAPSULAS       | CAP          | 5       | 0.26% | 84.22% | B         |
| DROPAKSA                       | 0006192 | AGUA OXIGENADA ALKO.FARMA X 120ML     | FCO          | 4       | 0.21% | 84.43% | B         |
| TEVA                           | 0004517 | BISMUTOL X160 TAB.MASTICABLES         | CJA          | 4       | 0.21% | 84.64% | B         |
| IQFARMA                        | 0005380 | BRONCO AMOXICLIN 500MG X100 TAB       | CJA          | 4       | 0.21% | 84.85% | B         |
| YOBEL SUPPLY CHAIN MANAGEMENT  | 0027803 | BUK FRESA BOLSA X 20 SOBRES X 4 UNID  | UNI          | 4       | 0.21% | 85.07% | B         |
| LABORATORIO PORTUGAL S.R.L.    | 0005410 | CLORANFENICOL 500MG X100 CAPSULAS     | CJA          | 4       | 0.21% | 85.28% | B         |
| LABOFAR                        | 0028211 | DEFLUZOL 150 MG X 2 CAP               | CAP          | 4       | 0.21% | 85.49% | B         |
| IQFARMA                        | 0025219 | DICLOXACILINA 500MG X100 CAPSULAS     | CAP          | 4       | 0.21% | 85.70% | B         |

|                             | <b>CÓDIGO</b> | <b>PRODUCTO</b>                         | <b>PRESENTACIÓN</b> | <b>DEMANDA</b> | <b>%</b> | <b>% ACU.</b> | <b>CATEGORÍA</b> |
|-----------------------------|---------------|---|---------------------|----------------|----------|---------------|------------------|
| FARMINDUSTRIA S.A.          | 0005729       | MULTIBIOTICOS MENTOL X 50 SOBRES        | DIS                 | 4              | 0.21%    | 85.91%        | B                |
| SANOFI AVENTIS FARMACEUTICA | 0002510       | SELSUN AMARILLO X 40 SACHETS            | CJA                 | 4              | 0.21%    | 86.12%        | B                |
| LAB PHARMED CORPORATION SAC | 0027501       | SULFACID FORTE X 100 TABLETAS           | TAB                 | 4              | 0.21%    | 86.33%        | B                |
| HERSIL                      | 0027748       | UROPOL FORTE (CIPRO + FENAZ) X100TAB    | UNI                 | 4              | 0.21%    | 86.54%        | B                |
| CIPA S.A.                   | 0001671       | VITACOSE X100 GRAGEAS                   | TAB                 | 4              | 0.21%    | 86.75%        | B                |
| LAB PHARMED CORPORATION SAC | 0026994       | AZO BACCIDAL CAJA X 100 TAB             | TAB                 | 3              | 0.16%    | 86.91%        | B                |
| KOLYNOS COLGATE PALMOLIVE   | 0004786       | COLGATE CEPILLO 5+ AÑOS.PELOTA          | TUB                 | 3              | 0.16%    | 87.07%        | B                |
| LABORATORIO QUILLA PHARMA   | 0028410       | DESGARRIL 250MG/300MG X 100 TAB         | TAB                 | 3              | 0.16%    | 87.23%        | B                |
| MARKOS S.A.                 | 0002103       | DICLOMAX 500 MG.CJA.X 100 CAPSULAS      | CAP                 | 3              | 0.16%    | 87.39%        | B                |
| TEVA                        | 0025705       | DOLO MELOXIC X 120 TABLETAS             | CJA                 | 3              | 0.16%    | 87.55%        | B                |
| ABEEFE-BRISTOL MYER SQUIBB  | 0028692       | DOLOCORDRALAN EXTRA FORTE CAJA X 50 TAB | TAB                 | 3              | 0.16%    | 87.70%        | B                |
| MEDIFARMA S.A.              | 0020875       | ELECTRORAL PED. FRESA 1000 ML           | FCO                 | 3              | 0.16%    | 87.86%        | B                |
| EUROFARMA                   | 0001854       | FLUMIL 150MG 1 CAPSULAS                 | BLI                 | 3              | 0.16%    | 88.02%        | B                |
| FARMINDUSTRIA S.A.          | 0027344       | FRUTENZIMA X 120 CAP                    | CAP                 | 3              | 0.16%    | 88.18%        | B                |
| KIMBERLY-CLARK PERU SRL     | 0028169       | HUGGIES TOALL.HUMD BOLSA 120 UNI.VERDE  | PAÑ                 | 3              | 0.16%    | 88.34%        | B                |
| GEN-FAR PERU SA             | 0025093       | IBUPROFENO 100MG/5ML FCO 120ML          | FCO                 | 3              | 0.16%    | 88.50%        | B                |
| JOHNSON & JOHNSON           | 0002155       | JOHN JABON SURTIDO X 75 GR              | UNI                 | 3              | 0.16%    | 88.65%        | B                |
| MEDROCK CORPORATION S.A.C.  | 0020597       | KETOCONAZOL 200MG X100 TABLETAS         | CJA                 | 3              | 0.16%    | 88.81%        | B                |
| FARMINDUSTRIA S.A.          | 0021931       | LACTULOSA 3.33G/5ML FCO X100ML          | FCO                 | 3              | 0.16%    | 88.97%        | B                |
| MEDIFARMA S.A.              | 0002289       | MENTHOLATUM UNG. 5GR X24 LATAS          | CJA                 | 3              | 0.16%    | 89.13%        | B                |
| TEVA                        | 0026156       | NASTIFLU X 120 TAB                      | TAB                 | 3              | 0.16%    | 89.29%        | B                |
| LABORATORIO BAGO            | 0027169       | NASTIZOL COMP FORTE X150 COMPRIMIDOS    | COM                 | 3              | 0.16%    | 89.45%        | B                |
| SMITHKLINE BEECHAM SB       | 0022924       | PANADOL FORTE X 24 SOBRE X 2 TABLETAS   | CJA                 | 3              | 0.16%    | 89.60%        | B                |
| TEVA                        | 0006283       | REDEX PLUS SOL.INYEC 2 AMPOLLAS         | AMP                 | 3              | 0.16%    | 89.76%        | B                |
| ROWE FEM-ROEMMERS           | 0004766       | ROWATINEX CAJA X 100 CAPSULAS           | CJA                 | 3              | 0.16%    | 89.92%        | B                |
| ROEMMERS S.A.               | 0022371       | ACI-TIP 800-40 MG TAB.CJA X 140UNI      | CJA                 | 2              | 0.11%    | 90.03%        | B                |
| GENOMMA LAB                 | 0028266       | ASEPXIA JABON CARBON X 100 GR           | JAB                 | 2              | 0.11%    | 90.13%        | B                |

| LABORATORIO                 | CÓDIGO  | PRODUCTO                              | PRESENTACIÓN | DEMANDA | %     | % ACU. | CATEGORÍA |
|-----------------------------|---------|---------------------------------------|--------------|---------|-------|--------|-----------|
| PROTISA PERU                | 0028658 | BABYSEC PREMIUM PAñ.T/P BOL.62 UNI    | BOL          | 2       | 0.11% | 90.24% | B         |
| PROTISA PERU                | 0028148 | BABYSEC PREMIUN PAñ.T/G BOL.64UNI     | BOL          | 2       | 0.11% | 90.34% | B         |
| NEUMOBOTICS                 | 0005101 | BACTEROL FORTE SUSP 50 ML             | FCO          | 2       | 0.11% | 90.45% | B         |
| BOERHINGER INGELHEIM        | 0000325 | BUSCAPINA COMP N X100 COM REC         | CJA          | 2       | 0.11% | 90.55% | B         |
| GRUNENTHAL PERUANA S.A.     | 0003724 | CINAGERON 20MG X 60 CAPSULAS          | CJA          | 2       | 0.11% | 90.66% | B         |
| KOLYNOS COLGATE PALMOLIVE   | 0028007 | COLGATE CRE/DEN KIDS 5 A + SURTIDO    | CRE          | 2       | 0.11% | 90.77% | B         |
| LABORATORIO PORTUGAL S.R.L. | 0025252 | CONCHA DE NACAR X 20. SACHETS         | CJA          | 2       | 0.11% | 90.87% | B         |
| FARMINDUSTRIA S.A.          | 0002449 | DIBROLAX 5MG 100 TABLETAS             | CJA          | 2       | 0.11% | 90.98% | B         |
| ROWE FEM-ROEMMERS           | 0020643 | DICLO-K 100MG X100 COMPRIMIDOS        | CJA          | 2       | 0.11% | 91.08% | B         |
| PHARMAGEN                   | 0028726 | DICLOFENACO 75MG/3ML X 50 AMPOLLAS    | AMP          | 2       | 0.11% | 91.19% | B         |
| INTIPHARMA S.A.C            | 0028628 | DOLALIVIO ANTIGRI PAL DIA X 60 SOBRES | SOB          | 2       | 0.11% | 91.29% | B         |
| BOERHINGER INGELHEIM        | 0005005 | DULCOLAX X 100 GRAGEAS                | CJA          | 2       | 0.11% | 91.40% | B         |
| MEDIFARMA S.A.              | 0027872 | ELECTROLIGHT 800 ML SABOR FRESA       | FCO          | 2       | 0.11% | 91.50% | B         |
| TEVA                        | 0027361 | GINGISONA B X 60 SOBRES X4 PASTILLAS  | PAS          | 2       | 0.11% | 91.61% | B         |
| LABORATORIO BAGO            | 0002998 | HISALER 10MG X120 COMP                | CJA          | 2       | 0.11% | 91.72% | B         |
| RYMCO JERINGAS Y EQUIPOS    | 0004945 | JERINGAS 20 CC.C/AGUJA X 50 UNIDADES  | UNI          | 2       | 0.11% | 91.82% | B         |
| JOHNSON & JOHNSON           | 0006421 | JOHN SHAMPOO CJA X 24 SACHETS         | FCO          | 2       | 0.11% | 91.93% | B         |
| TEVA                        | 0027560 | LOSARTAN 50MG X 60 TABLETAS           | TAB          | 2       | 0.11% | 92.03% | B         |
| HERSIL                      | 0028131 | MADRE TABLETAS X 30 UNIDADES          | TAB          | 2       | 0.11% | 92.14% | B         |
| GENOMMA LAB                 | 0026461 | MEDICASP CHAMPOO 130 ML               | FCO          | 2       | 0.11% | 92.24% | B         |
| FARMINDUSTRIA S.A.          | 0001604 | MULTIDERM CREMA X 10 GR               | TUB          | 2       | 0.11% | 92.35% | B         |
| NESTLE PERU S.A.            | 0026380 | NAN 1 L CONFORTIS X 900 GR            | LAT          | 2       | 0.11% | 92.45% | B         |
| FARMEDIC                    | 0028646 | NISONED 20 MG X 100 TAB               | TAB          | 2       | 0.11% | 92.56% | B         |
| QUILAB                      | 0006078 | NODIAL CREMA 10GR                     | TUB          | 2       | 0.11% | 92.66% | B         |
| AC FARMA                    | 0028631 | NOGESTROL 1.5 MG X 1 TABLETA          | TAB          | 2       | 0.11% | 92.77% | B         |
| FARMINDUSTRIA S.A.          | 0001579 | NOPUCID 10 2EN1 CAJA X 40 SACHETS     | CJA          | 2       | 0.11% | 92.88% | B         |
| PRODUCTOS FAMILIA S.A.      | 0020925 | NOSOTRAS NAT.ALAS T.GEL X 10 TOALLAS  | UNI          | 2       | 0.11% | 92.98% | B         |

| LABORATORIO                   | CÓDIGO  | PRODUCTO                                 | PRESENTACIÓN | DEMANDA | %     | % ACU. | CATEGORÍA |
|-------------------------------|---------|--|--------------|---------|-------|--------|-----------|
| HERSIL                        | 0000079 | NOTIL CREMA X10 GRAMOS                   | TUB          | 2       | 0.11% | 93.09% | B         |
| SWISS GARNIER                 | 0028638 | OMISWISS 20 MG CAJA X 100 CAP            | CAP          | 2       | 0.11% | 93.19% | B         |
| SMITHKLINE BEECHAM SB         | 0002366 | PANADOL GOTAS FRASCO X 15 ML             | FCO          | 2       | 0.11% | 93.30% | B         |
| ABBOTT LABORATORIOS S.A.      | 0028670 | PEDIALYTE 30 SURTIDO X 500 ML            | FCO          | 2       | 0.11% | 93.40% | B         |
| LABORATORIO PORTUGAL S.R.L.   | 0021483 | PORTIL CREMA X 20 GR                     | CJA          | 2       | 0.11% | 93.51% | B         |
| WYETH S.A.                    | 0028436 | PROMIL GOLD 2 LATA X 250 GR              | LAT          | 2       | 0.11% | 93.61% | B         |
| INDUQUIMICA                   | 0028305 | PROMIZEM DUO CAJA X 100 UNI TABLETAS REC | TAB          | 2       | 0.11% | 93.72% | B         |
| SMITHKLINE BEECHAM SB         | 0002003 | SAL DE FRUTA ENO X 48 SOB.X 5 GR         | SOB          | 2       | 0.11% | 93.83% | B         |
| VARIOS                        | 0026366 | SAN LUIS 625 ML                          | BOT          | 2       | 0.11% | 93.93% | B         |
| OQ PHARMA SAC                 | 0028796 | SANTOLEE APPLE BIB.MILK BOTTLE RECTO 8OZ | BIB          | 2       | 0.11% | 94.04% | B         |
| SCHICK ASIA LMTED.            | 0027611 | SCHICK XTREME 3 HOJAS                    | UNI          | 2       | 0.11% | 94.14% | B         |
| LABORATORIO PORTUGAL S.R.L.   | 0026924 | SUPOSITARIO GLIC NIÑOS X 100 UND         | CJA          | 2       | 0.11% | 94.25% | B         |
| LABOFAR                       | 0027434 | TERBILAB 1% CREMA X15GM                  | CRE          | 2       | 0.11% | 94.35% | B         |
| QUALATEM                      | 0001727 | TERMOMETRO ORAL 12 UND                   | CJA          | 2       | 0.11% | 94.46% | B         |
| TUINIES                       | 0027940 | TUINIES HISOP.BOLSA X 50 UNI             | BOL          | 2       | 0.11% | 94.56% | B         |
| CONSORCIO INDUSTRIAL AREQUIPA | 0001202 | VASELINA REUTER PURA X 18 GR             | LAT          | 2       | 0.11% | 94.67% | B         |
| TEVA                          | 0006933 | ACI BASIC SUSPENSION 220ML               | FCO          | 1       | 0.05% | 94.72% | B         |
| FARMINDUSTRIA S.A.            | 0002056 | ACICLOVIR 5% CREMA X5 GRAMOS             | TUB          | 1       | 0.05% | 94.78% | B         |
| GRUNENTHAL PERUANA S.A.       | 0006252 | AFLAMAX 550MG X90 TABLETAS               | CJA          | 1       | 0.05% | 94.83% | B         |
| LABORATORIO ALKO FARMA        | 0021636 | AGUA DE AZAHAR ALKO.FARMA X 120 ML       | FCO          | 1       | 0.05% | 94.88% | B         |
| NIPRO                         | 0005805 | AGUJA 21GX1 1/2 CJA X100.NIPRO           | CJA          | 1       | 0.05% | 94.93% | B         |
| PRODUCTOS LUCERO SRL          | 0026929 | ALUMBRE PARA EL SUSTO 1 BOLSA            | BOL          | 1       | 0.05% | 94.99% | B         |
| IQFARMA                       | 0025395 | AMBROXIL 500MG/30MG X50 TABLETAS         | TAB          | 1       | 0.05% | 95.04% | C         |
| MERK SHARP AND DONE           | 0005420 | ARCOXIA 120MG X 7 COMPRIMIDOS            | CJA          | 1       | 0.05% | 95.09% | C         |
| LABOFAR                       | 0027171 | ARTICOX 200MG X 100 CAPSULAS             | CAP          | 1       | 0.05% | 95.15% | C         |
| GENOMMA LAB                   | 0027922 | ASEPXIA JABON FORMULA FORTE 100 GR       | BAR          | 1       | 0.05% | 95.20% | C         |
| PERU FARMA                    | 0028718 | ATORVASTATINA 20 MG TAB.REC.X 100 UNI    | TAB          | 1       | 0.05% | 95.25% | C         |
| GEN-FAR PERU SA               | 0004847 | AZITROMICINA 200MG/5ML SUSP.15ML         | FCO          | 1       | 0.05% | 95.30% | C         |

| LABORATORIO                 | CÓDIGO  | PRODUCTO                                | PRESENTACIÓN | DEMANDA | %     | % ACU. | CATEGORÍA |
|-----------------------------|---------|---|--------------|---------|-------|--------|-----------|
| HERSIL                      | 0000367 | AZO CEFASABAL 100MG X 100 TABLETAS      | TAB          | 1       | 0.05% | 95.36% | C         |
| ROCHE Q.F.                  | 0000036 | BACTRIM FORTE 800-160MG CJA X 100 UNI   | CJA          | 1       | 0.05% | 95.41% | C         |
| MEDICAL                     | 0028496 |   | BAR          | 1       | 0.05% | 95.46% | C         |
| INDUFAR-DU PERU             | 0027491 | BANES FORTE 200MG/5ML X 60 ML           | FCO          | 1       | 0.05% | 95.51% | C         |
| BOEHRINGER INGELHEIM        | 0021943 | BISOLVON LINCTUS ADULT JBE X 120ML      | FCO          | 1       | 0.05% | 95.57% | C         |
| TUINIES                     | 0025534 | BOLSA DE AGUA CALIENTE                  | BOL          | 1       | 0.05% | 95.62% | C         |
| MEDIFARMA S.A.              | 0006704 | CEFABRONCOL X 60 CAPSULAS               | CJA          | 1       | 0.05% | 95.67% | C         |
| FARMINDUSTRIA S.A.          | 0022200 | CEFALEXINA 250ML/5ML SUSP X60 ML        | FCO          | 1       | 0.05% | 95.73% | C         |
| FARMINDUSTRIA S.A.          | 0021686 | CLOBETASOL 0.05% CREMA 25G              | TUB          | 1       | 0.05% | 95.78% | C         |
| FARMINDUSTRIA S.A.          | 0005697 | CLOBETASOL 0.05% UNGUENTO 25G           | TUB          | 1       | 0.05% | 95.83% | C         |
| SANITAS S.P.S.A.            | 0026170 | COLORO ALERGAN 4MG X200 TABLETAS        | TAB          | 1       | 0.05% | 95.88% | C         |
| LABORATORIO PORTUGAL S.R.L. | 0006505 | CLOTRIMAZOL 1% SOL.20ML                 | FCO          | 1       | 0.05% | 95.94% | C         |
| KOLYNOS COLGATE PALMOLIVE   | 0025293 | COLGATE CEPILLO 2-5 AÑOS                | EST          | 1       | 0.05% | 95.99% | C         |
| KOLYNOS COLGATE PALMOLIVE   | 0025298 | COLGATE CEPILLO PREMIER CLEAN           | EST          | 1       | 0.05% | 96.04% | C         |
| KOLYNOS COLGATE PALMOLIVE   | 0025258 | COLGATE CRE/DEN TOTAL 12 CLEAN MIN 75ML | CRE          | 1       | 0.05% | 96.09% | C         |
| KOLYNOS COLGATE PALMOLIVE   | 0028680 | COLGATE CRE/DEN TRI/ACC.EXT/BLAN 45ML   | CRE          | 1       | 0.05% | 96.15% | C         |
| LECLERC LABORATORIOS        | 0027989 | DEXACLER 1 MG TABLETAS X 100 UNIDADES   | TAB          | 1       | 0.05% | 96.20% | C         |
| GEN-FAR PERU SA             | 0028484 | DEXAMETASONA 4MG/1ML X 10 AMPOLLAS      | AMP          | 1       | 0.05% | 96.25% | C         |
| GEN-FAR PERU SA             | 0004927 | DICLOFENACO GEL 1% X 50 GRAMOS          | TUB          | 1       | 0.05% | 96.31% | C         |
| FARMINDUSTRIA S.A.          | 0025418 | DOLO TENSODOX 5MG/15MG X50 TAB REC      | TAB          | 1       | 0.05% | 96.36% | C         |
| ROEMMERS S.A.               | 0001115 | DORIXINA 125MG X100 COM.REC             | CJA          | 1       | 0.05% | 96.41% | C         |
| VARIOS                      | 0028258 | DUREX PRESERVATIVO EXTRASEGURO X 3 UNI  | CJA          | 1       | 0.05% | 96.46% | C         |
| MEDIFARMA S.A.              | 0020874 | ELECTRORAL NF FRESA 1000ML              | FCO          | 1       | 0.05% | 96.52% | C         |
| MEAD JHONSONS               | 0027231 | ENFAGROW PREMI VAIN DHA X 1100GR        | LAT          | 1       | 0.05% | 96.57% | C         |
| MEAD JHONSONS               | 0025084 | ENFAMIL 1 HIERRO X 800 GRAMOS           | LAT          | 1       | 0.05% | 96.62% | C         |
| MEAD JHONSONS               | 0028352 | ENFAMIL PREMIUN CONFORT LATA 375GR      | LAT          | 1       | 0.05% | 96.68% | C         |
| SANOFI                      | 0020678 | ENTEROGERMINA X 10 AMPOLLAS BEBIBLES    | FCO          | 1       | 0.05% | 96.73% | C         |

Fuente: Elaboración propia



### **Codificación**

Para identificar los productos más rápido se realiza la codificación de estos, teniendo en cuenta en primer lugar el laboratorio al cual pertenecen, seguidamente de la línea, posteriormente cinco letras del nombre y por último si en el caso lo requiere se coloca el tamaño del producto. El diseño se muestra a continuación:

#### **LABORATORIO-LÍNEA-NOMBRE-TAMAÑO**

Asimismo, las líneas que se consideran son las siguientes:

- Línea bebé. – en esta línea se encuentran todos los productos exclusivos para bebés como pañales, pañitos, biberón, entre otros.
- Línea personal. – esta línea contiene los productos de cuidado personal tanto para hombre como para mujer, shampoo, desodorante, peinilla, jaboncillo, entre otros.
- Línea medicina. – en esta se encuentran todos los medicamentos.
- Línea popular. - la línea popular contiene agua, sporade, tintura de árnica, entre otros.
- Línea lácteos. – esta línea tiene las leches en polvo tanto para niños como para adultos.

