



Universidad Nacional  
**SAN LUIS GONZAGA**



## [Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)

Esta licencia permite a otras combinar, retocar, y crear a partir de su obra de forma no comercial, siempre y cuando den crédito y licencia a nuevas creaciones bajo los mismos términos.

[http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0](http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/)



# CONSTANCIA

El que, suscribe deja constancia que se ha realizado el análisis con el software de verificación de similitud al documento **de la Tesis** cuyo título es:

**Relación entre el nivel de conocimiento y uso de la ampolla trimestral en usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago, Ica - 2023**

**Presentado por la Bach. NADIA NICOL ARCOS CUETO**

del nivel de Pregrado de la Facultad de Obstetricia. El resultado obtenido es el (Porcentaje similitud es del **4%** por el cual se otorga el calificativo de:

**APROBADO**, según **Reglamento de Evaluación para la Originalidad**.

Se adjunta al presente el reporte de evaluación con el software de verificación de originalidad.

Ica, 31 de julio de 2024

UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA"  
FACULTAD DE OBSTETRICIA  
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN  
  
Dr. MIGUEL ÁNGEL HERNÁNDEZ LÓPEZ  
DIRECTOR (a)

Adjunto:

- INFORME N°053-2024-UNICA/F.Obs./UI- OPERADOR

UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA"  
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

Facultad de Obstetricia



Relación entre el nivel de conocimiento y uso de la ampolla  
trimestral en usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago, Ica  
- 2023

Línea de investigación

Salud pública y conservación del medio ambiente

INFORME FINAL DE TESIS

AUTOR

Bach. ARCOS CUETO NADIA NICOL

Ica - Perú

2023

## **DEDICATORIA**

A Dios por guiarme y ser mi fortaleza; a mis padres Luis y María por ser mi soporte, por su comprensión, esfuerzo y apoyo incondicional a lo largo de mi formación profesional y personal, por ser mi inspiración, a las obstetras del Hospital San José de Chíncha y Centro de Salud Santiago quienes fueron parte de mi crecimiento profesional, por brindarme sus conocimientos, son mi ejemplo a seguir por el amor y dedicación que tienen a esta hermosa carrera.

## **AGRADECIMIENTO**

A Dios por guiarme a lo largo de mi vida y durante mi carrera profesional, por brindarme salud y no dejar que me rinda cuando se presentaban obstáculos.

A mis padres por su amor, comprensión y apoyo.

A las obstetras de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga por brindarme sus enseñanzas durante toda mi formación profesional, por el cariño y paciencia en cada practica y clases.

A mi asesora Mg. Mariela Rosario Zegarra Zeballos por su tiempo, ayuda y sabiduría brindada durante todo el proceso de elaboración de mi tesis.

Agradezco al Centro de Salud Santiago por darme la facilidad de realizar esta investigación.

## ÍNDICE

Dedicatoria.....	¡Error! Marcador no definido.
Agradecimiento.....	¡Error! Marcador no definido.
Índice de tablas .....	¡Error! Marcador no definido.
Índice de gráficos.....	¡Error! Marcador no definido.
Resumen .....	¡Error! Marcador no definido.
Abstract.....	¡Error! Marcador no definido.
I. INTRODUCCIÓN .....	9
PROBLEMAS ESPECÍFICOS .....	14
IMPORTANCIA .....	15
OBJETIVO GENERAL .....	16
OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	16
II. ESTRATEGIA METODOLÓGICA.....	17
2.1 Nivel de investigación.....	17
2.2 Tipo de investigación .....	17
2.3 Diseño de investigación .....	17
2.4 Población y muestra .....	17
2.5 Técnicas de recolección de datos .....	18
2.6 Instrumento de recolección de datos.....	18
2.7 Técnicas de procesamiento, análisis e interpretación de datos.....	19
III. RESULTADOS .....	20
IV. DISCUSIÓN.....	32
V. CONCLUSIONES .....	33
VI. RECOMENDACIONES .....	34
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	35
VIII. ANEXOS.....	38
8.1 Matriz de consistencia: .....	38
8.2 Operacionalización de variables .....	39
8.3 Instrumento.....	41
8.4 Consentimiento informado.....	43
8.5 Juicio de Expertos .....	46
8.6 Autorización del Centro de Salud .....	49
8.7 Base de datos.....	50
8.8 Evidencia de Recolección de datos.....	59

