



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

CARRERA DE OBSTETRICIA

**“EFECTOS ADVERSOS RELACIONADOS AL USO DEL
IMPLANTE SUBDÉRMICO EN USUARIAS DE PLANIFICACIÓN
FAMILIAR EN EL CENTRO MATERNO INFANTIL PEDRO
ABRAHAM LOPEZ GUILLEN 2023”**

Tesis para optar el título profesional de:

Obstetra

Autores:

Angie Rosmery Gutierrez Cavero

Lourdes Mercedes Martinez Mendoza

Asesor:

Mg. Lic. Lily Carmina Callalli Palomino

<https://orcid.org/0000-0002-8440-5632>

Lima – Perú

2024

JURADO CALIFICADOR

Jurado 1 Presidente(a)	Carlos Arnoldo Guerrero Rivera
	Nombres Y Apellidos

Jurado 2	Luisa Olga Salinas Carrasco
	Nombres Y Apellidos

Jurado	Lily Carmina Callalli Palomino
	Nombres y Apellidos

INFORME DE SIMILITUD

Implante DS y efectos sec

INFORME DE ORIGINALIDAD



FUENTES PRIMARIAS

1	hdl.handle.net Fuente de Internet	3%
2	repositorio.unfv.edu.pe Fuente de Internet	2%
3	repositorio.upn.edu.pe Fuente de Internet	2%
4	repositorio.uoosevelt.edu.pe Fuente de Internet	1%
5	Submitted to Universidad Privada del Norte Trabajo del estudiante	1%
6	repositorio.ucp.edu.pe Fuente de Internet	1%
7	apirepositorio.unh.edu.pe Fuente de Internet	1%
8	repositorio.ucv.edu.pe Fuente de Internet	<1%
9	repositorio.usanpedro.edu.pe Fuente de Internet	<1%

DEDICATORIA

Dedicamos esta investigación científica a
nuestra familia y seres queridos.

AGRADECIMIENTO

Agradecemos a la universidad por brindarnos
los instrumentos necesarios para
nuestro desarrollo profesional.

Agradecemos a nuestros familiares por el apoyo
brindado durante este tiempo.

TABLA DE CONTENIDO

JURADO CALIFICADOR	2
INFORME DE SIMILITUD.....	3
DEDICATORIA	4
AGRADECIMIENTO	5
TABLA DE CONTENIDO	6
ÍNDICE DE TABLAS	7
RESUMEN	8
ABSTRACT	9
CAPÍTULO I. INTRODUCCIÓN	10
CAPÍTULO II. METODOLOGÍA	18
CAPÍTULO III. RESULTADOS.....	23
CAPÍTULO IV. DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES.....	29
REFERENCIAS	34
ANEXOS	36

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Edad, grado de instrucción y estado civil de las usuarias con implante subdérmico del C. M. I. Pedro ALópez Guillen 2023. n=146.....	23
Tabla 2 Alteraciones menstruales en usuarias con implante subdérmico del C. M. I. Pedro A. López Guillen 2023. n=146.....	244
Tabla 3 Alteraciones de la libido en usuarias con implante subdérmico del C. M. I. Pedro A. López Guillen 2023. n=146.....	255
Tabla 4 Frecuencia de mastalgia en usuarias con implante subdérmico del C. M. I. Pedro A. López Guillen 2023. n=146.....	255
Tabla 5 Cambios de humor en usuarias con implante subdérmico del C. M. I. Pedro A. López Guillen 2023. n=146.	¡Error! Marcador no definido. 6
Tabla 6 Alteraciones del peso en usuarias con implante subdérmico en el C. M. I. Pedro A. López Guillen 2023. n=146.	267

RESUMEN

Con el objetivo de describir lo efectos secundario que manifiesta las usuarias del Implanón del Centro Materno Infantil Pedro Abraham López Guillen 2023, se desarrolló un estudio de investigación con un enfoque cuantitativo, con un diseño no experimental, así como también, de tipo descriptivo. En este estudio de investigación se encuestó a 146 usuarias del área de planificación familiar con el uso del implante subdérmico. Desde el enfoque teórico de nuestro estudio de investigación se realizó con el fin de describir el tema en una población y lugar determinado, así dando como resultado que el 21.2% de las usuarias presenta metrorragia desde la colocación del implante subdérmico, 19.3% disminución de la libido, 17.8% mastalgia, 63% presentaron aumento de peso y 68.5% inestabilidad emocional. En conclusión, se logró describir los efectos adversos o secundarios en las usuarias del implante subdérmico del Centro Materno Infantil Pedro Abraham López Guillen.

PALABRAS CLAVES: Implante subdérmico, efectos adversos, usuarias de planificación familiar

ABSTRACT

With the objective of describing the side effects manifested by the users of the Implanón of the Pedro Abraham López Guillen 2023 Maternal and Child Center, a research study was developed with a quantitative approach, with a non-experimental design, as well as a descriptive type. In this research study, 146 users in the family planning area were surveyed with the use of the subdermal implant. From the theoretical approach of our research study, it was carried out in order to describe the topic in a specific population and place, thus resulting in 21.2% of users presenting metrorrhagia since the placement of the subdermal implant, 19.3% decrease in libido, 17.8% mastalgia, 63% had weight gain and 68.5% had emotional instability. In conclusion, it was possible to describe the adverse or secondary effects in the users of the subdermal implant at the Pedro Abraham López Guillen Maternal and Child Center.

KEY WORDS: Subdermal implant, adverse effects, family planning users.

CAPÍTULO I. INTRODUCCIÓN

Realidad Problemática

La planificación familiar es importante y fundamental, porque genera el confort integral en las mujeres y familias, brinda la autosuficiencia de la elección de cualquier método anticonceptivo. Según el ENDES (2018), en América de Sur solo el 70% de la población se informa y usa algún tipo de método anticonceptivo, sin embargo, en el Perú su tasa de uso de métodos de planificación es del 56%. ⁽¹⁾ En este sentido, la Organización Mundial de la Salud (2023), menciona que las usuarias de planificación familiar optan por los métodos modernos (54.5%), debido a la tasa de efectividad para prevenir un embarazo no planificado, una de ellas es el implante subdérmico que actúan mediante una larga duración y eficacia. ⁽²⁾

Entonces, el implante subdérmico se define como un método anticonceptivo hormonal que tiene una vida útil de 3 años desde la inserción, teniendo como mecanismo de acción el aumento del moco cervical y la inhibición de la ovulación, debido que contiene 68mg de etonogestrel. Sin embargo, según, MINSA (2017) presenta posibles efectos adversos o secundarios como, dolor de cabeza, mareos, cambios o alteraciones menstruales, dolor mamario, alteraciones peso y cambios emocionales. ⁽²⁾ Además, por el incremento de la tasa de embarazos no planificados y la mortalidad materna causada por el COVID 19, lo cual, fueron en usuarias provenientes de zonas rurales y que tuvieron educación primaria, eligen el implante subdérmico con el motivo de disminuir la tasa de mortalidad materna, según ENDES (2021).