El proceso de codificación de los productos se presenta en la siguiente tabla:

Tabla 12

*Proceso de codificación de productos*

| FAMILIA                           |       | SUB FAMILIA 1 |     | SUB FAMILIA 2                           |       | SUB FAMILIA 3  |      |
|-----------------------------------|-------|---------------|-----|---|-------|----------------|------|
| 3M                                | 3M.   | MEDICINA      | MED | NEXCARE MICROPORE BLANCO                | NEXCB | 12.5MMX9.1X1   | 12.5 |
|                                   |       |               |     | NEXCARE MICROPORE BLANCO                | NEXCB | 24X3 BOLSA     | 24x3 |
|                                   |       |               |     | NEXCARE MICROPORE PIEL                  | NEXCP | 12.5MMX5M X 12 | 12.5 |
| ABBOTT<br>LABORATORIOS<br>S.A.    | ABB   | LÁCTEOS       | LÁC | ENSURE ADVANCE VAINILLA                 | ENSUR | 400G           | 400  |
|                                   |       |               |     | ENSURE ADVANCE VAINILLA                 | ENSUR | 850G           | 850  |
|                                   |       |               |     | ENSURE ADVANCE VAINILLA BOTELLA         | ENSUR | 237ML          | 237  |
|                                   |       |               |     | GLUCERNA LIQUIDA VAINILLA FCO           | GLUCE | 237 ML         | 237  |
|                                   |       |               |     | GLUCERNA TRIPLE CARE VAINILLA           | GLUCE | 900GR          | 900  |
|                                   |       |               |     | PEDIALYTE 30 SURTIDO                    | PEDIA | 500 ML         | 500  |
|                                   |       |               |     | PEDIASURE PLUS VAINILLA BOTELLA         | PEDIA | 237ML          | 237  |
|                                   |       |               |     | PEDIASURE PLUS VAINILLA                 | PEDIA | 900 GR         | 900  |
|                                   |       |               |     | SIMILAC 3 EYE Q PLUS                    | SIMI3 | 1.4 KG         | 1.4  |
|                                   |       |               |     | SIMILAC Q PLUS 1                        | SIMQ1 | 400GR          | 400  |
|                                   |       |               |     | SIMILAC Q PLUS 1                        | SIMQ1 | 850GR          | 850  |
|                                   |       |               |     | SIMILAC Q PLUS 2                        | SIMQ2 | 400GR          | 400  |
|                                   |       |               |     | SIMILAC Q PLUS 3 CAJA                   | SIMQ3 | 2.100 GR       | 2.1  |
|                                   |       |               |     | SIMILAC Q PLUS 3                        | SIMQ3 | 400 GR         | 400  |
| SIMILAC Q PLUS 3                  | SIMQ3 | 850GR         | 850 |   |       |                |      |
| ABEEFE-<br>BRISTOL MYER<br>SQUIBB | ABE   | MEDICINA      | MED | DIGESTASE CJA X 60 TAB                  | DIGES |                |      |
|                                   |       |               |     | DOLOCORDRALAN EXTRA-FORTE CAJA X 50 TAB | DOLOC |                |      |

Fuente: Elaboración propia

Tabla 13

*Codificación de productos*

| <b>PRODUCTO</b>                         | <b>CÓDIGO DE PRODUCTO</b> |
|---|---------------------------|
| NEXCARE MICROPORE BLANCO                | 3M.-MED-NEXCB-12.5        |
| NEXCARE MICROPORE BLANCO                | 3M.-MED-NEXCB-24x3        |
| NEXCARE MICROPORE PIEL                  | 3M.-MED-NEXCP-12.5        |
| ENSURE ADVANCE VAINILLA                 | ABB-LÁC-ENSUR-400         |
| ENSURE ADVANCE VAINILLA                 | ABB-LÁC-ENSUR-850         |
| ENSURE ADVANCE VAINILLA BOTELLA         | ABB-LÁC-ENSUR-237         |
| GLUCERNA LIQUIDA VAINILLA FCO           | ABB-LÁC-GLUCE-237         |
| GLUCERNA TRIPLE CARE VAINILLA           | ABB-LÁC-GLUCE-900         |
| PEDIALYTE 30 SURTIDO                    | ABB-LÁC-PEDIA-500         |
| PEDIASURE PLUS VAINILLA BOTELLA         | ABB-LÁC-PEDIA-237         |
| PEDIASURE PLUS VAINILLA                 | ABB-LÁC-PEDIA-900         |
| SIMILAC 3 EYE Q PLUS                    | ABB-LÁC-SIMI3-1.4         |
| SIMILAC Q PLUS 1                        | ABB-LÁC-SIMQ1-400         |
| SIMILAC Q PLUS 1                        | ABB-LÁC-SIMQ1-850         |
| SIMILAC Q PLUS 2                        | ABB-LÁC-SIMQ2-400         |
| SIMILAC Q PLUS 3 CAJA                   | ABB-LÁC-SIMQ3-2.1         |
| SIMILAC Q PLUS 3                        | ABB-LÁC-SIMQ3-400         |
| SIMILAC Q PLUS 3                        | ABB-LÁC-SIMQ3-850         |
| DIGESTASE CJA X 60 TAB                  | ABE-MED-DIGES             |
| DOLOCORDRALAN EXTRA FORTE CAJA X 50 TAB | ABE-MED-DOLOC             |
| ATORVASTATINA 40MG X 100 TABLETAS       | ACF-MED-ATORV             |
| NOGESTROL 1.5 MG X 1 TABLETA            | ACF-MED-NOGES             |
| PREDNISONA 20MG X100 TAB                | ACF-MED-PRE20             |
| RISPERIDONA 2MG CJA X 30 TABLETAS       | ACF-MED-RISPE             |
| TAMSULOSINA 0.4MG X 50 CAPSULAS         | ACF-MED-TAMSU             |
| PREDNISONA 50MG X100 TAB                | ACF-MED-PRE50             |
| KEFDIL 500MG X 100 TABLETAS             | AJA-MED-KEFDI             |
| ALGODON CKF                             | ALG-POP-ALGOD-25          |
| ALGODON COTTON DISCOS CKF X 70 UNI      | ALG-POP-ALGOD             |
| PIEL CLASSIC X 24CAJAS/3CONDONES        | APO-POP-PIELC             |
| PIEL RETARDANTE 24 CJA/3CONDONES        | APO-POP-PIELR             |
| NOALGINA 500MG 50 TABLETAS              | AVE-MED-NOVAL             |
| RIFOCINA 1G/100ML SOL/SPRAY.20ML        | AVE-MED-RIFOC             |
| FLORATIL 250 MG ADULTO X 10 CAPSULAS    | AXO-MED-FLORA             |
| FLORATIL 250 MG PEDIATRICO X 10 SOBRES  | AXO-MED-FLORP             |
| EQUIPO DE VENOCCLISIS SIGMA             | BRA-MED-EQUIV             |
| EQUIPO MICROG C/CAM FLEX 100CC SIGMA    | BRA-MED-EQUIM             |
| APRONAX 275MG X200 TAB                  | BAY-MED-APRON             |
| ASPIRINA 100 MG TAB CJA X 100 UNI       | BAY-MED-AS100             |
| ASPIRINA ULTRA 500 MG X 100 TABLETAS    | BAY-MED-AS500             |
| BEPANTHEN CREMA PROTECTORA BEBE 30GR    | BAY-MED-BEPAN             |
| MICROGYNON X 21 GRAGEAS                 | BAY-MED-MICRO             |
| REDOXITOS TOTAL 10 SOBRES X 5 UNI       | BAY-MED-REDOX             |
| SUPRADYN X 30 CAPSULAS                  | BAY-MED-SUPRA             |
| YASMIN X 21 COMPRIMIDOS                 | BAY-MED-YAS21             |
| YASMINIQ CJA.28 COMP.REC                | BAY-MED-YAS28             |
| NIVEA CREMA LATA                        | BEI-PER-NIVEA-30          |

Fuente: Elaboración propia

Asimismo, se realiza la codificación de los productos según su ubicación, donde se considera los 10 estantes existentes en la empresa y las dos vitrinas. Se toma en cuenta el número de filas de abajo hacia arriba y las columnas “A” o “B”, y en el caso del estante 10 también toma en cuenta la columna “C”. Esta codificación se presenta a continuación

**#ESTANTE-FILAA-COLUMNA**

Tabla 14

*Codificación de ubicación*

| <b>PRODUCTO</b>                         | <b>CÓDIGO DE PRODUCTO</b> | <b>CÓDIGO UBICACIÓN</b> |
|---|---------------------------|-------------------------|
| NEXCARE MICROPORE BLANCO                | 3M.-MED-NEXCB-12.5        | E09-03-A                |
| NEXCARE MICROPORE BLANCO                | 3M.-MED-NEXCB-24x3        | E09-03-A                |
| NEXCARE MICROPORE PIEL                  | 3M.-MED-NEXCP-12.5        | E09-03-A                |
| ENSURE ADVANCE VAINILLA                 | ABB-LÁC-ENSUR-400         | E03-03-A                |
| ENSURE ADVANCE VAINILLA                 | ABB-LÁC-ENSUR-850         | E03-03-A                |
| ENSURE ADVANCE VAINILLA BOTELLA         | ABB-LÁC-ENSUR-237         | E03-03-A                |
| GLUCERNA LIQUIDA VAINILLA FCO           | ABB-LÁC-GLUCE-237         | E03-04-A                |
| GLUCERNA TRIPLE CARE VAINILLA           | ABB-LÁC-GLUCE-900         | E03-04-A                |
| PEDIALYTE 30 SURTIDO                    | ABB-LÁC-PEDIA-500         | E03-05-A                |
| PEDIASURE PLUS VAINILLA BOTELLA         | ABB-LÁC-PEDIA-237         | E03-05-A                |
| PEDIASURE PLUS VAINILLA                 | ABB-LÁC-PEDIA-900         | E03-05-A                |
| SIMILAC 3 EYE Q PLUS                    | ABB-LÁC-SIMI3-1.4         | E03-04-A                |
| SIMILAC Q PLUS 1                        | ABB-LÁC-SIMQ1-400         | E03-06-A                |
| SIMILAC Q PLUS 1                        | ABB-LÁC-SIMQ1-850         | E03-06-A                |
| SIMILAC Q PLUS 2                        | ABB-LÁC-SIMQ2-400         | E03-06-A                |
| SIMILAC Q PLUS 3 CAJA                   | ABB-LÁC-SIMQ3-2.1         | E03-07-A                |
| SIMILAC Q PLUS 3                        | ABB-LÁC-SIMQ3-400         | E03-07-A                |
| SIMILAC Q PLUS 3                        | ABB-LÁC-SIMQ3-850         | E03-07-A                |
| DIGESTASE CJA X 60 TAB                  | ABE-MED-DIGES             | E05-08-B                |
| DOLOCORDRALAN EXTRA FORTE CAJA X 50 TAB | ABE-MED-DOLOC             | E05-08-B                |

| <b>PRODUCTO</b>                        | <b>CÓDIGO DE PRODUCTO</b> | <b>CÓDIGO UBICACIÓN</b> |
|--|---------------------------|-------------------------|
| ATORVASTATINA 40MG X 100 TABLETAS      | ACF-MED-ATORV             | E05-06-A                |
| NOGESTROL 1.5 MG X 1 TABLETA           | ACF-MED-NOGES             | E05-06-A                |
| PREDNISONA 20MG X100 TAB               | ACF-MED-PRE20             | E05-06-A                |
| RISPERIDONA 2MG CJA X 30 TABLETAS      | ACF-MED-RISPE             | E05-06-A                |
| TAMSULOSINA 0.4MG X 50 CAPSULAS        | ACF-MED-TAMSU             | E05-06-A                |
| PREDNISONA 50MG X100 TAB               | ACF-MED-PRE50             | E05-06-A                |
| KEFDIL 500MG X 100 TABLETAS            | AJA-MED-KEFDI             | E05-06-A                |
| ALGODON CKF                            | ALG-POP-ALGOD-25          | E09-02-A                |
| ALGODON COTTON DISCOS CKF X 70 UNI     | ALG-POP-ALGOD             | E09-02-A                |
| PIEL CLASSIC X 24CAJAS/3CONDONES       | APO-POP-PIELC             | E09-10-A                |
| PIEL RETARDANTE 24 CJA/3CONDONES       | APO-POP-PIELR             | E09-10-A                |
| NOVALGINA 500MG 50 TABLETAS            | AVE-MED-NOVAL             | E09-05-B                |
| RIFOCINA 1G/100ML SOL/SPRAY.20ML       | AVE-MED-RIFOC             | E09-05-B                |
| FLORATIL 250 MG ADULTO X 10 CAPSULAS   | AXO-MED-FLORA             | E09-08-A                |
| FLORATIL 250 MG PEDIATRICO X 10 SOBRES | AXO-MED-FLORP             | E09-08-A                |
| EQUIPO DE VENOCISIS SIGMA              | BRA-MED-EQUIV             | E09-08-B                |
| EQUIPO MICROG C/CAM FLEX 100CC SIGMA   | BRA-MED-EQUIM             | E09-08-B                |
| APRONAX 275MG X200 TAB                 | BAY-MED-APRON             | E05-07-A                |
| ASPIRINA 100 MG TAB CJA X 100 UNI      | BAY-MED-AS100             | E05-07-A                |
| ASPIRINA ULTRA 500 MG X 100 TABLETAS   | BAY-MED-AS500             | E05-07-A                |
| BEPANTHEN CREMA PROTECTORA BEBE 30GR   | BAY-MED-BEPAN             | E05-07-A                |
| MICROGYNON X 21 GRAGEAS                | BAY-MED-MICRO             | E08-08-A                |
| REDOXITOS TOTAL 10 SOBRES X 5 UNI      | BAY-MED-REDOX             | E08-08-A                |
| SUPRADYN X 30 CAPSULAS                 | BAY-MED-SUPRA             | E08-08-A                |
| YASMIN X 21 COMPRIMIDOS                | BAY-MED-YAS21             | E08-08-A                |
| YASMINIQ CJA.28 COMP.REC               | BAY-MED-YAS28             | E08-08-A                |
| NIVEA CREMA LATA                       | BEI-PER-NIVEA-30          | E10-02-A                |
| UNGUENTO LEON                          | BEI-PER-UNGUE-50          | E10-02-A                |
| BISOLVON LINCTUS ADULT JBE             | BOE-MED-BISOA-120         | E05-02-B                |
| BISOLVON LINCTUS NIÑOS JBE             | BOE-MED-BISON-120         | E05-02-B                |
| BUSCAPINA COMP N X100 COM REC          | BOE-MED-BUSCA             | E05-02-B                |
| DULCOLAX X 100 GRAGEAS                 | BOE-MED-DULCO             | E05-02-B                |
| MUCOSALVAN COMP.PED/7.5MG+0.005MG      | BOE-MED-MUCOS-120         | E05-02-B                |
| B-PEN 20MG X 4 TABLETAS                | CAF-MED-BPEN2             | E05-06-B                |
| CAFAZIT 500 MG CAJA X 100 CAPSULAS     | CAF-MED-CAFAZ             | E05-06-B                |
| SEROTOCAF 500 MG X 100 CAPSULAS        | CAF-MED-SEROT             | E05-06-B                |

| <b>PRODUCTO</b>                           | <b>CÓDIGO DE PRODUCTO</b> | <b>CÓDIGO UBICACIÓN</b> |
|---|---------------------------|-------------------------|
| TERBIFUN 250 MG X 28 TABLETAS             | CAF-MED-TERBI             | E05-06-B                |
| TONATRIM PLUS CAPSULA CJA X 90 UNI        | CAL-MED-TONAT             | E09-09-A                |
| VITACOSE X100 GRAGEAS                     | CIP-MED-VITAC             | E06-08-B                |
| HOJA DE BISTURI N°15 X 100 UNIES          | CIR-MED-HOJAB             | E09-06-B                |
| AGUA FLORIDA                              | CON-POP-AGUAF-22          | E07-02-B                |
| AGUA FLORIDA                              | CON-POP-AGUAF-70          | E07-02-B                |
| AGUA FLORIDA                              | CON-POP-AGUAF-270         | E07-02-B                |
| VASELINA REUTER PURA X 18 GR              | CON-POP-VASEL             | E07-02-B                |
| TEST DE EMBARAZO SAMI PLUS CASSET         | COR-MED-TESTC             | E10-02-B                |
| TEST DE EMBARAZO SAMI PLUS TIPO LAPICERO  | COR-MED-TESTL             | E10-02-B                |
| ELIXIR ESTOMACAL FCO                      | DEL-MED-ELIXI-30          | E08-10-A                |
| VITIS MEDIO CEPILLO                       | DEP-PER-VITIM             | E04-02-A                |
| VITIS SUAVE CEPILLO                       | DEP-PER-VITIS             | E04-02-A                |
| PERIO. AID TRATAM/BUCAL                   | DES-MED-PERIO-150         | E04-03-A                |
| DIMENHIDRINATO 50MG/5ML 10 AMP            | DIS-MED-DIMEN             | E10-08-B                |
| KETOROLACO 60MG/2ML.IM. 25.AMPOLLAS       | DIS-MED-KETOR             | E10-08-B                |
| DEXAMEX 4MG X 100 TABLETAS                | DRG-MED-DEXAM             | E07-09-A                |
| AGUA OXIGENADA ALKO.FARMA                 | DRP-POP-AGUAO-120         | E07-01-A                |
| JARABE ANTICOLERICO COMPUESTO FCO         | DRP-POP-JARAB-1           | E07-01-A                |
| VIOLETA DE GENCIANA FRASCO                | DRP-POP-VIOLE-30          | E07-01-A                |
| GASA ESTERIL 5CMX5CM X 5UNI CJA 20 SOBRES | DRP-MED-GASAE             | E09-04-A                |
| 3-GEL SUSP.ORAL CJA X20 SACHET            | DR-MED-GELSA              | E05-11-B                |
| B-VAT CAJA X10 AMPOLLAS                   | DR-MED-VATAM              | E05-11-B                |
| BISMUCAR SUSP FRESA                       | EUR-MED-BISMU-340         | E07-06-A                |
| CEFALOGEN 1GR IM 1 AMPOLLA                | EUR-MED-CEFAL             | E07-06-A                |
| ETORICOXIB 120 MG CAJA X 7 TABLETAL       | EUR-MED-ETORI             | E07-06-A                |
| FLUMIL 150MG 1 CAPSULAS                   | EUR-MED-FLUMI             | E07-06-A                |
| GLUCOMAX MSM CJA X30 SOBRES               | EUR-MED-GLUCO             | E07-06-A                |
| LAXANOVA NF SOLUCION RECTAL PED.4G        | EUR-MED-LAXAN-4           | E07-06-A                |
| ORFENADRINA 100MG X 100 TABL              | EUR-MED-ORFEN             | E07-06-A                |
| PHYTO SOYA 17.5MG X60 CAPSULAS            | EUR-MED-PHYTO             | E07-06-A                |
| SUCRALMAX 1G/5ML FRASCO                   | EUR-MED-SUCRA-200         | E07-06-A                |
| TOBAN F X100 TABLETAS                     | EUR-MED-TOBAN             | E07-06-B                |
| TRANSAMIN 250MG 12 CAPSULAS               | EUR-MED-TRANS             | E07-06-B                |
| BISACOLAX 5 MG CAJA X 100 TABLETAS        | FAB-MED-BISAC             | E06-10-A                |
| LANZOVAL 30 MG CAJA X 10 CAPSULAS         | FAB-MED-LANZO             | E06-10-A                |

| <b>PRODUCTO</b>                     | <b>CÓDIGO DE PRODUCTO</b> | <b>CÓDIGO UBICACIÓN</b> |
|-------------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| OXES RAPID 100 MG X 2 CAPSULAS      | FAB-MED-OX100             | E06-10-A                |
| OXES RAPID 50 MG X 2 CAPSULAS       | FAB-MED-OX050             | E06-10-A                |
| VOLFENAC 100 MG X 100 TABLETAS      | FAB-MED-VOLFE             | E06-10-A                |
| NISONED 20 MG X 100 TAB             | FAM-MED-NISON             | E05-09-B                |
| ACICLOVIR 5% CREMA X5 GRAMOS        | FAI-MED-ACICL             | E07-03-A                |
| ALBENDAZOL 200MG 100 TABLETAS       | FAI-MED-ALBEN             | E07-03-A                |
| AMBROXOL 15MG/5ML JARABE            | FAI-MED-AMB15-120         | E07-03-A                |
| AMBROXOL 30MG/5ML JARABE            | FAI-MED-AMB30-120         | E07-03-A                |
| AMOXICILINA 250MG/5ML SUSP          | FAI-MED-AMOXI-60          | E07-03-A                |
| AMOXICILINA 500MG X100 TABLETAS     | FAI-MED-AMOXI             | E07-03-A                |
| AZITROMICINA 200MG/5ML SUSP         | FAI-MED-AZITR-15          | E07-03-A                |
| CADITAR VIT X 60 CAPSULAS           | FAI-MED-CADIT             | E07-03-A                |
| CAPTOPRIL 25MG X100 TAB             | FAI-MED-CAPTO             | E07-03-A                |
| CEFACLOR 250MG/5ML SUSP             | FAI-MED-CEFAC-75          | E07-03-A                |
| CEFACLOR 500MG 10 TABLETAS          | FAI-MED-CEFAC             | E07-04-A                |
| CEFADROXILO 250MG/5ML SUSP          | FAI-MED-CEFAD-100         | E07-04-A                |
| CEFADROXILO 500MG X100 TAB.REC      | FAI-MED-CEFAD             | E07-04-A                |
| CEFALEXINA 250ML/5ML SUSP           | FAI-MED-CEFAL-60          | E07-04-A                |
| CEFALEXINA 500MG X100 CAPSULAS      | FAI-MED-CEFAL             | E07-04-A                |
| CEREGEN FORTE JARABE                | FAI-MED-CEREG-180         | E07-04-A                |
| CETIRIZINA 10MG 100 TAB             | FAI-MED-CETIR             | E07-04-A                |
| CETIRIZINA 5MG/5ML JBE              | FAI-MED-CETIR-60          | E07-04-A                |
| CINARIZINA 75MG 100 TABLETAS        | FAI-MED-CINAR             | E07-04-A                |
| CIPROFLOXACINO 500MG X100 TAB       | FAI-MED-CIPRO             | E07-04-A                |
| CLARITROMICINA 250MG/5ML            | FAI-MED-CLARI-50          | E07-05-A                |
| CLARITROMICINA 500MG X100 TABLETAS  | FAI-MED-CLARI             | E07-05-A                |
| CLINDAMICINA 300MG 120 CAPSULAS     | FAI-MED-CL300             | E07-05-A                |
| CLINDAMICINA 600MG/4ML INY X 25 UNI | FAI-MED-CL600             | E07-05-A                |
| CLOBETASOL 0.05% CREMA              | FAI-MED-CLOCR-25          | E07-05-A                |
| CLOBETASOL 0.05% UNGÜENTO           | FAI-MED-CLOUN-25          | E07-05-A                |
| COMPLEJO B JARABE                   | FAI-MED-COMPL-120         | E07-05-A                |
| COMPLEJO B X300 PERLAS              | FAI-MED-COMPL             | E07-05-A                |
| DEXAMETASONA 4MG X100 TABLETAS      | FAI-MED-DEXAM             | E07-05-A                |
| DIBROLAX 5MG 100 TABLETAS           | FAI-MED-DIBRO             | E07-05-A                |
| DICLOFENACO 75MG/3ML X 25 AMP       | FAI-MED-DICLO             | E07-03-B                |
| DICLOFENACO GEL 1%                  | FAI-MED-DICLO-50          | E07-03-B                |

| <b>PRODUCTO</b>                         | <b>CÓDIGO DE PRODUCTO</b> | <b>CÓDIGO UBICACIÓN</b> |
|---|---------------------------|-------------------------|
| DOLNIX 10MG 50 COMPRIMIDOS              | FAI-MED-DOLNI             | E07-03-B                |
| DOLNIX SL 10 MG X 10 COMPRIMIDOS        | FAI-MED-DOLNS             | E07-03-B                |
| DOLO TENSODOX 5MG/15MG X50 TAB REC      | FAI-MED-DOLOT             | E07-03-B                |
| DOLO-QUIMAGESICO C50 X 120 CAPSULAS     | FAI-MED-DOLOQ             | E07-03-B                |
| ENALAPRIL 10MG X140 TAB                 | FAI-MED-ENA10             | E07-03-B                |
| ENALAPRIL 20MG X100 TAB                 | FAI-MED-ENA20             | E07-03-B                |
| FENAZOPIRIDINA 100MG X100 TAB           | FAI-MED-FENAZ             | E07-03-B                |
| FRUTENZIMA X 120 CAP                    | FAI-MED-FRUTE             | E07-03-B                |
| GEMFIBROZILO 600MG 30 TAB.REC           | FAI-MED-GEMFI             | E07-04-B                |
| GENTAMICINA 160MG/2ML CJA X 25 AMPOLLAS | FAI-MED-GENTA             | E07-04-B                |
| GLIBENCLAMIDA 5MG X100 TAB              | FAI-MED-GLIBE             | E07-04-B                |
| IBUPROFENO 100MG/5ML FCO                | FAI-MED-IBUPR-60          | E07-04-B                |
| ITRACONAZOL 100MG 16 CAPSULAS           | FAI-MED-ITRAC             | E07-04-B                |
| KETOCONAZOL 2% CREMA X 10 GRAMOS        | FAI-MED-KETOC             | E07-04-B                |
| KETOPROFENO 100MG X 30 TABLETAS         | FAI-MED-KETOP             | E07-04-B                |
| KETOROLACO 10MG X100 TAB                | FAI-MED-KETOR             | E07-04-B                |
| LACTULOSA 3.33G/5ML FCO                 | FAI-MED-LACTU-100         | E07-04-B                |
| LACTULOSA 3.33G/5ML FCO                 | FAI-MED-LACTU-200         | E07-04-B                |
| LANSOPRAZOL 30MG X100 CAPSULAS          | FAI-MED-LANSO             | E07-05-B                |
| LORATADINA 10MG 100 TABLETAS            | FAI-MED-LORAT             | E07-05-B                |
| METOCLOPRAMIDA 10MG X100 TABLETAS       | FAI-MED-METOC             | E07-05-B                |
| MULTIBIOTICOS MENTOL X 50 SOBRES        | FAI-MED-MULTB             | E07-05-B                |
| MULTIDERM CREMA X 10 GR                 | FAI-MED-MULTD             | E07-05-B                |
| MULTIMYCIN UNGT.TOP.14 GRAMOS           | FAI-MED-MULTM             | E07-05-B                |
| NOPUCID 10 2EN1 CAJA X 40 SACHETS       | FAI-MED-NOPUC             | E07-05-B                |
| NOPUCID 10 2EN1 DUO SHAMP               | FAI-MED-NOPUC-60          | E07-05-B                |
| NORFLEX 100MG X100 TABLETAS             | FAI-MED-NORFL             | E07-05-B                |
| OMEPRAZOL 20MG 100 CAPSULAS             | FAI-MED-OMEPR             | E07-05-B                |
| ORFENADRINA 60MG/2ML X 25 AMPOLLAS      | FAI-MED-ORFEN             | E10-03-C                |
| PANTOPRAZOL 40MG 14 TAB REC             | FAI-MED-PANTO             | E10-03-C                |
| PIROXICAM 20MG X100 TABLETAS            | FAI-MED-PIROX             | E10-03-C                |
| RANITIDINA 150MG X100 TABLETAS          | FAI-MED-RA150             | E10-03-C                |
| RANITIDINA 300MG X100 TABLETAS          | FAI-MED-RA300             | E10-03-C                |
| TERBINAFINA 250MG X 10 TAB              | FAI-MED-TERBI             | E10-03-C                |
| THIMOLINA LEONARD                       | FAI-MED-THIMO-200         | E10-03-C                |
| TIBEX 1.5 MG CAJA X 1 COMPRIMIDOS       | FAI-MED-TIBEX             | E10-03-C                |



