

**“FACTORES DE DESERCIÓN EN EL USO DE LOS MÉTODOS
ANTICONCEPTIVOS DURANTE LA EMERGENCIA SANITARIA POR
COVID 19, EN EL CENTRO DE SALUD MATERNO INFANTIL “DR.
ENRIQUE MARTIN ALTUNA” DEL DISTRITO DE PUENTE PIEDRA,
LIMA 2021”**

Tesis para optar el título profesional de:

Obstetra

Autores:

Andrea Sofia Salazar Alvarado
Maxi Shirley Garcia Victorio

Asesor:

Mg. Lily Carmina Callalli Palomino
<https://orcid.org/0000-0002-8440-5632>
Lima - Perú

JURADO EVALUADOR

Jurado 1 Presidente(a)	Cecilia Inés Mejía Gomero	10732543
	Nombre y Apellidos	Nº DNI

Jurado 2	Víctor Joel Sánchez Romero	41109904
	Nombre y Apellidos	Nº DNI

Jurado 3	Karina Erika Hammer Arata	10180379
	Nombre y Apellidos	Nº DNI

DEDICATORIA

La presente tesis está dedicada a Dios por darnos la oportunidad, ya que con tanto esfuerzo y dedicación le hemos realizado, a su vez le dedicamos a nuestros padres por apoyarnos en esta investigación ya que sin ellos no lo hubiésemos logrado, por ello sus palabras de aliento como su apoyo fueron importante desde inicio a fin.

Andrea Sofia Salazar Alvarado

Este trabajo está dedicado con mucho esfuerzo a Dios por su gran bendición y sobre todo a mis padres, que, con su gran rectitud, amor y apoyo incondicional, han logrado guiarme por el buen camino para ser mejor persona cada día.

Maxi Shirley García Victorio

AGRADECIMIENTO

Agradecemos a nuestra asesora la Mg. Lily Carmina Callalli Palomino por el asesoramiento y su tiempo que tuvo para brindarnos un correcto trabajo de investigación.

Al Centro de Salud Materno Infantil "D. Enrique Martin Altuna" por brindarnos el acceso a la información para la recolección de datos, la cual se utilizó en la elaboración de este trabajo de investigación. Finalmente, agradecemos a la Universidad Privada del Norte quienes supieron impartir sus conocimientos que constituyen en la base de nuestra vida profesional.

Andrea Sofia Salazar Alvarado

Principalmente agradezco a Dios por darme la vida, bendecirme con salud y, sobre todo, por darme una familia hermosa, a mis padres que me permitieron lograr lo que soy ahora, son mi fortaleza para seguir creciendo y logrando mejores cosas cada día.

Agradezco a mi madre por estar siempre a mi lado, por ser mi fuerza y coraje ante las dificultades de la vida, gracias a ella, puedo ser la persona que soy ahora, una profesional con valores y respeto hacia los demás.

Maxi Shirley García Victorio

TABLA DE CONTENIDO

JURADO EVALUADOR	2
DEDICATORIA	3
AGRADECIMIENTO	4
TABLA DE CONTENIDO	5
ÍNDICE DE TABLAS	6
RESUMEN	7
CAPÍTULO I: INTRODUCCIÓN	9
1.1. Realidad problemática	9
1.2. Formulación del problema	20
1.3. Objetivos	21
CAPÍTULO II: METODOLOGÍA	23
CAPÍTULO III: RESULTADOS	27
CAPÍTULO IV: DISCUSIÓN	36
CONCLUSIONES	40
REFERENCIAS	42
ANEXOS	47

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Factores sociodemográficos asociados a la deserción de métodos anticonceptivos de las usuarias del Centro de Salud Materno Infantil Dr. Enrique Martín Altuna.....	74
Tabla 2. Factores personales asociados a la deserción de métodos anticonceptivos de las usuarias del Centro de Salud Materno Infantil Dr. Enrique Martín Altuna.....	75
Tabla 3. Factores culturales asociados a la deserción de métodos anticonceptivos de las usuarias del Centro de Salud Materno Infantil Dr. Enrique Martín Altuna.....	76
Tabla 4. Factores tecnológicos asociados a la deserción de métodos anticonceptivos de las usuarias del Centro de Salud Materno Infantil Dr. Enrique Martín Altuna.....	78
Tabla 5. Factores institucionales asociados a la de deserción de métodos anticonceptivos de las usuarias del Centro de Salud Materno Infantil Dr. Enrique Martín Altuna.....	79

RESUMEN

El estudio tuvo como objetivo determinar los factores asociados a la deserción en el uso de los métodos anticonceptivos durante la emergencia sanitaria por COVID-19, en las usuarias del Centro de Salud Materno Infantil Dr. Enrique Martín Altuna, del Distrito de Puente Piedra, Lima, 2021. Se trata de un estudio con enfoque cuantitativo de tipo básico con diseño transversal descriptivo correlacional. La población quedó constituida por 166 mujeres mayores de 18 años. Se utilizó un cuestionario ya validado, tomado de la tesis de Caliche (2021). Se halló una relación estadística significativa entre la verificación de la comprensión de la información sobre el método anticonceptivo que suele utilizar la usuaria ($p=.012$) y la actitud de respeto y cordialidad del personal de salud ($p=.012$) con la deserción al método anticonceptivo. Se concluye que durante la emergencia sanitaria por COVID 19, la verificación de la comprensión de la información y la actitud mostrada por el profesional durante la atención en planificación familiar se asocian a la deserción en el uso de métodos anticonceptivos.

PALABRAS CLAVES: Método anticonceptivo, planificación familiar, COVID 19

ABSTRACT

The objective of the study was to determine the factors associated with desertion in the use of contraceptive methods during the health emergency caused by COVID-19, in the users of the Dr. Enrique Martín Altuna Maternal and Child Health Center, in the District of Puente Piedra, Lima., 2021. This is a study with a basic quantitative approach with a descriptive correlational cross-sectional design. The population was made up of 166 women over 18 years of age. An already validated questionnaire was obtained, taken from Caliche's thesis (2021). A significant statistical relationship was found between the verification of the understanding of the information about the contraceptive method that the user usually uses ($p=.012$) and the attitude of respect and cordiality of the health personnel ($p=.012$) with desertion. to the contraceptive method. It is concluded that during the health emergency due to COVID 19, the verification of the understanding of the information and the attitude shown by the professional during family planning care are associated with desertion in the use of contraceptive methods.

Keywords: contraceptive method, family planning, COVID 19

CAPÍTULO I: INTRODUCCIÓN

1.1. Realidad problemática

Durante la pandemia por COVID 19 el acceso a un método anticonceptivo y la decisión de tener hijos o no, es un derecho sexual y reproductivo, es por ello que existen expertos en este campo que brindan servicios como la planificación familiar, con la única intención de que gracias al asesoramiento la usuaria pueda elegir, continuar y no abandonar su método. Actualmente a consecuencia de la coyuntura por la COVID 19, el acceso a los servicios de planificación familiar y en efecto a los métodos anticonceptivos se vio afectada por la llegada de la pandemia, el distanciamiento social y la cuarentena. (1)

En el Perú, según la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (ENDES 2020) en lo que respecta al uso de métodos anticonceptivos en las peruanas, se estimó que tres de cada cuatro mujeres actualmente unidas con sus parejas (casadas y/o convivientes de 15 a 49 años) estaban usando algún método anticonceptivo al momento de la entrevista 77,4%, de ellas, el 55,0% algún método moderno y el 22,3% alguno tradicional. Específicamente, la inyección tuvo el mayor índice de uso 17,1%, seguido del condón masculino 13,2 %; en el primer caso, hay cerca de una cuarta parte de mujeres usuarias entre los residentes del área rural 23,0%; en cambio, el condón masculino se usa con mayor frecuencia en áreas urbanas 15,2% que en área rurales 7,2%. (2)

ENDES (2021), durante la pandemia, estimo que el 57% de las mujeres unidas o casadas utilizan MAC, Sin embargo, está muy por debajo de América Latina que alcanza el 69,9% y los países vecinos cerca del 78%. (2)

En siete regiones de Perú en el año 2020, la situación ha empeorado, pues el porcentaje de mujeres que utilizan métodos anticonceptivos modernos no supera el 55%: en Puno es

del 29,6%; en Huancavelica 38.0%; en Cajamarca 44,4%; Ayacucho 46,3%; 50,5% en Áncash; 51,5% en Junín y 51,5% en Loreto. Las tasas de uso son menores para las mujeres en pareja con menor nivel de educación 36,5%, menores ingresos 7,6% y mujeres indígenas 6,3 %. (3)

En el 2021 el uso de métodos modernos será 57% menor al nacional en la mitad de las regiones del país: Puno 37.7%, Huancavelica 41.4%, Tacna 46.2%, Áncash 48.6%, Loreto 49.9%, Amazonas 51%, Cajamarca 52.5%, Junín 53.7%, Cusco 53.9%, Ayacucho 55.8%, Lambayeque 53.8%, San Martín 55.5%, Apurímac 56%, y las provincias de Lima con 56.3%. también es menor entre las mujeres casadas con menor educación (38,8% sin educación, y 48.4% solo primaria) y entre las mujeres pertenecientes a los quintiles más pobres 49,1%. (4)

La UNFPA (2020) elaboro su estudio titulado "Atención en Salud Sexual y Reproductiva en Planificación Familiar durante la emergencia sanitaria por la COVID-19 en América Latina y el Caribe", con el objetivo de ofrecer el apoyo a sus oficinas del país, gobiernos y otras organizaciones que ofrecen servicios de planificación familiar, que permitan atender las necesidades urgentes de las usuarias de métodos anticonceptivos, dicho trabajo tiene como fin, reducir significativamente la posibilidad de contagio del COVID-19 entre las personas y la sobrecarga de trabajo de los proveedores de servicios de salud, redoblar los esfuerzos para facilitar el acceso a los servicios y el uso continuo de los métodos anticonceptivos, así también, brindar el acceso a la prevención y el tratamiento de infecciones de transmisión sexual y el VIH, además desde marzo de 2020, la pandemia ha afectado la disponibilidad de anticonceptivos en la región de dos formas: porque afecta el abastecimiento pública y porque afecta la capacidad de personas de obtener métodos modernos a su propio costo en las farmacias. Al mismo tiempo, 17 millones de mujeres se

verán obligadas a dejar de utilizar su método anticonceptivo (MAC), de las cuales 13 millones tendrán dificultades para acceder a su método habitual, a través de los servicios públicos de salud y 4 millones no contarán con los recursos económicos para poder pagar y adquirirlo, debido al fuerte impacto económico. (5,6)

En el Perú, 62 667 de mujeres discontinuará por problemas económicos y 56 mil 445 por la baja atención, lo que equivale a 119 mil 111 mujeres peruanas las que discontinuaron el uso de su MAC durante la pandemia. (6)

Según la OMS (2019), son 1900 millones de mujeres en edad reproductiva a nivel mundial, entre los 14 a 49 años, de las cuales 1100 millones no usa ningún método anticonceptivo y solo 842 millones está dentro de un programa de planificación familiar, por otro lado, se calcula que aproximadamente 270 millones están insatisfechas con los métodos anticonceptivos. (7)

En el Centro de Salud Materno Infantil " Dr. Enrique Martín Altuna " del distrito de puente Piedra, se dispuso de orientación, mediante la telemedicina con videollamadas en varias especialidades, según la Resolución Ministerial N°217-2020, debido a la emergencia sanitaria por COVID 19, teniendo como único fin, garantizar la salud de las pacientes y la continuidad de la atención en el servicio de planificación familiar, de esta forma, la población tenga acceso y pueda continuar con su método anticonceptivo preferido y de forma gratuita, así pueden obtener su método anticonceptivo solo usando receta o HIS para evitar colas o aglomeraciones , así conseguimos una atención más rápida y en la entrega de anticonceptivos, los cuales son proporcionadas directamente en las farmacias de los establecimientos de salud previa presentación de su DNI, cumpliendo de cierto modo, , además, deben los trabajadores de la salud protegerse con equipos de protección personal y

prevenir contagios en el ambiente hospitalario, para que, de esa manera se pueda evitar la propagación de la enfermedad. (8)

Warzecha W, en su investigación Factores asociados con la aceptación de anticonceptivos efectivos e ineficaces entre mujeres polacas durante el primer período de la pandemia de COVID-19, Junio 2020 donde su objetivo fue estimar la prevalencia e identificar los correlatos del uso de métodos anticonceptivos más y menos efectivos entre los polacos en el período inicial de la pandemia de COVID-19 con su investigación de tipo transversal descriptivo, se realizó entre la muestra representativa de 642 mujeres encuestadas de entre 18 y 49 años, obtuvo como resultado el estudio confirmó que una parte significativa de las mujeres polacas no opta por métodos anticonceptivos efectivos. Tanto los métodos efectivos como los ineficaces fueron declarados con mayor frecuencia por mujeres jóvenes $p = 0,024$, y con menos frecuencia en caso de menor educación $p < 0,001$, planificación de niños $p < 0,001$ o necesidad subjetiva de anticoncepción. Sus opciones tenían fuertes determinantes demográficos, sociales y culturales. tener hijos y un grado de religiosidad relativamente mayor $p = 0,014$. El estudio confirmó que una parte significativa de las mujeres polacas no opta por métodos anticonceptivos efectivos $p < 0,001$. Sus opciones tenían fuertes determinantes demográficos, sociales y culturales. tener hijos y un grado de religiosidad relativamente mayor. El estudio confirmó que una parte significativa de las mujeres polacas no opta por métodos anticonceptivos efectivos. Sus opciones tenían fuertes determinantes demográficos, sociales y culturales. (9)