Seguidamente, se presenta los siguientes antecedentes con relación al estudio de investigación:

Por lo que, Osorio P (2019) detalla en su trabajo de investigación “Efectos secundarios del implante subdérmico de etonogestrel que conllevan a la deserción del método anticonceptivo en usuarias atendidas en el servicio de planificación” se empleó una metodología cuantitativa descriptiva, en lo cual, se realizó el estudio con 154 mujeres usuarias del implante, cuyos resultados fueron el 65.5% tuvieron la disminución de la libido y presentaron muchos cambios emocionales, como también que el 81.8% presentaron cefalea. Por lo que se concluyó, que los cambios menstruales son la primera razón de la deserción del método anticonceptivo. ⁽³⁾

De la misma manera, Navarro L (2019) realizó un estudio de investigación que tuvo como título “Efectos secundarios y su relación con el retiro temprano del implante anticonceptivo subdérmico en mujeres en edad fértil en el Hospital de Barranca-Cajatambo 2016-2017” aplicando una metodología cuantitativa transversal descriptiva en una población de 132 mujeres, dicha investigación tuvo como resultados, trastornos del ciclo menstrual (91%), aumento del peso (56.8%), dolor de cabeza (59.8%), dolor menstrual (65.9%) y cambios emocionales o de humor (53.8%). En lo cual, se concluyó en la investigación que existe una alta tasa de efectos adversos relacionado al uso del implante subdérmico, por lo que, los trastornos menstruales son la primera razón del retiro del implante subdérmico. ⁽⁴⁾

Por otro lado, Vences G y Jenny K (2021) realizaron un estudio de investigación titulado “Efectos secundarios del implante subdérmico que influyen en el retiro anticipado en las usuarias del Centro Materno Infantil Rímac” aplicando una metodología cuantitativa, observacional, transversal y analítico en 688 mujeres que acudieron a dicho establecimiento, obteniendo como resultados que el 12.4% de la muestra se retiraron el

método por presentar efectos adversos como alteraciones menstruales (44.7%), mastalgia (5.8%), incremento de peso (17.6%), alteraciones del deseo sexual (27.1%) y variación del estado emocional (38.8%). Concluyendo que los efectos más frecuentes en el retiro anticipado del implanón son causados por cambios en el ciclo menstrual, estado emocional y del deseo sexual.

Por otra parte, Tuesta K (2018) menciona en su trabajo de investigación “Efectos Adversos relacionados al uso del implante subdérmico en usuarias de Planificación Familiar en la Micro Red Sur de Salud Iquitos 2016” con una metodología cuantitativa, diseño no experimental y tipo descriptiva. Aplicado en una muestra de estudio de 101 usuarias del implante subdérmico, en lo cual tuvieron como resultados que el 47.5% son de 18 a 24 años, el 84.2% son convivientes y el 82.2% tuvieron estudio secundario. Asimismo, de acuerdo a los efectos que presentaron fueron las siguientes: dolor de cabeza (18.8%), espaniomenorrea (8.9%), ausencia de sangrado (7.9%) y dolor abdominal (3%).

Además, Bendezú E (2019) menciona en su estudio científico titulado “Efectos adversos del uso del implante Etonogestrel en usuarias que acuden al servicio de planificación familiar del Hospital Huaycán, Ate, octubre 2017 Octubre 2018”, siendo una investigación analítica con metodología cuantitativa, con una muestra de 86 usuarias de planificación familiar en un rango de edades entre 18 a 27 años, convivientes en un 50% y educación secundaria en un 43%, se halló sobrepeso (70.9%), alteraciones menstruales (82.6%), dolor de cabeza (26.7%), cambios de humor (70.1%), disminución de la libido (68.8%), concluyendo que los efectos adversos del implanón más frecuentes son los cambios emocionales, disminución de la libido y aumento de peso.

De igual manera, Acosta L, López C, Rodríguez C (2019) realizó un estudio de

investigación llamado “Efectos adversos del implante anticonceptivo subdérmico en adolescentes”, un estudio de investigación cuantitativo y descriptivo tuvo como muestra a 120 adolescentes, en lo cual tuvieron como resultados que los efectos adversos más frecuentes son el aumento de peso (23%), cefalea (18.3%), mastalgia (12.5%) y amenorrea (27.5%). En lo cual concluyó que los efectos adversos más recurrentes en los primeros seis meses del uso del Implanón son cefalea, mastalgia y sobrepeso. ⁽⁵⁾

Finalmente, Gómez L, Giorgetta R, Quartara F, Lauria W, Rey G (2021) con su tema de investigación “Efectos adversos y motivos de retiro de implante subdérmico Jadelle en usuarias de Policlínica de Salud Sexual y Reproductiva del Hospital de Clínicas en período junio 2015- diciembre 2017”, planteada con una metodología cuantitativa descriptiva, en lo cual, se realizó con una población de estudio de 160 usuarias con uso del implante subdérmico. Determinó como resultados alteraciones menstruales (61%), aumento de peso (35%), cefalea (36%), amenorrea (39%), disminución de la libido (2%) y mastodinia (14%). Se concluyó que el principal efecto es la irregularidad menstrual y la decadente información sobre los efectos secundarios es motivo de retiro del método. ⁽⁶⁾

Se consideraron las siguientes definiciones de términos:

Método anticonceptivo: Los métodos anticonceptivos se definen como la herramienta para prevenir un embarazo, por lo tanto, se debe dar una información adecuada y oportuna a la usuaria para una buena elección del método anticonceptivo. En lo cual, existe una gama amplia de métodos, por ejemplo, métodos de barrera, hormonales, entre otros. ⁽⁷⁾

Planificación familiar: Es la intervención dirigida a mujeres en edad fértil, la cual, brinda información necesaria como la educación y orientación adecuada. Asimismo, ejerce la consejería que abarca todo en salud sexual y reproductiva. ⁽²⁾

Tipos de implantes: Existe varios tipos del implante subdérmico, una contiene hormona etonogestrel, cuya función se da ocho horas después de su inserción, y tiene una vida útil de tres años. Sus acciones son la inhibición de los óvulos y el aumento espesamiento cervical. Según MINSA, este método anticonceptivo tiene una efectividad mayor de 99.5%. Y el otro implante contiene dos varillas con la hormona levonorgestrel cuya duración es de cinco años. Los datos recopilados mencionan que los efectos secundarios más frecuentes son alteraciones del sangrado menstrual, la falta de presencia de la menstruación, sangrado prolongado y dolor de cabeza frecuentes. ⁽⁷⁾

Amenorrea: Ausencia de menstruación de uno a dos periodos, clasificándose en primaria (mujer que no ha menstruado hasta la edad de los 15 años) y secundaria (ausencia de la menstruación de tres a más periodos). ⁽¹⁴⁾

Metrorragia: Sangrado uterino continuo fuera de la menstruación sin importar su intensidad, dividiéndose en dos tipos:

- Origen no patológico: son las alteraciones hormonales que dañan el endometrio causando una hemorragia uterina disfuncional.
- Origen orgánico: hemorragia causada por el embarazo, presencia de miomas, quistes y pólipos. ⁽¹⁵⁾

Dismenorrea: Es el dolor uterino durante la menstruación, comenzando desde el primer día hasta el tercer día de menstruación, así mismo puede irradiarse a la espalda o piernas, pudiendo ser agudo o pulsátil. ⁽¹⁶⁾

Espaniomenorrea: Menstruación que aparece rara vez, es decir periodos que se presentan en tiempos prolongados. ⁽¹⁷⁾

Opsomenorrea: Es la menstruación con característica de periodicidad muy larga, es decir, ciclos menstruales indefinidas periódicamente. ⁽¹⁷⁾

Mastalgia: Es el dolor mamario en uno o ambos senos, causada frecuentemente por cambios hormonales del ciclo menstrual o también como el embarazo, lactancia materna, uso de ciertos medicamentos y determinadas afecciones, por lo que el dolor puede ser leve o intenso. ⁽¹⁸⁾

Libido: Deseo, estímulo y atracción sexual que se siente hacia otra persona. ⁽¹⁸⁾

El presente estudio de investigación en el plano teórico, contribuye a los profesionales contar con una base científica, que les permita incrementar su nivel de conocimientos, por lo tanto, mejorar la calidad de atención a las usuarias. En cuanto al enfoque práctico, nuestro estudio de investigación será muy útil a los profesionales que brindan atención en el centro materno infantil en el manejo de los efectos secundarios y en la orientación y consejería en las usuarias, por otro lado, también tiene un enfoque metodológico porque es un estudio descriptivo que usa técnicas de recopilación de datos para analizar la información descriptiva para diseño de nuevos estudios.