| <b>PRODUCTO</b>                          | <b>CÓDIGO DE PRODUCTO</b> | <b>CÓDIGO UBICACIÓN</b> |
|--|---------------------------|-------------------------|
| TIOCTAN PLUS X 100 TABLETAS RECUBIERTAS  | FAI-MED-TIOCT             | E10-03-C                |
| UROCYCLAR X 90 COMPRIMIDOS               | FAI-MED-UROCY             | E10-03-C                |
| VITATHON X100 CAPSULAS BLANDAS           | FAI-MED-VITAT             | E10-03-C                |
| ACNOMEL JABON X 100 GRAMOS               | FAP-PER-ACNOM             | E09-07-A                |
| ETIQUET CREMA X 36GR TUBO SURTIDO        | FAP-PER-ETI36             | E09-07-A                |
| ETIQUET CREMA X 75GR TUBO SURTIDO        | FAP-PER-ETI75             | E09-07-A                |
| MEJORAL X 200 TAB                        | FAP-PER-MEJOR             | E09-07-A                |
| QUITOSO PLUS SHAMPOO X 40 SACHETS        | FAP-PER-QUITO             | E09-07-A                |
| QUITOSO PLUS SHAMPOO                     | FAP-PER-QUITO-60          | E09-07-A                |
| SAL DE ANDREWS TRIPLE ACC X 30 SOBRES    | FAP-POP-SALDA             | E06-01-A                |
| BRONCO PHAR PLUS DIEPHAR X 60 MONO DOSIS | FRV-MED-BRONC             | E05-07-B                |
| ENTERO PHAR FORTE X 60 DOSIS CUBITOS     | FRV-MED-ENTER             | E05-07-B                |
| ISANA ANTIT.PIES SPRAY FCO               | FAV-PER-ISANA-150         | V02-01-A                |
| ISANA CREMA ANTIDUREZAS                  | FAV-PER-ISANA-50          | V02-01-A                |
| ISANA TALCO 60G + 60G PACK OFERT         | FAV-PER-IS060             | V02-01-A                |
| ISANA TALCO 240GR + 60GR OFERT           | FAV-PER-IS240             | V02-01-A                |
| GAMALATE B6 X 60 GRAGEAS                 | FER-MED-GAMAL             | E05-12-A                |
| GLIDIABET 5 MG.X 100 COMPRIMIDOS         | FER-MED-GLIDI             | E05-12-A                |
| NUCLEO CMP FORTE X 20 CAPSULAS           | FER-MED-NUCLE             | E05-12-A                |
| DICONAXX 550 MG X 100 TABLETAS RECUBIERT | GAB-MED-DICON             | E06-06-A                |
| LOREXONA CAJA 150 UNI                    | GAB-MED-LOREX             | E06-06-A                |
| LUBEK PLUS X 50 TABLETAS RECUBIERTAS     | GAB-MED-LUBEK             | E06-06-A                |
| CONTRAVARIS X 60 CAPSULAS                | GAR-MED-CONTR             | E05-13-A                |
| HIDROLAGENO 10GR CAJA X 30 SOBRES        | GAR-MED-HIDRO             | E05-13-A                |
| ACICLOVIR 800MG X 10 TAB                 | GEF-MED-ACICL             | E06-05-B                |
| AZITROMICINA 200MG/5ML SUSP.15ML         | GEF-MED-AZITR             | E06-05-B                |
| CALCIO 600+VIT.D3 125UI.X30 TAB          | GEF-MED-CALCI             | E06-05-B                |
| DEFLAZACORT 6MG X 10 TABLETAS            | GEF-MED-DEF06             | E06-05-B                |
| DEFLAZACORT 30MG X 10 TABLETAS           | GEF-MED-DEF30             | E06-05-B                |
| DESLORATADINA 2.5MG/5ML JARABE 60ML      | GEF-MED-DESLO             | E06-05-B                |
| DEXAMETASONA 4MG/1ML X 10 AMPOLLAS       | GEF-MED-DEXAM             | E06-05-B                |
| DICLOFENACO 100 MG X 20 TABLETAS         | GEF-MED-DICTA             | E06-05-B                |
| DICLOFENACO GEL 1% X 50 GRAMOS           | GEF-MED-DICGE             | E06-05-B                |
| ERITROMICINA 500MG X 50 TABLETAS         | GEF-MED-ERITR             | E06-06-B                |
| ESOMEPRAZOL 20MG X10 TAB.REC             | GEF-MED-ESO20             | E06-06-B                |
| ESOMEPRAZOL 40MG X10 TAB.REC             | GEF-MED-ESO40             | E06-06-B                |

| <b>PRODUCTO</b>                         | <b>CÓDIGO DE PRODUCTO</b> | <b>CÓDIGO UBICACIÓN</b> |
|---|---------------------------|-------------------------|
| FUROSEMIDA 40MG X100 TABLETAS           | GEF-MED-FUROS             | E06-06-B                |
| GLEMINEX 500MG/5MG CJA X 30 TABLETAS    | GEF-MED-GLEMI             | E06-06-B                |
| IBUPROFENO 100MG/5ML FCO                | GEF-MED-IBUPR-120         | E06-06-B                |
| IBUPROFENO 400MG X100 TAB               | GEF-MED-IBUPR             | E06-06-B                |
| KETOPROFENO 100MG/2ML X 6AMP. VIA I.M.  | GEF-MED-KETOP             | E06-06-B                |
| LINCOMICINA 600MG/2ML 6 AMPOLLAS        | GEF-MED-LINCO             | E06-06-B                |
| LOSARTAN 50MG X 30 TABLETAS             | GEF-MED-LOSAR             | E06-06-A                |
| METRONIDAZOL 250MG/5ML JBE 120ML        | GEF-MED-METRO             | E06-06-A                |
| OMEPRAZOL 20 MG X 10 CAP                | GEF-MED-OMEPR             | E06-06-A                |
| TERBINAFINA 1% CREMA                    | GEF-MED-TERBI-20          | E06-06-A                |
| YODOPOVIDONA 10% SOL.TOP                | GEF-MED-YODOP-60          | E06-06-A                |
| ASEPXIA JABON CARBON                    | GEL-PER-ASEPC-100         | V01-03-A                |
| ASEPXIA JABON FORMULA FORTE             | GEL-PER-ASEPF-100         | V01-03-A                |
| ASEPXIA JABON HERBAL                    | GEL-PER-ASEPH-100         | V01-03-A                |
| ASEPXIA JABON LIQUIDO EXFOLIANTE        | GEL-PER-ASEPE-250         | V01-03-A                |
| BIO ELECTRO X100 TABLETAS               | GEL-PER-BIOEL             | E05-08-B                |
| CICATRICURE CREMA                       | GEL-PER-CICAC-30          | E05-08-B                |
| CICATRICURE GEL TUBO                    | GEL-PER-CICAG-30          | E05-08-B                |
| MEDICASP CHAMPOO                        | GEL-PER-MEDIC-130         | V02-02-B                |
| NIKZON CJA X90 TAB.MAST                 | GEL-PER-NIKZO             | E05-08-B                |
| TIO NACHO SH ANTICAIDA SURTIDO FCO      | GEL-PER-TIO N-415         | V02-02-B                |
| BONEPLUS 400 MG FCO X 100 CAPSULAS      | GIL-MED-BONEP             | E05-12-B                |
| CARTILAGO DE TIBURON + MACA FCO 100 UNI | GIL-MED-CARTI             | E05-12-B                |
| COFFEE GREEN PLUS 400MG FCO 100 CAP     | GIL-MED-COFFE             | E05-12-B                |
| HIGNATUR 400 MG FCO X 100 CAP           | GIL-MED-HIGNA             | E05-12-B                |
| MACA PREMIUN 400 MG FCO X 100 CAP       | GIL-MED-MACA              | E05-12-B                |
| SUPER SBELT 400 MG FCO X 100 CAP        | GIL-MED-SUPER             | E05-12-B                |
| VITAFEN PLUS 400 MG FCO X 100 CAP       | GIL-MED-VITAF             | E05-12-B                |
| AMOXIL 500MG X100 CAPSULAS              | GLA-MED-AMOXI             | E06-07-A                |
| PARODONTAX FLUOR TUBO                   | GLA-MED-PAROD-90          | E06-07-A                |
| AFLAMAX 550MG X90 TABLETAS              | GRP-MED-AFLAM             | E07-07-B                |
| ANULETTE 21 COMPRIMIDOS                 | GRP-MED-ANULE             | E07-07-B                |
| CINAGERON 20MG X 60 CAPSULAS            | GRP-MED-CINAG             | E07-07-B                |
| FEBRAX CAJA X 60 TABLETAS               | GRP-MED-FEBRA             | E07-07-B                |
| FLAPEX E 60MG 120 CAPSULAS              | GRP-MED-FLAPE             | E07-07-B                |
| HIPOGLOS POMADA                         | GRP-MED-HIPOG-20          | E07-07-B                |

| <b>PRODUCTO</b>                          | <b>CÓDIGO DE PRODUCTO</b> | <b>CÓDIGO UBICACIÓN</b> |
|--|---------------------------|-------------------------|
| MEGACILINA 1000 000 U.I.X 1 AMPOLLA      | GRP-MED-MEGAA             | E07-07-B                |
| MEGACILINA ORAL X 120 TABLETAS           | GRP-MED-MEGAO             | E07-07-B                |
| RESPIBRON INFANT JBE                     | GRP-MED-RESPI-100         | E07-07-B                |
| BEDOYECTA 2ML X 1 AMPOLLA                | GRF-MED-BEDOY             | E05-13-B                |
| CLUVAX CAJA X 3 CAPSULAS BLANDAS         | GYN-MED-CLUVA             | E05-11-B                |
| DIXI 35 CAJA X 21 COMPRIMIDOS            | GYN-MED-DIX35             | E05-11-B                |
| PROGENDO 200MG X30 CAPS.BLANDAS          | GYN-MED-PROGE             | E05-11-B                |
| FA DEO ROLL ON SOFT ROSE FRASCO 50 ML    | HEK-PER-ROLLR             | V02-02-A                |
| IGORA BLONDE POLVO DECOLORANTE SACH X 12 | HEK-PER-IGOPO             | E02-01-A                |
| IGORA VIT 3-0 KIT 50ML CASTAÑO OSCURO    | HEK-PER-IGOCO             | E02-01-A                |
| IGORA VIT N7/8-0 KIT 50 GR               | HEK-PER-IGOGR             | E02-01-A                |
| IGORA VIT/4-0 KIT 50ML CASTAÑO MEDIANO   | HEK-PER-IGOCM             | E02-01-A                |
| IGORA VIT/5-0 KIT 50ML CASTAÑO CLARO     | HEK-PER-IGOCC             | E02-01-A                |
| IGORA VIT/6-0 KIT 50ML RUBIO OSCURO      | HEK-PER-IGORO             | E02-02-A                |
| IGORA VIT/6/68 KIT 50 ML CHOCOLATE       | HEK-PER-IGOCH             | E02-02-A                |
| HENO D P COLONIA 250ML+JABON 85G ARO HOG | HEO-PER-HENCO             | V01-03-A                |
| HENO D P JABON ANTIBACTERIANO            | HEO-PER-HENAN-150         | V01-03-A                |
| HENO D P JABON HIDRAT                    | HEO-PER-HENHI-150         | V01-03-A                |
| AZO CEFASABAL 100MG X 100 TABLETAS       | HER-MED-AZOCE             | E06-08-B                |
| CEFASABAL X 100 TAB                      | HER-MED-CEFAS             | E06-08-B                |
| CHARCOT UNGUENTO FRASCO                  | HER-MED-CHARC-100         | E06-08-B                |
| DOLORAL SUSP 100MG/5ML                   | HER-MED-DOLOR-60          | E06-08-B                |
| ISORBIDE SUBLINGUAL 5MG X 25TAB          | HER-MED-ISORB             | E06-08-B                |
| MADRE DHA LATA 400 GR                    | HER-MED-MADHA             | E03-02-A                |
| MADRE TABLETAS X 30 UNIES                | HER-MED-MATAB             | E05-09-B                |
| MUCOVIT NF B GOTAS SOL.                  | HER-MED-MUCOV-15          | E05-09-B                |
| MUCOVIT NF X100 CAPSULAS                 | HER-MED-MUCOV             | E05-09-B                |
| NOTIL CREMA X10 GRAMOS                   | HER-MED-NOTIL             | E05-09-B                |
| OSTEOVIT JUNIOR FRESA JBE                | HER-MED-OSTEO-200         | E05-09-B                |
| PYRIDIUM 100MG X100 TABLETAS             | HER-MED-PYRID             | E05-09-B                |
| TOPICREM CREMA X 10 GRAMOS               | HER-MED-TOPIC             | E05-09-B                |
| UROPOL FORTE (CIPRO + FENAZ) X100TAB     | HER-MED-UROPO             | E06-08-B                |
| TUINIES HISOPO X 50 UND                  | HUH-PER-HI050             | V01-03-B                |
| TUINIES HISOPO.X 150 UND                 | HUH-PER-HI150             | V01-03-B                |
| TUINIES HISOPO.X 500 UND                 | HUH-PER-HI500             | V01-03-B                |
| TUINIES MORDEDOR REFRIG.CABALLITO        | HUH-PER-MORCA             | V02-04-A                |

| <b>PRODUCTO</b>                           | <b>CÓDIGO DE PRODUCTO</b> | <b>CÓDIGO UBICACIÓN</b> |
|---|---------------------------|-------------------------|
| TUINIES PROTECTORES PARA LACTANCIA X 24 U | HUH-PER-PROTL             | V02-03-A                |
| BANES 100MG/5ML SUSP ORAL                 | INF-MED-BANES-100         | E05-07-B                |
| BANES FORTE 200MG/5ML                     | INF-MED-BANES-60          | E05-07-B                |
| DERMAFAR CREMA VIT.A Y D                  | INF-MED-DERMA-35          | E05-07-B                |
| GRIFANTIL JARABE                          | INF-MED-GRIFA-60          | E05-07-B                |
| TRICOFAR ORAL 500 MG CJA X 20 TABLETAS    | INF-MED-TRICO             | E05-07-B                |
| Z-MOL 1G CJA X 20 COMPRIMIDOS             | INF-MED-ZMOL1             | E05-07-B                |
| ZCAL 1000 2% GEL TUBO X 35 G              | INF-MED-ZCAL1             | E05-07-B                |
| AZITROMICINA 500MG X 30 TABLETAS          | IND-MED-AZITR             | E06-05-A                |
| CARBAMAZEPINA 200MG X100 TABLETAS         | IND-MED-CARBA             | E06-05-A                |
| DOLOCOXIB 200 MG X 100 CAPSULAS           | IND-MED-DOLOC             | E06-05-A                |
| IBUPROFENO 800MG X 50 TAB                 | IND-MED-IBUPR             | E06-05-A                |
| MAKSAN CAJA X 120 CAPSULAS                | IND-MED-MAKSA             | E06-05-A                |
| PREDNISONA 50 MG X 100 TABLETAS           | IND-MED-PREDN             | E06-05-A                |
| PROMIZEM DUO CAJA X 100 UNI TABLETAS REC  | IND-MED-PROMI             | E06-05-A                |
| SINALER 5MG X100 TABLETAS                 | IND-MED-SINAL             | E06-05-A                |
| TUSQUIM ANTIGRIPAL X 200 UNI              | IND-MED-TUSQU             | E06-05-A                |
| BRONCOBIOTIC CL 12 H.875MG/125MG X 14TAB  | INQ-MED-BRONC             | E06-08-A                |
| CARBATROL 200 MG X 20 TABLETAS            | INQ-MED-CARBA             | E06-08-A                |
| ENAPRIL 10 MG CAJA X 100 TABLETAS         | INL-MED-ENAPR             | E06-11-B                |
| DOLALIVIO ANTIGRIPAL DIA X 60 SOBRES      | INP-MED-DOLAD             | E05-03-B                |
| DOLALIVIO ANTIGRIPAL NOCHE X 60 SOBRES    | INP-MED-DOLAN             | E05-03-B                |
| GYNOMAX OVULOS CJA 10 UNI                 | INP-MED-GYNOM             | E05-03-B                |
| DENTITO GEL/DENT.Niños CHICLE GLOBO       | IDI-PER-DENTI-90          | E04-03-A                |
| DENTO ANTICARIES/ANTISARRO-MENTA N.       | IDI-PER-DENTO-75          | E04-03-A                |
| DENTO CRE/DEN ANTIC/ANTI                  | IDI-PER-DENTO-114         | E04-03-A                |
| AVAL DEO MEN SPRAY COOL FCO               | IIS-PER-AVAL -160         | V02-02-A                |
| ACEMUK 600 X 10 COMP                      | IQF-MED-ACEMU             | E06-09-A                |
| ACIDO FOLICO 0.5MG X30 TABLETAS           | IQF-MED-ACIDO             | E06-09-A                |
| ALEXCEF SUSP. 250MG/5ML                   | IQF-MED-ALEXC-60          | E06-09-A                |
| AMBROXIL 500MG/30MG X50 TABLETAS          | IQF-MED-AMBRO             | E06-09-A                |
| BIOBRONCOL X 50 CAPSULAS                  | IQF-MED-BIOBR             | E06-09-A                |
| BRONCO AMOXICLIN 500MG X100 TAB           | IQF-MED-BRONC             | E06-09-A                |
| CETIRIZINA 10MG 100 TAB                   | IQF-MED-CETIR             | E06-09-A                |
| DICLOFENACO 50MG X100 TAB                 | IQF-MED-DICLF             | E06-09-A                |
| DICLOXACILINA 250MG/5ML SUSP              | IQF-MED-DICLX-60          | E06-09-A                |

| <b>PRODUCTO</b>                           | <b>CÓDIGO DE PRODUCTO</b> | <b>CÓDIGO UBICACIÓN</b> |
|---|---------------------------|-------------------------|
| DICLOXACILINA 500MG X100 CAPSULAS         | IQF-MED-DICLX             | E06-09-A                |
| DROXILAR 250MG SUSP FCO                   | IQF-MED-DROXI-60          | E06-09-A                |
| GASTROAL X 120 TABLETAS<br>MASTICABLES    | IQF-MED-GASTR             | E06-08-A                |
| HIDROCLOROTIAZIDA 50MG X200<br>TABLETAS   | IQF-MED-HIDRO             | E06-08-A                |
| MUPIBIOT 2% UNG                           | IQF-MED-MUPIB-15          | E06-08-A                |
| NOTIZOL CREMA X20 GRAMOS                  | IQF-MED-NOTIZ             | E06-08-A                |
| SULFATO FERROSO SUSP FCO                  | IQF-MED-SULFA-180         | E06-08-A                |
| TOSALBRON 28MG/5ML INFANTIL               | IQF-MED-TOSAI-100         | E06-08-A                |
| TOSALBRON 50MG/5ML ADULTO                 | IQF-MED-TOSAA-100         | E06-08-A                |
| UROFURIN 100MG X120 TAB                   | IQF-MED-UROFU             | E06-08-A                |
| EFETAMOL 1G GRANULOS EFERVECENTES         | ITA-MED-EFETA             | E06-11-A                |
| LISTERINE COOL MINT                       | JHO-PER-LISTE-180         | E04-03-A                |
| DOLOFLAM EXTRA FORTE X100 TAB             | J&J-MED-DOLOF             | E07-08-B                |
| JOHN ACEITE ORIGINAL FCO                  | J&J-PER-ACEIT-50          | V02-05-B                |
| JOHN HILO DENTAL MENTA                    | J&J-PER-HILOD-50          | E04-03-A                |
| JOHN JABON SURTIDO                        | J&J-PER-JABSU-75          | V01-03-A                |
| JOHN SHAMPOO CAJA X 12 SACHETS            | J&J-PER-SHA12             | V02-05-B                |
| JOHN SHAMPOO CJA X 24 SACHETS             | J&J-PER-SHA24             | V02-05-B                |
| JOHN SHAMPOO MANZANILLA FCO               | J&J-PER-SHAMA-750         | V02-05-B                |
| JOHN SHAMPOO MANZANILLA FCO               | J&J-PER-SHAMA-100         | V02-05-B                |
| JOHN SHAMPOO ORIGINAL FCO                 | J&J-PER-SHAOR-100         | V02-05-B                |
| JOHN SHAMPOO ORIGINAL FCO                 | J&J-PER-SHAOR-400         | V02-05-B                |
| JOHN TALCO ORIGINAL FCO                   | J&J-PER-TALCO-400         | V02-05-A                |
| MYLANTA DOS FRESA FCO.                    | J&J-PER-MYLAN-240         | E05-08-B                |
| NEKO JABON EXTRA SUAVE                    | J&J-PER-NEKO -125         | V01-03-A                |
| FEVRALGINE 1G/2ML SOL.INY.X 10 UNIES      | JPS-MED-FEVRA             | E06-12-A                |
| ULCEPRAZOLE 20 MG CAJA X 100<br>CAPSULAS  | JPS-MED-ULCEP             | E06-12-A                |
| HUGGIES ACT.SEC.PAñ.BOL X 40UNI T/XXG     | KIM-BEB-PAÑAZ             | E01-05-A                |
| HUGGIES ACT.SEC.PAñ.BOL X 42UNI T/P       | KIM-BEB-PAÑAP             | E01-05-A                |
| HUGGIES ACT.SEC.PAñ.BOL X 44UNI.T/XG      | KIM-BEB-PAÑAY             | E01-05-B                |
| HUGGIES ACT.SEC.PAñ.BOL X 50UNI T/G       | KIM-BEB-PAÑAG             | E01-05-B                |
| HUGGIES ACT.SEC.PAñ.BOL X 56UNI T/M       | KIM-BEB-PAÑAM             | E01-06-B                |
| HUGGIES TOALL.HUMD BOLSA 48 VERDE         | KIM-BEB-TH48V             | V01-01-A                |
| HUGGIES TOALL.HUMD BOLSA 120<br>UNI.VERDE | KIM-BEB-TH120             | V01-01-A                |
| HUGGIES TOALL.HUMD BOLSA 48 RN            | KIM-BEB-TH048             | V01-01-A                |
| HUGGIES TOALL.HUMD BOLSA 80<br>ONE&DONE   | KIM-BEB-TH080             | V01-01-A                |