Senol D, en su investigación, Efectos de la pandemia en las actitudes protectoras de la salud reproductiva de las mujeres: una muestra turca Julio – octubre 2020, tiene como objetivo examinar los efectos de la pandemia de COVID-19 en las actitudes protectoras de la salud reproductiva de las mujeres, con una investigación de tipo transversal descriptivo,

la muestra del estudio incluyó a 306 mujeres y los datos se recopilaron a través de un cuestionario en línea basado en la web. Tuvo como resultados, un total de 69,3% de las mujeres tuvieron su primer embarazo en el rango de edad de 21 a 34 años $p = 0,921$, 17,6% de las mujeres tuvieron cuatro o más embarazos $p = 0,239$, 55,6% de las mujeres dieron a luz 1 a 3 veces $p = 0,012$, 13,4% de las mujeres dieron a luz en el hogar $p = 0,012$ y el 57,8% de las mujeres no utilizan métodos modernos de planificación familiar $p = 0,021$. Un total de 23,2% de las mujeres experimentaron algún problema en sus órganos reproductivos durante la pandemia $p = 0,362$, el 70,6% de ellas no acudió a un centro de salud por sus problemas $p = 0,009$ y el 74,5% de estas mujeres no acudió a un centro de salud para evitar el riesgo de Transmisión del COVID-19 $p = 0,013$. (10)

Nitai R, en su investigación titulada Prevalencia y factores asociados con la planificación familiar durante la pandemia de COVID-19 en Bangladesh, tiene como objetivo examinar los factores socioeconómicos, demográficos y otros factores críticos relacionados con el uso de PF en las áreas estudiadas durante la pandemia de COVID-19., con una muestra de 196 usuarias, su investigación es de tipo transversal y estadística descriptiva, en sus resultados se obtuvo la prevalencia del uso de PF entre las mujeres actualmente casadas de 15 a 49 años fue del 36,03 % $p=0,001$, Las principales fuentes de información sobre PF fueron amigos/familiares (26,58 %), trabajadores de PF del gobierno (17,09 %) y ONG (7,04 %), alrededor del 40,95 % utilizaba OCP $p=0,001$, el 8,04 % inyectable, el 6,53 % preservativo y el 5,03 % Norplant, los efectos secundarios más frecuentes del uso de PF fueron aumento de peso (17,44 %) y dolor de cabeza (11,57 %), en conclusión en este estudio analiza los factores no observados que contribuyeron a una reducción en el uso de PF e identifica los impedimentos para el uso de PF en Bangladesh durante la epidemia de COVID-19. Esta investigación se suma a nuestra comprensión del

uso de PF al revelar el alcance del impacto de la pandemia de COVID-19 en el uso de PF en las áreas rurales y urbanas de Bangladesh. (11)

Por su parte, Caliche B 2021 en su investigación Factores de deserción de métodos anticonceptivos modernos en mujeres de edad reproductiva en el contexto Covid-19. policlínico CIOQ, 2021, tiene como objetivo determinar los factores de deserción de métodos anticonceptivos modernos en mujeres, su investigación es de tipo observacional, contó con una muestra de 150 mujeres en edad reproductiva, obtuvo como resultados: que el ser estudiante ($p=0.018$) y trabajadora dependiente ($p=0.021$) fueron factores sociodemográficos asociados a deserción del método anticonceptivo. Por otro lado, el incremento de peso como efecto secundario ($p=0.034$), fue un factor personal asociado a la deserción del MAC. Con respecto a los factores culturales, el ser católica ($p=0.008$), no considerar la importancia de los anticonceptivos en cuarentena ($p=0.001$), no hablar sobre métodos anticonceptivos en el entorno familiar ($p=0.020$) y la no convivencia de pareja durante cuarentena ($p=0.006$) se asociaron a la deserción del MAC. Finalmente, no encontrar atención en el lugar de adquisición del MAC ($p<0.001$) y la no disponibilidad del MAC habitual en el establecimiento de salud ($p=0.004$) fueron factores institucionales durante la cuarentena asociados a la deserción del método anticonceptivo. La investigación concluye afirmando que la evidencia de factores sociodemográficos, personales, culturales e institucionales asociados a la deserción de MAC moderno en mujeres en edad reproductiva, durante el COVID-19. (12)

Así mismo, Tume k, en su investigación titulada, Factores relacionados al abandono de los métodos anticonceptivos en estudiantes de la Universidad Privada Del Norte Durante La COVID 19 Sede Los Olivos – 2021, tiene como objetivo determinar los factores asociados al abandono de los métodos anticonceptivos en estudiantes femeninas de la

Universidad Privada del Norte, sede Los Olivos 2021 durante la pandemia COVID-19, su investigación es de tipo no experimental de corte transversal, tipo cuantitativa y correlacional. La población estuvo constituida por un total de 220 féminas, se realizó el muestreo estratificado para obtener la cantidad de estudiantes a encuestar del primero al sexto ciclo de la carrera de Obstetricia, utilizando una encuesta como instrumento. obtuvo como resultado; El factor personal se asocia con el abandono del método, en cuanto a las estudiantes, el 63,2% solo se dedicaba a estudiar, el 86,4% eran solteras. El olvido de la administración o aplicación del método era el principal motivo del abandono. En cuanto al factor sociocultural, el 35,5% de la población mencionó que su pareja influía en la toma de decisión en cuanto al uso del MAC. Respecto a los efectos secundarios, destacaron la alteración del peso; el método con más frecuencia de abandono, fueron las píldoras anticonceptivas combinadas. Durante la pandemia COVID-19 el 57,7% de ellas dejó de utilizar el anticonceptivo por evitar salir de casa en búsqueda de un establecimiento que se los brinde, concluye el factor personal, sociocultural y los efectos secundarios están relacionados significativamente con el abandono de los métodos anticonceptivos de las estudiantes de la carrera de obstetricia en la Universidad Privada del Norte sede Los Olivos durante la pandemia. (13)

Planificación Familiar es Un conjunto de actividades, procedimientos que van dirigidas a mujeres en edad fértil, en los cuales se encuentra la información, educación, la orientación/ consejería, prescripción y la provisión de métodos anticonceptivos para que las parejas tengan la capacidad de ejercer su derecho de espaciamiento y cuando tener hijos. (14) Conjunto de actividades e intervenciones que permitan que la personas puedan tener el acceso a la información, la orientación, la consejería y la disposición de los métodos anticonceptivos a la población, de esa forma darles la libertad de escoger cuando procrear y el número de hijos que deseen tener. (15)

Métodos Anticonceptivos Son productos o procedimientos que previenen o reduce significativamente las posibilidades de una fecundación en mujeres fértiles, ya sea en ellas misma o en sus parejas quienes los usen, teniendo como objetivo cumplir con requisitos y características que permitan a las personas alcanzar sus metas reproductivas en forma efectiva y segura para su salud y de acuerdo a su situación de vida. Es cualquier método o dispositivo que se utilice para la prevención de la fecundación en la mujer, se utilizan con el fin de permitir a los individuos, que hayan iniciado su vida sexual y disfrutar de manera responsable su sexualidad. (14). Cualquier mujer en edad fértil, que se encuentren entre los 15 y los 49 años de edad, al usar cualquier método anticonceptivo, le implica que pueda llevar una vida sexual segura y satisfactoria, es provisionado por un profesional de salud capacitado con una previa orientación y consejería con información adecuada y respetando las opiniones y deseos de cada la pareja. (15)

Según la Norma Técnica de salud de Planificación Familiar del Ministerio de Salud, los métodos anticonceptivos disponibles de manera gratuita a la población son: preservativo o condón masculino y femenino, anticonceptivo oral combinada, píldoras solo de progestinas, hormonales combinados inyectables, métodos inyectable solo de progestágeno, dispositivo intrauterino liberador de cobre, dispositivo intrauterino liberador de levonorgestrel, implantes solo de progestina y anticoncepción de emergencia. (14)

Los determinantes del estado de salud se sometieron a las circunstancias históricas de las especies humanas. Estos factores van desde factores ambientales, biológicos, comportamentales, sociales, económicos, laborales, culturales, y por supuesto los servicios de salud, como la respuesta organizada, especializada de la sociedad para prevenir enfermedades y restaurar la salud. (16)

En los últimos años, se ha argumentado que las condiciones sociales en las que viven las personas influyen fuertemente en sus posibilidades de gozar de buena salud. La pobreza, la desigualdad social, la discriminación, la vivienda precaria, la inseguridad alimentaria, las condiciones de vida infantil poco saludables y el desempleo sustentan la mayoría de las enfermedades y las muertes. (17)

Los factores sociales que afectan la salud son: entorno social y económico, entorno físico, características personales y comportamiento individual. Así mismo, los principales factores que determinan la salud de las personas son:

- Ingreso Económico: Diversos estudios han demostrado que, a mayor ingreso económico, mejores son los indicadores de salud de la población.
- Educación: La mala educación formal conduce a una mala salud, más estrés y menos confianza en sí mismo.
- Medio Físico: agua potable, aire limpio, lugares de trabajo saludables, hogares seguros, comunidades y vías saludables. Tener un trabajo puede hacerte más saludable, especialmente si los trabajadores controlan sus condiciones de trabajo.
- Red de apoyo social: Mejora tu salud con el apoyo de familiares, amigos y las comunidades donde vive la gente. La cultura propia (valores, costumbres, tradiciones y creencias familiares y comunitarias) tiene un impacto directo en la salud de las personas.
- Factores genéticos: El comportamiento individual, el afrontamiento de los factores de riesgo y las estrategias de control, dieta equilibrada, actividad física, tabaquismo, consumo excesivo de alcohol y manejo del estrés, tienen un impacto directo en el estado de salud de individuos.
- Servicios de Salud: El acceso equitativo, oportuno y de calidad a los servicios de salud, ya sean preventivos o curativos, también afecta el estado de salud.

- Género: Ser mujer o hombre significa tener diferentes tipos de riesgo de enfermedad en diferentes edades.

A continuación, se presentan definiciones de conceptos abordados en el presente estudio, lo que permite una mejor comprensión de las variables:

- a) Deserción, entiéndase el termino de abandonar, dejar, descuidar, renunciar (18)
- b) Factores, Interfieren, determinan o pueden influir para que algo se actualice, actúan sobre algo se convierten en efectos, que tienen un efecto sobre los eventos. (19)
 - Los Factores Sociodemográficos son todas las características a la edad, sexo, educación, ingreso económico, estado civil, ocupación, religión. Se incluye a cada miembro de la población. (20)
 - Los Factores Personales son un conjunto de elementos inherentes y propios de los individuos reflejados como valores, actitudes, creencias, carácter, hábitos, tiempo, que se van consolidando en el perfil de la personalidad del individuo, marcando así la diferencia entre los mismos, cuya característica es la superación y realización personal. (21)
 - Los Factores Culturales termino tiene muchos significados para este estudio se define como el conjunto de conocimientos ideas, tradiciones, costumbres. (22)
 - Los Factores Tecnológicos son parte de la vida humana, están presentes en cada una de las actividades, las cuales a través de los años han evolucionado para beneficio de los seres humanos, llevando una mejor calidad en sus productos y servicios prestados a sus usuarios. (23)
 - Los Factores Institucionales Intervienen en la vocación epistémica pueden agruparse entre condiciones materiales (infraestructura, equipamiento, amueblamiento, etc.) y organizacionales (atención administrativa, cargas lectivas,

asignación de asesorías, etc.). El acondicionamiento apropiado de ambos factores representa una oportunidad de escalabilidad para el investigador. (24)

- c) Emergencia, se entiende por un evento extraordinario que constituye un riesgo para la salud pública de otros estados a través de la propagación internacional de la enfermedad y que potencialmente requiere una respuesta internacional coordinada, siendo formulada cuando surge una situación grave, repentina, inusual o inesperada, siendo un problema que conlleva implicaciones para la salud pública más allá de la frontera nacional del Estado afectado que puede requerir posteriormente a una acción internacional inmediata. (25)

El acceso a los métodos anticonceptivos durante la pandemia constituye un problema de salud pública, puesto que los factores que limitaron el acceso a los métodos anticonceptivos y al problema en salud sexual y reproductiva son de gran importancia, el presente estudio pretende contribuir al conocimiento de la magnitud de los factores que contribuyen a la problemática en salud reproductiva por la falta del acceso a los métodos anticonceptivos durante la pandemia por COVID 19.

El presente estudio es Observacional, no modificará ni va alterar la realidad problemática, ya que se limita a recoger la información, se describe el contexto en el cual el acceso a los métodos anticonceptivos fue limitado, pero los resultados serán de utilidad para tomar decisiones para que no se repita en otras situaciones de emergencia por desastres naturales.

Es importante estudiar cuales fueron los factores que limitaron el acceso a los métodos anticonceptivos durante la pandemia para poder plantear estrategias de intervención

preventiva, promocional, a fin de atenuar los efectos de las limitaciones, por lo tanto, nos permite recomendar aspectos que contribuyan a un mejor manejo de la situación de la salud sexual y reproductiva.

1.2. Formulación del problema

¿Cuáles son los factores asociados a la deserción en el uso de los métodos anticonceptivos durante la emergencia sanitaria por COVID-19, en el Centro de Salud Materno Infantil Dr. Enrique Martín Altuna, del Distrito de Puente Piedra, Lima 2021?

1.2.1. Problemas Específicos

- ¿Cuáles son los factores sociodemográficos asociados a la deserción en el uso de los métodos anticonceptivos durante la emergencia sanitaria por COVID-19, en el Centro de Salud Materno Infantil Dr. Enrique Martín Altuna, del Distrito de Puente Piedra, Lima 2021?
- ¿Cuáles son los factores personales asociados a la deserción en el uso de los métodos anticonceptivos durante la emergencia sanitaria por COVID-19, en el Centro de Salud Materno Infantil Dr. Enrique Martín Altuna, del Distrito de Puente Piedra, Lima 2021?
- ¿Cuáles son los factores culturales asociados a la deserción en el uso de los métodos anticonceptivos durante la emergencia sanitaria por COVID-19, en el Centro de Salud Materno Infantil Dr. Enrique Martín Altuna, del Distrito de Puente Piedra, Lima 2021?
- ¿Cuáles son los factores tecnológicos asociados a la deserción en el uso de los métodos anticonceptivos durante la emergencia sanitaria por COVID-19, en el Centro de Salud Materno Infantil Dr. Enrique Martín Altuna, del Distrito de Puente Piedra, Lima 2021?