En consecuencia, el presente estudio de investigación buscará determinar los efectos adversos relacionados a la colocación del Implanón como método anticonceptivo en mujeres del servicio de Planificación Familiar del Centro Materno Infantil Pedro Abraham López Guillen – San Antonio 2023.

Formulario del Problema

- ¿Cuáles son los efectos adversos del implante subdérmico que presentan las usuarias

del C. M. I. Pedro A. López Guillen 2023?

1.2.1 Problemas específicos

- ¿Cuáles son los cambios en el ciclo menstrual en las usuarias del implante subdérmico del C. M. I. Pedro A. López Guillen 2023?
- ¿Existe una disminución de la libido en las usuarias del implante subdérmico del C. M. I. Pedro A. López Guillen 2023?
- ¿Presenta dolor mamario las usuarias del implante subdérmico del C. M. I. Pedro A. López Guillen 2023?
- ¿Existe cambios emocionales en las usuarias del implante subdérmico del C. M. I. Pedro A. López Guillen 2023?
- ¿Presentan alteraciones de peso las usuarias del implante subdérmico del C. M. I. Pedro A. López Guillen 2023?

Objetivo general

- Describir lo efectos adversos del implante subdérmico que presentan las usuarias del C. M. I. Pedro A. López Guillen 2023.

Objetivos específicos

- Identificar los cambios del ciclo menstrual en las usuarias del Implante subdérmico del C. M. I. Pedro A. López Guillen 2023.
- Describir la disminución de la libido en las usuarias del implante subdérmico del C. M. I. Pedro A. López Guillen 2023.
- Determinar el dolor mamario en las usuarias del implante subdérmico del C. M. I. Pedro A. López Guillen 2023.
- Determinar los cambios emocionales en las usuarias del implante subdérmico del C.

M. I. Pedro A. López Guillen 2023.

- Identificar las alteraciones de peso en las usuarias del implante subdérmico del C. M.

I. Pedro A. López Guillen 2023.

CAPÍTULO II. METODOLOGÍA

Tipos de estudio

- **Enfoque del estudio**

El presente estudio de investigación es de tipo cuantitativa porque es un método para recoger y evaluar datos con el fin de una comprensión más profunda. Además, se asume una verdad individual, compuesta por una cantidad de contextos y dinámicas. Ya que, (Hernández, 2018) manifiesta que la investigación cuantitativa es el entendimiento o el análisis de múltiples realidades. ⁽⁸⁾

- **Diseño de estudio**

Nuestro estudio tiene un diseño no experimental porque solo se recolecta datos de un periodo o tiempo determinado, las inferencias o conclusiones sobre los efectos del implante subdérmico se realizaron sin intervención. Asimismo, Hernández, Fernández y Baptista (2020) nos expresan que el diseño no experimental implica incidir o afectar, es decir, no evalúa o examina una relación de eventualidades. ⁽⁹⁾

- **Tipo**

La investigación planteada es un trabajo descriptivo porque trabaja sobre verdades, hechos y su principal característica es una interpretación correcta de la variable efectos secundarios del uso del Implanón en mujeres que acuden al área de planificación familiar, además, por ser tipo descriptivo se analiza y examina los acontecimientos. Asimismo, refiere Bernal (2018), la investigación descriptiva, se demuestran o explican los hechos y situaciones características de un objetivo de investigación este se da por técnicas de recolección de información como la encuesta, entrevista y observación. ⁽¹⁰⁾

- **Población**

En este estudio científico se valoró una población finita, ya que se conoce el número de elementos que abarca, lo cual, está conformado por 146 mujeres usuarias de planificación familiar con uso del Implanón. Por lo que, la población se define como un conjunto de individuos o lugares que son motivo o deseo de investigación, ya que, tienen peculiaridades en común. Según, (Gómez, Villasis, & Miranda, 2016) es necesario delimitar adecuadamente la población para evitar una evolución errada, en lo cual, que se limita por el problema planteada y objetivos del estudio. ⁽¹¹⁾

Se establecieron los siguientes criterios de inclusión y exclusión.

- **Criterio de inclusión:**

- Mujeres del área de planificación familiar que tienen el Implanón del Centro Materno Infantil Pedro A. López Guillen.

- **Criterio de exclusión:**

- Usuarias con discapacidad física.
- Usuarias con uso de medicamentos.
- Usuarias depresivas.
- Usuarias con alguna enfermedad.
- Usuarias del área de planificación familiar que no tienen el método del Implanón

- **Métodos**

Se empleó el método analítico, lo cual es un procedimiento descriptivo, es decir, estudia lo general de la investigación a lo específico, para obtener mejores resultados. Como también, es el método ordenado o natural de la estructura de un estudio, por

consiguiente, es explícito o específico para tratar de explicar el tema. ⁽¹⁹⁾

- **Técnicas**

Se ha implementado en esta investigación científica la encuesta, con el fin de obtener los datos o información relacionados a los objetivos e hipótesis planteados. Ya que, las técnicas son el procedimiento de recopilación de datos particulares para dicha investigación científica. Asimismo, Pulido (2015), refiere que son procesos de organización y observación en conjunto. ⁽¹²⁾

- **Instrumentos**

En el caso metodológico instrumental se usó como instrumento el cuestionario cerrado politómico que usa la escala de Likert. Que consiste en tener preguntas cerradas con varias alternativas como resultado. El cuestionario (ANEXO N°5) se encuentra conformado por preguntas relacionadas a las dimensiones. Según Arias (2020) Los instrumentos son los recursos para reunir y juntar la información necesaria para una investigación científica. Existen como el cuestionario, entrevistas, entre otros. ⁽¹³⁾

- **Confiabilidad y validez**

La validación del instrumento fue dada a través de dos expertos (ANEXO N°6). Uno con maestría en investigación y docencia en salud; y otro en maestría de gestión en ciencias de la salud. Los dos expertos son Obstetras de profesión ejerciendo su carrera por más de treinta años. Fueron elegidos por la amplia gama de conocimientos y experiencia, en lo cual, analizaron la variable y el planteamiento de la encuesta con pertinencia. Por lo que, se le presentó una matriz de operacional de la variable (ANEXO N°2). Asimismo, para obtener la confiabilidad se ejecutó el Alfa de Cronbach en el programa de SPSS arrojando un índice de 0.82 de confiabilidad.