| <b>PRODUCTO</b>                          | <b>CÓDIGO DE PRODUCTO</b> | <b>CÓDIGO UBICACIÓN</b> |
|--|---------------------------|-------------------------|
| HUGGIES TOALL.HUMD BOLSA 80 RN           | KIM-BEB-TH80R             | V01-01-A                |
| KOTEX DAYS PROTEC.DIARIOS CJA X 120 UNI  | KIM-POP-KOPRO             | V01-02-A                |
| KOTEX NOCTURNA TELA/ALAS X 8 TOALLAS     | KIM-POP-KONOC             | V01-02-A                |
| KOTEX PROTECTORES DIARIOS U/FLEX X 15UNI | KIM-POP-KOPRP             | V01-02-A                |
| SUAVE NARANJA X 2 BOLSA 10 UNIES         | KIM-POP-SUAVN             | E10-01-C                |
| SUAVE RINDEMAX PLUS P/HIGIENICO X 2      | KIM-POP-SUAVR             | E10-01-C                |
| GUANTES QUIRURGICO KIP 7 1/2             | KIP-MED-GUANT             | E09-02-A                |
| VALUPASS X 24 CAPSULAS                   | KNO-MED-VALUP             | E06-13-A                |
| COLGATE CEPILLO 2-5 AÑOS                 | KOL-PER-CLG2A             | E04-01-A                |
| COLGATE CEPILLO 5+ AÑOS.PELOTA           | KOL-PER-CLG5A             | E04-01-A                |
| COLGATE CEPILLO PREMIER CLEAN            | KOL-PER-CLGPR             | E04-01-A                |
| COLGATE CRE/DEN HER.BLANQU               | KOL-PER-CLGBL-90          | E04-02-A                |
| COLGATE CRE/DEN KIDS 5 A + SURTIDO       | KOL-PER-CLGKI             | E04-02-A                |
| COLGATE CRE/DEN LUMINOUS WHITE           | KOL-PER-CLGLU-75          | E04-02-A                |
| COLGATE CRE/DEN MAX PROT.ANT             | KOL-PER-CLGMA-90          | E04-02-A                |
| COLGATE CRE/DEN TOTAL 12 CLEAN MIN       | KOL-PER-CLGTO-75          | E04-02-A                |
| COLGATE CRE/DEN TOTAL 12 CLEAN MIN       | KOL-PER-CLGTO-2           | E04-02-A                |
| COLGATE CRE/DEN TRI/ACC.EXT/BLAN         | KOL-PER-CLGTR-45          | E04-02-A                |
| COLGATE CRE/DEN TRIP/ACCI MENT.TBO       | KOL-PER-CLGTR-22          | E04-02-A                |
| COLGATE CRE/DEN TRIPLE ACCION            | KOL-PER-CLGTR-75          | E04-02-A                |
| COLGATE CRE/DENT TRIP/ACCI               | KOL-PER-CLGTR-150         | E04-02-A                |
| COLGATE HILO DENTAL SURTIDO              | KOL-PER-CLGHI-50          | E04-01-A                |
| KOLYNOS CEPILLOS MASTER PLUS 12 + 2 GRAT | KOL-PER-KOLYC             | E04-01-A                |
| KOLYNOS CRE/DENT.SUPER BLANCO 100ML/145G | KOL-PER-KOLYS             | E04-02-A                |
| KOLYNOS S.B. GDE                         | KOL-PER-KOLYG-75          | E04-01-A                |
| KOLYNOS S.B. PEQ                         | KOL-PER-KOLYP-22          | E04-01-A                |
| LADY SPEED STICK 48H X 18SACH/COJ.HOMBRE | KOL-PER-LADY              | E04-03-A                |
| PALMOLIVE JABON FUSION NUTRITIVA         | KOL-PER-PALMO-120         | V01-03-A                |
| PROTEX JABON AVENA                       | KOL-PER-PROTE-120         | V01-03-A                |
| ACOXX 120 MG X 7 TABLETAS RECUBIERTAS    | LFL-MED-AC120             | E06-12-B                |
| ACOXX 90 MG X 14 TABLETAS RECUBIERTAS    | LFL-MED-AC090             | E06-12-B                |
| NOFERTYL CAJA X 1 AMPOLLA                | LFL-MED-NOFER             | E06-12-B                |
| J TRIM BALSAMICO X100 TAB                | LNA-MED-J TRI             | E07-07-A                |
| ACIDINO X 60 TAB MAST                    | LPC-MED-ACIDI             | E07-07-A                |
| AZO BACCIDAL CAJA X 100 TAB              | LPC-MED-AZO B             | E07-07-A                |
| DOLO NEUROPRESS FORTE X 60 TAB           | LPC-MED-DOLO              | E07-07-A                |

| <b>PRODUCTO</b>                             | <b>CÓDIGO DE PRODUCTO</b> | <b>CÓDIGO UBICACIÓN</b> |
|---|---------------------------|-------------------------|
| DOLOPRESS FORTE 50MG+500MG X 200 TAB REC    | LPC-MED-DOLOP             | E07-07-A                |
| EXADIOL FLEX X 10 TAB                       | LPC-MED-EXADI             | E07-07-A                |
| KETAXAL 10MG X100 TABLETAS                  | LPC-MED-KETAX             | E07-07-A                |
| LEVOXIDAL 500MG X 10 TAB                    | LPC-MED-LEVOX             | E07-07-A                |
| MIOPRESS FORTE X100 TAB                     | LPC-MED-MIOPR             | E07-08-A                |
| NAPROCOP 550MG X100 TABLETAS                | LPC-MED-NAPR5             | E07-08-A                |
| NAPROCOP COMPUESTO X 100 TABLETAS           | LPC-MED-NAPRC             | E07-08-A                |
| PARDIL 500MG X 6 TABLETAS                   | LPC-MED-PARDI             | E07-08-A                |
| SILDEX 50MG X 1 TAB                         | LPC-MED-SI500             | E07-08-A                |
| SILDEX 100MG X 1 TAB                        | LPC-MED-SI050             | E07-08-A                |
| SULFACID FORTE X 100 TABLETAS               | LPC-MED-SULFA             | E07-08-A                |
| UREN FORTE X100 CAP                         | LPC-MED-UREN              | E07-08-A                |
| SUPOSITORIO GLIC ADULT X 100 UND            | LGC-MED-SUPOS             | E07-11-A                |
| GLUMIKIN 500MG/2ML X 25 INYECTABLES         | LTS-MED-GLUMI             | E07-11-B                |
| ALERGILAB 2.5MG/5ML X 60 ML<br>LEVOCETIRIZI | LAF-MED-ALERG             | E06-07-A                |
| ARTICOX 200MG X 100 CAPSULAS                | LAF-MED-ARTIC             | E06-07-A                |
| CLARIXLAB 250MG FCO 50ML<br>"CLARITROMICINA | LAF-MED-CLARI             | E06-07-A                |
| DEFLUZOL 150 MG X 2 CAP                     | LAF-MED-DEFLU             | E06-07-A                |
| DEXALAB 4 MG X 100 TABLETAS                 | LAF-MED-DEXAL             | E06-07-A                |
| DI-KEFEPROF 150 MG CAJA X 20 CAP<br>KETOPRO | LAF-MED-DI-KE             | E06-07-A                |
| DOBEXILAB 500MG X 100 CAP                   | LAF-MED-DOBEX             | E06-07-B                |
| DOLITO 100MG/5ML SUSP FCO                   | LAF-MED-DOLIT-60          | E06-07-B                |
| GARDIL 500MG X 6 TAB                        | LAF-MED-GARDI             | E06-07-B                |
| GASELAB 80MG X 100 TAB.MASTICABLES          | LAF-MED-GASEL             | E06-07-B                |
| HIOSIMOL COMPUESTO CAJA X 100<br>TABLETAS   | LAF-MED-HIOSI             | E06-07-B                |
| HIZALAB JARABE FCO X 60ML                   | LAF-MED-HIZAL             | E06-07-B                |
| MUCOASMAT 600MG X 30 SOB 5GR<br>GRANULADO   | LAF-MED-MUCOA             | E06-07-B                |
| NASTILAB COMPOSITUM CAJA X 100 TAB          | LAF-MED-NASTI             | E06-07-B                |
| NITARDIL 3.3GR/5ML FCO SOL                  | LAF-MED-NITAR-90          | E06-07-B                |
| NOCIDEX 800MG/60MG/10ML SUSP                | LAF-MED-NOCID-200         | E06-11-B                |
| SINFLEMAX.COMP PEDIA 7MG/5ML JBE            | LAF-MED-SIN07-120         | E06-11-B                |
| SINFLEMAX.COMP.ADULT 15MG/5ML JBE           | LAF-MED-SIN15-120         | E06-11-B                |
| TERBILAB 1% CREMA X15GM                     | LAF-MED-TERBI             | E06-11-B                |
| URONOX PLUS 500MG/100MG CAJA X 50 TAB       | LAF-MED-URONO             | E06-11-B                |
| VITALLERG 2.5MG/5ML SOL.ORAL FCO            | LAF-MED-VITAL-60          | E06-11-B                |
| ZINMUKOL 7.50MG/5ML-SALB.2MG/5ML FCO        | LAF-MED-ZINMU-120         | E06-11-B                |



| <b>PRODUCTO</b>                          | <b>CÓDIGO DE PRODUCTO</b> | <b>CÓDIGO UBICACIÓN</b> |
|--|---------------------------|-------------------------|
| ZITROLAB 200MG/5ML POLVO SUSP.           | LAF-MED-ZITRO-30          | E06-11-B                |
| ZOLIDONE FORTE 50MG/5ML FRASCO           | LAF-MED-ZOLID-120         | E06-11-B                |
| DES Loratadina 5MG CAJA X 100 TAB        | LAO-MED-DESLO             | E06-12-B                |
| Levofloxacin 500MG X100 TABLETAS         | LAO-MED-LEVOF             | E06-12-B                |
| FASTUM GEL TUBO                          | LGS-MED-FASTU-30          | E07-11-B                |
| FERANIN FORTE GOTAS                      | LAS-MED-FERAN-20          | E07-10-A                |
| FERANIN JARABE FRASCO                    | LAS-MED-FERAN-100         | E07-10-A                |
| ACEITE DE RICINO                         | LAL-POP-ACEID-30          | E05-02-A                |
| ACEITE ROSADO ALKO.FARMA                 | LAL-POP-ACEIR-30          | E05-02-A                |
| AGUA DE AZAHAR ALKO.FARMA                | LAL-POP-AGUA -120         | E05-02-A                |
| AGUA DEL SUSTO FCO                       | LAL-POP-AGUA -30          | E05-02-A                |
| ALCOHOL.ALKOFARMA 96                     | LAL-POP-ALCOH-120         | E09-01-A                |
| ALCOHOL.ALKOFARMA 96                     | LAL-POP-ALCOH-500         | E09-01-A                |
| ALCOHOL.ALKOFARMA 96                     | LAL-POP-ALCOH-1000        | E09-01-A                |
| TINTURA.DE ARNICA ALKO.FARMA             | LAL-POP-TINTA-30          | E05-02-A                |
| TINTURA.DE YODO ALKO.FARMA               | LAL-POP-TINTY-30          | E05-02-A                |
| DIOXAFLEX CB PLUS X120 CAPSULAS          | LBA-MED-DIOXC             | E07-06-B                |
| DIOXAFLEX PLUS 3 AMPOLLAS                | LBA-MED-DIOXP             | E07-06-B                |
| HISALER 10MG X120 COMP                   | LBA-MED-HISAL             | E07-06-B                |
| NASTIZOL COMP FORTE X150<br>COMPRIMIDOS  | LBA-MED-NASTF             | E07-06-B                |
| NASTIZOL COMP JUNIOR X150<br>COMPRIMIDOS | LBA-MED-NASTJ             | E07-06-B                |
| NICOVEL X 100 CAP VAGINALES              | LBA-MED-NICOV             | E07-06-B                |
| ELITON."CIP" JARABE                      | LES-MED-ELITC-340         | E07-10-A                |
| ELITON.FORTE JARABE                      | LES-MED-ELITF-340         | E07-10-A                |
| FLUIMAX 100MG/5ML FCO                    | LES-MED-FLUIM-120         | E07-10-A                |
| SALBUVENT EXPECTO JARABE                 | LES-MED-SALBU-150         | E07-10-A                |
| ZETALER GOTAS                            | LES-MED-ZETAL-15          | E07-10-A                |
| EXINFLAM 550MG X 120 TAB                 | LFS-MED-EXINF             | E06-12-B                |
| DOLO EXTRA FUERTE X 100 TAB              | LLB-MED-DOLO              | E07-09-A                |
| CLORFENAMINA 10MG/1ML X100 AMP           | LLT-MED-CLORF             | E05-08-B                |
| FLORIL COLIRIO                           | LLN-MED-FLORI-8           | E09-07-B                |
| FLORIL COLIRIO                           | LLN-MED-FLORI-15          | E09-07-B                |
| HUMED SOLUCIO OFT                        | LLN-MED-HUMED-15          | E09-07-B                |
| OTIDOL SOLUCION OTICA                    | LLN-MED-OTIDO-5           | E09-07-B                |
| BICARBONATO DE SODIO                     | LLI-POP-BICAR-100         | E05-02-A                |
| ACEITE DE COCO                           | LPO-PER-ACEIT-30          | E07-01-B                |



| <b>PRODUCTO</b>                      | <b>CÓDIGO DE PRODUCTO</b> | <b>CÓDIGO UBICACIÓN</b> |
|--------------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| BAHIA BLOQ.BEBES SPF50 X20 SACHETS   | LPO-PER-BAHIB             | E07-01-B                |
| BAHIA BLOQ.BLOCK SPF55 X20 SACHETS   | LPO-PER-BAHI9             | E07-01-B                |
| BAHIA BLOQ.FACES SPF90 X20 SACHETS   | LPO-PER-BAHIF             | E07-01-B                |
| BAHIA BLOQ.KIDS SPF50 X20 SACHETS    | LPO-PER-BAHIK             | E07-01-B                |
| CONCHA DE NACAR X 20 . SACHETS       | LPO-PER-CONCH             | E07-01-B                |
| ACICLOVIR 5% CREMA                   | LPO-MED-ACICL-5           | E06-02-B                |
| AMOXI+ACI.CLAVUL 500/125 X10 TAB.REC | LPO-MED-AMOXI             | E06-02-B                |
| AMOXI+ACI.CLAVUL POLV/SUSP           | LPO-MED-AMOXI-60          | E06-02-B                |
| AMPICILINA 500MG X100 CAP            | LPO-MED-AMPIC             | E06-02-B                |
| ATORVASTATINA 10MG 100 TAB           | LPO-MED-ATORV             | E06-02-B                |
| BETAPLUSS CREMA 0.05%                | LPO-MED-BETAP-20          | E06-02-B                |
| CELECOXIB 200MG 100 CAPSULAS         | LPO-MED-CELEC             | E06-02-B                |
| CLINDAMICINA 300MG 100 CAPSULAS      | LPO-MED-CLIND             | E06-02-B                |
| CLORANFENICOL 250MG/5ML SUSP         | LPO-MED-CLORA-60          | E06-02-B                |
| CLORANFENICOL 500MG X100 CAPSULAS    | LPO-MED-CLORA             | E06-02-B                |
| CLORFENAMINA 4MG X100 TAB            | LPO-MED-CLORF             | E06-02-B                |
| CLOTRIMAZOL 1% SOL.                  | LPO-MED-CLOTR-20          | E06-02-B                |
| CLOTRIMAZOL 500MG X 50 TAB VAG       | LPO-MED-CLOTR             | E06-03-B                |
| COMPLEJO B X300 CAPSULAS             | LPO-MED-COMPL             | E06-03-B                |
| DEXTROMETORFANO 15MG/5ML JBE         | LPO-MED-DEXTR-120         | E06-03-B                |
| DIMENHIDRINATO 50MG 100 TABLETAS     | LPO-MED-DIMEN             | E06-03-B                |
| DOXICICLINA 100MG X100 CAP           | LPO-MED-DOXIC             | E06-03-B                |
| ERITROMICINA 500MG X100 TABLETAS     | LPO-MED-ERITR             | E06-03-B                |
| FURAZOLIDONA 100MG X100 TABLETAS     | LPO-MED-FURAZ             | E06-03-B                |
| FURAZOLIDONA 50MG JARABE             | LPO-MED-FURAZ-120         | E06-03-B                |
| GEMFIBROZILO 600MG 100 TABLETAS      | LPO-MED-GEMFI             | E06-03-B                |
| HIDROXIDO.AL+HID.MAG SUSP.           | LPO-MED-HIDRO-120         | E06-03-B                |
| METRONIDAZOL 500MG X 10 OVULOS       | LPO-MED-METRO             | E06-03-B                |
| METRONIDAZOL 500MG X100 TABLETAS     | LPO-MED-METRT             | E06-03-B                |
| PARACETAMOL 500MG X100 TAB           | LPO-MED-PARAC             | E06-04-B                |
| PARACETAMOL GTS 100MG/ML             | LPO-MED-PARAC-10          | E06-04-B                |
| PORTIL CREMA                         | LPO-MED-PORTI-20          | E06-04-B                |
| PREDNISONA 5MG X100 TAB              | LPO-MED-PREDN             | E06-04-B                |
| PREDNISONA 5MG/5ML FCO               | LPO-MED-PREDN-60          | E06-04-B                |
| QUITA ESMALTE LIMON FCO              | LPO-MED-QUITA-30          | E06-04-B                |
| REPELENTE FLORESTA KIDS X 20 SACHET  | LPO-MED-REPEL             | E06-04-B                |

| <b>PRODUCTO</b>                          | <b>CÓDIGO DE PRODUCTO</b> | <b>CÓDIGO UBICACIÓN</b> |
|--|---------------------------|-------------------------|
| SULFA+TRIM+GUAIF SUSP.                   | LPO-MED-SULFG-60          | E06-04-B                |
| SULFA+TRIME 200/40MG SUSP                | LPO-MED-SULF2-60          | E06-04-B                |
| SULFA+TRIME 800/160MG X100 TABLETAS      | LPO-MED-SULF8             | E06-04-B                |
| SULFATO FERROSO 300MG X100 TABLETAS      | LPO-MED-SULF3             | E06-04-B                |
| SUPOSITORIO GLIC NIÑOS X 100 UND         | LPO-MED-SUPOS             | E06-04-B                |
| BIOXICAM 15 MG X 100 TABLETAS            | LQP-MED-BIOXI             | E06-02-A                |
| DESGARRIL 250MG/300MG X 100 TAB          | LQP-MED-DESGA             | E06-02-A                |
| MISSTAM DM 500 MG X 100 TAB              | LQP-MED-MISST             | E06-02-A                |
| NIFLORAL 200MG/350MG CAJA X 100 TAB      | LQP-MED-NIFLO             | E06-02-A                |
| UROFAST D X 100 CAPSULAS                 | LQP-MED-UROFA             | E06-02-A                |
| CLORURO DE SODIO 20% X 20ML X 25AMP.DESI | LUS-MED-CLORU             | E09-04-B                |
| LIDOCAINA 2% C/PRES 20ML X 25 AMPOLAS    | LUS-MED-LIDOC             | E09-04-B                |
| LIDOCAINA 5% UNGUENTO                    | LUS-MED-LIDOC-10          | E09-04-B                |
| ACIDO BORICO POTE                        | LUN-MED-ACIDO-50          | E10-06-A                |
| DEXALOR X 100 TABLETAS                   | LDE-MED-DEXAL             | E07-02-A                |
| CLINDA C 300MG X100 CAPSULAS             | LDE-MED-CLIND             | E07-02-A                |
| MIODEL RELAX X 100 TABLETAS              | LDE-MED-MIODE             | E07-02-A                |
| LEVOCTRIM FORTE X 750 MG TAB X 7 UNID    | LNG-MED-LEVOC             | E07-09-A                |
| COLORO-TOXIN TABLETAS X 100 UNIES        | LEC-MED-COLORO            | E09-03-B                |
| DEXACLER 1 MG TABLETAS X 100 UNIES       | LEC-MED-DEXAC             | E09-03-B                |
| LEFEBRON JBE 100MG                       | LEC-MED-LEFEB-120         | E09-03-B                |
| MODITYS 2MG TABLETAS X 100UNI            | LEC-MED-MODIT             | E09-03-B                |
| PREDALEN 20 MG TABLETAS X 100 UNIES      | LEC-MED-PREDA             | E09-03-B                |
| RADSKIL B CREMA TUBO                     | LEC-MED-RADSK-20          | E09-03-B                |
| ULTRADOX 100 MG CAPSULA X 100 UNIES      | LEC-MED-ULTRA             | E09-03-B                |
| AFTOTEX SOLUCION BUCAL FCO 30ML SPRAY    | LUK-MED-AFTOT             | E09-09-B                |
| VENDA ELASTICA SANDY 2 X 5 YDAS          | LUP-MED-VEND2             | E09-04-A                |
| VENDA ELASTICA SANDY 3 X 5 YDAS          | LUP-MED-VEND3             | E09-04-A                |
| VENDA ELASTICA SANDY 4 X 5 YDAS          | LUP-MED-VEND4             | E09-04-A                |
| VENDA ELASTICA SANDY 5 X 5 YDAS          | LUP-MED-VEND5             | E09-04-A                |
| VENDA ELASTICA SANDY 6 X 5 YDAS          | LUP-MED-VEND6             | E09-04-A                |
| VENDA ELASTICA SANDY 8 X 5 YDAS          | LUP-MED-VEND8             | E09-04-A                |
| SILDENAFILO 50MG X 1 TAB MAST            | MAR-MED-SILD5             | E09-10-B                |
| SILDENAFILO 100MG X 1 TAB                | MAR-MED-SILD1             | E09-10-B                |
| TADALAFILO 20 MG X 4 TABLETAS            | MAR-MED-TADAL             | E09-10-B                |
| TERBINAFINA 250MG X 20 TAB               | MAR-MED-TERBI             | E09-10-B                |