- ¿Cuáles son los factores institucionales asociados a la deserción en el uso de los métodos anticonceptivos durante la emergencia sanitaria por COVID-19, en el Centro de Salud Materno Infantil Dr. Enrique Martín Altuna, del Distrito de Puente Piedra, Lima 2021?

1.3. Objetivos

Determinar los factores asociados a la deserción en el uso de los métodos anticonceptivos durante la emergencia sanitaria por COVID-19, en el Centro de Salud Materno Infantil Dr. Enrique Martín Altuna, del Distrito de Puente Piedra, Lima, 2021.

1.3.1. Objetivos específicos.

- Determinar los factores sociodemográficos asociados a la deserción en el uso de los métodos anticonceptivos durante la emergencia sanitaria por COVID-19, en el Centro de Salud Materno Infantil Dr. Enrique Martín Altuna, del Distrito de Puente Piedra, Lima, 2021.
- Determinar los factores personales asociados a la deserción en el uso de los métodos anticonceptivos durante la emergencia sanitaria por COVID-19, en el Centro de Salud Materno Infantil Dr. Enrique Martín Altuna, del Distrito de Puente Piedra, Lima, 2021
- Determinar los factores culturales asociados a la deserción en el uso de los métodos anticonceptivos durante la emergencia sanitaria por COVID-19, en el Centro de Salud Materno Infantil Dr. Enrique Martín Altuna, del Distrito de Puente Piedra, Lima, 2021.
- Determinar los factores tecnológicos asociados a la deserción en el uso de los métodos anticonceptivos durante la emergencia sanitaria por COVID-19, en el Centro de Salud Materno Infantil Dr. Enrique Martín Altuna, del Distrito de Puente Piedra, Lima, 2021.

- Determinar los factores institucionales asociados a la deserción en el uso de los métodos anticonceptivos durante la emergencia sanitaria por COVID-19, en el Centro de Salud Materno Infantil Dr. Enrique Martín Altuna, del Distrito de Puente Piedra, Lima, 2021

1.4. Hipótesis

H₁: Existen factores asociados a la deserción en el uso de los métodos anticonceptivos durante la emergencia sanitaria por COVID-19, en el Centro de Salud Materno Infantil Dr. Enrique Martín Altuna, del Distrito de Puente Piedra, Lima, 2021.

H₀: No existen factores asociados a la deserción en el uso de los métodos anticonceptivos durante la emergencia sanitaria por COVID-19, en el Centro de Salud Materno Infantil Dr. Enrique Martín Altuna, del Distrito de Puente Piedra, Lima, 2021.

CAPÍTULO II: METODOLOGÍA

2.1. Enfoque, diseño y tipo de investigación

El trabajo de investigación tiene un enfoque cuantitativo, de tipo básico-descriptivo correlacional y con diseño transversal, porque el estudio se realizó en un determinado tiempo. (26, 27)

2.2. Población y muestra

La población está conformada por 160 mujeres que debían asistir como continuadoras en un método anticonceptivo atendidas en el Centro de Salud Materno Infantil Dr. Enrique Martin Altuna, previo al proceso de recolección de datos, se procedió a solicitar permiso al médico jefe, para posteriormente escoger por selección la cantidad de mujeres que formaran parte de la muestra aplicando la formula finita, teniendo en cuenta los criterios de inclusión y exclusión, así mismo, se empleó el consentimiento informado antes de ejecutar el cuestionario con el fin de preservar los principios bioéticos de la investigación con las pacientes.

La muestra quedó conformada por 116 usuarias mayores de 18 años que debían retornar al centro coacuden al servicio de Planificación Familiar durante la Emergencia Sanitaria por COVID-19 en el Centro de Salud Materno Infantil Dr. Enrique Martin Altuna, del distrito de Puente Piedra, Lima 2021. Se estimó la muestra mediante la fórmula para población finita, teniendo como nivel de confianza ($Z\alpha$) el 95%, una proporción (p) del 50%

$$n = \frac{N * Z\alpha^2 * p * q}{(N - 1) E^2 + Z\alpha^2 * p * q}$$

y un error (E) del 5%.

- N: población = 166

- $Z\alpha$: Nivel de confiabilidad del 95% = 1.96
- p: proporción de casos del 50% = 0.5
- q: complemento de p $(1 - p) = (1 - 0.5) = 0.5$
- E: error del 5% = 0.05

Criterios de inclusión

- Mujeres mayores de 18 años.
- Usuarias del servicio de Planificación Familiar del Centro de Salud Dr. Enrique Martin Altuna durante el año 2021.
- Mujeres que acepten ser parte del trabajo de investigación.

Criterios de exclusión

- Mujeres con morbilidades que interfieran en el uso de métodos anticonceptivos.
- Mujeres que tengan problemas para comunicarse al escribir, leer o hablen en otro idioma.

2.3. Técnicas e instrumentos de recolección y análisis de datos

Como técnica para la recolección de los datos se utilizó una encuesta y como instrumento un cuestionario previamente validado por Caliche (2021), que tiene como propósito determinar los factores asociados a la deserción del uso de los métodos anticonceptivos durante la pandemia por COVID 19.

El cuestionario consta de 24 ítems, dividida en 3 partes; la primera conformada por 10 ítems sobre su información personal, la segunda parte consta de 6 ítems sobre su método anticonceptivo y la tercera 8 ítems, sobre el acceso a la atención, los métodos anticonceptivos y sus limitaciones personales para acudir a los servicios de planificación familiar. (ANEXO 5)

Este instrumento tiene una validación mediante juicio de 3 expertos en el tema, quienes fueron los que evaluaron el contenido del cuestionario para su aprobación; las respuestas fueron valoradas mediante una prueba binomial, resultando una concordancia del 100% (ANEXO N° 6). Además, tiene una fiabilidad de .870 obtenido a través del coeficiente alfa de Cronbach, lo que indica una adecuada consistencia interna de la prueba. (ANEXO 2)

2.4. Procedimientos

En el estudio los procedimientos se realizaron en cuatro etapas;

1. Se solicitó autorización por mesa de partes a la DIRIS Lima Norte, previa aprobación del proyecto de investigación por parte de la Universidad Privada Del Norte. Se presentó a la autorización institucional de la DIRIS Lima Norte junto con el proyecto de investigación al Centro de Salud Materno Infantil Dr. Enrique Martin Altuna.
2. Aprobado el proyecto de investigación y con el permiso del establecimiento de salud se coordinó con el medico jefe, personal de estadística y admisión, afín de acceder a las historias clínicas de las pacientes seleccionadas en el estudio según los criterios de inclusión.
3. Recolectada la información de contacto en las historias clínicas de las pacientes, se procedió a contactarnos con cada una de ellas mediante llamadas telefónicas, Google Forms mediante WhatsApp para solicitar su participación voluntaria para lo cual se le explicó sobre el consentimiento informado, el propósito del estudio y sus beneficios, así como, su autorización para el uso de la información recolectada con fines investigativos.
4. Los datos obtenidos fueron ingresados en el programa SPSS, donde se realizó el análisis estadístico para la prueba de hipótesis, en este sentido se utilizó la prueba de independencia-no paramétrica chi cuadrado.

2.5. Limitaciones

El centro de salud no tiene mucha afluencia de usuarias en el servicio de planificación familiar, debido a que no tuvo atención por algunos meses. Además, ha sido complicado acceder a la población de estudio, por lo que se requiere un trámite administrativo, sin embargo, esto no ha afectado los resultados. En la aplicación del instrumento por vía telefónica ha sido dificultoso, debido a que algunas usuarias que no querían responder o no estaban disponibles. Falta de proyectos de investigación que estén relacionados con el tema de estudio.

CAPÍTULO III: RESULTADOS

Tabla 1. Factores sociodemográficos asociados a la deserción de métodos anticonceptivos de las usuarias del Centro de Salud Materno Infantil Dr. Enrique Martín Altuna. (n=116)

Factores sociodemográficos	Si desertaron		No desertaron		p
	n	%	n	%	
Edad					
18 a 25 años	24	66.7%	12	33.3%	.138
25 a 30 años	25	50.0%	25	50.0%	
30 a 35 años	11	47.8%	12	52.2%	
35 a 40 años	6	85.7%	1	14.3%	
Procedencia					
Urbano	65	57.5%	48	42.5%	.404
Rural	1	33.3%	2	66.7%	
Estado civil					
Soltera	37	56.9%	28	43.1%	.376
Casada	12	70.6%	5	29.4%	
Conviviente	17	50.0%	17	50.9%	
Ocupación					
Ama de casa	36	54.5%	30	45.5%	.787
Estudiante	8	66.7%	4	33.3%	
Trabajadora dependiente	10	52.6%	9	47.3%	
Trabajadora independiente	12	63.2%	7	36.8%	
Ingreso económico					
Ingreso menor a 930 soles	53	55.2%	43	44.8%	.653
De 930 a 1500 soles	10	62.5%	6	37.5%	
Ingreso mayor a 1500 soles	3	75.0%	1	25.0%	
Grado de instrucción					
Secundaria	57	59.4%	39	40.6%	.427
Técnica	6	50.0%	6	50.0%	
Superior	3	37.5%	5	62.5%	
Total	66	100.0%	50	100.0%	

p<.05*; *p*<.01**; *p*<.001***

En la tabla 1 se aprecia un mayor porcentaje de abandono en el rango de 18 a 25 años (66.7%; *p*=.138), el estado civil soltera (56,7%; *p*=.376), en las amas de casa (54,5%; *p*=.787), mujeres con estudios secundarios (89,4%; *p*=.427). Sin embargo, no existe asociación estadística significativa con la deserción de métodos anticonceptivos (*p*>.05).

Tabla 2. Factores personales asociados a la deserción de métodos anticonceptivos de las usuarias del Centro de Salud Materno Infantil Dr. Enrique Martín Altuna. (n=116)

Factores personales	Si desertaron		No desertaron		P
	n	%	n	%	
Cantidad de hijos					
Ninguno	9	75,0%	3	25,0%	.189
1 hijo	19	48,7%	20	51,3%	
2 hijos	20	51,3%	19	48,7%	
Más de 2 hijos	18	69,2%	8	30,8%	
Métodos anticonceptivos usuales					
Ampolla mensual	16	57,1%	12	42,9%	.982
Ampolla trimestral	20	54,1%	17	45,9%	
Preservativo	7	53,8%	6	46,2%	
Implante	7	58,3%	5	41,7%	
Pastillas diarias	16	61,5%	10	38,5%	
Tiempo de uso					
Menor a 1 año	45	61,6%	28	38,4%	.404
Entre 1 año y 2 años	19	48,7%	20	51,3%	
Mayor de 2 años	2	50,0%	2	50,0%	
Efectos secundarios					
Ninguno	16	57,1%	12	42,9%	.385
Dolor de cabeza	12	66,7%	6	33,3%	
Cambios de estado de ánimo	8	42,1%	11	57,9%	
Incremento de peso	17	68,0%	8	32,0%	
Alteraciones menstruales	13	50,0%	13	50,0%	
Consumo de alcohol					
Si	19	70,4%	8	29,6%	.107
No	47	52,8%	42	47,2%	
Consumo de tabaco (cigarrillo)					
Si	4	66,7%	2	33,3%	.620
No	62	56,4%	48	43,6%	
Consumo de drogas					
Si	0	0,0%	0	0,0%	.134
No	66	56,9%	50	43,1%	
Antecedente de aborto					
Si	26	60,5%	17	39,5%	.551
No	40	54,8%	33	45,2%	
Contagio por COVID-19					
Si	27	58,7%	19	41,3%	.751
No	39	55,7%	31	44,3%	
Total	66	100,0%	50	100,0%	

p<.05*; *p*<.01**; *p*<.001***

En la tabla 2 se aprecia un mayor porcentaje de abandono en la cantidad de hijos (75,0%: $p=.189$), abandono en las pastillas diarias con un (61.5%: $p=.982$), en el tiempo de uso menor a 1 año (61.6%: $p=.404$), en los efectos secundarios siendo el incremento de peso con un (68.0%: $p=.385$). Sin embargo, no existe asociación estadística significativa con la deserción de métodos anticonceptivos ($p>.05$).

Tabla 3. Factores culturales asociados a la deserción de métodos anticonceptivos de las usuarias del Centro de Salud Materno Infantil Dr. Enrique Martín Altuna. (n=116)

Factores culturales	Si desertaron		No desertaron		P
	n	%	n	%	
Religión					
Católica	57	58,8%	40	41,2%	.186
Evangélica	7	41,2%	10	58,8%	
Testigo de Jehová	2	100,0%	0	0,0%	
Información acerca de los anticonceptivos y COVID 19					
Durante la cuarentena, ¿buscó información para saber dónde adquirir un método anticonceptivo?					
Si	44	58,7%	31	41,3%	.603
No	22	53,7%	50	43,1%	
¿Considera que utilizar métodos anticonceptivos es importante, aún en cuarentena?					
Si	66	58,9%	46	41,1%	.234
No	0	0,0%	4	100,0%	
Durante la cuarentena, ¿ha sentido temor a que haya falla del método?					
Si	34	64,2%	19	35,8%	.148
No	32	50,8%	31	49,2%	
¿Considera que sus conocimientos sobre COVID-19, influyen en la decisión de acudir al Centro de Salud por su método anticonceptivo?					
Si	58	55,2%	47	44,8%	.265
No	8	72,7%	3	27,3%	
Entorno Familiar					
¿En su familia se habla sobre métodos anticonceptivos?					
Si	21	52,5%	19	47,5%	.488
No	45	59,2%	31	40,8%	
¿Los comentarios de sus padres y/o familiares sobre el uso de métodos anticonceptivos influyen en la continuidad del método?					
Si	2	50,0%	2	50,0%	.777
No	64	57,1%	48	42,9%	
¿Las experiencias negativas de sus padres y/o familiares sobre el uso de anticonceptivos influyen en la continuidad de su método?					
Si	32	58,2%	23	41,8%	.791
No	34	55,7%	27	44,3%	

Pareja

¿Ha convivido con su pareja durante esta cuarentena?					
Si	42	70,0%	18	30,0%	.341
No	24	42,9%	32	57,1%	
¿Su pareja se opone a que utilice método anticonceptivo?					
Si	11	61,1%	7	38,9%	.694
No	55	56,1%	43	43,9%	
¿El uso del método anticonceptivo incomoda a tu pareja durante las relaciones sexuales					
Si	1	100,0%	0	0,0%	.382
No	65	56,5%	50	43,5%	
Total					
	66	100,0%	50	100,0%	

$p < .05^*$; $p < .01^{**}$; $p < .001^{***}$

En la tabla 3 se aprecia mayor porcentaje de abandono en religión católica (58,8%; $p = .186$), en cuanto a la Información acerca de los anticonceptivos (58,7%; $p = .603$), temor a que haya falla del método (64.2%; $p = .148$), convivencia con la pareja (70.0%; $p = .341$). Sin embargo, no existe asociación estadística significativa con la deserción de métodos anticonceptivos ($p > .05$).