- **Análisis de los datos**

Al ser un trabajo descriptivo se usó el programa estadístico SPSS, siendo la versión 24, cuyo análisis fue en frecuencias y porcentajes, en lo cual, se registró las variables para luego recopilar los datos. Además, se realizó una medida cuyo fin de conocer la edad promedio de las usuarias con uso del implante subdérmico.

- **Procedimientos estadísticos**

Para obtener la recopilación de datos del estudio científico se inició con los trámites correspondientes, en lo cual, se brindó una carta de presentación al Centro Materno Infantil Pedro A. López Guillen (ANEXO N°7) con el fin de poder realizar nuestro trabajo de investigación. Asimismo, se presentó una carta de autorización de uso de información al director del establecimiento de salud mencionado (ANEXO N°8).

Por último, el instrumento se empleó vía telefónica corroborando el llenado del cuestionario, a su vez aclarando las dudas de las usuarias respecto a los preguntas o ítems.

- **Principios éticos**

En el presente estudio se han considerado cuatro principios éticos, como:

- El respeto a la dignidad humana, sus derechos y privacidad, es decir, abarca la totalidad de las circunstancias generales.
- La beneficencia, es el principio ético que busca el bien para la población del estudio.
- La no maleficencia, es abstenerse de causar daños a la población, es decir, protege de daños evitables a los individuos que participan en el estudio.
- La justicia es la acción de equilibrio en los derechos de las personas del estudio de investigación.

Dichos principios nos permiten asegurar el uso de los datos brindados solo para el estudio científico. Además, se realizó un consentimiento informado (ANEXO N°3) para así obtener datos o información para la investigación. Asimismo, se creó un consentimiento informado para las usuarias de menor edad (ANEXO N°4).

CAPÍTULO III. RESULTADOS

Presentación de resultados y análisis

Mediante el C. M. I. Pedro A. López Guillen, se ha recopilado detalladamente los documentos de 146 usuarias del Implanón, por lo que se usó con el fin científico para poder describir y detallar los resultados en forma descriptiva y de frecuencia.

Resultados

Tabla 1

Edad, grado de instrucción y estado civil de las usuarias del implante subdérmico del C. M. I. Pedro A. López Guillen 2023. n=146

Indicador	Respuestas	f	%
Edad	14-19	30.53	0.8
	20-47	115.47	99.2
Estado civil	Casada	17	11.6
	Soltera	38	26.0
	Conviviente	91	62.3
Grado de instrucción	Secundaria completa	107	73.3
	Estudio superior	39	26.7

Nota: f (Frecuencia), % (Porcentaje)

Fuente: Creación propia

Como se observa el cuadro, la edad media o promedio de las usuarias del implante es de 99.2%, en lo cual, se deduce que son más usuarias de 20 años que disponen del implante subdérmico. Sin embargo, existe usuarias de menor de edad con dicho método. Asimismo, el estado civil se indica que el 62.3 % son convivientes, seguido por el 26.0%

soltera y 11.6% son casadas, interpretando que hay un porcentaje alto en usuarias convivientes. Además. La tabla hace referencia que el 73.3% de las usuarias fueron de nivel secundaria completa y el 26.7% fueron de estudio superior. Entonces, la mayoría de usuarias del método anticonceptivo mencionado son de grado de instrucción básica.

Tabla 2

Alteraciones menstruales en usuarias del implante subdérmico del C.M.I. Pedro A. López Guillen 2023. n=146

Indicador	Respuestas	f	%
Amenorrea	Nunca	132	90.4
	Muy pocas veces	12	8.2
	A veces	2	1.4
Españomenorrea	Nunca	137	93.8
	Muy pocas veces	6	4.1
	A veces	3	2.1
Metrorragia	Nunca	115	78.8
	Muy pocas veces	27	18.5
	A veces	2	1.4
	Casi siempre	2	1.4
Dismenorrea	Nunca	129	88.4
	Muy pocas veces	15	10.3
	A veces	2	1.4
Opsomenorrea	Nunca	113	77.4

Muy pocas veces	28	19.2
A veces	4	2.7
Siempre	1	7

Nota: f (Frecuencia), % (Porcentaje)

Fuente: Creación propia

En la tabla se aprecia que en el primer indicador demuestra que existe amenorrea en un 9.6%, espaniomenorrea en un 6.2%, metrorragia 21.3%, dismenorrea 11.7% y opsomenorrea en un 28.9%.

Tabla 3

Alteraciones de la libido en usuarias con implante subdérmico del C.M.I. Pedro A. López Guillen 2023. n=146

Indicador	Respuestas	f	%
Disminución de atracción sexual	Nunca	136	80.7
	A veces	10	19.3
Total		146	100

Nota: f (Frecuencia), % (Porcentaje)

Fuente: Creación propia

Según la tabla, se demuestra que las usuarias del implante subdérmico presentan un 19.3% de disminución de la libido.

Tabla 4

Frecuencia de mastalgia en usuarias con implante subdérmico del C.M.I. Pedro A. López Guillen 2023. n=146

Indicador	Respuestas	f	%
Sensibilidad mamaria	Nunca	132	90.4
	Muy pocas veces	10	6.8
	A veces	4	2.7
Dolor mamario	Nunca	120	82.2
	Muy pocas veces	22	15.1
	A veces	4	2.7

Nota: f (Frecuencia), % (Porcentaje)

Fuente: Creación propia

En la tabla manifiesta que el 9.5 % de las usuarias del implante subdérmico presenta sensibilidad mamaria. Además, en el segundo indicador el 17.8% presenta dolor mamario

Tabla 5

Cambios emocionales en usuarias con implante subdérmico del C.M.I. Pedro A. López Guillen 2023. n=146

Indicador	Respuestas	f	%
Irritabilidad	Nunca	114	78.1
	Muy pocas veces	23	15.8
	A veces	7	4.8
	Casi siempre	2	1.3
Enojo	Nunca	78	53.4
	Muy pocas veces	47	32.2

	A veces	13	8.9
	Casi siempre	6	4.1
	Siempre	2	1.4
Necesidad de aislamiento hacía la pareja	Nunca	143	97.9
	Muy pocas veces	3	2.1

Nota: f (Frecuencia), % (Porcentaje)

Fuente: Creación propia

Como indica la tabla solo el 21.9 % de la población presentaron irritabilidad hacía su pareja. Asimismo, en el segundo indicador se observa que las usuarias con implante subdérmico se enojan fácilmente después de la colocación en un 46.6%. Además, en el tercer indicador se presenta que el 2.1 % muy pocas veces tuvieron la necesidad de alejarse de su pareja.

Tabla 6

Alteraciones del peso en usuarias con implante subdérmico del C.M.I. Pedro A. López Guillen 2023. n=146

Indicador	Respuestas	f	%
Ansiedad por comer	Nunca	80	54.8
	Muy pocas veces	41	28.1
	A veces	16	11.0
	Casi siempre	7	4.8

	Siempre	2	1.4
	Nunca	54	37.0
	Muy pocas veces	64	43.8
Aumento de peso	A veces	14	9.6
	Casi siempre	7	4.8
	Siempre	7	4.8

Nota: f (Frecuencia), % (Porcentaje)

Fuente: Creación propia

Según la tabla, en el primer indicador el 45.3 % tuvieron ansiedad por comer varias veces al día. Asimismo, el segundo indicador se presenta que el 63% presentaron un aumento el peso desde la colocación del implante subdérmico.