| <b>PRODUCTO</b>                          | <b>CÓDIGO DE PRODUCTO</b> | <b>CÓDIGO UBICACIÓN</b> |
|--|---------------------------|-------------------------|
| CORTAFAN X 100 COMPRIMIDOS               | MAK-MED-CORTA             | E07-09-B                |
| DICLOMAX 500 MG.CJA.X 100 CAPSULAS       | MAK-MED-DICLO             | E07-09-B                |
| LIMONADA MARKOS FCO                      | MAK-MED-LIMON-200         | E07-09-B                |
| PARAMIDOL MIGRAÑA CAJA X 100 TABLETAS    | MAK-MED-PARAM             | E07-09-B                |
| PARASITEL 400MG/10ML CJA X 5 FRASCOS     | MAK-MED-PARAS             | E07-09-B                |
| ENFAGROW PREMI VAIN DHA                  | MEA-LÁC-ENFAV-375         | E08-02-A                |
| ENFAGROW PREMI VAIN DHA                  | MEA-LÁC-ENFAV-1100        | E08-02-A                |
| ENFAGROW PREMI VAIN DHA                  | MEA-LÁC-ENFAV-800         | E08-02-A                |
| ENFAGROW PREMIUM NATURAL                 | MEA-LÁC-ENFAN-1100        | E08-03-A                |
| ENFAGROW PREMIUM NATURAL                 | MEA-LÁC-ENFAN-375         | E08-03-A                |
| ENFAGROW PREMIUN NATURAL                 | MEA-LÁC-ENFAN-800         | E08-03-A                |
| ENFAMIL 1 HIERRO                         | MEA-LÁC-ENFAH-800         | E08-05-A                |
| ENFAMIL PREMIUM 1                        | MEA-LÁC-ENFAP-250         | E08-04-A                |
| ENFAMIL PREMIUM 1                        | MEA-LÁC-ENFAP-375         | E08-04-A                |
| ENFAMIL PREMIUM 1                        | MEA-LÁC-ENFAP-850         | E08-04-A                |
| ENFAMIL PREMIUN CONFORT LATA             | MEA-LÁC-ENFAC-375         | E08-05-A                |
| SUSTAGEN PRO VAINILLA                    | MEA-LÁC-SUSTA-400         | E08-05-A                |
| SUSTAGEN PRO VAINILLA                    | MEA-LÁC-SUSTA-900         | E08-05-A                |
| BAJALENGUA ESTERIL X 100 UNI             | MED-MED-BAJAL             | E09-03-A                |
| CINTA ADHESIVA PAPEL 2.5CM X 5M          | MED-MED-CINTA             | E09-03-A                |
| GASA ESTERIL 7.5CM X 7.5CM X 5UNI X 50SO | MED-MED-GASA7             | E09-03-A                |
| GASA GRANDE ESTERIL 10CM X 10CM X5 UNDS  | MED-MED-GASA1             | E09-03-A                |
| GORRO MEDISA DESCARTABLE CAJA X 100 UNI  | MED-MED-GORRO             | E09-03-A                |
| LLAVE TRIPLE VIA C/EXT.10CM IQ MEDIC     | MED-MED-LLA10             | E09-08-B                |
| LLAVE TRIPLE VIA C/EXT.50CM IQ MEDIC     | MED-MED-LLA50             | E09-08-B                |
| SULFATO DE MAGNESIO LUC.25GR X 50 SOBRES | MED-MED-SULFA             | E07-09-A                |
| AB-MOKS 250MG/15MG POLVO.SUSP            | MEF-MED-AB-MO-60          | E05-03-A                |
| AB-MOKS FORTE X60 TAB.REC                | MEF-MED-AB-MO             | E05-03-A                |
| ACARIL CREMA TUBO                        | MEF-MED-ACARI-42          | E05-03-A                |
| AMOXIDIN 7 250MG SUSP                    | MEF-MED-AMOXI-105         | E05-03-A                |
| AMOXIDIN 7 500 MG X 100 TABLETAS         | MEF-MED-AMOXI             | E05-03-A                |
| BRONCO TRIFAMOXY 250MG                   | MEF-MED-BRONC-60          | E05-03-A                |
| BRONCOXAN DILAT GTS                      | MEF-MED-BRONC-15          | E05-03-A                |
| CEFABRONCOL SUSP.                        | MEF-MED-CEFAB-75          | E05-03-A                |
| CEFABRONCOL X 60 CAPSULAS                | MEF-MED-CEFAB             | E05-03-A                |
| CLARIMED 250MG SUSP                      | MEF-MED-CLARI-60          | E05-03-A                |

| <b>PRODUCTO</b>                          | <b>CÓDIGO DE PRODUCTO</b> | <b>CÓDIGO UBICACIÓN</b> |
|--|---------------------------|-------------------------|
| CLINDESS 100MG X7 OCULOS VAG             | MEF-MED-CLIN1             | E05-03-A                |
| CLINDESS DUO 100/400MG X7 OVULS.VAG      | MEF-MED-CLIND             | E05-03-A                |
| CRESULEN CJA X 6 OVULOS                  | MEF-MED-CRESU             | E05-03-A                |
| DEQUAZOL ORAL 500 MG X 20 TAB            | MEF-MED-DEQU2             | E05-03-A                |
| DEQUAZOL ORAL 500MG X60 TAB              | MEF-MED-DEQU6             | E05-04-A                |
| DEQUAZOL R X60 OVULOS.VAG                | MEF-MED-DEQR              | E05-04-A                |
| DOLOMAX 400MG X 100 CAPSULAS             | MEF-MED-DOLOM             | E05-04-A                |
| DR.ZAIDMAN CREMA                         | MEF-MED-DR.ZA-50          | V02-05-A                |
| DR.ZAIDMAN TALCO FCO                     | MEF-MED-DR.ZA-400         | V02-05-A                |
| ELECTROLIGHT SABOR FRESA                 | MEF-MED-ELECT-800         | E05-01-A                |
| ELECTRORAL ADVANCE FRUTAL FCO            | MEF-MED-ELECT-500         | E05-01-A                |
| ELECTRORAL NF FRESA                      | MEF-MED-ELECF-1000        | E05-01-A                |
| ELECTRORAL PED. FRESA                    | MEF-MED-ELECP-1000        | E05-01-A                |
| EVACUOL FRASCO                           | MEF-MED-EVACU-250         | E05-04-A                |
| FLAXEL 200 MG CAJA 30 CAPSULAS           | MEF-MED-FLAXE             | E05-04-A                |
| FLUIBRONCOL ORAL 600MG X 20 SOB          | MEF-MED-FLUIB             | E05-04-A                |
| FUROXONA 100MG X100 TABS                 | MEF-MED-FUROX             | E05-04-A                |
| FUROXONA FORTE SUSP                      | MEF-MED-FUROF-120         | E05-04-A                |
| FUROXONA GOTAS                           | MEF-MED-FUROG-20          | E05-04-A                |
| FUROXONA SUSPE.                          | MEF-MED-FUROS-120         | E05-04-A                |
| GASEOVET 120 TABL MAS                    | MEF-MED-GASEO-80          | E05-04-A                |
| GASEOVET CB X 100CAP                     | MEF-MED-GASEO-125         | E05-04-A                |
| GASEOVET CB CAJA X 30 CAPSULAS           | MEF-MED-GASEO-240         | E05-05-A                |
| GASEOVET GTS FRESA                       | MEF-MED-GASEO-15          | E05-05-A                |
| GASEOVET MS SUSP                         | MEF-MED-GASEO-220         | E05-05-A                |
| GRAVAMIN(DIMENH.15MG/5ML) JBE            | MEF-MED-GRAVA-60          | E05-05-A                |
| GRAVOL A/P CJA X84 CAPSULAS              | MEF-MED-GRAVA             | E05-05-A                |
| GRAVOL CB 50MG CAP.CAJA X 100 UNI        | MEF-MED-GRAVC             | E05-05-A                |
| HIDRAX JARABE                            | MEF-MED-HIDRA-60          | E05-05-A                |
| ISODINE ESPUMA FRASCO                    | MEF-MED-ISODI-60          | E05-05-A                |
| ISODINE OVULOS CAJA X 3 UNIES            | MEF-MED-ISODI             | E05-05-A                |
| LECHE MAGNESIA X 120ML NATURAL           | MEF-MED-LECHE             | E05-05-A                |
| MEDICORT 4 MG CAJA X 20 TAB              | MEF-MED-MEDIC             | E05-05-A                |
| MEDIVEL OVULO CAJA X 10 UNIES            | MEF-MED-MEDIV             | E05-05-A                |
| MENTHOLATUM SACHET X 4UNI.BOLSA 20 SACHE | MEF-MED-MENTS             | E07-02-B                |
| MENTHOLATUM UNG. 5GR X24 LATAS           | MEF-MED-MENTU             | E07-02-B                |

| <b>PRODUCTO</b>                             | <b>CÓDIGO DE PRODUCTO</b> | <b>CÓDIGO UBICACIÓN</b> |
|---|---------------------------|-------------------------|
| MENTHOLATUM UNG.POTE                        | MEF-MED-MENTP-85          | E07-02-B                |
| PADRAX CAJA 60 SOBRES                       | MEF-MED-PADRA             | E05-05-A                |
| SOLUNA 5 X CAJA DE 1 AMPOLLA/               | MEF-MED-SOLUN-1           | E05-05-A                |
| XILONEST JALEA 2% TUB.                      | MEF-MED-XILON-30          | E05-05-A                |
| SAL DE ANDREWS X 100 SOBRES                 | MEF-POP-SALAN             | E06-01-A                |
| SALES DE REHIDRATAACION ORAL X 25 SOB       | MEF-POP-SALES             | E06-01-A                |
| ACICLOVIR 200MG X100 TABLETAS               | MEC-MED-ACICL             | E06-03-A                |
| ALERFIX 2.5MG/5ML JARABE                    | MEC-MED-ALERF-60          | E06-03-A                |
| ALLERMED 2MG/5ML JARABE                     | MEC-MED-ALLER-120         | E06-03-A                |
| ATORVAST 20MG CAJA X 30 TABLETAS<br>RECUB   | MEC-MED-ATORV             | E06-03-A                |
| ATOS 15MG/5ML                               | MEC-MED-ATOS -120         | E06-03-A                |
| CIMOCAL 500MG 100 TAB REC                   | MEC-MED-CIMOC             | E06-03-A                |
| CLARIVIT 500 MG X 50 TABLETAS               | MEC-MED-CLARI             | E06-03-A                |
| CLINDAMET 300 MG X 100 CAP                  | MEC-MED-CLIND             | E06-03-A                |
| CORTIPRED 50 MG X 30 UNIES                  | MEC-MED-CORTI             | E06-03-A                |
| DESLORAT 2.5MG/5ML                          | MEC-MED-DESLO-60          | E06-03-A                |
| DIZOLVIN 30MG/5ML SUSP                      | MEC-MED-DIZOL-120         | E06-03-A                |
| FLUMIVIT 200MG X 30 SOBRES                  | MEC-MED-FLUM2             | E06-03-A                |
| FLUMIVIT JUNIOR 100MG X 30 SOBRES           | MEC-MED-FLUMJ             | E06-03-A                |
| GLUCINEX 850 MG CAJA X 30 TABLETAS          | MEC-MED-GLUCI             | E06-04-A                |
| KETOCONAZOL 200MG X100 TABLETAS             | MEC-MED-KETOC             | E06-04-A                |
| LORAT 5MG/5ML                               | MEC-MED-LORAT-60          | E06-04-A                |
| MEDRAVOL 50MG (DIMENHIDRINATO) X<br>100TAB  | MEC-MED-MEDRD             | E06-04-A                |
| MEDRAVOL 50MG X100 TABLETAS                 | MEC-MED-MEDRA             | E06-04-A                |
| MIGRALIVIA X 100 TAB                        | MEC-MED-MIGRA             | E06-04-A                |
| MYCTRIM BALSAMICO 800MG/160MG X100<br>TABLE | MEC-MED-MYCTT             | E06-04-A                |
| MYCTRIM BALSAMICO SUSP X 60ML               | MEC-MED-MYCTS             | E06-04-A                |
| MYCTRIM PEDIAT. 200MG+40MG/5ML FCO          | MEC-MED-MYCTP-60          | E06-04-A                |
| PROFEN KIDS 100MG CJA X 100MG<br>MASTICABLE | MEC-MED-PROFE             | E06-04-A                |
| SALBUTAMOL 2MG/5ML JARABE                   | MEC-MED-SALBU-20          | E06-04-A                |
| TYLEX KIDS GOTAS FCO                        | MEC-MED-TYLEX-5           | E06-04-A                |
| LIVOLIN FORTE CAPSULA BLANDAS X 30 UNI      | MEG-MED-LIVOL             | E08-09-A                |
| DEXA NEUROBION CJA X3 AMP                   | MEP-MED-DEXA              | E07-08-B                |
| DOLO NEUROBION FORTE X200 TABLETAS          | MEP-MED-DOLO              | E07-08-B                |
| HEPABIONTA CAJA X 200 GRAGEAS               | MEP-MED-HEPAG             | E07-08-B                |
| HEPABIONTA SOL INY X 3 AMP                  | MEP-MED-HEPAA             | E07-08-B                |

| <b>PRODUCTO</b>                          | <b>CÓDIGO DE PRODUCTO</b> | <b>CÓDIGO UBICACIÓN</b> |
|--|---------------------------|-------------------------|
| NEUROBION 5000MG X 60 GRAGEAS            | MEP-MED-NEURG             | E07-08-B                |
| NEUROBION DC 10000 X 3 INYECTABLES       | MEP-MED-NEURI             | E07-08-B                |
| ARCOXIA 120MG X 7 COMPRIMIDOS            | MES-MED-ARCOX             | E07-11-A                |
| KOTEX NORM.TELA/EXT.SUAVE X10 TOALLAS    | MIM-PER-KOTEX             | V01-02-B                |
| NISACORTEC 20 MG X 120 TAB               | MON-MED-NISAC             | E06-13-B                |
| CETIFREE 10 MG CAJA X 30 CAPSULAS        | NAT-MED-CETIF             | E06-13-B                |
| NAN 1 L COMFORTIS                        | NES-LÁC-NAN1C-400         | E08-06-A                |
| NAN 1 L CONFORTIS                        | NES-LÁC-NAN1C-900         | E08-06-A                |
| NAN 2 L CONFORTIS                        | NES-LÁC-NAN2C-900         | E08-06-A                |
| NAN 3 LIQUIDO LATA                       | NES-LÁC-NAN3L-410         | E08-06-A                |
| NAN OPTIPRO 3 LATA                       | NES-LÁC-NANO3-800         | E08-07-A                |
| NIDO CREC.1+                             | NES-LÁC-NIDO1-1600        | E08-07-A                |
| NIDO CRECIMIENTO 3+                      | NES-LÁC-NIDO3-1600        | E08-07-A                |
| BACTEROL BALS SUSP                       | NEU-MED-BACTE-50          | E06-09-B                |
| BACTEROL FORTE SUSP                      | NEU-MED-BACTF-50          | E06-09-B                |
| NINET TAZA ANTID.MULT-AGARRE 4 OZ.3 ASAS | NIN-BEB-NTAZA             | V02-08-B                |
| NINET TOMATODO C/PRAC-ASA 8 OZ CON CAÑA  | NIN-BEB-NTOMA             | V02-08-B                |
| AGUJA 21GX1 1/2 CJA X100.NIPRO           | NIP-MED-AGU21             | E05-05-B                |
| AGUJA 22GX1 1/2 CJA X100.NIPRO           | NIP-MED-AGU22             | E05-05-B                |
| AGUJA 23GX1 CJA X100.NIPRO               | NIP-MED-AGU23             | E05-05-B                |
| AGUJA 25GX 5/8 CJA X100.NIPRO            | NIP-MED-AGU25             | E05-05-B                |
| CATETER DESCHABLE IV 18GX1 1/4           | NIP-MED-CAT18             | E05-05-B                |
| CATETER DESECHABLE IV.20                 | NIP-MED-CAT20             | E05-05-B                |
| CATETER DESECHABLE IV.Nº24               | NIP-MED-CAT24             | E05-05-B                |
| NUTRISSE COL.INTENSO 2.0 NEGRO           | NUT-PER-NUTNE             | E02-02-A                |
| NUTRISSE COL.INTENSO 5.0 CASTAÑO CLARO   | NUT-PER-NUTCA             | E02-02-A                |
| NUTRISSE COL.INTENSO 6.0 RUBIO/OSCURO    | NUT-PER-NUTRU             | E02-02-A                |
| NUTRISSE COL.INTENSO 7.1 RUBIO CENIZO    | NUT-PER-NUTCE             | E02-02-A                |
| TILO X 100 SOBRES                        | OLG-MED-TILO1             | E09-02-B                |
| TILO X 50 SOBRES                         | OLG-MED-TILO5             | E09-02-B                |
| TRI AERO OM X 100 CAPSULAS               | OMP-MED-TRI A             | E05-10-B                |
| EGO GEL MEN BLACK                        | OMN-PER-EGOME-100         | E02-03-A                |
| EGO GEL MEN EXTREME                      | OMN-PER-EGOEX-100         | E02-03-A                |
| CIPROCTAL 500 MG X 100 TABLETAS          | OQP-MED-CIPRO             | E07-10-B                |
| DICLORODOR 50 MG X 100 TABLETAS          | OQP-MED-DICLO             | E07-10-B                |
| EPRAZ 20 MG CAJA 30 CAPSULAS             | OQP-MED-EPRAZ             | E07-10-B                |

| <b>PRODUCTO</b>                             | <b>CÓDIGO DE PRODUCTO</b> | <b>CÓDIGO UBICACIÓN</b> |
|---|---------------------------|-------------------------|
| MILFENAC GEL 1 %                            | OQP-MED-MILFE-50          | E07-10-B                |
| TEST DE EMBARAZO CONTROLGYN                 | OQP-MED-TEST              | E10-02-B                |
| BABY GUU BIB.B/ANCHA CON ASAS<br>14OZ/420ML | OQP-BEB-BIBER             | V02-06-B                |
| CONJUNTO PARA BEBE                          | OQP-BEB-CONJU             | V02-03-B                |
| MUÑECA MASHA DE JEBE                        | OQP-BEB-MUÑEC             | V02-01-B                |
| SANTOLEE AJUAR DE HILO BABY YULI            | OQP-BEB-AJUAR             | V02-03-B                |
| SANTOLEE APOOL JUGERO 5EN1 TASA<br>MULTIUSO | OQP-BEB-TASAM             | V02-06-A                |
| SANTOLEE APPLE BIB.MILK BOTTLE RECTO        | OQP-BEB-BIBBO-4           | V02-06-B                |
| SANTOLEE APPLE BIB.MILK BOTTLE RECTO        | OQP-BEB-BIBBO-8           | V02-06-B                |
| SANTOLEE APPLE SUPER TETINA                 | OQP-BEB-TETIN             | V02-04-A                |
| SANTOLEE BABY APPLE PLATO TERMICO<br>BABY F | OQP-BEB-PLATT             | V02-04-B                |
| SANTOLEE BABY APPLE VASO TRAININ CUP        | OQP-BEB-VASOT-120         | V02-06-A                |
| SANTOLEE BABYGUO PLATO PLASTICO             | OQP-BEB-PLASP             | V02-04-B                |
| SANTOLEE BIB.APOOL BOCA ANCHA               | OQP-BEB-BOCAA-8           | V02-06-A                |
| SANTOLEE BIB.JUGERO 2EN1 SMILE              | OQP-BEB-BIBE2-250         | V02-06-A                |
| SANTOLEE BIB.TAPA MUÑECO                    | OQP-BEB-TAPAM-9           | V02-06-A                |
| SANTOLEE BIB.VID.GLASS BABY BOTTLES         | OQP-BEB-VIDGL-4           | V02-06-A                |
| SANTOLEE BIB.VID.GLASS BABY BOTTLES         | OQP-BEB-VIDGL-8           | V02-06-A                |
| SANTOLEE BIBERON BABY BOTTLES               | OQP-BEB-BIBEB-4           | V02-06-B                |
| SANTOLEE BIBERON SILICONA 160ML/            | OQP-BEB-BIBES-6           | V02-06-B                |
| SANTOLEE CEPILLO ORALDENTS KIDS 3+          | OQP-BEB-CEPI3             | E04-02-A                |
| SANTOLEE CEPILLO SET 123<br>ENTRENAMIENTO   | OQP-BEB-CEPIE             | E04-02-A                |
| SANTOLEE CHUPON ENTRETENEDOR CON<br>CADENA  | OQP-BEB-CHUPO             | V02-04-A                |
| SANTOLEE CUBIERTOS BABYMUS                  | OQP-BEB-CUBIE             | V02-04-B                |
| SANTOLEE HISOPOS 100 UNI                    | OQP-BEB-HISO1             | V01-03-B                |
| SANTOLEE HISOPOS COTTON SWABS CJA 50<br>UNI | OQP-BEB-HISO5             | V01-03-B                |
| SANTOLEE HISOPOS MAYBO X 100 UNI.BOLSA      | OQP-BEB-HISOM             | V01-03-B                |
| SANTOLEE MOONBABY ESCOBILLA LIMPIA<br>BIBER | OQP-BEB-ESCOB             | V02-04-A                |
| SANTOLEE MORDEDOR FRUTAS                    | OQP-BEB-MORDF             | V02-04-A                |
| SANTOLEE PROTECTOR DE LACTANCIA X 60<br>UNI | OQP-BEB-PROTL             | V02-04-A                |
| SANTOLEE SET MANICURE BEBE                  | OQP-BEB-MANIB             | V01-03-B                |
| SANTOLEE SUP.BIB HEALTHY BABY T.ORE         | OQP-BEB-BIBHE-12          | V02-06-B                |
| SANTOLEE SUP.BIB.BABY FEDING BOTLES         | OQP-BEB-BIBBA-14          | V02-06-B                |
| SANTOLEE SUPER TETINA SILICONA<br>PREMIUN   | OQP-BEB-SUPTE             | V02-04-A                |
| AXE DEO.BODY SPRAY MUSK                     | PAC-PER-AXESP-150         | V02-02-A                |
| BRUT DEO EVOLUTION AQUA A/T SPR.FCO         | PAC-PER-BRUTS-150         | V02-02-A                |



| <b>PRODUCTO</b>                             | <b>CÓDIGO DE PRODUCTO</b> | <b>CÓDIGO UBICACIÓN</b> |
|---|---------------------------|-------------------------|
| BRUT DEO SPORT A/T SPRAY FCO                | PAC-PER-DOVES-150         | V02-02-A                |
| DOVE DEO SP ANT.CLEAR TONE FCO              | PAC-PER-DOVE -150         | V02-02-A                |
| MOMMY TOALLITAS HUMEDAS X 25 UNI            | PAC-PER-MOMMY             | V01-01-B                |
| POND"S CREMA *C*                            | PAC-PER-PONDS-45          | E02-03-A                |
| REXONA DEO MEN SPRAY V8 FCO                 | PAC-PER-REXME-150         | V02-02-A                |
| REXONA DEO ROLL-ON COTTON DRY FCO           | PAC-PER-REXRO-50          | V02-02-A                |
| REXONA DEO SACHET SURTIDO X 10 SACHET<br>TA | PAC-PER-REXSA             | V02-02-A                |
| REXONA WOMEN X 18 SACHETS MUJER             | PAC-PER-REXWO             | V02-02-A                |
| SEDAL DUO SH.2EN1 FCO                       | PAC-PER-SEDAL-340         | V02-02-B                |
| SALEXIN 500 MG CAJA X 100 CAPSULAS          | PAK-MED-SALEX             | E06-13-A                |
| AEROCAMARA DE INHALAC LACTANTE              | PAL-MED-AERLA             | E09-01-B                |
| AEROCAMARA DE INHALACION ADULTO             | PAL-MED-AERAD             | E09-01-B                |
| AEROCAMARA DE INHALACION NIÑO               | PAL-MED-AERNI             | E09-01-B                |
| BRONCOPHAR PLUS JBE.                        | PAV-MED-BRONC-120         | E05-01-B                |
| ATORVASTATINA 20 MG TAB.REC.X 100 UNI       | PEF-MED-ATORV             | E05-04-B                |
| CETIRIZINA 10MG X 100 TAB                   | PEF-MED-CETIR             | E05-04-B                |
| CIPROFLOXACINO 500 MG CAJA X 100 TAB        | PEF-MED-CIPRO             | E05-04-B                |
| DICLOFENACO 100 MG CAJA X 100 TABLETAS      | PEF-MED-DICLO             | E05-04-B                |
| MOMMY TOALLITAS HUMEDAS PACK 2X70 UNI       | PEF-MED-MOM70             | V01-01-B                |
| MOMMY TOALLITAS HUMEDAS REFILL X 48<br>UNI  | PEF-MED-MOM48             | V01-01-B                |
| NAPROXENO SODICO 550 MG X 100 TABLETAS      | PEF-MED-NAPRO             | E05-04-B                |
| PLAYTEX TAMPONES REGULAR C/DEO X 8 UNI      | PEF-MED-TAMP8             | V01-02-B                |
| PLAYTEX TAMPONES REGULAR X 8 UNID           | PEF-MED-TAMD8             | V01-02-B                |
| SULFANIL FORTE CREMA TUBO                   | PEF-MED-SULFA-20          | E05-04-B                |
| PANOLINI DELICARE PAÑAL P X 44 UNI          | PEF-BEB-PANOP             | E01-02-A                |
| PANOLINI DELICARE RN PAÑAL X 24 UNI         | PEF-BEB-PANOX             | E01-02-A                |
| PANOLINI PREMIUM PLUS PAÑAL G X 64 UNI      | PEF-BEB-PANOG             | E01-03-A                |
| PANOLINI PREMIUM PLUS PAÑAL M X 72 UNI      | PEF-BEB-PANOM             | E01-03-A                |
| PANOLINI PREMIUM PLUS PAÑAL XG X 52 UNI     | PEF-BEB-PANOY             | E01-04-A                |
| PANOLINI PREMIUM PLUS PAÑAL XXG X 48 UNI    | PEF-BEB-PANOZ             | E01-04-A                |
| PRUDENTIAL CONFORT PAÑAL TALLA G X<br>20UNI | PEF-PER-PRUG2             | E01-02-B                |
| PRUDENTIAL CONFORT PAÑAL TALLA M X<br>20UNI | PEF-PER-PRUM2             | E01-02-B                |
| PRUDENTIAL CONFORT PAÑAL TALLA M X 8<br>UNI | PEF-PER-PRUM8             | E01-03-B                |
| PRUDENTIAL INV.ROPA INTERIOR TALL.G X 8U    | PEF-PER-ROING             | E01-03-B                |
| PRUDENTIAL INV.ROPA INTERIOR TALL.M X 8U    | PEF-PER-ROINM             | E01-04-B                |
| PRUDENTIAL PROTECTOR DE CAMA BOLSA X<br>10U | PEF-PER-PROCA             | E01-04-B                |