Tabla 4. Factores tecnológicos asociados a la deserción de métodos anticonceptivos de las usuarias del Centro de Salud Materno Infantil Dr. Enrique Martín Altuna. (n=116)

Factores tecnológicos	Si desertaron		No desertaron		<i>p</i>
	n	%	n	%	
Durante esta cuarentena ¿se comunicaron o te comunicaste a través de llamada o videollamada para continuar con tu control de método anticonceptivo o para su aplicación?					
Si	42	82,4%	9	17,5%	.245
No	24	36,9%	41	63,1%	
Durante esta cuarentena ¿Qué aplicación Web (internet) de videollamada usaste para tu atención, orientación o control sobre tu método anticonceptivo en el servicio de planificación familiar?					
Zoom	35	79,5%	9	20,5%	.142
Otros	31	43,1%	41	56,9%	
Total	66	100,0%	50	100,0%	

p<.05*; *p*<.01**; *p*<.001***

En la tabla 4 se aprecia mayor porcentaje de abandono en la comunicación a través de llamada o videollamada para continuar con el control del método anticonceptivo (82,4%; *p*=.245), aplicación más usada siendo el zoom (79,5%; *p*=.142). Sin embargo, no existe asociación estadística significativa con la deserción de métodos anticonceptivos (*p*>.05).

Tabla 5. Factores institucionales asociados a la de deserción de métodos anticonceptivos de las usuarias del Centro de Salud Materno Infantil Dr. Enrique Martín Altuna. (n=116)

Factores institucionales	Si		No		p
	desertaron n	%	desertaron n	%	
Disponibilidad de Método Anticonceptivo durante la emergencia sanitaria por COVID-19					
¿El centro de salud o farmacia donde adquiere su método anticonceptivo atendió durante toda la emergencia sanitaria?					
Si	66	100,0%	0	0,0%	.241
No	0	0,0%	50	100,0%	
Durante la emergencia sanitaria, ¿pudo continuar con su método anticonceptivo habitual?					
Si	49	86,0%	8	14,0%	.245
No	17	28,8%	42	71,2%	
¿La farmacia del establecimiento de salud contaba con el anticonceptivo que usa habitualmente?					
Si	50	87,7%	7	12,3%	.142
No	16	27,1%	43	72,9%	
Distancia desde domicilio al Centro de Salud					
¿Considera que la distancia de su vivienda al Centro de salud es muy larga?					
Si	4	57,1%	3	42,9%	.989
No	62	56,9%	47	43,1%	
¿Presenta dificultad para trasladarse y cumplir con su cita de planificación familiar?					
Si	8	44,4%	10	55,6%	.246
No	58	59,2%	40	40,8%	
¿Cuánto tiempo tardaría normalmente en llegar desde su domicilio al Centro de Salud?					
10 min	12	52,2%	11	47,8%	.915
15 min	22	61,1%	14	38,9%	
20 min	25	56,8%	19	43,2%	
30 min	7	53,8%	6	46,2%	
1 hora	0	0,0%	0	0,0%	
Medio de transporte					
¿Existen medios de transporte que le permitan llegar con facilidad a su Centro de Salud?					
Si	66	56,9%	50	43,1%	.254
No	0	0,0%	0	0,0%	
¿Con qué medio de transporte acude a su Centro de salud?					
Transporte público	40	60,6%	26	39,4%	.546
Automóvil	6	40,0%	9	60,0%	

Mototaxi	11	57,9%	8	42,1%	
Caminando	9	56,3%	7	43,8%	
Atención recibida					
¿El personal de salud que la atendió fue discreto y confiable?					
Si	66	56,9%	50	43,1%	.132
No	0	0,0%	0	0,0%	
¿El personal de salud verifico que usted haya comprendido toda la información referente al método anticonceptivo que suele utilizar?					
Si	55	52,9%	49	47,1%	.012*
No	11	91,7%	1	8,3%	
¿El personal de salud mantuvo en todo momento una actitud respetuosa y cordial?					
Si	55	52,9%	49	47,1%	.012*
No	11	91,7%	1	8,3%	
Medidas de protección					
¿Considera que el Centro de Salud adopta medida de seguridad contra el contagio y propagación del COVID-19?					
Si	66	56,9%	50	43,1%	.291
No	0	0,0%	0	0,0%	
¿Considera que el consultorio de planificación familiar es un área limpia y libre de contaminación?					
Si	61	55,0%	50	45,0%	.247
No	5	100,0%	0	0,0%	
¿Tiene miedo de contraer COVID-19 durante el control de su método anticonceptivo debido a la falta de limpieza en el Centro de Salud?					
Si	56	59,6%	38	40,4%	.229
No	10	45,5%	12	54,5%	
Total					
	66	100,0%	50	100,0%	

$p < .05$ *; $p < .01$ **; $p < .001$ ***

En la tabla 5 se aprecia un mayor porcentaje de abandono en la pregunta ¿pudo continuar con su método anticonceptivo habitual? (86,0%; $p = .241$), en cuanto a la pregunta ¿La farmacia del establecimiento de salud contaba con el anticonceptivo que usa habitualmente? (87.7%; $p = .142$), en la pregunta ¿Cuánto tiempo tardaría normalmente en llegar desde su domicilio al Centro de Salud? siendo 20 min (56.8%; $p = .915$), en la pregunta ¿Con qué medio de transporte acude a su Centro de salud? el más usado fue Transporte público (60.6%; $p = .546$), en la pregunta ¿El personal de salud verifico que usted haya comprendido toda la

información referente al método anticonceptivo que suele utilizar? y ¿El personal de salud mantuvo en todo momento una actitud respetuosa y cordial?, ambas preguntas obtuvieron un valor $p=.012$ ($p<.05$), por lo que se rechaza la hipótesis nula (H_0), es decir existe factores institucionales asociados a la deserción de métodos anticonceptivos, en la pregunta ¿Considera que el consultorio de planificación familiar es un área limpia y libre de contaminación? (55.0%; $p=.247$), en la pregunta ¿Tiene miedo de contraer COVID-19 durante el control de su método anticonceptivo debido a la falta de limpieza en el Centro de Salud? (59.6%; $p=.229$). Sin embargo, se halló una relación estadística significativa entre la verificación de la comprensión de la información sobre el método anticonceptivo que suele utilizar la usuaria ($p=.012$) y la actitud de respeto y cordialidad del personal de salud ($p=.012$) con la deserción al método anticonceptivo ($p<.05$).

CAPÍTULO IV: DISCUSIÓN

El presente estudio busco identificar los factores asociados a la deserción de métodos anticonceptivos durante la emergencia sanitaria por COVID-19, en mujeres usuarias del servicio de planificación familiar del centro de Salud Materno Infantil "Dr. Enrique Martin Altuna" del distrito de Puente Piedra, Lima 2021. Se considera que, para el rechazo de la hipótesis nula y la aceptación de la hipótesis de los investigadores, se debe obtener un valor de $p < 0.05$, con la finalidad de comprobar y validar los resultados en factores tales como los sociodemográficos, personales, culturales, tecnológicos e institucionales, con el propósito de validar los resultados y contribuir en el conocimiento científico.

Con respecto a los factores sociodemográficos, se encontró que no hay asociación estadísticamente significativa entre la edad ($p=.138$), procedencia ($p=.404$), estado civil ($p=.376$), ocupación ($p=.787$), ingreso económico ($p=.653$) y grado de instrucción ($p=.427$). Estos hallazgos son opuestos a lo hallado en el estudio de Warzecha W (9), que evidenciaron que las mujeres polacas son jóvenes de 18 a 25 años $p = 0.024$, y con menos frecuencia en caso de menor educación $p < 0.001$, estado económico $p < 0.012$, siendo esto factores asociados a la deserción, en el caso de Senol D (10), la tasa de mujeres mayores de 35 años (47,4%; $p=0.921$). El 59% de las mujeres tenía estudios de posgrado $p= 0,000$, no tenía un trabajo remunerado (86,5%; $p=0,000$), tenía ingresos inferiores a sus gastos (24,2%; $p= 0.000$), estos hallazgos permiten confirmar que el ingreso económico es insuficiente para cubrir las necesidades, la pobreza, la educación son los factores que inciden negativamente en la salud y los derechos reproductivos, por lo que se considera de gran necesidad que el personal de salud realice una atención integral en cada mujer y mucho más en situaciones especiales, así como en emergencias sanitarias.

En relación con los factores personales, se encontró que no hay asociación estadísticamente significativa entre la cantidad de hijos ($p=.189$), métodos anticonceptivos usuales ($p=.982$), tiempo de uso ($p=.404$), efectos secundarios ($p=.385$), consumo de alcohol ($p=.107$), consumo de tabaco ($p=.620$), consumo de drogas ($p=.134$), antecedente de aborto ($p=.551$), contagio por COVID 19 ($p=.751$). Discrepando con Senol D (10), se encontró que el 45% de usuarias interrumpió el uso de anticonceptivos durante la pandemia por COVID-19, de las mujeres su primer embarazo fue en el rango de edad de 21 a 34 años (69,3%; $p=0.001$), tuvo cuatro o más embarazos (17,6%; $p=0.239$), dio a luz 1 a 3 veces (55,6%; $p=0.012$) y 57,8% no utilizó métodos modernos de planificación familiar. Fue el principal motivo para la deserción en el uso de los métodos anticonceptivos $p=0.021$, en el estudio de Nitai R (11), encontró que utilizaban OCP (40,95 %; $p=0.001$), el 8,04 % inyectable, el 6,53 % preservativo y el 5,03 % Norplant, los efectos secundarios más frecuentes del uso de PF fueron aumento de peso con 17,44 % y dolor de cabeza con 11,57 %, en los hallazgos en el estudio de Tume K (13), halló que las mujeres tenían alteración en el peso al utilizar el método (71,2 %; $p=0.001$) $\leq 0,05$, resequedad vaginal (48,9%; $p=0.028$) $\leq 0,05$, sueño frecuentemente (45,9%; $p=0.002$) $\leq 0,05$ y ansiedad durante la adopción del método anticonceptivo (44,1%; $p=0.001$) $\leq 0,05$, además de la sensibilidad mamaria durante el uso de un método anticonceptivo (35,4%; $p=0.041$) ≤ 0.05 , estas diferencias confirman debido a que las usuarias al tener miedo y a los establecimientos cerradas ya no iban, la reasignación del personal de salud y la infraestructura a la atención de los pacientes con COVID 19 sin embargo una de las razones para no usar métodos anticonceptivos es el miedo a los efectos secundarios.

En cuanto a los factores culturales, se encontró que no existe asociación estadísticamente significativa entre religión ($p=.186$), información acerca de los anticonceptivos y COVID 19 ($p=.603$), entorno familiar y pareja ($p>.05$), la influencia de la

religión, puede deberse al número de mujeres creyentes, católicas y/o evangélicas consideradas en el estudio, por otro lado en lo que respecta al entorno familiar o pareja, la mayor parte de las usuarias niega que las experiencias negativas, comentarios de sus familiares o que tenga oposición de la pareja en el uso de su método anticonceptivo influyan en su continuidad. Resultados disimiles al estudio de Caliche B (12), encontró que el ser católica ($p=0.008$), no considerar la importancia de los anticonceptivos en cuarentena ($p=0.001$), no hablar sobre métodos anticonceptivos en el entorno familiar ($p=0.020$) y la no convivencia de pareja durante cuarentena ($p=0.006$), son factores asociados a la deserción de métodos anticonceptivos, esta diferencia plantea que, al deberse a que las mujeres al no saber cuándo verán o tendrán contacto con su pareja, no les parece importante o necesario usar o continuar con su método, además el conocimiento que le transmiten sus familiares sobre anticoncepción influyo en su decisión de abandonar el método anticonceptivo, incluido la percepción de la anticoncepción como pecado y contraria a la voluntad de Dios.

Acerca de los factores tecnológicos, no se encontraron factores asociados a la deserción, sin embargo, se resalta el 82,4% de las mujeres que desertaron afirmaron que pudieron comunicarse por llamado o videollamada para el control de su método anticonceptivo. A diferencia de lo hallado en la investigación de Nitai R (11), obtuvo como resultado las principales fuentes de información sobre PF fueron amigos/familiares (26,58 %), trabajadores de PF del gobierno (17,09 %) y ONG (7,04 %) con un ($p=0.001$), los medios de comunicación, los esposos, los médicos, los periódicos y los folletos tuvieron una contribución limitada a la difusión de información sobre planificación familiar. En ese sentido los hallazgos pudieron verse que la mayoría tuvo acceso a internet, tuvo a disponibilidad un teléfono celular, una computadora o laptop desertaron en el uso de su método, esto puede deberse a que existió poco interés, falta de tiempo para recibir una atención por internet, responsabilidades en el hogar, cuidar a sus hijos y tener temor del

contagio por la COVID 19, esto también podría deberse a que las mujeres con un buen conocimiento podrían comprender mejor las ventajas de los métodos anticonceptivos.