CAPÍTULO IV. DISCUSIÓN Y CONCLUSIONES

En consideración a los resultados del presente estudio de investigación se puede describir que la población de estudio (146 mujeres), usuarias del Implanón en el C.M.I. Pedro Abraham López Guillen, tienen edades entre 16 a 47 años, el 62.3% son convivientes y el 73.3 % estudiaron secundaria completa. Resultado que discrepa con estudio elaborado por Bendezú, E (2019) en lo cual, las edades fueron de 18-27 años, 50% son convivientes y el 43% solo estudio hasta nivel secundario. A la vez difiere con Tuesta, k. (2018), que realizó un estudio para identificar los efectos secundarios del implante subdérmico encontrando que el 47.5% de usuarias tenían entre 18-24 años, 84.4% de usuarias son convivientes y el 82.2% tuvieron estudio secundario, lo cual se concluyó que la edad y el grado de instrucción no guarda conexión con la presencia de los efectos adversos.

Entonces, de acuerdo al primer objetivo específico, que se refiere en identificar las alteraciones del ciclo menstrual, el 9.6% presenta amenorrea desde la colocación del implante subdérmico, el 6.2% espaniomenorrea, el 21.2% metrorragia, el 11.7% dismenorrea, el 28.9% opsomenorrea. Resultados que difiere con el estudio de Navarro L (Cajatambo,2019), quien halló que los trastornos menstruales como la dismenorrea en un 65.9%. Asimismo, Gómez, Giorgetta, Quartara, Lauria y Rey (2021) identificó que los efectos adversos de dicho método se presentan en un 80.6% de las usuarias, en el cual el 61% padecieron de irregularidad menstrual. Así como también, con el estudio de Acosta L, López C, Rodríguez C (2019) difiere en resultados, ya que presenta un porcentaje de 27.5% en amenorrea. Según MINSA (2016), realizó un análisis de 11 ensayos comparativos y no comparativos en un grupo de 923 mujeres, teniendo como resultado

sangrado infrecuente (33.6%), amenorrea (22.2 %), sangrado prolongado (17.7%) y sangrado frecuente (7.6.7%). Según evidencias científicas las alteraciones del ciclo menstrual son los primeros efectos secundarios desde la colocación del Implanón.

De acuerdo al segundo objetivo específico sobre la disminución de la libido se describe que el 19.3% de las usuarias presentó dicho efecto adverso, resultados que difieren a Bendezú, E. (2019) en lo cual se manifiesta un deseo sexual reducido en un 68%. Igualmente, encontrado por Osorio P. (2019), que en su estudio el 65.5%. presenta disminución de la libido. El estudio de Vines G. y Jenny K. (2021) como resultado que el primer motivo de retiro del implante son las alteraciones del deseo sexual (27.1%), disminución de la libido (23.5%) y un incremento del deseo sexual (3.53%). Según el informe técnico DIGEMID, la pérdida de la libido se da en un <6%, por lo que se determinó que el presente estudio y de otros autores demuestran que la disminución de la libido es mayor. ⁽²⁰⁾

Con respecto del tercer objetivo con la sensibilidad mamaria se demostró que existe un 9.5% y mastalgia en un 17.8%, resultados que se asemeja a lo encontrado por Acosta L, López C, Rodríguez C (2019), teniendo como resultado que el 12.5% presenta mastalgia. Por otro lado, difiere con el estudio de Vines G. y Jenny K. (2021) que tuvo como resultado que solo el 5.8% presentó dolor y sensibilidad mamaria. Según MINSA (2016), en su estudio realizado demuestra que la sensibilidad mamaria se da un 10 %, concluyendo que los resultados en esta investigación guardan relación con los autores, ya que el Ministerio de Salud, confirma el porcentaje del efecto adverso mencionado. ⁽²⁰⁾

Asimismo, el cuarto objetivo específico que es identificar los cambios de humor o emocionales en usuarias del implante subdérmico, se observa que el 68.5% presentó

cambios emocionales, en lo cual se demuestra que concuerda con el estudio de Navarro L (Cajatambo 2019) que señala que la inestabilidad emocional de las mujeres con uso de dicho método es de 53.8%, así como también, tiene similitud a lo encontrado por Bendezú Córdova, E. (2019) que realizaron un estudio sobre efectos secundarios del uso del implante de Etonogestrel teniendo como resultado que 70.1% presenta cambios emocionales. Sin embargo, difiere a lo encontrado por Vines G. y Jenny K. (2021) donde el 38.8% presentó variación en el estado emocional. Se concluyó que el cambio emocional es una de los efectos adversos que más sobresale.

Por último, el quinto objetivo específico que busca identificar las alteraciones del peso de acuerdo con el uso del Implanón, indica que el 63% de mujeres presentó cambios en el peso, lo que coincide con los resultados encontrados por Bendezú Córdova, E (2019) lo cual demuestra que el aumento de peso es el principal efecto secundario del Implanón teniendo como resultado el 70.9%. Asimismo, coincide con Navarro, L (Cajatambo 2019) cuya variación de peso fue en un 56.8% indicando una alta tasa de efecto adverso. Por otro lado, resultados que no se asemeja a lo encontrado por Acosta L, López C, Rodríguez C (2019) el cual detalla que solo el 23% de usuarias presentó un aumento de peso, a su vez semejante a lo encontrado por Vines G. y Jenny K., la cual solo el 17.65% presentó aumento de peso. Por lo que, el resultado del presente estudio presentó semejanza con otros autores, sin embargo, con el estudio científico de Acosta L, López C, Rodríguez C. hubo una gran diferencia por la edad, ya que la muestra de los autores mencionados eran adolescentes.

LIMITACIONES

Al tratarse de una investigación cualitativa, descriptiva los datos obtenidos no nos

permiten profundizar las causas de los efectos secundarios del método anticonceptivo.

CONCLUSIONES

Los efectos adversos que se presentan con frecuencia en mujeres que usan el implanon son los siguientes:

- Se evidenciaron cambios en el ciclo menstrual de las usuarias. Resaltando las principales alteraciones menstruales, son la opsomenorrea y metrorragia.
- En cuanto a la alteración de la libido se determinó que existe una disminución de lo mencionado.
- Según el resultado de la población de estudio se estableció que la mastalgia en usuarias con el implante subdérmico es baja.
- Con la recopilación de los datos de información se determinó que los cambios emocionales son altos en usuarias con el método del implante subdérmico.
- Durante la investigación planteada se halló que existe el aumento de peso en las usuarias del método anticonceptivo.

En resumen, se logró identificar los efectos secundarios en usuarias del Implanon en el Centro Materno Infantil Pedro Abraham López Guillen.

RECOMENDACIONES

Al personal de Obstetricia:

- Se recomienda una mejor orientación y consejería en el área de planificación familiar antes y después de la inserción del implante subdérmico.
- Se recomienda que se realice seguimiento oportuno y adecuada a las usuarias con implante subdérmico.

A los investigadores de Obstetricia

- Se recomienda realizar estudios con usuarias que tienen un tiempo largo con el método.