| <b>PRODUCTO</b>                           | <b>CÓDIGO DE PRODUCTO</b> | <b>CÓDIGO UBICACIÓN</b> |
|---|---------------------------|-------------------------|
| HIRUDOID FORTE POMADA                     | PER-MED-HIRUD-14          | E09-08-A                |
| LINCOICIN 60 MG/2ML INY.IM/IV CJA X 1 UNI | PFI-MED-LINCO             | E07-09-A                |
| PONSTAN RD X 100 TABLETAS                 | PFI-MED-PONST             | E08-09-A                |
| PROVERA 5 MG TABLETAS X 30 UNIES          | PFI-MED-PROVE             | E07-09-A                |
| ACICLAV 250MG/62.5MG FCO                  | PHA-MED-ACICL-60          | E10-07-B                |
| ORALDENTS CEPILLO VIAJERO                 | PHA-MED-ORALD             | E04-02-A                |
| SANTOLEE BIB.APPLE HEALTHYBABY 240ML/     | PHA-MED-SANTO-8           | V02-07-B                |
| ZITYLOR 500MG X 30 TABLETAS               | PHA-MED-ZITYL             | E10-07-B                |
| AFLORAC AMPOLLA BEBIBLE CAJA X 10 UNI     | PHM-MED-AFLOR             | E10-07-A                |
| AMOXI+ACI.CLAVUL 500MG/125MG CJA X 10UNI  | PHG-MED-AMOXI             | E07-02-A                |
| CEFALEXINA 500 MG X 100 CAPSULAS          | PHG-MED-CEFAL             | E07-02-A                |
| CEFTRIAXONA 1GR IM/IV X 10 AMPOLLAS       | PHG-MED-CEFTR             | E07-02-A                |
| DEXAMETASONA 4MG/2ML X 100 AMPOLLAS       | PHG-MED-DEXAM             | E07-02-A                |
| DICLOFENACO 75MG/3ML X 50 AMPOLLAS        | PHG-MED-DICLO             | E07-02-A                |
| METAMIZOL 1G/2ML X 50 AMPOLLAS            | PHG-MED-METAM             | E07-02-A                |
| ALICAM FORTE 500MG X 200 TABLETAS         | PHC-MED-ALICA             | E05-03-B                |
| PRO CEPILLO #1000 2X1                     | PRO-MED-PROCE             | E04-02-A                |
| HUGG NAT.CARE PAÑ PURO Y NATURAL G 50 UN  | P&G-BEB-HUGG5             | E01-01-A                |
| HUGG NAT.CARE PAÑ PURO Y NATURAL M 56 UN  | P&G-BEB-HUGM5             | E01-01-A                |
| HUGG NAT.CARE PAÑ.PURO Y NATURAL XG X 44  | P&G-BEB-HUGXG             | E01-01-B                |
| HUGG NAT.CARE PAÑ.PURO Y NATURAL XXG 40   | P&G-BEB-HUGXX             | E01-01-B                |
| HUGGIES TOALL.HUME BOLSA 48 ONE&DONE      | P&G-BEB-HUGTO             | E01-01-B                |
| ALWAYS NOCTURNA C/FLEXI ALAS X8 UND       | P&G-PER-ALWAY             | V01-02-A                |
| HEAD & SHOULDER SH SACHET SURTIDO         | P&G-PER-HEADS-18          | V02-02-B                |
| ORAL-B PASTA DENTAL COMPLETE 4EN1         | P&G-PER-ORALP-60          | E04-03-A                |
| PLENITUD CLASSIC PAÑAL TALLA G X 20 UNI   | P&G-PER-PLETG             | E01-06-A                |
| PLENITUD PRACTIPAÑAL X 10 UNDS            | P&G-PER-PLEPR             | E01-06-A                |
| PLENITUD PROTECTOR DE CAMA X 10 UNIES     | P&G-PER-PLECA             | E01-06-A                |
| POND'S CREMA CLARANT B3/GR. SACHET 20UN   | P&G-PER-PONDG             | E02-03-A                |
| POND'S CREMA CLARANT B3/SECA SACHET 20UN  | P&G-PER-PONDS             | E02-03-A                |
| NOSOTRAS DESO.INVIS.TELA/ALGOD.X 10 UNI   | PRF-PER-NOSIN             | V01-01-A                |
| NOSOTRAS DIARIOS PROTECTORES X 15UNI      | PRF-PER-NOSDI             | V01-01-A                |
| NOSOTRAS INVISI.RAPIGEL X 10 TOALLAS      | PRF-PER-NOSIR             | V01-01-A                |
| NOSOTRAS NAT.ALAS T.GEL X 10 TOALLAS      | PRF-PER-NOS10             | V01-01-A                |
| NOSOTRAS NAT.ALAS.TELA.GEL X 42 UNI.DISP  | PRF-PER-NOS42             | V01-01-A                |
| NOSOTRAS NAT.INV.CLASICA X 10 TOALLAS     | PRF-PER-NOSCL             | V01-01-A                |

| <b>PRODUCTO</b>                         | <b>CÓDIGO DE PRODUCTO</b> | <b>CÓDIGO UBICACIÓN</b> |
|---|---------------------------|-------------------------|
| NOSOTRAS                                | PRF-PER-NOSNO             | V01-01-A                |
| NAT.TLLA.BUENS.NOCH.TEL.BOL.10U         |                           |                         |
| ALUMBRE PARA EL SUSTO 1 BOLSA           | PRL-MED-ALUMB             | E07-01-A                |
| ACEITE DE OLIVA EXTRA VIRGEN            | PRE-MED-ACEIT-200         | E10-03-A                |
| BABYSEC PAÑAL RN X 20 UNI               | PRP-BEB-BBS20             | E01-06-B                |
| BABYSEC PAÑITOS HUMEDOS PREMIUN X 80 UI | PRP-BEB-BBS80             | E01-06-B                |
| BABYSEC PREMIUM PAÑ.T/P BOL.62 UNI      | PRP-BEB-BBS62             | E01-06-B                |
| BABYSEC PREMIUN PAÑ.T/G BOL.64UNI       | PRP-BEB-BBS64             | E01-06-B                |
| TERMOMETRO ORAL 12 UND                  | QUA-MED-TERMO             | E05-03-B                |
| NITRATO DE PLATA X 12 LAPICES           | QUL-MED-NITRA             | E10-06-B                |
| OXIDO DE ZINC POTE                      | QUL-MED-OXIDO-50          | E10-06-B                |
| HONGOCID UNGUENTO                       | QUI-MED-HONGO-5           | E05-09-B                |
| NODIAL CREMA                            | QUI-MED-NODIA-10          | E05-09-B                |
| REPRIMAN 500MG X100 COMPRIMIDOS         | QUI-MED-REPRI             | E05-01-B                |
| REPRIMAN GOTAS                          | QUI-MED-REPRI-10          | E05-01-B                |
| REPRIMAN JARABE                         | QUI-MED-REPRI-50          | E05-01-B                |
| RED BULL ERENGY DRINK                   | RED-MED-REDBU-250         | E03-01-A                |
| BISMUCAR SUSP FRESA                     | REF-MED-BISMU-150         | E07-11-A                |
| MUCOCAR 100MG/5ML                       | REF-MED-MUCOC-120         | E07-11-A                |
| TAMSUCAR 0.4MG X30 CAPSULAS             | REF-MED-TAMSU             | E07-11-A                |
| BACTRIM 200/5ML SUSPENSION              | ROC-MED-BACTR-100         | E07-11-B                |
| BACTRIM FORTE 400-80MG/5ML SUSP.X 100ML | ROC-MED-BACTS-100         | E07-11-B                |
| BACTRIM FORTE 800-160MG CJA X 100 UNI   | ROC-MED-BACTT             | E07-11-B                |
| ACI-TIP 800-40 MG TAB.CJA X 140UNI      | ROE-MED-ACITI             | E06-10-B                |
| ACI-TIP 800-60MG/10ML SUSP.FCO          | ROE-MED-ACITI-200         | E06-10-B                |
| AMOXIDAL DUO 250MG/5ML SUSP.            | ROE-MED-AMOXI-90          | E06-10-B                |
| AMOXIDAL DUO 875MG X98 COMP.REC         | ROE-MED-AMOXM             | E06-10-B                |
| AMOXIDAL DUO RESP.FCO                   | ROE-MED-AMOXI-70          | E06-10-B                |
| AMOXIDAL DUO RESP.X98 COMP.REC          | ROE-MED-AMOXR             | E06-10-B                |
| CIRIAX 500MG X60 COMPRIMIDOS            | ROE-MED-CIRIA             | E06-10-B                |
| CIRIAX OTIC GOTAS                       | ROE-MED-CIRIA-5           | E06-10-B                |
| COLUFASE 500MG X6 TAB.REC               | ROE-MED-COLUF             | E06-11-A                |
| DAVINTEX 120 MG CAJA X 10 COMPRIMIDOS   | ROE-MED-DAVIN             | E06-11-A                |
| DORIXINA 125MG X100 COM.REC             | ROE-MED-DORIX             | E06-11-A                |
| MIGRA DORIXINA X 100 COMP               | ROE-MED-MIGRA             | E06-11-A                |
| PLIDAN COMP. NF INYECTABLE X 1 DOSIS    | ROE-MED-PLIDI             | E06-11-A                |
| PLIDAN COMPUESTO NF 100 COMPRIMIDOS     | ROE-MED-PLIDC             | E06-11-A                |

| <b>PRODUCTO</b>                        | <b>CÓDIGO DE PRODUCTO</b> | <b>CÓDIGO UBICACIÓN</b> |
|--|---------------------------|-------------------------|
| TUSILEXIL GOTAS                        | ROE-MED-TUSIL-25          | E06-11-A                |
| DICLO-K 100MG X100 COMPRIMIDOS         | ROW-MED-DICLO             | E05-10-A                |
| ROWACHOL CAJA X 100 CAPSULAS           | ROW-MED-ROWAC             | E05-10-A                |
| ROWATINEX CAJA X 100 CAPSULAS          | ROW-MED-ROWAT             | E05-10-A                |
| GUANTES QUIRURGICO KIP 8               | RYM-MED-GUANT             | E09-03-A                |
| JERINGAS 03 CC.C/AGUJA X 100 UNIES     | RYM-MED-JER03             | E09-06-B                |
| JERINGAS 05 CC.C/AGUJA X 100 UNIES     | RYM-MED-JER05             | E09-06-B                |
| JERINGAS 10 CC.C/AGUJA X 100 UNIES     | RYM-MED-JER10             | E09-06-B                |
| JERINGAS 20 CC.C/AGUJA X 50 UNIES      | RYM-MED-JER20             | E09-06-B                |
| JERINGAS INSULINA X 100                | RYM-MED-JERIN             | E09-06-B                |
| GLICERINA LIQUIDA                      | SJR-MED-GLICE-30          | E06-02-A                |
| PARACETAMOL 120MG/5ML JBE              | SJR-MED-PARAC-120         | E06-02-A                |
| TOPIMICYN UNG.TUBO                     | SJR-MED-TOPIM-14          | E06-02-A                |
| VOMIXTAL 50MG X100 COMP                | SJR-MED-VOMIX             | E06-02-A                |
| ACEPOT 1ML IMY X1 AMPOLLA              | SAN-MED-ACEPO             | E06-09-B                |
| ANTALGINA 400MG/ML GTS                 | SAN-MED-ANTAL-10          | E06-09-B                |
| COLORO ALERGAN 4MG X200 TABLETAS       | SAN-MED-COLORO            | E06-09-B                |
| MEPRECORTE 15MG/5ML SUSP               | SAN-MED-MEPRE-100         | E06-09-B                |
| ENTEROGERMINA X 10 AMPOLLAS BEBIBLES   | SAF-MED-ENTER             | E10-03-A                |
| AMARYL M 2-500MG COMP.CJA X 30UNI      | SAV-MED-AMARY             | E07-10-B                |
| FLAGYL 500MG X20 COMPRIMIDOS           | SAV-MED-FLAGY             | E07-10-B                |
| ICY HOT POTE                           | SAV-MED-ICY H-100         | E07-10-B                |
| LASIX 40MG X20 COMP                    | SAV-MED-LASIX             | E07-10-B                |
| SELSUN AMARILLO X 40 SACHETS           | SAV-MED-SELSU             | E07-10-B                |
| MESIGYNA INYECT X1 AMP                 | SFP-MED-MESIG             | E09-10-B                |
| DIPROSPAN CAJA 1 AMPOLLAS              | SCP-MED-DIPRO             | E09-10-B                |
| SCHICK XTREME 3 HOJAS                  | SCA-MED-SCHIC             | E09-05-B                |
| AMOXYSEVEN CAJA X 10 TABLETAS          | SEV-MED-AMOXY             | E05-10-A                |
| HIGANATUR B 150MG X100 CAPS            | SHE-MED-HIGAN             | E10-04-B                |
| VITAMINA E 400UI X 60 CAPSULAS BLANDAS | SHE-MED-VITAM             | E10-04-B                |
| AMOXICLIN 125MG/5ML FRASCO             | SIE-MED-AMOFR-60          | E10-05-B                |
| AMOXICLIN 250MG SUSP                   | SIE-MED-AMOSU-60          | E10-05-B                |
| AMOXICLIN CL 12H SUSP FCO              | SIE-MED-AMOXI-75          | E10-05-B                |
| ANEMIUS 50MG/ML GOTAS FCO              | SIE-MED-ANEMI-20          | E10-05-B                |
| DOBRIX 100 MG CAJA X 100 CAPSULAS      | SIE-MED-DOBRI             | E10-05-B                |
| GUVARIX-V                              | SMA-MED-GUVAR-1.5         | E10-08-B                |

| <b>PRODUCTO</b>                             | <b>CÓDIGO DE PRODUCTO</b> | <b>CÓDIGO UBICACIÓN</b> |
|---|---------------------------|-------------------------|
| COREGA ULTRA SABOR MENTA                    | SMI-MED-COREM-20          | E04-03-A                |
| COREGA ULTRA SIN SABOR                      | SMI-MED-CORES-20          | E04-03-A                |
| PANADOL 80 MG INFANTIL X 100 TABLETAS       | SMI-MED-PANAI             | E06-01-B                |
| PANADOL ANTIGRI PAL NF X 52 SOB X 2 TAB     | SMI-MED-PANAA             | E06-01-B                |
| PANADOL EFERVESCENTE X 24 SOBRES            | SMI-MED-PANAE             | E06-01-B                |
| PANADOL FORTE X 24 SOBRE X 2 TABLETAS       | SMI-MED-PANAF             | E06-01-B                |
| PANADOL GOTAS FRASCO                        | SMI-MED-PANAG-15          | E06-01-B                |
| PANADOL JARABE FRASCO                       | SMI-MED-PANAF-60          | E06-01-B                |
| POSIPEN 500MG 100 CAPSULAS                  | SMI-MED-POSIP             | E06-01-B                |
| SAL DE FRUTA ENO X 48 SOB                   | SMI-MED-SAENO-5           | E06-01-B                |
| SENSODINE BLANQ.CREMA                       | SMI-MED-SENSO-50          | E06-01-B                |
| VENTOLIN INHALADOR 200 DOSIS                | SMI-MED-VENTO             | E06-01-B                |
| ZENTEL SUSPENSION X 5 FRASCOS               | SMI-MED-ZENTE             | E06-01-B                |
| ENZO CAJA X 30 CAPSULAS ENZIMA<br>DIGESTIVA | SWI-MED-ENZO              | E06-10-A                |
| OMISWISS 20 MG CAJA X 100 CAP               | SWI-MED-OMISW             | E06-10-A                |
| FLODIN FLEX CJA X90 COMP                    | TEC-MED-FLODI             | E10-03-B                |
| SUPRACALM 1G 100 COMPRIMIDOS                | TEC-MED-SUPRA             | E10-03-B                |
| ACI BASIC SUSPENSION                        | TEV-MED-ACIBA-150         | E05-08-A                |
| ACI BASIC SUSPENSION                        | TEV-MED-ACIBA-220         | E05-08-A                |
| ANTALGINA 500MG X100 TABLETAS               | TEV-MED-ANTAL             | E05-08-A                |
| BISMUTOL SUSP FCO                           | TEV-MED-BISMU-150         | E05-08-A                |
| BISMUTOL SUSP FCO                           | TEV-MED-BISMU-340         | E05-08-A                |
| BISMUTOL X160 TAB.MASTICABLES               | TEV-MED-BISMU             | E05-08-A                |
| COLORO ALERGAN 2MG/5ML JBE                  | TEV-MED-COLORO-120        | E05-08-A                |
| COLORO ALERGAN GOTAS                        | TEV-MED-COLORO-20         | E05-08-A                |
| CORTIPREX 5MG/5ML FCO                       | TEV-MED-CORTI-100         | E05-08-A                |
| DEXACORT 4.0MG X10 TABLETAS                 | TEV-MED-DEXAC             | E05-08-A                |
| DOLO LIVIOLEX SUSPENSION                    | TEV-MED-DOLOL-60          | E05-08-A                |
| DOLO MELOXIC X 120 TABLETAS                 | TEV-MED-DOLOM             | E05-08-A                |
| ESPASMO ANTALGINA CAJA X 100 TABLETAS       | TEV-MED-ESPAS             | E05-08-A                |
| GINGISONA B X 60 SOBRES X4 PASTILLAS        | TEV-MED-GINGI             | E05-08-A                |
| GINGISONA NF SOL.TOQUES FCO                 | TEV-MED-GINGI-30          | E05-09-A                |
| GINGISONA SPRAY                             | TEV-MED-GINGI-15          | E05-09-A                |
| KITADOL MIGRAÑA X 40 SOBRES                 | TEV-MED-KITAM             | E05-09-A                |
| KITADOL NOCHE CAJA X 80 TABLETAS            | TEV-MED-KITAN             | E05-09-A                |
| LOSARTAN 50MG X 60 TABLETAS                 | TEV-MED-LOSAR             | E05-09-A                |

| <b>PRODUCTO</b>                             | <b>CÓDIGO DE PRODUCTO</b> | <b>CÓDIGO UBICACIÓN</b> |
|---|---------------------------|-------------------------|
| MELOPRAL 40 MG X 14 TABLETAS                | TEV-MED-MELOP             | E05-09-A                |
| NASTIFLU X 120 TAB                          | TEV-MED-NASTI             | E05-09-A                |
| NEOCORTIPREX 5MG/5ML SUSP                   | TEV-MED-NEOCO-120         | E05-09-A                |
| NEOCORTIPREX 15MG/5ML SUSP                  | TEV-MED-NEOCO-100         | E05-09-A                |
| REDEX 250MG 140 TAB.REC                     | TEV-MED-REDEX             | E05-09-A                |
| REDEX PLUS SOL.INYEC 2 AMPOLLAS             | TEV-MED-REDEP             | E05-09-A                |
| RHINO BB GOTAS NASALES                      | TEV-MED-RHINO-15          | E05-09-A                |
| SILVERDIAZINA L CREMA                       | TEV-MED-SILVE-25          | E05-09-A                |
| URODIXIL FORTE. X180 CAPSULAS               | TEV-MED-URODI             | E05-09-A                |
| LADYSOFT NORM.TELA SUAVE ALAS TOALLA<br>10U | TIS-PER-LADYS             | V01-02-B                |
| BETACORT DEPOT INY CJA X 1 JPC              | TRI-MED-BETAC             | E10-08-A                |
| BRONCO TRIFAMOX 125 MG JARABE               | TRI-MED-BRONC-60          | E10-08-A                |
| AQUA DI BARI COL.750 + 40 ML + JAB          | TUI-MED-AQUAD             | E05-11-A                |
| BOLSA DE AGUA CALIENTE                      | TUI-MED-BOLSA             | E05-11-A                |
| DISNEY SHAMPU FRASCO 100 ML SURTIDO         | TUI-BEB-SHASU             | V02-05-B                |
| DISNEY SUPER.BIB.ASAS MICKEY                | TUI-BEB-BIBMI-12          | V02-07-A                |
| DISNEY VASO ENTRENAMIENTO 350 ML<br>MINNIE  | TUI-BEB-VASOE-350         | V02-07-A                |
| FANCY BABY CEPILLO Y PEINE TUINIES          | TUI-BEB-CEPYP             | V01-03-B                |
| TUINIES BIB CON ASAS FCO 8OZ ELEFANTE       | TUI-BEB-BIBEL-8           | V02-07-A                |
| TUINIES BIB.CON ASAS 4 ONZAS ELEFANTE       | TUI-BEB-BIBEL-4           | V02-07-A                |
| TUINIES BIB.TAPA SONAJA ASAS 8OZ ELEFANT    | TUI-BEB-BIBSO-8           | V02-07-A                |
| TUINIES BIB.VID.DEC.C/ASAS 9OZ 22546        | TUI-BEB-BIBVI-9           | V02-07-A                |
| TUINIES CEPILLO Y PEINE PARA BEBE           | TUI-BEB-CEPPE             | V01-03-B                |
| TUINIES CHUPON BORDE SUAVE CON<br>PROTECTO  | TUI-BEB-CHUPO             | V02-07-B                |
| TUINIES HISOP.BOLSA X 50 UNI                | TUI-BEB-HISOP             | V01-03-B                |
| TUINIES JABON LIQUIDO 500 ML MANZANILLA     | TUI-BEB-JABMA             | V02-05-B                |
| TUINIES MORDEDOR REFRIG.MANITO              | TUI-BEB-MORMA             | V02-04-A                |
| TUINIES MORDEDOR REFRIG.PIE                 | TUI-BEB-MORPI             | V02-04-A                |
| TUINIES PEZONERA RECOLECTORA LECHE          | TUI-BEB-PEZON             | V02-04-A                |
| TUINIES PROTECTORES PARA LACTANCIA X<br>36U | TUI-BEB-PROLA             | V02-04-A                |
| TUINIES SPORT BOTTLE TRANSPARENTE 9 OZ      | TUI-BEB-BOTSP-9           | V02-07-B                |
| TUINIES SUPER BIB.BOCA ANCHA 12OZ ELEFAN    | TUI-BEB-BIBSU-12          | V02-07-B                |
| TUINIES TETINA BOCA ANCHA SUPER TETINA      | TUI-BEB-SUPTE             | V02-07-B                |
| TUINIES TETINA SILICONA # 1                 | TUI-BEB-TETI1             | V02-07-B                |
| TUINIES TETINA SILICONA # 2                 | TUI-BEB-TETI2             | V02-07-B                |
| TUINIES TETINA SILICONA # 3                 | TUI-BEB-TETI3             | V02-07-B                |