Finalmente, en relación con los factores institucionales, se encontró asociación estadísticamente significativa entre la verificación de la comprensión de la información sobre el método anticonceptivo que suele utilizar la usuaria ($p=.012$) y la actitud de respeto y cordialidad del personal de salud ($p=.012$) con la deserción al método anticonceptivo. A diferencia de lo que estipula Caliche B (12), donde encontró con respecto a la atención recibida, donde las mujeres consideró al personal discreto y confiable (94.7%; $p=.139$), el personal verificó la comprensión total de información referente al MAC (81.3%; $p=.104$), estos hallazgos se deben al tiempo de consulta limitado que el personal de salud brindaba a cada paciente, los protocolos sanitarios por la COVID 19, no permitieron lograr una buena consejería y orientación sobre el inicio o continuidad del método anticonceptivo, la rapidez en la atención y los cambios en la entrega, dieron una apariencia de falta de cordialidad y empatía por parte del personal de salud con la paciente de información sobre PF fueron amigos/familiares (26,58 %).

CONCLUSIONES

- Se ha determinado que los factores sociodemográficos, no tienen asociación estadísticamente significativa con la deserción en el uso de métodos anticonceptivos en la población de mujeres atendidas en el establecimiento de salud.
- Se ha determinado que los factores personales, no tienen asociación estadísticamente significativa con la deserción en el uso de métodos anticonceptivos en la población de mujeres atendidas en el establecimiento de salud.
- Se ha determinado que los factores culturales, no tienen asociación estadísticamente significativa con la deserción en el uso de métodos anticonceptivos en la población de mujeres atendidas en el establecimiento de salud.
- Se ha determinado que los factores tecnológicos, no tienen asociación estadísticamente significativa con la deserción en el uso de métodos anticonceptivos en la población de mujeres atendidas en el establecimiento de salud.
- Se ha determinado que los factores institucionales, como la comprensión de la información referente al método anticonceptivo que suele utilizar la usuaria y el trato respetuosa y cordial del personal, tienen asociación estadísticamente significativa con la deserción en el uso de métodos anticonceptivos en la población de mujeres atendidas en el establecimiento de salud.

RECOMENDACIONES

- Al jefe del establecimiento se le sugiere mejorar el seguimiento, tanto de forma presencial como en el uso de tecnologías que permitan brindar información y comunicación con las usuarias atendidas en el Centro de salud Materno Infantil Dr. Enrique Martin Altuna” del distrito de Puente Piedra, logrando que, de esta manera, no abandonen su método anticonceptivo elegido.
- Se recomienda promover el uso de los servicios en salud sexual y reproductiva, así haya pandemia por COVID 19, desastre natural o desastre hecho por el hombre, no debe de faltar los servicios de salud reproductiva.
- Se recomienda al personal de salud de Obstetricia, promover el uso de los anticonceptivos, mediante estrategias de comunicación y educación, e incentivar a las parejas de las usuarias, participen de las asesorías, donde además se traten temas como el embarazo no deseado y las enfermedades de transmisión sexual.
- Se sugiere a las Obstetras promover más investigaciones, con énfasis en los temas de planificación familiar, cuyos servirán como insumo para mejorar las condiciones de vida de la población sexualmente activa.
- Se recomienda al jefe del establecimiento realizar proyectos de intervención para la mejora de la calidad de atención en Salud Reproductiva.
- Se recomienda al médico jefe mejorar el asesoramiento por parte del personal de Obstetricia, la información brindada que sea comprensible sobre el uso de los métodos anticonceptivos, que respondan a las necesidades de las usuarias a pesar de encontrarse en estado de emergencia por COVID 19.

REFERENCIAS

1. Organización Mundial de la Salud (OMS). Operational guidance for maintaining essential health services during an outbreak.; 2020. Disponible en:
https://www.who.int/es/publications/i/item/WHO-2019-nCoV-essential_health_services-2020.2
2. La Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (ENDES): La Necesidad Insatisfecha de servicios de planificación familiar; 2020, Disponible en:
https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1656/pdf/cap006.pdf
3. La Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (ENDES): Perú retrocedió cinco años en acceso a métodos anticonceptivos durante la pandemia; [Internet] 2021 [citado 30 septiembre, 2021]., Disponible en:
<https://saludconlupa.com/noticias/peru-retrocedio-cinco-anos-en-acceso-a-metodos-anticonceptivos-durante-la-pandemia/#:~:text=En%20esta%20misma%20%C3%ADnea%20la,2%25%20con%20respecto%20al%202015.>
4. Fondo de Población de las Naciones Unidas (UNFPA). Planificación familiar, por un mundo con iguales oportunidades [Internet] 2021 [citado 13 septiembre 2021]. Disponible en:
<https://peru.unfpa.org/es/news/planificaci%C3%B3n-familiar-por-un-mundo-con-iguales-oportunidades#:~:text=En%20el%202021%20el%20uso,%20A%20pur%C3%ADmac%2056%25%20y%20las>

5. Fondo de Población de las Naciones Unidas (UNFPA). “Atención en Salud Sexual y Reproductiva y Planificación Familiar durante la emergencia sanitaria por la COVID 19 en América Latina y el Caribe”.2020, Disponible en:
<https://lac.unfpa.org/es/publications/atenci%C3%B3n-en-salud-sexual-y-reproductiva-y-planificaci%C3%B3n-familiar-durante-la-emergencia>
6. Fondo de Población de las Naciones Unidas (UNFPA). Impacto del COVID-19 sobre el acceso a anticonceptivos [Internet]. 2020 [citado 03 octubre 2020]. Disponible en:
https://peru.unfpa.org/sites/default/files/pub-pdf/factsheet_peru_impacto_del_covid_19_en_el_acceso_a_los_anticonceptivos_2.pdf
7. Organización de Mundial de la Salud (OMS) destaca Planificación Familiar: Editorial Comisión Económica para América Latina y el Caribe; 2020 [Internet]. 2020 [9 de noviembre de 2020]. Disponible en:
<https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/family-planning-contraception>
8. Ministerio de Salud del Perú (MINSA). Directiva Sanitaria para garantizar la salud de las gestantes y la continuidad de la atención en planificación familiar-2020, [Internet]. 2020 [23 de abril de 2020]. Disponible en:
<https://www.gob.pe/institucion/minsa/normas-legales/483433-217-2020-minsa>
9. Warzecha W Factores asociados con la aceptación de anticonceptivos efectivos e ineficaces entre mujeres polacas durante el primer período de la pandemia de COVID-19 [Artículo de Internet] Departamento de Obstetricia y Ginecología, Universidad Médica de Varsovia 2020. Disponible en:
<https://www.mdpi.com/1660-4601/19/19/12748/htm>

10. Senol D Efectos de la pandemia en las actitudes protectoras de la salud reproductiva de las mujeres: una muestra turca [Artículo de Internet] Universidad Osmaniye Korkut Ata, Osmaniye, Turquía 2020. [citado 02 mayo 2022]. Disponible en:
<https://reproductive-health-journal.biomedcentral.com/articles/10.1186/s12978-022-01412-y#Abs1>
11. Nitai R Prevalencia y factores asociados con la planificación familiar durante la pandemia de COVID-19 en Bangladesh: un estudio transversal [Artículo de Internet] [citado 21 de septiembre de 2021]. Disponible en:
<https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0257634>
12. Caliche B Factores de deserción de métodos anticonceptivos modernos en mujeres de edad reproductiva en el contexto Covid-19. policlínico CIOQ, 2021 Universidad Nacional Federico Villarreal [Tesis de Grado]. Disponible en:
https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/RUNF_f56b210475c0cf7ee9e421ca485a3ee0/Description#tabnav
13. Tume K Factores relacionados al abandono de los métodos anticonceptivos en estudiantes femeninas de la Universidad Privada del Norte, sede Los Olivos 2021 durante la pandemia COVID-19. [Tesis de Grado] Disponible en:
https://repositorio.upn.edu.pe/bitstream/handle/11537/28039/tume_vasquez.pdf?sequence=11&isAllowed=y
14. Ministerio de Salud (MINSA). Norma Técnica de Salud de Planificación Familiar.2017 [Actualizada en octubre 2017]. Disponible en:
<http://bvs.minsa.gob.pe/local/MINSA/4191.pdf>
15. Organización Mundial de la Salud (OMS), Medical Eligibility Criteria for contraceptive, Quinta edición, 2015. [Artículo de Internet] [citado 3 febrero 2015]. Disponible en:
<https://www.who.int/publications/i/item/9789241549158>

16. Álvarez C Los determinantes sociales de la salud: más allá de los factores de riesgo.
[Rev. Gerenc. Polit. Salud] Colombia; 2009; 8 (17): 69-79. Disponible en:
<http://www.scielo.org.co/pdf/rgps/v8n17/v8n17a05.pdf>
17. Beaglehole R., Bonita R Epidemiología Básica. 2ª Edición. Organización Panamericana de la Salud, Universidad de Auckland, 2008. Disponible en:
<https://iris.paho.org/handle/10665.2/3153>
18. Real Academia Española (RAE) 2020 Diccionario de la Lengua Española [Página de Internet]. Disponible en:
<https://dle.rae.es/>
19. Organización Panamericana de la Salud (OPS) 2020 Descriptores en Ciencias de la Salud [Página de Internet]. Disponible en:
<https://decs.bvsalud.org/E/homepagee.htm>
20. Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) Características de la Población 2017 [Artículo de Internet]. Disponible en:
https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1539/cap01.pdf
21. Sebastián C, Velásquez D Factor personal e institucional en el desarrollo del “cuidado humano de ayuda confianza”, de la teoría de Jean Watson en los enfermeros del servicio de medicina 3B del Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen, 2013 – 2016 [Artículo de Internet] [citado 08 agosto 2016]. Disponible en:
<https://revistas.upch.edu.pe/index.php/RENH/article/view/2856>
22. Macías R Factores Culturales y Desarrollo Cultural comunitario, Reflexiones desde la Practica Universidad de Las Tunas 2019 [Libro de Internet]. Disponible en:
<https://www.eumed.net/libros-gratis/2011c/985/985.pdf>

23. Guaña E, Quinatoa R Tendencias del uso de las tecnologías y conducta del consumidor tecnológico 2017 Ecuador Ciencias Holguín [Revista de Internet] [citado 30 de Abril de 2017]. Disponible en:
<https://www.redalyc.org/pdf/1815/181550959002.pdf>
24. Tolentino L Cinco factores institucionales que inciden en la producción de las tesis inciden en la producción de las tesis en las universidades de Lima Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM) 2020 [Artículo de Internet] [citado 30 de diciembre de 2020]. Disponible en:
<https://revistas.urp.edu.pe/index.php/Tradicion/article/view/3529>
25. Organización Mundial de la Salud (OMS) World Health Organization. WHO Coronavirus Disease (COVID-19) 2020 [Artículo de Internet] [Acceso Mayo-junio 2010]. Disponible en:
<https://www.dw.com/es/oms-qu%C3%A9-es-una-emergencia-sanitaria-internacional/a-52217051>
26. Muntané J Introducción a la investigación Básica [Artículo de Internet] [citado 31 de enero de 2020]. Disponible en:
<file:///C:/Users/HP/Downloads/RAPD%20Online%202010%20V33%20N3%2003.pdf>
27. Müggenburg M Tipos de estudio en el enfoque de investigación cuantitativa [Revista de Internet] [Acceso Enero- abril 2007]. Disponible en:
<https://docs.bvsalud.org/biblioref/2021/12/1028446/469-manuscrito-anonimo-891-1-10-20180417.pdf>

ANEXOS

ANEXO N°1

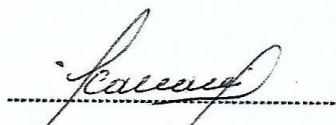
CONSTANCIA DE REVISIÓN DEL PROYECTO DE TESIS

El asesor Lily Carmina Callalli Palomino, docente de la Universidad Privada del Norte, Facultad de Ciencias de la Salud, Carrera profesional de Obstetricia, ha realizado el seguimiento del proceso de formulación y desarrollo del proyecto de investigación del(os) estudiante(s):

- Andrea Sofia Salazar Alvarado
- Maxi Shirley García Victorio

Por cuanto, **CONSIDERA** que el proyecto de investigación titulado: "FACTORES DE DESERCIÓN EN EL USO DE LOS MÉTODOS ANTICONCEPTIVOS DURANTE LA EMERGENCIA SANITARIA POR COVID 19, EN EL CENTRO DE SALUD MATERNO INFANTIL "DR. ENRIQUE MARTIN ALTUNA" DEL DISTRITO DE PUENTE PIEDRA, LIMA 2021"

para aspirar al título profesional por la Universidad Privada del Norte, reúne las condiciones adecuadas, por lo cual, **AUTORIZA** al(los) interesado(s) para su presentación.