REFERENCIAS

1. INEI - Perú: Encuesta Demográfica y de Salud Familiar 2018 - Nacional y Regional [Internet]. Inei.gob.pe. 2018 [cited 2024 Feb 15]. Available from: https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1656/index1.html
2. World. Planificación familiar/métodos anticonceptivos [Internet]. Who.int. World Health Organization: WHO; 2023 [cited 2024 Feb 15]. Available from: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/family-planning-contraception>
3. Osorio P. Efectos secundarios del implante subdermico de etonogestrel que conllevan a la desercion del metodo anticonceptivo en usuarias atendidas en el servicio de planificacion [Internet]. Concytec.gob.pe. 2019 [cited 2024 Feb 15]. Available from: https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/RUNF_74272ece8d94502f91b7657437416589
4. Navarro L. Efectos secundarios y su relación con el retiro temprano del implante anticonceptivo subdérmico en mujeres en edad fértil, hospital de Barranca-Cajatambo, 2016-2017. Unasamedupe [Internet]. 2016 [cited 2024 Feb 15]; Available from: <https://repositorio.unasam.edu.pe/handle/UNASAM/2845>
5. Acosta León, Odalys, López C, Rodríguez Columbié, Carlos. Efectos adversos del implante anticonceptivo subdérmico en adolescentes. Revista Cubana de Medicina Militar [Internet]. 2019 [cited 2024 Feb 15];48(3):- . Available from: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0138-65572019000300006&lang=es
6. Gomez L, Giorgetta R, Quartara F, Lauria W, Rey G. Efectos adversos y motivos de retiro de implante subdérmico Jadelle en usuarias de Policlínica de Salud Sexual y Reproductiva del Hospital de Clínicas en período junio 2015- diciembre 2017. Revista chilena de obstetricia y ginecología [Internet]. 2021 Feb 1 [cited 2024 Feb 15];86(1):68–75. Available from: https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0717-75262021000100068&lang=es
7. Norma técnica de salud de planificación familiar [Internet]. Www.gob.pe. 2017 [cited 2024 Feb 15]. Available from: <https://www.gob.pe/institucion/minsa/informes-publicaciones/280860-norma-tecnica-de-salud-de-planificacion-familiar>
8. RUDICS. Hernández-Sampieri, R. & Mendoza, C (2018). Metodología de la investigación. Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta | RUDICS [Internet]. Unam.mx. 2018 [cited 2024 Feb 15]. Available from: <https://virtual.cuautitlan.unam.mx/rudics/?p=2612>
9. Hernández-Sampieri, R. & Mendoza, C (2020). Metodología de la investigación.[Internet]. Unam.mx. 2018 [cited 2024 Feb 15]. Available from: <https://www.esup.edu.pe/wp-content/uploads/2020/12/2.%20Hernandez,%20Fernandez%20y%20Baptista-Metodolog%C3%ADa%20Investigacion%20Cientifica%206ta%20ed.pdf>

10. Bernal-metodologia-de-la-investigacion-5e [Internet]. Pearsonenespanol.com. 2018 [cited 2024 Feb 15]. Available from: <https://www.pearsonenespanol.com/mexico/educacion-superior/bernal/bernal-metodologia-de-la-investigacion-5e>
11. Alergia Y, México Arias-Gómez A, Villasís-Keever J, Ángel M, Novales M, Guadalupe M. (2016) El protocolo de investigación III: la población de estudio Available from: <https://www.redalyc.org/pdf/4867/486755023011.pdf>
12. Marta Pulido Polo. Ceremonial y protocolo: métodos y técnicas de investigación científica. Opción [Internet]. 2015 [cited 2024 Feb 15];31(1):1137–56. Available from: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=31043005061>
13. Arias-Gonzales J. DISEÑO Y METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN [Internet]. 2021. Available from: https://gc.scalahed.com/recursos/files/r161r/w26022w/Arias_S2.pdf
14. Amenorrea - Síntomas y causas - Mayo Clinic [Internet]. MayoClinic.org. ; 2023 [cited 2024 Mar 15]. Available from: <https://www.mayoclinic.org/es/diseases-conditions/amenorrhea/symptoms-causes/syc-20369299>
15. Centro Médico ABC [Internet]. Centro Médico ABC. 2023 [cited 2024 Mar 15]. Available from: <https://centromedicoabc.com/padecimientos/metrorragia-2/#:~:text=Se%20conoce%20como%20metrorragia%20a,anemia%20en%20este%20segmento%20poblacional.>
16. Pinkerton JV. Dismenorrea [Internet]. Manual MSD versión para profesionales. Manuales MSD; 2023 [cited 2024 Mar 15]. Available from: <https://www.msmanuals.com/es-pe/professional/ginecolog%C3%ADa-y-obstetricia/anomal%C3%ADas-menstruales/dismenorrea>
17. Berumen F, Lázaro E, Crespo P, Castillo A. Hace 55 años Clasificación y nomenclatura de las alteraciones menstruales [Internet]. 2007. Available from: <https://www.medigraphic.com/pdfs/ginobsmex/gom-2007/gom0710k.pdf>
18. Diccionario de cáncer del NCI [Internet]. Instituto Nacional del Cáncer. Cancer.gov; 2024 [cited 2024 Mar 15]. Available from: <https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/mastalgia>
19. Lopera Echavarría I, Diego J, Gómez R, Arturo C, Aristazábal Z, Ucaris M, et al. Nómadas Critical Journal of Social and Juridical Sciences Nómadas Critical Journal of Social and Juridical Sciences [Internet]. 2010;25(1). Available from: <https://www.redalyc.org/pdf/181/18112179017.pdf>
20. INFORME TECNICO DIGEMID-DAUM-SEMTS/MINSA, 2016 [Internet]. Gob.pe. [citado el 20 de marzo de 2024]. Disponible en: <https://api-repositorio-digemid.minsa.gob.pe/server/api/core/bitstreams/f7e48a88-fedc-4277-8340-ee8177ad7c35/content>

ANEXOS

Problema	Objetivos	Variable	Metodología
<p>Problema general</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Cuáles son los efectos adversos del implante subdérmico que presentan las usuarias del C. M. I. Pedro A. López Guillen 2023? <p>Problemas específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Cuáles son los cambios en el ciclo menstrual en las usuarias del implante subdérmico del C. M. I. Pedro A. López Guillen 2023? • ¿Existe una disminución de la libido en las usuarias del implante subdérmico del C. M. I. Pedro A. López Guillen 2023? • ¿Presenta dolor mamario las usuarias del implante subdérmico del C. M. I. Pedro A. López Guillen 2023? • ¿Existe cambios emocionales en las usuarias del implante subdérmico del C. M. I. Pedro A. López Guillen 2023? • ¿Presentan alteraciones de peso las usuarias del implante subdérmico del C. M. I. Pedro A. López Guillen 2023? 	<p>Objetivo general</p> <ul style="list-style-type: none"> • Describir lo efectos adversos del implante subdérmico que presentan las usuarias del C. M. I. Pedro A. López Guillen 2023. <p>Objetivos específicos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificar los cambios del ciclo menstrual en las usuarias del Implante subdérmico del C. M. I. Pedro A. López Guillen 2023. • Describir la disminución de la libido en las usuarias del implante subdérmico del C. M. I. Pedro A. López Guillen 2023. • Determinar el dolor mamario en las usuarias del implante subdérmico del C. M. I. Pedro A. López Guillen 2023. • Determinar los cambios emocionales en las usuarias del implante subdérmico del C. M. I. Pedro A. López Guillen 2023. • Identificar las alteraciones de peso en las usuarias del implante subdérmico del C. M. I. Pedro A. López Guillen 2023. 	<p>Efectos adversos relacionados al uso del implante subdérmico</p>	<p>Enfoque: Cuantitativo Tipo: Descriptivo Diseño: no experimental transversal Técnica: Encuesta Instrumento: Cuestionario</p>