| <b>PRODUCTO</b>                           | <b>CÓDIGO DE PRODUCTO</b> | <b>CÓDIGO UBICACIÓN</b> |
|---|---------------------------|-------------------------|
| TUINIES TOALLAS HUMEDAS X 48 UNI C.TAPA   | TUI-BEB-TUINI             | V01-01-B                |
| DOLONET FORTE 400 MG X 100 CAPSULAS       | UNI-MED-DOLON             | E10-05-A                |
| GESTAFER X 30 CAPSULAS                    | UNI-MED-GESTF             | E10-05-A                |
| GESTAVIT DHA X 30 TAB                     | UNI-MED-GESTV             | E10-05-A                |
| NUTRIGEL COLAGENO HIDROLIZADO X 30 SOBRES | UNI-MED-NUTRI             | E10-05-A                |
| VITAMINA E 400UI X 50 CAPSULAS            | UNI-MED-VITAM             | E10-05-A                |
| ALCOHOL GEL                               | VAR-PER-ALCOH-400         | E09-01-A                |
| BAHLI ACQUA DI GREG FOR. WOMEN EDT        | VAR-PER-BAHLI-100         | V02-02-B                |
| BEIFA CORTA CALLOS                        | VAR-PER-BEIFA             | V01-03-B                |
| COBOR CEPILLO SOFT NIÑOS                  | VAR-PER-COBOR             | E04-02-A                |
| CORTA Uña PARA ADULTO                     | VAR-PER-CORTA             | V01-03-B                |
| HEAD & SHOULDERS SH.2EN1.SUAVE MAN.       | VAR-PER-HE&SH-375         | V02-02-B                |
| PEINE DE METAL PIOJEN X 1                 | VAR-PER-PEIME             | V01-03-B                |
| PEINE SURTIDO DE CABELLO                  | VAR-PER-PEISU             | V01-03-B                |
| PINZAS BEIFA                              | VAR-PER-PINZA             | V01-03-B                |
| POND'S CREMA REJUVENESS X 20 SACHET       | VAR-PER-PONDR             | E04-03-A                |
| SHAMPO 3EN1 TOY STORY FORKY FCO           | VAR-PER-SHAMP-350         | V02-05-B                |
| SHAMPO PAW PATROL SKY FCO                 | VAR-PER-SHAMP-300         | V02-05-B                |
| BOLSA COLEC.ORINA PEDITRICO               | VAR-MED-BOLSA-100         | E09-06-A                |
| BUK-AL SPRAY MENT AZU BLISTER             | VAR-MED-BUKME-4           | E09-06-A                |
| DESI-D 1.5 MG LEVONORGESTROL              | VAR-MED-DESID             | E09-06-A                |
| GENSARNA LOCION X 60 ML                   | VAR-MED-GENSA             | E09-06-A                |
| GUANTES DE EXAMEN TALLA L X 100 UNI       | VAR-MED-GUATL             | E09-09-A                |
| GUANTES DE EXAMEN TALLA M X 100 UNIES     | VAR-MED-GUATM             | E09-09-A                |
| GUANTES DE EXAMEN TALLA SMALL X 100 UNI   | VAR-MED-GUATS             | E09-09-A                |
| KETANEN 60 MG X 25 AMPOLLAS<br>KETOROLACO | VAR-MED-KETAN             | E09-06-A                |
| LOVE LUB CLASICO X 50 SACHETS             | VAR-MED-LOVEL             | E09-06-A                |
| NUPENTA 40 MG LIBERACION RETARDADA X 30T  | VAR-MED-NUPEN             | E09-06-A                |
| RYNA-DEL 5MG X 100 TABLETAS               | VAR-MED-RYNAD             | E09-06-A                |
| SALEAR TAB CAJA X 60 UNI                  | VAR-MED-SALEA             | E09-06-A                |
| TEST-7 CASSETE CAJA X 1                   | VAR-MED-TEST7             | E09-06-A                |
| TEST-7 X 1                                | VAR-MED-TESTX             | E09-06-A                |
| VASO RECOLECTOR DE HECES                  | VAR-MED-VAHEC             | E10-01-B                |
| VASO RECOLECTOR DE ORINA                  | VAR-MED-VAORI             | E10-01-B                |
| CORTA Uña PARA BEBES                      | VAR-BEB-CORTA             | V01-03-B                |
| CRESSE HISOPOS X 60 UNI CON TOPE          | VAR-BEB-CRHS              | V01-03-B                |

| <b>PRODUCTO</b>                         | <b>CÓDIGO DE PRODUCTO</b> | <b>CÓDIGO UBICACIÓN</b> |
|---|---------------------------|-------------------------|
| CRESSE TOALLAS HUM CON TAPA X 100 UNID  | VAR-BEB-CRTOA             | V01-01-B                |
| TUINIES BIB.VIDRIO ASAS 6OZ COD 22547   | VAR-BEB-BIBVI-6           | V02-08-A                |
| TUINIES TOALLAS HUMEDAS X 100 UNI       | VAR-BEB-TUINI             | V01-01-B                |
| DUREX PRESERVATIVO EXTRA SEGURO X 3 UNI | VAR-POP-DUREX             | E09-10-A                |
| MASCARILLA CJA X50                      | VAR-POP-MASCR             | E09-05-A                |
| MASCARILLA DOBLE CAPA PROTECTORA        | VAR-POP-MASCD             | E09-05-A                |
| SAN LUIS                                | VAR-POP-SANLU-625         | E08-01-A                |
| VICK BABYBALM CAJA X 6 LATAS 12GR C/U   | VIC-MED-VICK              | E07-09-B                |
| VICK VAPORUB X12 LATAS                  | VIC-MED-VICK -12          | E07-09-B                |
| VICKZZZ 50 MG DIS X 40 TAB REC          | VIC-MED-VICKZ             | E07-09-B                |
| MALTOFER 50MG/ML GTS                    | VIF-MED-MALTO-30          | E10-07-A                |
| GENTAMICINA 0.3% GOTAS OFTALMICAS       | VIT-MED-GENTA-5           | E07-11-A                |
| AMPICILINA 1G AMPOLLA X 10              | VIP-MED-AMPIC             | E10-04-A                |
| CLINDAMICINA 600MG/4ML X10 AMPOLLA      | VIP-MED-CLIND             | E10-04-A                |
| WELTON JARABE                           | WEL-MED-WELTO-240         | E10-03-A                |
| PROGRESS GOLD                           | WYE-MED-PROGR-900         | E03-08-A                |
| PROMIL GOLD 2 LATA                      | WYE-MED-PROM2-250         | E03-08-A                |
| PROMISE PE GOLD LATA                    | WYE-MED-PROM1-250         | E03-08-A                |
| S-26 COMFORT GOLD ALULA                 | WYE-MED-S26CO-900         | E03-09-A                |
| S-26 GOLD 1 LATA                        | WYE-MED-S26GO-250         | E03-09-A                |
| S-26 GOLD 1 LATA                        | WYE-MED-S26GO-900         | E03-09-A                |
| BEL NATUR JAB.GLIC.NATURAL              | YOB-MED-BEL N-90          | V01-03-A                |
| BUK FRESA BOLSA X 20 SOBRES X 4 UNID    | YOB-MED-BUK F             | E05-03-B                |
| BUK ZITO                                | YOB-MED-BUK Z             | E05-03-B                |
| DEPILE CREMA CORPORAL ALOE TUBO         | YOB-PER-DEPIA-150         | E02-03-A                |
| DEPILE CREMA CORPORAL R.MOSQA TBO       | YOB-PER-DEPIM-150         | E02-03-A                |
| MATAZUM REPELENTE 24 SACHET             | YOB-POP-MATAZ             | E07-01-B                |
| MATAZUM REPELENTE SPRAY                 | YOB-POP-MATAZ-120         | E07-01-B                |

Fuente: Elaboración propia



## **Plan de Capacitación**

Como herramienta de solución a las causas raíz 1 y 6 se propone el Plan de Capacitación, el cual permite que los colaboradores de la empresa tengan conocimiento del uso y llenado correcto de documentos logísticos. Este se detalla a continuación:

### **I. Actividad de la empresa**

BONIFARMA es una empresa del sector privado dedicada a la venta de productos farmacéuticos y de cuidado personal.

### **II. Justificación**

La empresa al ofrecer el servicio de venta tiene al proceso logístico como uno de los primordiales para el negocio. Para ello, es necesario que los colaboradores tengan conocimiento acerca de los documentos logísticos que son necesarios para el buen funcionamiento de la empresa.

### **III. Alcance**

Este plan de capacitación es dirigido a todo el personal técnico de la empresa BONIFARMA dedicado a la venta de los productos.

### **IV. Objetivos del Plan de Capacitación**

#### **4.1. Objetivos Generales**

- Entrenar a los colaboradores para la correcta realización de sus funciones dentro de la empresa.
- Mejorar la administración de los recursos del área de logística y ventas.

#### **4.2. Objetivos Específicos**

- Proporcionar conocimientos de documentos logísticos.



- Instruir en el uso de formatos requeridos en el área de logística.
- Mejorar el proceso de ventas a través de prácticas internas con apoyo de documentos logísticos.

## **V. Metas**

Capacitar al 100% del personal técnico de la empresa BONIFARMA dedicado a la venta de los productos.

## **VI. Temas de capacitación**

### **Kardex**

Presentación del formato Kardex, estructura y correcto llenado de este.

### **Notas de ingreso, salida y transferencia**

Presentación de las notas, estructura y correcto control de estas.

### **Facturas y guías de remisión**

Presentación de facturas y guías de remisión, estructura y llenado correcto de estos.

## **VII. Recursos**

### **7.1. Humanos**

Lo conforman los participantes y el ponente de las capacitaciones (Egresado de la carrera de Ingeniería Industrial).

### **7.2. Materiales**

#### **Infraestructura**

Las capacitaciones se darán en un ambiente adecuado proporcionado por el dueño de la empresa.

### **Mobiliario y equipo**

Conformado por las sillas, mesa de trabajo, laptop y lapiceros.

### **Documentos**

Hojas bond, impresiones y documentos logísticos.

### **7.3. Económicos**

Todos los recursos se encuentran monetizados en la siguiente tabla.

Tabla 15:

*Costos del Plan de Capacitación*

| Material             | Cantidad | Costo unitario | Costo total     |
|----------------------|----------|----------------|-----------------|
| Ponentes (hr)        | 10       | 15             | S/150.00        |
| Pasajes              | 10       | 10             | S/100.00        |
| Hojas bond (millar)  | 1        | 12             | S/12.00         |
| Impresiones (unidad) | 20       | 0.4            | S/8.00          |
| Lapiceros (unidad)   | 4        | 0.5            | S/2.00          |
| <b>Total</b>         |          |                | <b>S/272.00</b> |

Fuente: Elaboración propia

**PROGRAMA DE CAPACITACIÓN DE DOCUMENTOS LOGÍSTICOS**

**Tema a tratar:** **INTRODUCCIÓN A DOCUMENTOS LOGÍSTICOS**

**Duración:** 10 horas

**Objetivo de la capacitación:**

Al finalizar la capacitación, el trabajador tendrá la capacidad de llenar documentos logísticos de forma correcta

| N° Tema    | Resultados de aprendizaje   | Temario  | Prácticas   | Evaluación  |
|------------|---|--|---|---|
| MÓDULO I   | Identifica la estructura del Kardex y realiza el correcto llenado de este formato                                       | <b>Kardex</b><br>-Introducción al Kardex<br>-Estructura del Kardex<br>-Llenado de Kardex<br>Interpretación de documento Kardex   | Simulación del llenado del documento Kardex                     | <b>Temas a evaluar</b><br>-Definición de Kardex<br>-Interpretación de documento Kardex            |
| MÓDULO II  | Identifica la estructura de notas de ingreso, salida y transferencia y realiza el correcto de llenado de estos formatos | <b>Notas de ingreso, salida y transferencia</b><br>-Definición de notas de ingreso, salidas y de transferencia<br>-Estructura de notas de ingreso, salida y de transferencia<br>-Llenado de documentos | Simulación del llenado de documentos                            | <b>Temas a evaluar</b><br>-Interpretación de notas de ingreso, notas de salida y de transferencia |
| MÓDULO III | Reconoce las guías de remisión y realiza el correcto llenado de facturas  | <b>Facturas y guías de remisión</b><br>-Definición de facturas y guías de remisión<br>-Estructura de facturas y guías de remisión<br>-Llenado de documentos  | Simulación recepción de guías de remisión y llenado de facturas | <b>Temas a evaluar</b><br>-Lectura de guías con llenado al Kardex                                 |

Figura 14: Programa de capacitación

| CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DE EMPRESA BONIFARMA |  | ENERO |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
|--|--|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|--|--|
|  |  | 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 |  |  |  |
| MÓDULO I                                       | Introducción al Kardex   |       |   |   | ■ |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
|  | Estructura del Kardex  |       |   |   | ■ |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
|  | Llenado del Kardex   |       |   |   |   |   | ■ |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
|  | Interpretación de documento Kardex   |       |   |   |   |   | ■ |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
|  | Práctica de simulación del llenado del documento Kardex                                |       |   |   |   |   |   |   | ■ |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
|  | Evaluación de definición de Kardex   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |    | ■  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
|  | Evaluación de interpretación de documento Kardex                                       |       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    | ■  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
| MÓDULO II                                      | Definición de notas de ingreso, salidas y de transferencia                             |       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
|  | Estructura de notas de ingreso, salida y de transferencia                              |       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
|  | Llenado de documentos  |       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
|  | Importancia de uso de documentos   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
|  | Práctica de simulación del llenado de documentos                                       |       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
|  | Evaluación de ininterpretación de notas de ingreso, notas de salida y de transferencia |       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
| MÓDULO III                                     | Definición de facturas y guías de remisión   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
|  | Estructura de facturas y guías de remisión   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
|  | Llenado de documentos  |       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
|  | Práctica de simulación recepción de guías de remisión y llenado de facturas            |       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |
|  | Evaluación de lectura de guías con llenado al Kardex                                   |       |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |  |

Figura 15: Cronograma de capacitaciones

## EVALUACIÓN DE SATISFACCIÓN DE LA CAPACITACIÓN

Tema: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

Ponente: \_\_\_\_\_

Marcar con una "X" la calificación que considere por cada ítem presentado. Considerar la siguiente escala

1 = Totalmente en desacuerdo    2 = En Desacuerdo    3 = De acuerdo    4 = Totalmente de acuerdo

| I. TEMA   | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|
| 1. Al inicio del tema se explicó el objetivo de la sesión |   |   |   |   |
| 2. El contenido mostrado corresponde al tema              |   |   |   |   |
| 3. La duración de la capacitación fue adecuada            |   |   |   |   |
| Recomendaciones:<br>.....                                 |   |   |   |   |
| II. PONENTE   | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. El ponente dominó el tema presentado                   |   |   |   |   |
| 2. El ponente explicó con claridad                        |   |   |   |   |
| 3. El ponente resolvió las dudas de los participantes     |   |   |   |   |
| Recomendaciones:<br>.....                                 |   |   |   |   |
| III. RECURSOS   | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. El ambiente de la capacitación fue el adecuado         |   |   |   |   |
| 2. El material brindado complementó el tema               |   |   |   |   |
| 3. La presentación del material fue el adecuado           |   |   |   |   |
| Recomendaciones:<br>.....                                 |   |   |   |   |

Figura 16: Evaluación de la satisfacción de la capacitación

## EVALUACIÓN DEL PLAN DE CAPACITACIÓN

Para la evaluación del Plan de Capacitación se considera los indicadores económicos y de eficiencia de la empresa BONIFARMA. El indicador económico se calcula después de la capacitación y el de eficacia al día siguiente de la capacitación.

| INDICADOR ECONÓMICO  |
|--|
| Este indicador sirve para hacer una estimación de los costos de la capacitación  |
| $\% \text{ Costos de capacitación} = \frac{\text{Costo real de capacitación}}{\text{Costo estimado de capacitación}} \times 100\%$ |

| INDICADOR DE EFICIENCIA  |
|--|
| Este indicador sirve para conocer la eficiencia de las capacitaciones en los colaboradores de la empresa                                 |
| $\% \text{ Documentos Emitos Correctos} = \frac{\text{Documentos emitidos correctos}}{\text{Total de documentos emitidos}} \times 100\%$ |
| $\% \text{ Pedidos Urgentes Atendidos} = \frac{\text{Pedidos urgentes atendidos a tiempo}}{\text{Pedidos solicitados}} \times 100\%$     |

Figura 17: Evaluación de Plan de Capacitación

## MONITOREO DE LA CAPACITACIÓN

|  | TEMA |   |   |   | PONENTE |   |   |   | RECURSOS |   |   |   |
|--|------|---|---|---|---------|---|---|---|----------|---|---|---|
|  | 1    | 2 | 3 | 4 | 1       | 2 | 3 | 4 | 1        | 2 | 3 | 4 |
| FECHA: .....                                 |      |   |   |   |         |   |   |   |          |   |   |   |
| PONENTE:<br>.....                            |      |   |   |   |         |   |   |   |          |   |   |   |
| TEMA: .....                                  |      |   |   |   |         |   |   |   |          |   |   |   |
| % DE SATISFACCIÓN<br>DE LOS<br>COLABORADORES |      |   |   |   |         |   |   |   |          |   |   |   |

Figura 18: Monitoreo de Capacitación

## 5S

Para la causa raíz de escasa limpieza de equipos se propone el diseño de la herramienta 5S. Para ello, la empresa BONIFARMA debe seguir la siguiente política para lograr su cumplimiento.

### **Política de las 5S**

Mantener una cultura de limpieza dentro de la empresa BONIFARMA cumpliendo los 5 principios de las 5S para conservar el ambiente laboral limpio y ordenado, incrementando el buen clima laboral y la disminución de paradas de equipos.

### **Principios**

- Clasificación – Seiri
- Orden – Seiton
- Limpieza - Seiso
- Estandarización - Seiketsu
- Disciplina - Shitsuke

A partir de ello, se procede a detallar cada principio:

- Clasificación. – este principio permite a la empresa eliminar todo lo innecesario dentro del área de trabajo para evitar paradas de los equipos. Para ello se propone el uso de la tarjeta roja que ayuda a identificar a aquellos objetos que no deberían estar dentro del área. El uso de la tarjeta roja consiste en primer lugar identificar el elemento que no pertenece al área, luego se designa la categoría a la cual pertenece; posteriormente, se selecciona el motivo o estado de este elemento y la acción correctiva. Asimismo, se puede añadir algún comentario y es obligatorio colocar todos los demás datos

solicitados. De esta forma se tiene identificado todos los elementos no pertenecientes al área y se procede a clasificarlos.


| <b>TARJETA ROJA</b>   |                         |                    |                 |
|---|-------------------------|--------------------|-----------------|
|  |                         | N°:                |                 |
|   |                         | Fecha:             |                 |
| NOMBRE DEL ELEMENTO   |                         |                    |                 |
|   |                         |                    |                 |
| CANTIDAD  |                         | ELABORADO POR      |                 |
|   |                         |                    |                 |
| CATEGORÍA   |                         |                    |                 |
|   | Útiles de escritorio    |                    | Documentos      |
|   | Productos farmaceuticos |                    | Empaques vacíos |
|   | Dinero en efectivo      |                    | Otros:          |
| MOTIVO  |                         | ACCIÓN CORRECTIVA  |                 |
|   | Defectuoso              |                    | Eliminar        |
|   | Roto                    |                    | Reubicar        |
|   | De otra área            |                    | Retornar        |
|   | Innecesario             |                    | Reciclar        |
|   | Otros:                  |                    | Otros:          |
| COMENTARIO  |                         |                    |                 |
|   |                         |                    |                 |
| FIRMA DEL ELABORADOR  |                         | FIRMA DE ENCARGADO |                 |
|   |                         |                    |                 |

Figura 19: Formato de tarjeta roja para la clasificación de elementos de la empresa BONIFARMA

- Orden. – este principio ayuda a la empresa a tener todos los elementos en su área respectiva y disminuir los tiempos de búsqueda de estos.

A partir de la clasificación hecha en el paso anterior se procede a ordenar los elementos en su respectiva área, teniendo en cuenta la frecuencia de uso de estos. De esta forma los elementos que tienen una frecuencia de uso mayor estarán más cercanos al colaborador y los de menor uso estarán más lejanos de este.



- Limpieza. – este principio permite a la empresa mantener el área de ventas limpio y de esta forma aumentar la vida útil de los equipos. Para ello, se hace uso de la tarjeta amarilla, la cual permite identificar el problema de limpieza y establecer la acción correctiva para eliminarlo. Asimismo, los colaboradores de la empresa deben realizar la limpieza del área 20 minutos antes de culminar su horario de trabajo, para ello, se les brindará los insumos requeridos (trapos de franela y alcohol).


| <b>TARJETA AMARILLA</b>   |       |                    |                            |
|---|-------|--------------------|----------------------------|
|  |       | N°:                |                            |
|   |       | Fecha:             |                            |
| DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA  |       |                    |                            |
|   |       |                    |                            |
| CANTIDAD  |       | ELABORADO POR      |                            |
|   |       |                    |                            |
| CATEGORÍA   |       |                    |                            |
|   | Agua  |                    | Acción del personal        |
|   | Aire  |                    | Condición de instalaciones |
|   | Polvo |                    | Otros:                     |
| ACCIÓN CORRECTIVA IMPLEMENTADA  |       |                    |                            |
|   |       |                    |                            |
| SOLUCIÓN DEFINITIVA PROPUESTA   |       |                    |                            |
|   |       |                    |                            |
| COMENTARIO  |       |                    |                            |
|   |       |                    |                            |
| FIRMA DEL ELABORADOR  |       | FIRMA DE ENCARGADO |                            |
|   |       |                    |                            |

Figura 20: Formato de tarjeta amarilla para la limpieza de elementos de la empresa BONIFARMA

- Estandarización. – este principio permite tener un control de la aplicación de las 5S y de esta manera mantener el ambiente limpio y ordenado.

En esta etapa se va a etiquetar las áreas para mantener el orden de los elementos y que la búsqueda de estos sea más rápida. Asimismo, se hace uso de formatos, los cuales son para registrar el cumplimiento de los principios y la inspección de estos. Esta inspección estará a cargo del director técnico de la empresa.

- Disciplina. – este principio permite mantener una cultura de limpieza, y de esta forma mantener el ambiente laboral limpio y ordenado. Para ello, es necesario que el director técnico motive al personal por lo menos una vez por semana.


| REGISTRO DE ACTIVIDADES 5S |           |       |         |  |
|----------------------------|-----------|-------|---------|---|
| N°                         | Actividad | Fecha | Nombres | Firma   |
|                            |           |       |         |   |
|                            |           |       |         |   |
|                            |           |       |         |   |
|                            |           |       |         |   |

Figura 21: Formato de Registro de actividades 5S


| INSPECCIÓN DE ACTIVIDADES 5S   |                     |  |  |             |    |    |  |  |                       |  |  |                 |  |  |             |  |
|--|---------------------|---|--|-------------|----|----|--|--|-----------------------|--|--|-----------------|--|--|-------------|--|
| Colaborador: _____   | Revisado por: _____ |   |  |             |    |    |  |  |                       |  |  |                 |  |  |             |  |
| Fecha: _____   |                     |   |  |             |    |    |  |  |                       |  |  |                 |  |  |             |  |
| Turno: _____   |                     |   |  |             |    |    |  |  |                       |  |  |                 |  |  |             |  |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">CUMPLIMIENTO</th> <th rowspan="2">ACTIVIDADES</th> </tr> <tr> <th>SI</th> <th>NO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td>Elementos en su lugar</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td>Equipos limpios</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td>Piso limpio</td> </tr> </tbody> </table> |                     | CUMPLIMIENTO  |  | ACTIVIDADES | SI | NO |  |  | Elementos en su lugar |  |  | Equipos limpios |  |  | Piso limpio |  |
| CUMPLIMIENTO   |                     | ACTIVIDADES   |  |             |    |    |  |  |                       |  |  |                 |  |  |             |  |
| SI   | NO                  |   |  |             |    |    |  |  |                       |  |  |                 |  |  |             |  |
|  |                     | Elementos en su lugar   |  |             |    |    |  |  |                       |  |  |                 |  |  |             |  |
|  |                     | Equipos limpios   |  |             |    |    |  |  |                       |  |  |                 |  |  |             |  |
|  |                     | Piso limpio   |  |             |    |    |  |  |                       |  |  |                 |  |  |             |  |

Figura 22: Formato de Inspección de actividades 5S

| CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES DE 5S DE LA EMPRESA BONIFARMA |  | FEBRERO |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|---|--|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|   |  | 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 |
| CLASIFICACIÓN   | Identificar elementos innecesarios en el área de ventas                  | ■       | ■ | ■ |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   | Aplicar tarjetas rojas a los elementos innecesarios                      |         |   |   | ■ | ■ |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   | Eliminar elementos defectuosos   |         |   |   |   |   | ■ |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   | Aplicar acciones correctivas con el resto de elementos                   |         |   |   |   |   |   |   | ■ | ■ |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   | Clasificar elementos según el área correspondiente                       |         |   |   |   |   |   |   |   |   | ■  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ORDEN   | Establecer frecuencia de uso a los elementos clasificados                |         |   |   |   |   |   |   |   |   | ■  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   | Colocar los elementos según frecuencia de uso en el área correspondiente |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    | ■  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   | Ordenar área de ventas   |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    | ■  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   | Inspeccionar que todo este en orden                                      |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    | ■  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| LIMPIEZA  | Identificar área o elementos sucios                                      |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    | ■  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   | Aplicar tarjetas amarillas a las áreas o elementos sucios                |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    | ■  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   | Limpiar áreas o elementos sucios   |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    | ■  | ■  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   | Inspeccionar que todo quede limpio                                       |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    | ■  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| ESTANDARIZACIÓN   | Etiquetar áreas y elementos  |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | ■  |    |    |    |    |    |    |    |    |
|   | Establecer responsabilidades de limpieza a los colaboradores             |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | ■  |    |    |    |    |    |    |    |
|   | Elaborar rutinas de inspección   |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | ■  |    |    |    |    |    |    |
| DISCIPLINA  | Velar por el cumplimiento de la política 5S                              |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | ■  |    |    |    |    |    |
|   | Motivar al personal  |         |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | ■  |    |    |    |    |
|   | Evaluar el cumplimiento de las actividades de limpieza                   | ■       |   |   |   |   |   |   | ■ |   |    |    |    |    |    |    | ■  |    |    |    |    |    | ■  |    |    |    | ■  | ■  |    |

Figura 23: Cronograma 5s

### 2.3.6. Análisis económico y financiero

Se procede a realizar el análisis de la inversión que se necesita por cada herramienta y a su vez el beneficio monetario que genera.