Ing. /Lic./Mg./Lily Carmina Callalli Palomino

Asesor

CÓDIGO DE DOCUMENTO	COR-F-REC-VAC-05.13	NÚMERO VERSIÓN	03	PÁGINA	Página 1 de 1
FECHA DE VIGENCIA	12/05/2019				

ANEXO N° 2

Confiabilidad del instrumento

1. Preguntas sobre “FACTORES SOCIODEMOGRÁFICOS”

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
,864	6

Estadísticas de total de elemento

	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
Edad	13,84	17,585	,664	,853
Estado civil	13,79	19,731	,530	,848
Procedencia	13,11	19,211	,538	,847
Grado de instrucción	13,00	50,207	,558	,861
Ocupación	12,53	42,809	,813	,871
Ingreso económico	11,87	38,878	,748	,853

2. Preguntas sobre “FACTORES PERSONALES”

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
,858	11

Estadísticas de total de elemento

	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
¿Consume bebidas alcohólicas?	3,21	19,211	,538	,847

¿Consumes tabaco (cigarros)?	13,81	17,585	,664	,833
¿Ha consumido drogas marihuana, cocaína, otros?	13,79	19,731	,530	,848
Cantidad de hijos	13,00	18,222	,681	,831
Cantidad de partos	13,84	17,585	,664	,833
Abortos	13,79	19,731	,530	,848
Número de abortos	13,11	19,211	,538	,847
Método anticonceptivo usual	23,00	50,207	,558	,881
Tiempo de uso	22,53	42,809	,813	,861
Efectos secundarios	21,87	38,878	,748	,871
Contagio COVID-19	23,47	51,775	,869	,879

3. Preguntas sobre “FACTORES CULTURALES”

Alfa de Cronbach	N de elementos			
,868	4			
	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
Religión	51,47	118,152	,755	,865
Educación en MAC	52,21	120,287	,538	,870
Influencia de la familia	52,16	121,585	,625	,869
Influencia de la pareja	51,37	116,801	,823	,864

4. Preguntas sobre “FACTORES TECNOLÓGICOS”

Alfa de Cronbach	N de elementos			
,878	2			
	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido

Uso de video llamada	13,47	51,775	,869	,879
Aplicación web de video llamada	12,73	48,892	,615	,878

5. Preguntas sobre “FACTORES INSTITUCIONALES”

Alfa de Cronbach	N de elementos			
,875	14			
	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
¿El Centro de salud o farmacia donde adquiere su método anticonceptivo atendió durante la emergencia sanitaria?	21,47	58,152	,755	,865
Durante la emergencia sanitaria ¿Pudo continuar con su método anticonceptivo habitual?	22,21	50,287	,538	,870
¿La farmacia del Centro de Salud contaba con el anticonceptivo que usa habitualmente?	22,16	51,585	,625	,869
¿Considera que la distancia de su vivienda al Centro de Salud es muy larga?	21,37	56,801	,823	,864
¿Presenta dificultad para trasladarse y cumplir con su cita de planificación familiar?	52,21	120,287	,538	,870
¿Cuánto tiempo tardaría normalmente en llegar desde su domicilio a su Centro de Salud?	52,16	121,585	,625	,869
¿Existen medios de transporte que le permitan llegar con facilidad a su Centro de Salud?	51,47	118,152	,755	,865

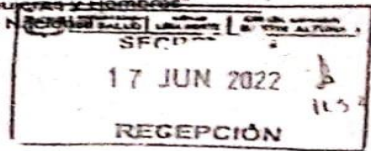
¿Con qué medio de transporte acude al centro de Salud?	52,21	120,287	,538	,870
¿El personal de salud que la atendió fue discreto y confiable?	52,16	121,585	,625	,869
¿El personal de salud verifico que usted haya comprendido toda la información referente al método anticonceptivo que suele utilizar?	52,16	121,585	,625	,869
¿El personal de salud mantuvo en todo momento una actitud respetuosa y cordial?	52,53	129,596	,031	,890
¿Considera que el Centro de Salud adopta medidas de seguridad contra el contagio y propagación del COVID-19?	50,37	140,579	-,475	,892
¿Considera que el consultorio de planificación Familiar era un área limpia y libre de contaminación?	52,47	129,041	,283	,876
¿Tuvo miedo de contraer COVID-19, durante el control de su método anticonceptivo debido a la falta de limpieza en el Centro de Salud?	52,58	139,368	-,665	,888

6. A nivel general

Alfa de Cronbach	N de elementos
,870	38

ANEXO N°3

MEMORANDO N° 0731 -2022-MINSA/DIRIS-LN/03/ORH



A : M.C. LINA MAGDALENA CUETO CARBAJAL
MEDICO JEFE DEL C.M.I. DR. ENRIQUE MARTÍN ALTUNA
Dirección de Redes Integradas de Salud Lima Norte

ASUNTO : Autorización para ejecutar proyecto de investigación

FECHA : Independencia, 06 de junio de 2022

Me dirijo a usted para saludarlo cordialmente, y a su vez, presentar a las estudiantes Sofia Salazar Alvarado y Maxi Shirley García Victorio, estudiantes de la Facultad de Obstetricia de la Universidad Privada del Norte; quienes ejecutará el proyecto de investigación denominado: *"Impacto en la Demanda y el Acceso a los Servicios de Planificación Familiar Durante la Emergencia Sanitaria por Covid-19, en el Centro Materno Infantil Dr. Enrique Martin Altuna, del Distrito de Puente Piedra, Lima 2021"*, en el Establecimiento a su cargo, el cual presenta opinión favorable de factibilidad, de la Dirección Ejecutiva de Monitoreo y Gestión Sanitaria.

En tal sentido, se solicita brindar las facilidades necesarias para el desarrollo del estudio; debiendo las investigadoras respetar las normas internas del Establecimiento a su cargo, así como el formato de compromiso adjunto al presente.

Sin otro particular, me despido de usted.

Atentamente,

MINISTERIO DE SALUD
DIRECCIÓN DE REDES INTEGRADAS DE SALUD LIMA NORTE
ABG. ROBERTO PADRINOS ALAMEDA
REG. CAC 7054
JEFE DE LA OFICINA DE RECURSOS HUMANOS

LIC. RUTH M. BARRERA
Asesora de Recursos Humanos



RPA/MIRCH/mee

Contacto: Gestión de Capacitación, Rendimiento, Desarrollo e Investigación
(01) 2011340 Anexo 155 / capacitación_docencia_investigacion@dirislimanorte.gob.pe



Hoja de Autorización de la Diris Lima Norte, para el Centro de Salud Materno Infantil "Dr. Enrique Martin Altuna" se hizo modificación en el título, objetivos, resultados y conclusiones (haciéndose presente el cambio)

ANEXO N° 4

CONSENTIMIENTO INFORMADO

TÍTULO: "FACTORES DE DESERCIÓN EN EL USO DE LOS MÉTODOS ANTICONCEPTIVOS DURANTE LA EMERGENCIA SANITARIA POR COVID 19, EN EL CENTRO DE SALUD MATERNO INFANTIL "DR. ENRIQUE MARTIN ALTUNA" DEL DISTRITO DE PUENTE PIEDRA, LIMA 2021"

García VM Y Salazar AA

INTRODUCCIÓN

Por favor, lea atentamente el siguiente consentimiento informado. Al final de su lectura, marquesi está de acuerdo con participar en el estudio que se realizará a continuación:

Siendo bachilleres de la Universidad Privada del Norte, declaramos que en este estudio se pretende determinar el impacto de la emergencia sanitaria por COVID 19 en la demanda y el acceso a los servicios de Planificación familiar, para lo cual Ud. está participando voluntariamente. Cabe resaltar que todo será de forma completamente anónima y confidencial. Su participación será por única vez.

Riesgos

No hay ningún riesgo para usted ya que no se le realizará ninguna evaluación clínica ni física de forma directa. Sin embargo, es posible que algunas preguntas del cuestionario puedan resultarle incómodas, pero son necesarias e importantes para cumplir con los objetivos de la investigación.

Beneficios

Los resultados de su evaluación contribuyen a obtener un mejor conocimiento de la situación actual respecto al nivel de conocimiento y uso en la población determinada.

Confidencialidad

Si usted accede a participar en este estudio, se le pedirá responder las preguntas del cuestionario de esta investigación. No se compartirá la identidad de las personas que participen en esta investigación. La información recolectada en este estudio acerca de usted será puesta fuera de alcance; y nadie sino solo las investigadoras, tendrán acceso a ella. Asimismo, se le asignará un código para poder analizar la información sin el uso de sus datos personales. Solo la investigadora sabrá cuál es su código.

¿Con quién debo contactarme cuando tenga preguntas sobre la investigación y mi participación?

Bachiller: García Victorio Maxy Shirley

Email: maxigarciavictorioss@hotmail.com

www.whatsapp.com
Celular: 901868705

Bachiller: Salazar Alvarado Andrea Sofia

E-mail: andrea_salazar_4@hotmail.com

Celular: 947242628

¿Doy mi consentimiento a las investigadoras para participar en este estudio de forma voluntaria?

SI

NO

ANEXO N°5 ENCUESTA

“FACTORES DE DESERCIÓN EN EL USO DE LOS MÉTODOS ANTICONCEPTIVOS DURANTE LA EMERGENCIA SANITARIA POR COVID 19, EN EL CENTRO DE SALUD MATERNO INFANTIL “DR. ENRIQUE MARTIN ALTUNA” DEL DISTRITO DE PUENTE PIEDRA, LIMA 2021”

Fecha: (dd/mm/aa)	___/___/___	ID:	
-----------------------------	-------------	------------	--

Instrucciones: lea cuidadosamente el cuestionario, marque según las indicaciones de cada apartado.
Ante cualquier duda consultar con el investigador.

1. Deserción de método anticonceptivo durante pandemia por COVID 19: <i>Escriba con un (x) en SI o NO</i>	Si	
	No	

2. Factores sociodemográficos:

2.1 Edad: _____ años	9.3 Estado Civil: <i>Escriba un aspa (X) en solo uno de ellos</i>		9.4 Procedencia <i>Escriba un aspa (X) en solo uno de ellos</i>	
	Soltera		Urbano	_____ Distrito de procedencia:
	Casada			
	Conviviente			
	Divorciada			
Viuda		Marginal		

4.1 Grado de instrucción

Escriba un aspa (X) en solo uno de ellos

Primaria	
Secundaria	
Técnica	
Superior	

3. Factores personales:

9.5 Ocupación: <i>Escriba un aspa (X) en solo uno de ellos</i>		9.6 Ingreso económico <i>Escriba un aspa (X) en solo uno de ellos</i>	
Ama de casa		Ingreso menor de 930	
Estudiante		De 930 a 1500 soles	
Trabajadora dependiente		Más de 1500	
3.1 Hábitos nocivos: <i>Marcar con un aspa (X) en SI o NO</i>	¿Consume bebidas alcohólicas?	Si	N° de vasos por semana
		No	
	¿Consume tabaco (cigarros)?	Si	N° de cigarrillos por semana
	No		
	¿Ha consumido drogas marihuana, cocaína, otros?	Si	N° de cigarrillos por semana
		No	
3.2 Cantidad de hijos: <i>Marcar con un aspa (X) en solo uno de ellos</i>	N° partos:	3.3 Antecedente de aborto <i>Marcar con un aspa (X) en SI o NO</i>	
Ninguno)		S	N° abortos:
1 hijo		i	
2 hijos		N	
Más de 2 hijos		o	

3.4 Método anticonceptivo usual: <i>Escriba con un aspa (X) según corresponda</i>	3.5 Tiempo de uso	3.6 Efectos secundarios: <i>Escriba un aspa (X) en el efecto presentado. Puede elegir más de uno.</i>
Preservativo		Ninguno
Pastillas diarias		Alteraciones menstruales

Ampolla mensual		_____ meses/año	Incremento de peso	
Ampolla trimestral			Dolor de cabeza	
T de cobre			Cambios de estado de ánimo	
Implante			Náuseas/vómitos	
Otros (especificar)			Otros (especificar)	

3.7 Contagio COVID-19: Marcar con un aspa (X) en SI o NO	
SI	No
4. Factores culturales:	

4.2 Religión Escriba un aspa (X) en solo uno de ellos	
Católica	
Evangélica	
Testigo de Jehová	
Otros	

4.3 Información acerca de los anticonceptivos y COVID 19 Escriba un aspa (X) en SI O NO	
Durante cuarentena buscó información para saber, ¿dónde adquirir un método anticonceptivo?	Si No
¿Considera que utilizar métodos anticonceptivos son importantes, aun en cuarentena?	Si No
Durante la cuarentena ¿Ha sentido temor a que haya falla del método?	Si No
¿Considera que sus conocimientos sobre COVID-19 influenciaron en la decisión de acudir a un centro de salud por su método anticonceptivo?	Si No

4.4 Influencia de la familia Escriba un aspa (X) en SI O NO	
¿En su familia se habla sobre métodos anticonceptivos?	Si No
¿Los comentarios de sus padres y/o familiares sobre el uso de métodos anticonceptivos influyen en la continuidad de su método?	Si No
¿Las experiencias negativas de sus padres y/o familiares sobre el uso de anticonceptivos influyen en la continuidad de su método?	Si No

4.5 influencia de la pareja Escriba un aspa (X) en SI O NO	
¿Ha convivido con su pareja durante esta cuarentena?	Si No
¿Su pareja se opone a que utilice un método anticonceptivo?	Si No
	Si

¿El uso del método anticonceptivo incomoda a tu pareja durante las relaciones sexuales?	No
5. Factores tecnológicos:	

Aplicación web de videollamada <i>Escriba un aspa (X) según corresponda. Puede elegir más de uno</i>		
Durante esta cuarentena ¿Qué aplicación Web (internet) de videollamada usaste para tu atención, orientación o control sobre tu método anticonceptivo en el servicio de planificación familiar?	Zoom	
	Skype	
	Google Meet	
	FaceTime	
	Otros (especificar)	

1.2 Uso de videollamada <i>Escriba un aspa (X) en SI O NO</i>	
Durante esta cuarentena ¿se comunicaron o te comunicaste a través de llamada o videollamada para continuar con tu control de MAC o para tu aplicación de MAC?	Si No

6. Factores institucionales:	
6.1 Disponibilidad de método anticonceptivo durante la emergencia sanitaria por COVID-19 <i>Escriba un aspa (X) en SI O NO</i>	
¿El Centro de salud o farmacia donde adquiere su método anticonceptivo atendió durante la emergencia sanitaria?	Si No
Durante la emergencia sanitaria ¿Pudo continuar con su método anticonceptivo habitual?	Si No
¿La farmacia del Centro de Salud contaba con el anticonceptivo que usa habitualmente?	Si No