N° 2 MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE LA VARIABLE

VARIABLE	INDICADORES	ÍTEMS	NIVELES O RANGOS
Efectos del implante subdérmico	Cambios del ciclo menstrual	1. ¿No presentas menstruación desde tu colocación del implante? 2. ¿Menstruas cada tres meses? 3. ¿Presentas manchas de sangrado todos los días? 4. ¿Tus cólicos menstruales son más dolorosos? 5. ¿La primera menstruación desde tu colocación del implante apareció después de los tres meses?	Nunca Muy pocas veces A veces Casi siempre Siempre
	Disminución de la libido	6. ¿Sientes menos atracción sexual con tu pareja? 7. ¿No tienes deseo de besar ni acariciar a tu pareja?	Nunca Muy pocas veces A veces Casi siempre Siempre
	Dolor mamario	8. Después de la colocación del implante. ¿Sientes que tus senos están más sensibles al tacto? 9. ¿En cualquier momento presentas sensibilidad y dolor mamario?	Nunca Muy pocas veces A veces Casi siempre Siempre
	Cambios de humor	10. ¿Te sientes más irritable con tu pareja? 11. Después de la colocación del implante. ¿Te enojas fácilmente? 12. ¿Sientes la necesidad de alejarte de tu pareja?	Nunca Muy pocas veces A veces Casi siempre Siempre
	Alteraciones de peso	13. ¿Tienes la necesidad de comer varias veces? 14. Después de la colocación del implante. ¿Sientes que has subido de peso?	Nunca Muy pocas veces A veces Casi siempre

			Siempre
--	--	--	---------

N° 3 CONSENTIMIENTO INFORMADO

Se le invita a participar de la presente investigación, el cual tiene por objetivo identificar los efectos adversos relacionados al uso del implante subdérmico en las usuarias de familiar del Centro Materno Infantil Pedro Abraham López Guillen 2023.

Su participación en el estudio es voluntaria y no será penalizado o perderá sus beneficios si se niega o decide dejar de hacerlo. Al firmar este documento significa que el estudio de investigación, incluyendo la información siguiente, han sido descritas a usted oralmente. El equipo de investigación lo conforman: Angie Gutiérrez Cavero y Lourdes Martínez Mendoza, de la Facultad de Obstetricia de la Universidad Privada Del Norte.

Toda la información que se recolectará será de forma anónima acreditando la confiabilidad de la información en el momento del estudio. Se garantiza que la información obtenida a través del cuestionario de recolección de datos será mantenida bajo estricta confidencialidad, puesto que su participación será en forma anónima, respetando sus opiniones, cultura, creencias, religión. Los archivos no serán mostrados a ninguna persona ajena al estudio sin su consentimiento, se mantendrán los cuestionarios y en general cualquier registro proporcionado en un sitio seguro.

Por lo expuesto comprendo que seré parte de un estudio de investigación. Sé que mis respuestas a las preguntas serán utilizadas para fines de investigación y no se me identificará de ninguna manera. Comprendo que el resultado de la investigación será presentado a la Universidad Privada del Norte, para obtención del título profesional. Una vez leído este documento, paso a autorizar mediante mi firma mi participación.

En constancia a lo anterior, firmo el presente documento, en la ciudad de _____, el día _____, del mes _____ de _____.

Nombres y Apellido: _____

Documento de Identificación (DNI): _____

Gutiérrez Cavero Angie
Investigadora principal de la
investigación Universidad
Privada Del Norte.

Martínez Mendoza Lourdes
Investigadora principal de la
investigación Universidad
Privada Del Norte.

N°4 ASENTIMIENTO INFORMADO PARA IMPLANON

Yo _____ con DNI _____,
reconozco que me han proporcionado información amplia, precisa y suficiente, sobre los beneficios de usar métodos anticonceptivos para cuidar la salud y prevenir embarazos lo cual autorizo que mi menor hija _____ de _____ años reciba dicho procedimiento.

Declaro que he decidido voluntariamente utilizar como método anticonceptivo Implante Subdérmico (Implanon).

El /La Obstetra me ha explicado que dicho método consiste en el implante anticonceptivo de una sola varilla, que se inserta bajo la piel en la parte superior del brazo y que proporciona protección para prevenir embarazos por un periodo de tres años.

He comprendido las explicaciones que se me han facilitado en un lenguaje claro, sencillo y profesional.

FIRMA

Gutiérrez Cavero Angie
Investigadora principal de la
investigación Universidad
Privada Del Norte.

Martínez Mendoza Lourdes
Investigadora principal de la
investigación Universidad
Privada Del Norte.

N° 5 CUESTIONARIO

*EFFECTOS ADVERSOS RELACIONADOS AL USO DEL IMPLANTE SUBDÉRMICO
EN USUARIAS DE PLANIFICACIÓN FAMILIAR EN EL CENTRO MATERNO
INFANTIL PEDRO ABRAHAM LOPEZ GUILLEN 2023*

Edad: Nivel de estudios: Estado civil:

I. DIMENSIÓN FISIOLÓGICO

1. ¿No presentas menstruación desde tu colocación del implante?
 - a) Nunca
 - b) Muy pocas veces
 - c) A veces
 - d) Casi siempre
 - e) Siempre
2. ¿Menstruas cada tres meses?
 - a) Nunca
 - b) Muy pocas veces
 - c) A veces
 - d) Casi siempre
 - e) Siempre
3. ¿Presentas manchas de sangrado todos los días?
 - a) Nunca
 - b) Muy pocas veces
 - c) A veces
 - d) Casi siempre
 - e) Siempre
4. ¿Tus cólicos menstruales son más dolorosos?
 - a) Nunca
 - b) Muy pocas veces

- c) A veces
 - d) Casi siempre
 - e) Siempre
5. ¿La primera menstruación desde tu colocación del implante apareció después de los tres meses?
- a) Nunca
 - b) Muy pocas veces
 - c) A veces
 - d) Casi siempre
 - e) Siempre
6. ¿Sientes menos atracción sexual con tu pareja?
- a) Nunca
 - b) Muy pocas veces
 - c) A veces
 - d) Casi siempre
 - e) Siempre
7. ¿No tienes deseo de besar ni acariciar a tu pareja?
- a) Nunca
 - b) Muy pocas veces
 - c) A veces
 - d) Casi siempre
 - e) Siempre
8. Después de la colocación del implante. ¿Sientes que tus senos están más sensibles al tacto?
- a) Nunca
 - b) Muy pocas veces
 - c) A veces
 - d) Casi siempre
 - e) Siempre
9. ¿En cualquier momento presentas sensibilidad y dolor mamario?

- a) Nunca
 - b) Muy pocas veces
 - c) A veces
 - d) Casi siempre
 - e) Siempre
10. ¿Te sientes más irritable con tu pareja?
- a) Nunca
 - b) Muy pocas veces
 - c) A veces
 - d) Casi siempre
 - e) Siempre
11. Después de la colocación del implante. ¿Te enojas fácilmente?
- a) Nunca
 - b) Muy pocas veces
 - c) A veces
 - d) Casi siempre
 - e) Siempre
12. ¿Sientes la necesidad de alejarte de tu pareja?
- a) Nunca
 - b) Muy pocas veces
 - c) A veces
 - d) Casi siempre
 - e) Siempre
13. ¿Tienes la necesidad de comer varias veces?
- a) Nunca
 - b) Muy pocas veces
 - c) A veces
 - d) Casi siempre
 - e) Siempre
14. Después de la colocación del implante. ¿Sientes que has subido de peso?