#### **Kardex**

La implementación del Kardex necesita una inversión de S/500.00 y trae consigo un beneficio económico de S/399.10 al mes pues al implementarse esta herramienta se llevará un control eficiente de los productos y esto a su vez evita que se deje pasar de alto de la fecha de vencimiento de los productos.

Tabla 16

*Beneficio económico del Kardex*

| CR  | Causa raíz<br>Descripción        | Pérdida sin<br>propuesta | Pérdida con<br>propuesta | Beneficio |
|-----|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|
| CR4 | Carencia de método FIFO          | S/68.00                  | S/12.63                  | S/399.10  |
| CR5 | Deficiente control de inventario | S/395.50                 | S/51.76                  |           |

Fuente: Elaboración propia

#### **ABC y Codificación**

La implementación del ABC y la codificación genera una inversión total de S/553.85 de los cuales S/200.00 son por la herramienta ABC y el restante por la codificación. Estas herramientas generan un beneficio económico de S/134.44 ver la tabla:

Tabla 17

*Beneficio económico del ABC y Codificación*

| CR  | Causa raíz<br>Descripción                            | Pérdida sin<br>propuesta | Pérdida con<br>propuesta | Beneficio |
|-----|--|--------------------------|--------------------------|-----------|
| CR2 | Carencia de codificación<br>de estantes de productos | S/134.44                 | S/0.00                   | S/134.44  |

Fuente: Elaboración propia

### Plan de Capacitación

Esta herramienta necesita de una inversión de S/272.00 y se estima que genera un ahorro de un total de S/69.16

Tabla 18

*Beneficio económico del Plan de Capacitación*

| CR  | Causa raíz<br>Descripción                                    | Pérdida sin<br>propuesta | Pérdida con<br>propuesta | Beneficio |
|-----|--|--------------------------|--------------------------|-----------|
| CR1 | Falta de estandarización de<br>llenado documentos logísticos | S/18.42                  | S/1.11                   | S/69.16   |
| CR6 | Ausencia de un programa de<br>pedidos de urgencia            | S/56.00                  | S/4.16                   |           |

Fuente: Elaboración propia

### 5S

Esta herramienta necesita una inversión de S/195.00 y va a generar un ahorro del 97% siendo este un total de S/6.93, este es un ahorro mínimo pues el problema no genera un costo muy elevado.

Tabla 19

*Beneficio económico de las 5S*

| CR  | Causa raíz<br>Descripción  | Pérdida sin<br>propuesta | Pérdida con<br>propuesta | Beneficio |
|-----|----------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------|
| CR3 | Escasa limpieza de equipos | S/7.14                   | S/0.21                   | S/6.93    |

Fuente: Elaboración propia

A partir de estos costos y beneficios económicos que genera la propuesta de mejora se elabora el flujo de caja, del cual se obtiene un VAN de S/5 115.86, un TIR de 39% el cual supera el TMAR del 1.53% mensual, y un B/C de 3.36, estos indicadores nos muestran que el impacto es positivo con la propuesta de mejora.



### CAPÍTULO III. RESULTADOS

#### Causa Raíz 4 y 5 – Herramienta de solución: Kardex

La herramienta Kardex representa un ahorro de pérdidas del 86.11%, teniendo un beneficio económico de S/399.10, ver figura 24.

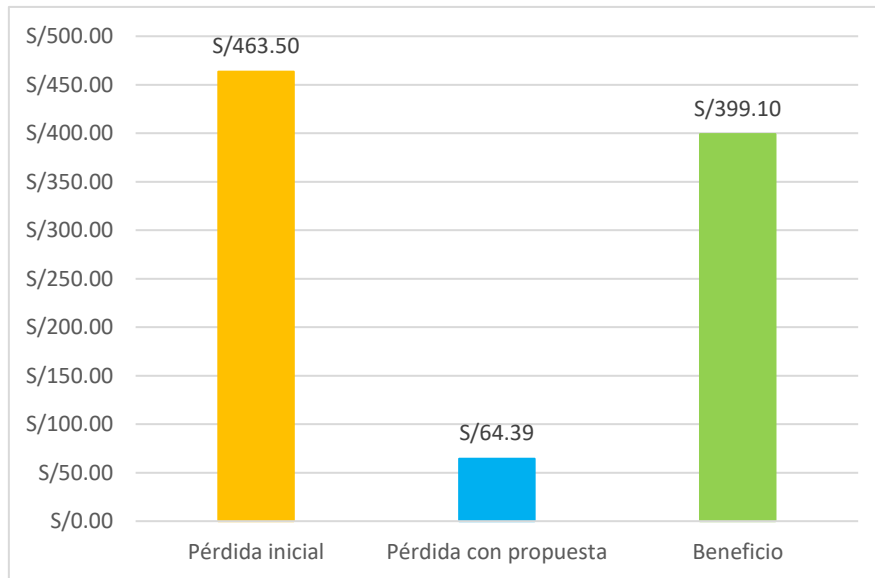


Figura 24: Beneficio de la herramienta Kardex

#### Causa Raíz 2 – Herramienta de solución: ABC y Codificación de productos

Asimismo, las herramientas ABC y la Codificación de productos representan un ahorro de pérdidas del 100%, teniendo un beneficio económico de S/134.44, ver figura 25.

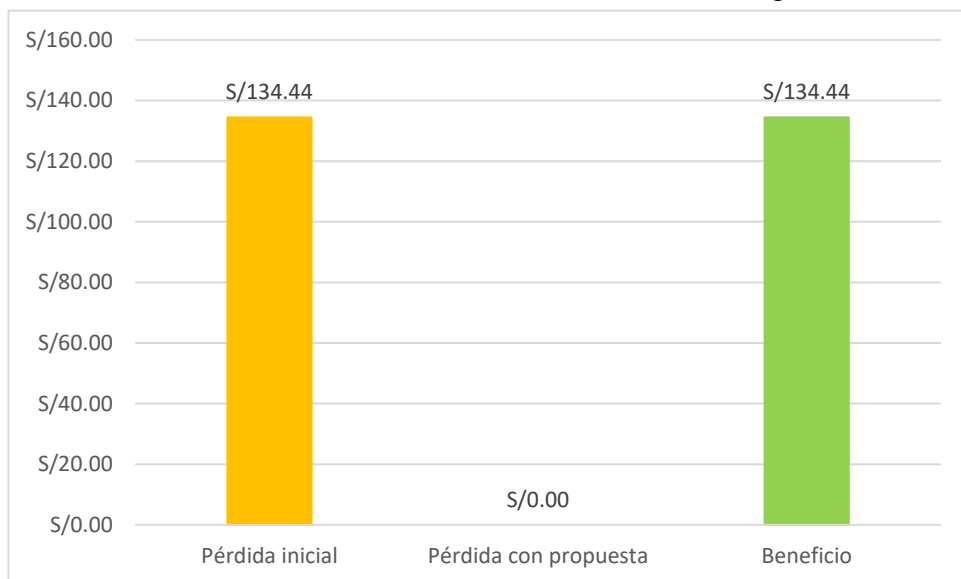


Figura 25: Beneficio de la herramienta ABC y Codificación de productos

**Causa Raíz 1 y 6 – Herramienta de solución: Plan de Capacitación**

Por otro lado, la herramienta Plan de Capacitación representa un ahorro de pérdidas del 92.93%, teniendo un beneficio económico de S/69.16, ver figura 26.

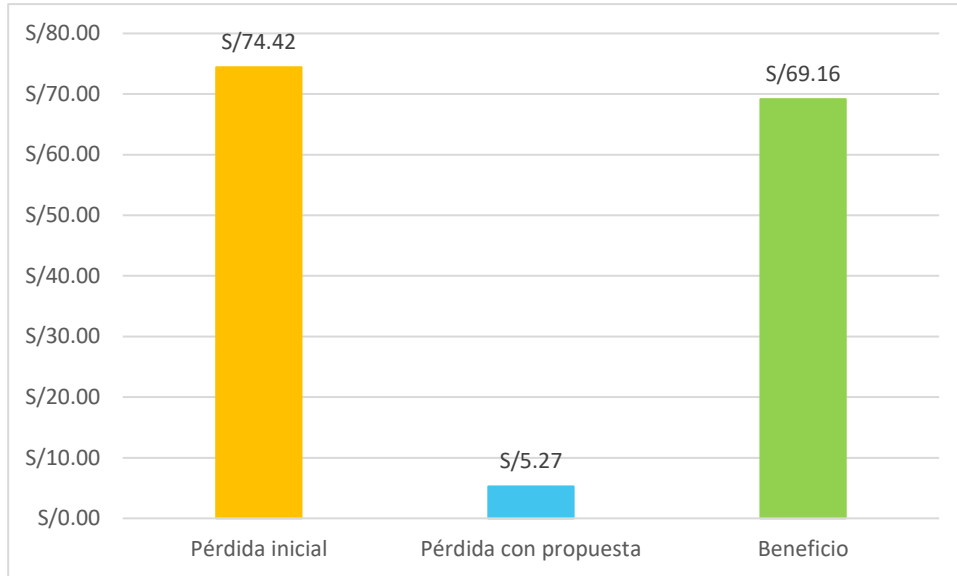


Figura 26: Beneficio de la herramienta Plan de Capacitación

**Causa Raíz 3 – Herramienta de solución: 5S**

La herramienta 5S representa un ahorro de pérdidas del 97%, teniendo un beneficio económico de S/6.93, ver figura 27.

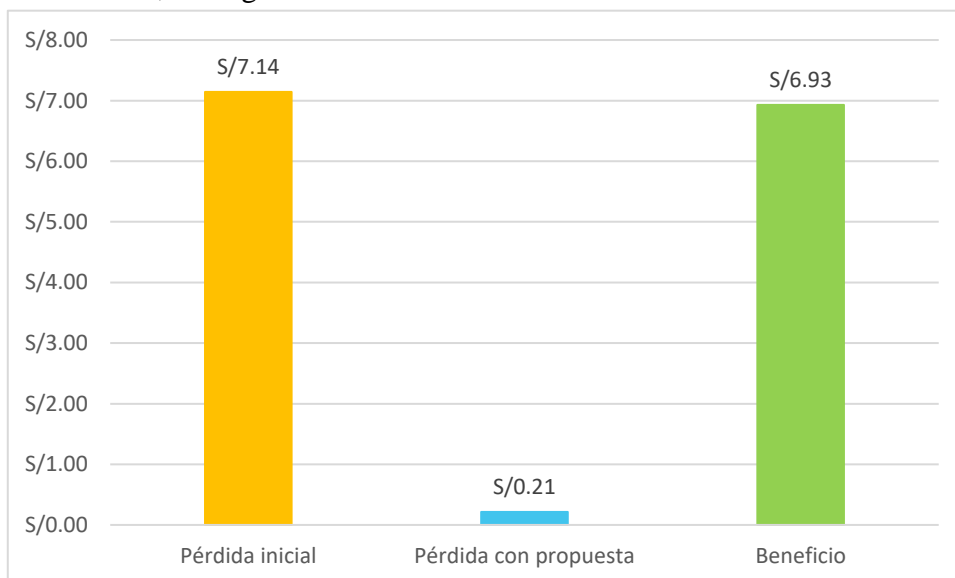


Figura 27: Beneficio de la herramienta 5S



## CAPÍTULO IV. DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

### 4.1. Discusión

Las causas de los problemas que presentan mayor pérdida para la empresa BONIFARMA son la carencia del método FIFO (CR4) y el deficiente control de inventario (CR5), pero al aplicar la herramienta Kardex estas causas reducen su pérdida en un 86.11%, llegando así a un beneficio de S/399.10 esto se aprecia en la figura 24. Debido a que el Kardex es una herramienta de control interno que registra las entradas y salidas de los productos en un formato que mejor se adapte a la empresa, así lo afirman López, Rodríguez y Peralta (2018). Es por ello por lo que la empresa al contar con el Kardex ya no tendrá productos agotados que ocasionan ventas perdidas a causa de tener un deficiente control de inventario. Asimismo, ya no tendrá muchos productos vencidos ya que se llevará un registro de estos, llegando así al beneficio anteriormente mencionado.

Así también, tuvo beneficios el trabajo realizado por Rodríguez (2017), quien obtiene como resultado un ahorro de S/1 638.00 al aplicar la herramienta Kardex, de esta forma comprobamos que esta herramienta influye positivamente en el control del almacén. Sin embargo, es necesario que para que se obtengan los beneficios señalados, se debe mantener el registro de entradas como de salidas de los productos.

Por otro lado, la figura 25 presenta un descenso de pérdidas de 100% de la causa raíz carencia de codificación de estantes de productos (CR2), llegando a obtener un beneficio de S/134.44, esto se logra porque se hace uso de las herramientas del ABC y Codificación de productos. La primera porque permite realizar una clasificación de los productos y de esta manera conocer aquellos de mayor rotación dentro de la empresa, los cuales pertenecen al grupo A, lo que ayuda a complementar a la Codificación de Productos debido a que esta herramienta sirve para colocar a los del

grupo A en los estantes más cercanos, pues son los que se venden más. Además, cada producto presenta una codificación por producto y por ubicación, esta última permite identificar la posición exacta del producto a vender de forma inmediata, obteniendo así el beneficio señalado.

Se concuerda con Ibáñez (2018) quien en su investigación confirma que la Clasificación ABC ahorra el tiempo de búsqueda de productos porque tiene la ventaja de identificar los productos que se deben colocar más cerca pues son los que presentan mayor rotación. También, el trabajo realizado por Herrera (2018) ayuda a reafirmar que la herramienta de Codificación de productos permite reducir el tiempo de búsqueda de los productos, ya que se conoce la ubicación exacta de estos, representando así un ahorro para la empresa. Pero, es necesario recalcar que se deben mantener los productos dentro de sus ubicaciones establecidas, caso contrario no se verán los resultados positivos.

Asimismo, se presenta una disminución de pérdidas del 92.93% de las causas raíz: falta de estandarización de llenado de documentos logísticos (CR1) y la ausencia de un programa de pedidos de urgencia (CR6), llegando a tener un beneficio de S/69.16 como se muestra en la figura 26. Esto se logra gracias a la herramienta Plan de Capacitación, donde los técnicos farmacéuticos adquieren conocimientos acerca de los documentos logísticos que maneja la empresa, y a la vez participan de simulaciones de llenado de estos documentos, lo que logra la familiarización del correcto llenado de estos, pero no se puede llegar a la disminución de pérdidas del 100% debido a que se está considerando porcentaje de error por parte de los proveedores externos, ya que existe la probabilidad de que fallen a la empresa en la hora acordada de la entrega de pedidos de urgencia y que vengan con documentos logísticos mal elaborados; es por ello, que no se puede llegar a tener el beneficio en su totalidad.

Sin embargo, se coincide con Ibáñez (2018) quien afirma que al solucionar problemas de logística se mejoran las relaciones laborales porque al aplicar el diseño de las herramientas de solución, los colaboradores estarían en constante comunicación por los nuevos cambios, lo que conllevará a reforzar el lazo laboral.

Por último, se tiene un beneficio del 97% de la causa raíz de escasa limpieza de los equipos, siendo un total de S/6.93 representado en la figura 27, ya que la herramienta 5S ayuda a mantener el orden y limpieza del entorno de trabajo, así lo afirman Manzano y Gisbert (2017). Esto ayuda a que las paradas de los equipos reduzcan y por tanto generen el beneficio ya mencionado, el cual no llega al 100% debido a que se considera la vida útil de los equipos, factor que interviene en las paradas de estos dispositivos electrónicos.

En este caso, se coincide con el estudio realizado por Anaya (2018), quien también considera la herramienta 5S y otras, logrando resultados positivos, demostrando una vez más que el uso de estas herramientas aporta un gran beneficio económico para las empresas.

#### 4.2. Conclusiones

- ❖ El impacto de la propuesta de mejora en el área de logística es positivo porque el diseño de las herramientas (Kardex, ABC, Codificación de productos, Plan de Capacitación y 5S) reducen los costos en un 89.72% en la empresa BONIFARMA.
- ❖ Se diagnosticó que todas las causas raíz generan una pérdida total de S/679.50, se tiene que la causa raíz de carencia de método FIFO con la causa de deficiente control de inventario generan una pérdida de S/463.50, la carencia de codificación de estantes genera una pérdida de S/134.44, la falta de estandarización de llenado de documentos logísticos y la causa de ausencia de un programa de pedidos de urgencia generan una pérdida de S/74.42 y la escasa limpieza de equipos una pérdida de S/7.14.
- ❖ Se diseñó la herramienta Kardex que controla el 100% de los ingresos y salidas de los productos. Asimismo, se desarrolló la clasificación ABC donde se obtiene que el 23.93% de los laboratorios pertenecen al grupo A, el 33.13% al grupo B y el 42.94% de laboratorios al grupo C. También se logró establecer la codificación por producto y por ubicación del 100% de productos y laboratorios. Por otro lado, se planteó las herramientas de Plan de Capacitación y 5S para mejorar el control en el área de logística.
- ❖ El diseño de la propuesta de mejora presenta un VAN de S/5 115.86, un TIR de 39% y un B/C de 3.36, lo que indica que la propuesta es viable.

## REFERENCIAS

- Anaya, R. (2018). *Propuesta de mejora en la gestión logística para reducir los costos operacionales en el almacén de repuestos de la empresa AGRO TRANSPORTES GONZALEZ SRL*. (Tesis de pregrado). Universidad Privada del Norte, Perú.
- Arencibia, L. (s.a.) *Dirección y administración de aprovisionamientos y logística de almacenes*. Recuperado de:  
[https://www.academia.edu/19328758/Aprovisionamientos\\_y\\_logistica\\_de\\_almacenes](https://www.academia.edu/19328758/Aprovisionamientos_y_logistica_de_almacenes)
- Decreto 14 de 2011. Por medio del cual se aprueba el Reglamento de Establecimientos Farmacéuticos. 19 de julio de 2011.
- Dirección General de Medicamentos Insumos y Drogas. (2015). Acceso a la información pública. Recuperado de:  
<http://www.digemid.minsa.gob.pe/Main.asp?Seccion=768>
- Dirección General de Medicamentos Insumos y Drogas. (2011). Clasificación de los establecimientos farmacéuticos. Recuperado de:  
<http://www.digemid.minsa.gob.pe/main.asp?Seccion=10011>
- Fontaine, E. (2008). *Evaluación social de proyectos*. Naucalpan de Juárez, México: Pearson Educación de México S.A. de C.V.
- García, M., Pantoja, C. & Ramírez, C. (2010). *Fundamentos y técnicas de costos*. Cartagena de Indias, Colombia: Editorial Universal Libre.
- Gestión. (30 de agosto del 2019). Perú es el país más económico de la región para comprar medicinas, según informe del BID. *Gestión*. Recuperado de:  
<https://gestion.pe/economia/peru-es-el-pais-mas-economico-de-la-region-para-comprar-medicinas-segun-informe-del-bid-noticia/>

Gobierno de Colombia. Guía para la codificación de bienes y servicios de acuerdo con el código estándar de productos y servicios de Naciones Unidas, V.14.080.

Recuperado de: <http://www.colombiacompra.gov.co/sites/default/files/manuales/manualclasificador.pdf>

Herrera, G. (2018). *Propuesta de mejoramiento del proceso logístico de gestión de almacenes en la empresa Inemfles S.A.S.* (Tesis de pregrado). Universidad Distrital Francisco José de Caldas, Colombia.

Ibáñez, D. (2018). *Mejora en los sistemas logísticos de panificadora Pan Premium SPA.* (Tesis de Pregrado). Universidad Andrés Bello, Chile.

López, R. Rodríguez, I. & Peralta, Y. (2018). *Uso de la tarjeta de control de inventario Máster Kardex como herramienta para determinar la rentabilidad de 3M ferretería de la ciudad de Estelí durante el segundo semestre del año 2018.* Recuperado de: <https://repositorio.unan.edu.ni/11616/1/20152.pdf>

Manzano, M. & Gisbert, V. (2017). *Lean Manufacturing Implantación 5S. 3C Tecnología.* Recuperado de: <https://www.3ciencias.com/wp-content/uploads/2016/12/ART-2-1.pdf>

Ministerio de la Producción. (2017). *Estudio de investigación del sector farmacéutico.* Recuperado de: [http://ogeiee.produce.gob.pe/images/oee/docTrab\\_farmacia.pdf](http://ogeiee.produce.gob.pe/images/oee/docTrab_farmacia.pdf)

Monja, G. (2019). *Diseño de un sistema de gestión de inventarios para reducir costos operativos de la empresa Consorcio Vial Sicuani II 2019.* (Tesis de pregrado). Universidad Privada del Norte, Perú.

REAL ACADEMIA ESPAÑOLA: *Diccionario de la lengua española*, 23.<sup>a</sup> ed., [versión 23.4 en línea]. <<https://dle.rae.es>> [21/02/2021].

Rodríguez, K. (2017). *Propuesta de Mejora en el área de logística para reducir los costos operativos en la empresa CASTRO HERMANOS SAC -TRUJILLO*. (Tesis de pregrado). Universidad Privada del Norte, Perú.

Rojas, C. (2019). La industria farmacéutica peruana se transforma. *Conexión Esan*. Recuperado de: <https://www.esan.edu.pe/conexion/actualidad/2019/12/09/industria-farmacautica/>

Romero, E. & Díaz, J. (2010). El uso del diagrama causa-efecto en el análisis de casos. Redalyc. Recuperado de: <https://www.redalyc.org/pdf/270/27018888005.pdf>

Santa, E. (24 de enero de 2017). Fundamentos financieros: el valor actual neto (VAN). *Conexión ESAN*. Recuperado de: <https://www.esan.edu.pe/apuntes-empresariales/2017/01/fundamentos-financieros-el-valor-actual-neto-van/>

Tejada, R. (2019). *Propuesta de mejora en la gestión logística para reducir costos operacionales de la empresa DVOLK E.I.R.L.* (Tesis de pregrado). Universidad Privada del Norte, Perú.

Vivir mejor. (2008). Elaboración de programas de capacitación. Recuperado de: [https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/160973/Elaboracion\\_de\\_programas\\_de\\_capacitaci\\_n\\_Anexo\\_1\\_250\\_1.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/160973/Elaboracion_de_programas_de_capacitaci_n_Anexo_1_250_1.pdf)