6.4 Atención recibida <i>Escriba un aspa (X) en SI O NO según la atención recibida durante la cuarentena</i>	
¿El personal de salud que la atendió fue discreto y confiable?	Si No
¿El personal de salud verifico que usted haya comprendido toda la información referente al método anticonceptivo que suele utilizar?	Si No
¿El personal de salud mantuvo en todo momento una actitud respetuosa y cordial?	Si No

6.5 Limpieza <i>Escriba un aspa (X) en SI O NO según la atención recibida durante la cuarentena</i>	
¿Considera que el Centro de Salud adopta medidas de seguridad contra el contagio y propagación del COVID-19?	Si No
¿Considera que el consultorio de planificación Familiar era un área limpia y libre de contaminación?	Si No
¿Tuvo miedo de contraer COVID-19, durante el control de su método anticonceptivo debido a la falta de limpieza en el Centro de Salud?	Si

6.2 Distancia del domicilio al Centro de Salud <i>Escriba un aspa (x) en SI O NO</i>			
¿Considera que la distancia de su vivienda al Centro de Salud es muy larga?	Si	¿Cuánto tiempo tardaría normalmente en llegar desde su domicilio a su Centro de Salud?	min ———horas
	No		
¿Presenta dificultad para trasladarse y cumplir con su cita de planificación familiar?	Si		
	No		

6.3 Medio de transporte <i>Escriba un aspa (x) según corresponda</i>				
¿Existen medios de transporte que le permitan llegar con facilidad a su Centro de Salud?	Si	¿Con qué medio de transporte acude al centro de Salud?	Transporte público	
	No		Automóvil	
Moto taxi				
Caminando				

ANEXO N°6: JUICIO DE EXPERTOS

Juicio de experto sobre el instrumento de tesis

Título: Factores de deserción de métodos anticonceptivos modernos en mujeres de edad reproductiva en el contexto COVID-19. POLICLÍNICO CIOQ, 2021

Autor: Esther Alessandra Caliche Butrón

Nombre del juez experto (a): Mg. Consuelo Gladys Rojas Arce

Estimado (a)

Me dirijo a Ud., para saludarlo y solicitar tenga a bien revisar y opinar sobre el instrumento adjunto para lo cual le hago llegar un resumen del proyecto para emitir su juicio.


Cabe anotar que el proyecto corresponde a la tesis que vengo desarrollando para optar el título de obstetricia.

A continuación, se presenta 10 criterios, los cuales permitirá tener su apreciación con respecto al instrumento, siendo el proyecto importante ya que ello permitirá realizar los ajustes correspondientes.

Marque con una (X) en SI o NO, en cada criterio según su opinión.

N°	Criterio	Si	No	Observación
1	El instrumento propuesto responde al problema de investigación.	X		
2	Las instrucciones son claras y orientadas para el desarrollo y aplicación del instrumento.	X		
3	La estructura del instrumento es adecuada en función a la operacionalización de las variables.	X		
4	Los ítems permiten los objetivos del estudio.	X		
5	Los ítems del instrumento responden a la operacionalización de variables.	X		
6	El número de ítems es adecuado	X		
7	Los ítems están redactados de forma clara y concisa. Hay relación de las variables, con problema, objetivos e hipótesis.	X		
8	Los ítems están redactados de forma entendible a la población de estudio.	X		
9	La redacción de los ítems evita redundancias o repetición innecesaria entre ítems.	X		
10	Existe posibilidad de cambiar los ítems abiertos por ítems cerrados.	X		

Sugerencias y aportes


 Mg. Consuelo G. Rojas Arce
 OBSTETRA
 CIP 1237

Juicio de experto sobre el instrumento de tesis

Título: Factores de deserción de métodos anticonceptivos modernos en mujeres de edad reproductiva en el contexto COVID-19. POLICLÍNICO CIOQ, 2021

Autor: Esther Alessandra Caliche Butrón

Nombre del juez experto (a): Dr. Francisco Eduardo Zegarra Del Rosario.

Estimado (a)

Me dirijo a Ud., para saludarlo y solicitar tenga a bien revisar y opinar sobre el instrumento adjunto para lo cual le hago llegar un resumen del proyecto para emitir su juicio.

Cabe anotar que el proyecto corresponde a la tesis que vengo desarrollando para optar el título de obstetricia.

A continuación, se presenta 10 criterios, los cuales permitirá tener su apreciación con respecto al instrumento, siendo el proyecto importante ya que ello permitirá realizar los ajustes correspondientes.

Marque con una (X) en SI o NO, en cada criterio según su opinión.

Nº	Criterio	Si	No	Observación
1	El instrumento propuesto responde al problema de investigación.	✓		
2	Las instrucciones son claras y orientadas para el desarrollo y aplicación del instrumento.	✓		
3	La estructura del instrumento es adecuada en función a la operacionalización de las variables.	✓		
4	Los ítems permiten los objetivos del estudio.	✓		
5	Los ítems del instrumento responden a la operacionalización de variables.	✓		
6	El número de ítems es adecuado	✓		
7	Los ítems están redactados de forma clara y concisa. Hay relación de las variables, con problema, objetivos e hipótesis.	✓		
8	Los ítems están redactados de forma entendible a la población de estudio.	✓		
9	La redacción de los ítems evita redundancias o repetición innecesaria entre ítems.	✓		
10	Existe posibilidad de cambiar los ítems abiertos por ítems cerrados.	✓		

Sugerencias y aportes

Muchas gracias.


DR. FRANCISCO E. ZEGARRA DEL ROSARIO
 MEDICO CIRUJANO
 C.M.P. 15582
 GINECÓLOGO - OBSTETRA R.N.E. 8804
 CIRUJANO GENERAL - ONCOLOGO R.N.E. 9782

Juicio de experto sobre el instrumento de tesis

Título: Factores de deserción de métodos anticonceptivos modernos en mujeres de edad reproductiva en el contexto COVID-19. POLICLÍNICO CIOQ, 2021

Autor: Esther Alessandra Caliche Butrón

Nombre del juez experto (a): Mg. Marcelina Daniela Huamani Pedroza

Estimado (a)

Me dirijo a Ud., para saludarlo y solicitar tenga a bien revisar y opinar sobre el instrumento adjunto para lo cual le hago llegar un resumen del proyecto para emitir su juicio.

Cabe anotar que el proyecto corresponde a la tesis que vengo desarrollando para optar el título de obstetricia.

A continuación, se presenta 10 criterios, los cuales permitirá tener su apreciación con respecto al instrumento, siendo el proyecto importante ya que ello permitirá realizar los ajustes correspondientes.

Marque con una (X) en SI o NO, en cada criterio según su opinión.

Nº	Criterio	Si	No	Observación
1	El instrumento propuesto responde al problema de investigación.	/		
2	Las instrucciones son claras y orientadas para el desarrollo y aplicación del instrumento.	/		
3	La estructura del instrumento es adecuada en función a la operacionalización de las variables.	/		
4	Los ítems permiten los objetivos del estudio.	/		
5	Los ítems del instrumento responden a la operacionalización de variables.	/		
6	El número de ítems es adecuado	/		
7	Los ítems están redactados de forma clara y concisa. Hay relación de las variables, con problema, objetivos e hipótesis.	/		
8	Los ítems están redactados de forma entendible a la población de estudio.	/		
9	La redacción de los ítems evita redundancias o repetición innecesaria entre ítems.	/		
10	Existe posibilidad de cambiar los ítems abiertos por ítems cerrados.	/		

Sugerencias y aportes

.....

Muchas gracias.

*Dr. Marcelina Huamani Pedroza
COP 1325*

<p>PROBLEMAS ESPECÍFICOS</p> <p>1. ¿Cuáles son los factores sociodemográficos asociados a la deserción en el uso de los métodos anticonceptivos durante la emergencia sanitaria por COVID-19, en el Centro de Salud Materno Infantil Dr. Enrique Martín Altuna, del Distrito de Puente Piedra, Lima 2021?</p> <p>2. ¿Cuáles son los factores personales asociados a la deserción en el uso de los</p>	<p>OBJETIVOS ESPECÍFICOS:</p> <p>1. Establecer los factores sociodemográficos asociados a la deserción en el uso de los métodos anticonceptivos durante la emergencia sanitaria por COVID-19, en el Centro de Salud Materno Infantil Dr. Enrique Martín Altuna, del Distrito de Puente Piedra, Lima, 2021.</p> <p>2. Describir los factores personales asociados a la deserción en el</p>	<p>FACTORES CULTURALES</p> <p>FACTORES TECNOLÓGICOS</p>	<p>Tiempo de Uso</p> <p>MAC Usual</p> <p>Contagio por COVID 19</p> <p>Grado de Instrucción</p> <p>Religión</p> <p>Educación</p> <p>Influencia Familiar</p> <p>Influencia Conyugal</p> <p>Acceso a Internet</p>	<p>TIPO DE INVESTIGACIÓN:</p> <p>El tipo de investigación es Básica</p> <p>NIVEL DE INVESTIGACIÓN:</p> <p>El estudio es una investigación es, descriptivo, retrospectivo</p> <p>DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN:</p> <p>No experimental de corte transversal</p>	<p>MUESTRA</p> <p>La muestra está constituida por una población representativa de 116 mujeres en edad fértil que asisten al en el Centro de salud Materno Infantil "DR. Enrique Martin Altuna" del distrito de Puente Piedra, Lima 2021</p> <p>TECNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS</p> <p>Los factores Sociodemográficos serán medidos mediante un instrumento que consta de 5 ítems,</p>
--	--	---	--	--	---

<p>métodos anticonceptivos durante la emergencia sanitaria por COVID-19, en el Centro de Salud Materno Infantil Dr. Enrique Martín Altuna, del Distrito de Puente Piedra, Lima 2021?</p> <p>3. ¿Cuáles son los factores culturales asociados a la deserción en el uso de los métodos anticonceptivos durante la emergencia sanitaria por COVID-19, en el Centro de Salud Materno Infantil Dr. Enrique Martín Altuna,</p>	<p>uso de los métodos anticonceptivos durante la emergencia sanitaria por COVID-19, en el Centro de Salud Materno Infantil Dr. Enrique Martín Altuna, del Distrito de Puente Piedra, Lima, 2021.</p> <p>3. Explicar los factores culturales asociados a la deserción en el uso de los métodos anticonceptivos durante la emergencia sanitaria por COVID-19, en el Centro de Salud Materno Infantil Dr. Enrique</p>	<p>FACTORES INSTITUCIONALES</p>	<p>Uso de Videollamada</p> <p>Disponibilidad de MAC durante emergencia sanitaria por COVID19</p> <p>Medio de Transporte</p> <p>Distancia desde domicilio al hospital</p> <p>Atención Recibida</p> <p>Medidas de Protección</p>	<p>Factores Personales consta de 5 Ítems. Factores Culturales consta de 5 Ítems, Factores Tecnológicos consta de 2 Ítems y Factores Institucionales costa de 5 Ítems. los que presentan múltiples opciones de respuesta.</p> <p>ANALISIS:</p> <p>Análisis descriptivo mediante gráficos y tablas,</p>
--	--	--	--	--

<p>del Distrito de Puente Piedra, Lima 2021?</p> <p>4. ¿Cuáles son los factores tecnológicos asociados a la deserción en el uso de los métodos anticonceptivos durante la emergencia sanitaria por COVID-19, en el Centro de Salud Materno Infantil Dr. Enrique Martín Altuna, del Distrito de Puente Piedra, Lima 2021?</p> <p>5. - ¿Cuáles son los factores institucionales asociados a la deserción en el uso de los métodos</p>	<p>Martín Altuna, del Distrito de Puente Piedra, Lima, 2021.</p> <p>4. Identificar los factores tecnológicos asociados a la deserción en el uso de los métodos anticonceptivos durante la emergencia sanitaria por COVID-19, en el Centro de Salud Materno Infantil Dr. Enrique Martín Altuna, del Distrito de Puente Piedra, Lima, 2021.</p> <p>5. Detallar los factores institucionales asociados a la deserción en el uso de los</p>				
---	---	--	--	--	--

"FACTORES DE DESERCIÓN EN EL USO DE LOS MÉTODOS ANTICONCEPTIVOS DURANTE LA EMERGENCIA SANITARIA POR COVID 19, EN EL CENTRO DE SALUD MATERNO INFANTIL "DR. ENRIQUE MARTIN ALTUNA" DEL DISTRITO DE PUENTE PIEDRA, LIMA 2021"

<p>anticonceptivos durante la emergencia sanitaria por COVID-19, en el Centro de Salud Materno Infantil Dr. Enrique Martín Altuna, del Distrito de Puente Piedra, Lima 2021?</p>	<p>métodos anticonceptivos durante la emergencia sanitaria por COVID-19, en el Centro de Salud Materno Infantil Dr. Enrique Martín Altuna, del Distrito de Puente Piedra, Lima, 2021.</p> <p>6.</p>				
--	---	--	--	--	--

ANEXO N° 8

OPERACIONALIZACION DE VARIABLES

OPERACIONALIZACION DE LA VARIABLE "FACTORES DE DESERCIÓN EN EL USO DE LOS MÉTODOS ANTICONCEPTIVOS DURANTE LA EMERGENCIA SANITARIA POR COVID 19, EN EL CENTRO DE SALUD MATERNO INFANTIL "DR. ENRIQUE MARTIN ALTUNA" DEL DISTRITO DE PUENTE PIEDRA, LIMA 2021"

Variables	Tipo variable	Definición Conceptual	Definición operacional	Indicadores	Indicadores	Ítems
Factores de deserción	Aleatoria	Interfieren, determinan o pueden influir para que algo se actualice, actúan sobre algo, se convierten en efectos, que tienen un efecto sobre los eventos. (18)	Se define al motivo del abandono que puede ser clasificado por: factores sociodemográficos, personales, culturales, Institucionales y tecnológicos	Factores sociodemográficos	Edad	1
					Estado civil	2
					Procedencia	3
					Ocupación	4
					Ingresos económicos	5
				Factores personales	6	
					Número de hijos	7
					Método anticonceptivo usual	8
					Tiempo de uso Método anticonceptivo usual	9
					Efectos secundarios método	10

"FACTORES DE DESERCIÓN EN EL USO DE LOS MÉTODOS ANTICONCEPTIVOS DURANTE LA EMERGENCIA SANITARIA POR COVID 19, EN EL CENTRO DE SALUD MATERNO INFANTIL "DR. ENRIQUE MARTIN ALTUNA" DEL DISTRITO DE PUENTE PIEDRA, LIMA 2021"

					anticonceptivo usual	
					Contagio por COVID 19	11
				Factores culturales	Grado de instrucción	12
					Religión	13
					Educación	14
					Influencia familiar	15
					Influencia conyugal	16
					Acceso a internet	1
				Factores tecnológicos	Uso de video llamada	2
						3
				Factores institucionales	Disponibilidad de método anticonceptivo durante emergencia sanitaria por Covid19	1
					Medio de transporte	2
	Aleatoria	Termino de abandonar, dejar, descuidar, renunciar. (19)	Se define al abandono del método anticonceptivos ya sea por razones personales, efecto secundario, disponibilidad del método en el centro de salud, nivel			

"FACTORES DE DESERCIÓN EN EL USO DE LOS MÉTODOS ANTICONCEPTIVOS DURANTE LA EMERGENCIA SANITARIA POR COVID 19, EN EL CENTRO DE SALUD MATERNO INFANTIL "DR. ENRIQUE MARTIN ALTUNA" DEL DISTRITO DE PUENTE PIEDRA, LIMA 2021"

Deserción de los métodos anticonceptivos			socioeconómico, pareja o familia		Distancia desde domicilio al hospital	3
					Atención recibida	4
					Medidas de protección	5

ANEXO N°9



Centro de Salud Materno Infantil, donde se desarrolló el estudio.