- a) Nunca
- b) Muy pocas veces
- c) A veces
- d) Casi siempre
- e) Siempre

N°6 CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE: EFECTOS ADVERSOS DEL IMPLANTE SUBDÉRMICO

N°	ÍTEMS	PERTINENCIA		RELEVANCIA		CLARIDAD		SUGERENCIAS
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	
1	¿No presentas menstruación desde tu colocación del implante?	X		X		X		
2	¿Menstruas cada tres meses?	X		X		X		
3	¿Presentas manchas de sangrado todos los días?	X		X		X		
4	¿Tus cólicos menstruales son más dolorosos?	X		X		X		
5	¿La primera menstruación desde tu colocación del implante apareció después de los tres meses?	X		X		X		
6	¿Sientes menos atracción sexual con tu pareja?	X		X		X		
7	¿No tienes deseo de besar ni acariciar a tu pareja?	X		X		X		
8	Después de la colocación del implante. ¿Sientes que tus senos están más sensibles al tacto?	X		X		X		
9	¿En cualquier momento presentas sensibilidad y dolor mamario?	X		X		X		
10	¿Te sientes más irritable con tu pareja?	X		X		X		
11	Después de la colocación del implante. ¿Te enojas fácilmente?	X		X		X		
12	¿Sientes la necesidad de alejarte de tu pareja?	X		X		X		
13	¿Tienes la necesidad de comer varias veces?	X		X		X		
14	Después de la colocación del implante. ¿Sientes que has subido de peso?	X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): _____

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [] Aplicable después de corregir No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador. Dr/ Mg: Carlos Guenzers Arteaga DNI: 08018083

Especialidad del validador: INVESTIGACION Y DOCENCIA UNIVERSITARIA

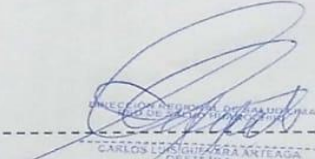
10 de 04 del 2023.

1Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

2Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo.

3Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo.

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión.



CARLOS GUENZERS ARTEAGA
COP 10660
Firma del Experto

Observaciones (precisar si hay suficiencia): _____

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [] Aplicable después de corregir [x] No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador. Dr/ Mg: Estela Villanuel Rojas DNI: 09333069

Especialidad del validador: Gestión en salud

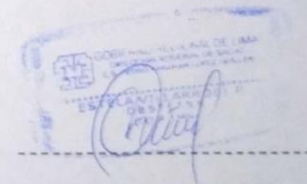
10 de 04 del 2023.

1Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

2Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo.


3Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo.

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión.



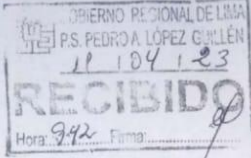
Firma del Experto

Nº7 CARTA DE PRESENTACIÓN



**UNIVERSIDAD
PRIVADA
DEL NORTE**

Lima San Juan de Lurigancho, 28 de Marzo 2023
CP-Nº 789-2023/ERE-LE0
Modalidad : OTRAS MODALIDADES



Estimado(a) Señor :

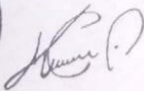

Yen Pierre Bautista Rosas
DIRECTOR
UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE SAC

Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para expresarle mi cordial saludo y a la vez presentarle a: **ANGIE ROSMERY GUTIERREZ CAVERO**, identificada con el D.N.I N°: 70829457, quien es **ESTUDIANTE** del X ciclo de la carrera de Obstetricia, Facultad de Ciencias de la Salud, de nuestra Universidad, con el fin de que sea considerada para cubrir la vacante de Voluntariados por un periodo de doce meses en la empresa que usted dirige y así complementar su formación académica.

Queremos agradecer su aporte en la formación de nuestros estudiantes y egresados, así como el hecho de ofrecerles la oportunidad de un acercamiento a la realidad laboral.

Atentamente,



Karen C. Aristizaval Albarrán
Responsable de Empleabilidad y Relaciones Empresariales
UNIVERSIDAD PRIVADA DEL NORTE

DATOS DEL POSTULANTE

Celular: 914838536
Email: angiegutierrezcavero@gmail.com

N°8 CARTA DE AUTORIZACIÓN DE USO DE INFORMACIÓN

CARTA DE AUTORIZACIÓN DE USO DE INFORMACIÓN DE EMPRESA PARA EL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN, TESIS O INFORME DE SUFICIENCIA PROFESIONAL



Yo ALBERTO FERNANDO MORALES ACHATA
(Nombre del representante legal o persona facultada en permitir el uso de datos)
identificado con DNI o CE N° 25807345, como representante legal de la empresa/institución: Centro Materno Infantil Pedro Abraham Lopez Guillen
con R.U.C. N° 20544005864
ubicada en la ciudad de Ticmanca - Provincia de Huanochiri
OTORGO LA AUTORIZACIÓN A:
1) Anje Gutierrez Caveno, con DNI/CE 70829457
2) Lourdes Martinez Mendoza, con DNI/CE 75538856
Egresado/s de la (X) Carrera profesional o () Programa de Posgrado de Obstetricia
para que utilice la siguiente información de la empresa: Sobre Efectos Adversos del Implante Subdérmico en usuarias de planificación familiar Periodo 2023
(Detallar la información a entregar)

con la finalidad de que pueda desarrollar su () Trabajo de Investigación, (X) Tesis o () Trabajo de suficiencia profesional para optar al grado de () Bachiller, () Maestro, () Doctor o (X) Título Profesional. Para su validez tomar en cuenta los documentos que deberán adjuntar, según los siguientes casos:

- Para el caso de empresas privadas y formalizadas, se deberá adjuntar:
 - La vigencia de Poder o la consulta RUC (la fecha no debe superar los tres (3) meses de antigüedad o posterior a la firma del presente documento para Tesis y Suficiencia Profesional)
 - En el caso de presentar consulta RUC, adjuntar copia del DNI vigente o Ficha Reniec del Representante Legal.
- Para el caso de entidades públicas u organizaciones sin fines de lucro (ONGs y similares), se deberá adjuntar:
 - Resolución u otro documento oficial que evidencie que la persona que autoriza es la autoridad competente en ejercicio.
 - Copia del DNI vigente o Ficha Reniec del representante o autoridad competente en ejercicio.
- Para el caso de personas naturales, personas naturales con negocio, pequeñas y microempresas, se deberá adjuntar:
 - Ficha RUC 10 o 15 o 17 de ser el caso (fuerzas armadas, extranjeros, etc.)
 - Copia del DNI vigente o Ficha Reniec / Carnet de extranjería del representante Legal.

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

Lugar y fecha de emisión

Alberto Morales Achata
ALBERTO MORALES ACHATA
FOTOGRAFISTA

N°9 RESOLUCIÓN DE LA AUTORIDAD DEL ESTABLECIMIENTO

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

Firma del egresado (1)

DNI: 70829457

Firma del egresado (2)

DNI: 75538856

CÓDIGO DE DOCUMENTO	COR-F-REC-VAC-05.04	NÚMERO VERSIÓN	08	PÁGINA	Página 1 de 1
FECHA DE VIGENCIA	12/01/2023				