Pacientes esperando su turno en el área externa del Centro de Salud Materno Infantil.



Organizando y dividiendo la lista de pacientes, antes de iniciar la búsqueda en las historias clínicas de las usuarias del Servicio de Planificación Familiar que se atendieron en el año 2021.



Organizando y dividiendo la lista de pacientes, antes de iniciar la búsqueda en las historias clínicas de las usuarias del Servicio de Planificación Familiar que se atendieron en el año 2021.



Entrega de la hoja de autorización para ejecutar el trabajo de investigación en el Centro de Salud Materno Infantil. “Dr. Enrique Martin Altuna”



Proceso de selección y recolección de datos en historias clínicas, tales como el número telefónico (para contactar a las pacientes), nombres, edad y método anticonceptivo habitual.



Recolección de datos para contactar a las pacientes.

ANEXO N°10 ANÁLISIS DESCRIPTIVO DE LOS FACTORES

Tabla 1. Análisis descriptivo de las características sociodemográficas de las usuarias del Centro de Salud Materno Infantil Dr. Enrique Martín Altuna. (n=116)

Características sociodemográficas		
	<i>F</i>	<i>f%</i>
Edad		
18 a 25 años	36	31,0%
25 a 30 años	50	43,1%
30 a 35 años	23	19,8%
35 a 40 años	7	6,0%
Procedencia		
Urbano	113	97,4%
Marginal	3	2,6%
Estado civil		
Soltera	65	56,0%
Casada	17	14,7%
Conviviente	34	29,3%
Ocupación		
Ama de casa	66	56,9%
Estudiante	12	10,3%
Trabajadora dependiente	19	16,4%
Trabajadora independiente	19	16,4%
Ingreso económico		
Ingreso menor a 930 soles	96	82,8%
De 930 a 1500 soles	16	13,8%
Ingreso mayor a 1500 soles	4	3,4%
Grado de instrucción.		
Secundaria	96	82,8%
Técnica	12	10,3%
Superior	8	6,9%
Total	116	100,0%

En la tabla 1 se aprecian las características sociodemográficas de la muestra considerada para el estudio. Se observa que el 43,1% de participantes presenta edades entre 25 a 30 años, el 97,4% proviene de zonas urbanas y el 56,0% tiene el estado civil denominado soltera. Asimismo, el 56,9% tiene la ocupación de ama de casa y el 82,8% tiene un ingreso económico menor a 930 soles.

Tabla 2. Análisis descriptivo de los factores personales de deserción de métodos anticonceptivos de las usuarias del Centro de Salud Materno Infantil Dr. Enrique Martín Altuna. (n=116)

Factores personales		
	<i>F</i>	<i>f%</i>
Cantidad de hijos		
Ninguno	12	10,3%
1 hijo	39	33,6%
2 hijos	39	33,6%
Más de 2 hijos	26	22,4%
Métodos anticonceptivos usuales		
Ampolla mensual	28	24,1%
Ampolla trimestral	37	31,9%
Preservativo	13	11,2%
Implante	12	10,3%
Pastillas diarias	26	22,4%
Tiempo de uso		
Menor a 1 año	73	62,9%
Entre 1 año y 2 años	39	33,6%
Mayor de 2 años	4	3,4%
Efectos secundarios		
Ninguno	28	24,1%
Dolor de cabeza	18	15,5%
Cambios de estado de ánimo	19	16,4%
Incremento de peso	25	21,6%
Alteraciones menstruales	26	22,4%
Consumo de alcohol		
Si	27	23,3%
No	89	76,7%
Consumo de tabaco (cigarrillo)		
Si	6	5,2%
No	110	94,8%
Consumo de drogas		
Si	0	0,0%
No	116	100,0%
Antecedente de aborto		
Si	43	37,1%
No	73	62,9%
Contagio por COVID-19		
Si	46	39,7%
No	70	60,3%

Total	116	100,0%
--------------	-----	--------

En la tabla 2, se observa el análisis descriptivo de los factores personales de deserción de métodos anticonceptivos. Se observa que el 33,6% tiene 1 hijo y 2 hijos respectivamente, el 31,9% hace uso del método anticonceptivo de ampolla trimestral, el 62,9% viene usando un tiempo menor a 1 año, y el 24,1% no presenta efectos secundarios. De igual modo, el 76,7% no consumo alcohol, el 94,8% no consume tabaco, el 100,0% no consume drogas. Por último, 62,9% tiene antecedente de aborto y el 60,3% refiere haber estado contagiado por COVID-19.

Tabla 3. Análisis descriptivo de los factores culturales de deserción de métodos anticonceptivos de las usuarias del Centro de Salud Materno Infantil Dr. Enrique Martín Altuna. (n=116)

Factores culturales		
	<i>F</i>	<i>f%</i>
Religión		
Católica	97	83,6%
Evangélica	17	14,7%
Testigo de Jehová	2	1,7%
Educación		
Durante la cuarentena, ¿buscó información para saber dónde adquirir un método anticonceptivo?		
Si	75	64,7%
No	41	35,3%
¿Considera que utilizar métodos anticonceptivos es importante, aún en cuarentena?		
Si	112	96,6%
No	4	3,4%
Durante la cuarentena, ¿ha sentido temor a que haya falla del método?		
Si	53	45,7%
No	63	54,3%
¿Considera que sus conocimientos sobre COVID-19, influyen en la decisión de acudir al Centro de Salud por su Método Anticonceptivo?		
Si	105	90,5%
No	11	9,5%
Entorno Familiar		
¿En su familia se habla sobre métodos anticonceptivos?		
Si	40	34,5%

No	76	65,5%
¿Los comentarios de sus padres y/o familiares sobre el uso de métodos anticonceptivos influyen en la continuidad del método?		
Si	4	3,4%
No	112	96,6%
¿Las experiencias negativas de sus padres y/o familiares sobre el uso de anticonceptivos influyen en la continuidad de su método?		
Si	55	47,4%
No	61	52,6%
Pareja		
¿Ha convivido con su pareja durante esta cuarentena?		
Si	60	51,7%
No	56	48,3%
¿Su pareja se opone a que utilice método anticonceptivo?		
Si	18	15,5%
No	98	84,5%
¿El uso del método anticonceptivo incomoda a tu pareja durante las relaciones sexuales		
Si	1	0,9%
No	115	99,1%
Total	116	100,0%

En la tabla 3, se observa el análisis de los factores culturales de deserción de métodos anticonceptivos. Se aprecia que el 82,8% tiene un grado de instrucción del nivel secundario, el 83,6% profesa la religión católica. Respecto a la educación, el 64,7% buscó información, durante la cuarentena, para adquirir algún método anticonceptivo, el 96,6% considera que el anticonceptivo es importante; el 54,3% no ha sentido temor por la falla del método usado y el 90,5% considera que sus conocimientos sobre la COVID-19 influye en la decisión de acudir a un Centro de Salud para su método anticonceptivo. Asimismo, en función a la familia, el 65,5% habla de los métodos anticonceptivos, el 96,6% considera que el comentario de los padres influye en la continuidad del método usado y el 52,6% refiere que las experiencias negativas de los padres en el uso del método influyen en la continuidad. Por último, de acuerdo al factor pareja, el 51,7% ha convivido con su pareja durante la

cuarentena, el 84,5% se opone a que su pareja utilice método anticonceptivo y el 99,1% refiere que el uso del método incomoda a su pareja durante las relaciones sexuales.

Tabla 4. Análisis descriptivo de los factores tecnológicos de deserción de métodos anticonceptivos de las usuarias del Centro de Salud Materno Infantil Dr. Enrique Martín Altuna. (n=116)

Factores tecnológicos		
	<i>f</i>	<i>f</i> %
Durante esta cuarentena ¿se comunicaron o te comunicaste a través de llamada o videollamada para continuar con tu control de métodos anticonceptivos o para tu aplicación de su método?		
Si	51	44,0%
No	65	56,0%
Durante esta cuarentena ¿Qué aplicación Web (internet) de videollamada usaste para tu atención, orientación o control sobre tu método anticonceptivo en el servicio de planificación familiar?		
Zoom	44	37,9%
Otros	72	62,1%
Total	116	100,0%

En la tabla 4, se observa el análisis descriptivo de los factores tecnológicos de deserción de métodos anticonceptivos. Se observa que el 56,0% no se comunicaron a través de videollamada para continuar con el control de su método anticonceptivo, mientras que el 44,0% si lo hizo. Asimismo, para las atención, orientación o control, el 37,9% hizo uso de la aplicación Zoom, mientras que el 62,1% optó otras aplicaciones.

Tabla 5. Análisis descriptivo de los factores institucionales de deserción de métodos anticonceptivos de las usuarias del Centro de Salud Materno Infantil Dr. Enrique Martín Altuna. (n=116)

Factores institucionales		
	<i>f</i>	<i>f</i> %
Disponibilidad de método anticonceptivo durante la emergencia sanitaria por COVID-19		
¿El centro de salud o farmacia donde adquiere su método anticonceptivo atendió durante toda la emergencia sanitaria?		
Si	66	56,9%
No	50	43,1%
Durante la emergencia sanitaria, ¿pudo continuar con su método anticonceptivo habitual?		
Si	57	49,1%
No	59	50,9%
¿La farmacia del establecimiento de salud contaba con el anticonceptivo que usa habitualmente?		
Si	57	49,1%
No	59	50,9%
Distancia desde domicilio al Centro de Salud		
¿Considera que la distancia de su vivienda al Centro de salud es muy larga?		
Si	7	6,0%
No	109	94,0%
¿Presenta dificultad para trasladarse y cumplir con su cita de planificación familiar?		
Si	18	15,5%
No	98	84,5%
¿Cuánto tiempo tardaría normalmente en llegar desde su domicilio al Centro de Salud?		
10 min	23	19,8%
15 min	36	31,0%
20 min	44	37,9%
30 min	13	11,2%
1 hora	0	0,0%
Medio de transporte		
¿Existen medios de transporte que le permitan llegar con facilidad a su Centro de Salud?		
Si	116	100,0%
No	0	0,0%
¿Con qué medio de transporte acude a su Centro de salud?		
Transporte público	66	56,9%
Automóvil	15	12,9%
Mototaxi	19	16,4%
Caminando	16	13,8%
Atención recibida		
¿El personal de salud que la atendió fue discreto y confiable?		
Si	116	100,0%
No	0	0,0%

¿El personal de salud verifico que usted haya comprendido toda la información referente al método anticonceptivo que suele utilizar?		
Si	104	89,7%
No	12	10,3%
¿El personal de salud mantuvo en todo momento una actitud respetuosa y cordial?		
Si	104	89,7%
No	12	10,3%
Medidas de protección		
¿Considera que el Centro de Salud adopta medida de seguridad contra el contagio y propagación del COVID-19?		
Si	116	100,0%
No	0	0,0%
¿Considera que el consultorio de planificación familiar es un área limpia y libre de contaminación?		
Si	111	95,7%
No	5	4,3%
¿Tiene miedo de contraer COVID-19 durante el control de su método anticonceptivo debido a la falta de limpieza en el Centro de Salud?		
Si	94	81,0%
No	22	19,0%
Total	116	100,0%

En la tabla 5, se aprecia el análisis descriptivo de los factores institucionales de deserción de métodos anticonceptivos. Se observa que el 56,9% de participantes, refiere que la farmacia donde adquiere sus métodos anticonceptivos si atendió durante el estado de emergencia. Asimismo, el 50,9% si pudo continuar con su método anticonceptivo habitual y el 50,9% refiere que la farmacia del centro de salud si contaba con el anticonceptivo que usa habitualmente. En función a las medidas de protección, el 100,0% refiere que el centro de salud si adoptó medidas de seguridad contra el contagio y propagación del COVID-19. Asimismo, el 95,7% refiere que el área de los consultorios era limpia y libre de contaminación, mientras que el 81,0% presentó miedo de contraer COVID-19 al momento de acudir a su control de su método anticonceptivo.