## ÍNDICE DE TABLAS

<b>Tabla 1.</b> Edad de usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago Ica – 2023 .....	20
<b>Tabla 2.</b> Grado de instrucción de las usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago Ica – 2023 .....	21
<b>Tabla 3.</b> Estado civil de las usuarias que participaron en el estudio.....	22
<b>Tabla 4.</b> Ocupación de las usuarias que participaron en el estudio .....	23
<b>Tabla 5.</b> Nivel de conocimientos del método anticonceptivo: ampolla trimestral .....	24
<b>Tabla 6.</b> Tiempo de uso del método anticonceptivo de la ampolla trimestral .....	25
<b>Tabla 7.</b> Prueba de normalidad de Kolmogórov-Smirnov.....	26
<b>Tabla 8.</b> Correlación entre los conocimientos y el uso de la ampolla trimestral .....	28
<b>Tabla 9.</b> Correlación entre los conocimientos de las ventajas y desventajas y el uso de la ampolla trimestral .....	30
<b>Tabla 10.</b> Correlación entre la vía de administración y el uso de la ampolla trimestral .....	31

## ÍNDICE DE GRÁFICOS

<b>Grafico 1.</b> Edad de usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago Ica – 2023 .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
<b>Grafico 2.</b> Grado de instrucción de las usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago Ica – 2023 .....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
<b>Grafico 3.</b> Estado civil de las usuarias que participaron en el estudio .....	22
<b>Grafico 4.</b> Ocupación de las usuarias que participaron en el estudio .....	23
<b>Grafico 5.</b> Nivel de conocimientos del método anticonceptivo: ampolla trimestral.....	24
<b>Grafico 6.</b> Tiempo de uso del método anticonceptivo de la ampolla trimestral	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
<b>Gráfico 7.1:</b> Prueba de normalidad VX: Nivel de Conocimiento de la ampolla trimestral.....	27
<b>Gráfico 7.2:</b> Prueba de normalidad VY: Uso de la ampolla trimestral.....	27
<b>Gráfico 8:</b> Correlación entre en nivel de conocimiento y el uso de la ampolla trimestral.....	29

## RESUMEN

La presente investigación tiene como título relación entre el nivel de conocimiento y uso de la ampolla trimestral en usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago, Ica-2023.

**Objetivo:** Determinar la relación entre el nivel de conocimiento y uso de la ampolla trimestral en usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago, Ica-2023.

**Metodología:** Tipo de investigación observacional, prospectiva y de corte transversal; nivel de investigación correlacional; enfoque cuantitativo y diseño no experimental. La muestra 120 usuarias del Centro de Salud Santiago, Ica-2023.

**Resultados:** Respecto a la edad el 2.5% son menores de 18 años, 26.7% tienen entre 18 y 24 años, 44.2% tienen entre 25 y 34 años y 26.7% tienen más de 35 años, se observa que 56.7% tienen grado de instrucción superior, 40% presentan secundaria completa y 3.3% presentan solo primaria completa; se observa que 42.5% son solteras, 46.7% son convivientes y 10.8% son casadas; se observa que 38.3% son trabajadoras independientes, 0.8% son empleadas y 13.3% son estudiantes y 47.5% son amas de casa; respecto a los conocimientos un 88.3% son altos, 11.7% se encuentra con un nivel medio, con respecto a la frecuencia de uso se observa que 1.7% lo usan hace menos de 1 mes, 10.0% lo usan de 1 a 6 meses, 62.5% lo usan hace 1 año y un 25.8% lo usan hace más de 1 año; En cuanto a los criterios de decisión al tener un p-valor  $< 0,05$  para ambas variables, por lo tanto, se acepta la hipótesis alterna que nos enuncia que los datos no siguen una distribución normal, al ser una estadística no paramétrica, nos lleva a escoger como coeficiente de correlación Rho Spearman.

**Conclusión:** Se comprueba que existe correlación significativa y positiva entre el nivel de conocimiento y uso de la ampolla trimestral en usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago, Ica - 2023. El coeficiente de correlación Rho Spearman obtenido fue 0,351.

**Palabras clave:** Conocimiento, Uso, Método anticonceptivo, Inyectable trimestral.

## ABSTRACT

The title of this research is the relationship between the level of knowledge and use of the quarterly vial in users treated at the Santiago Health Center, Ica - 2023

**Objective:** Determine the relationship between the level of knowledge and use of the quarterly vial in users treated at the Santiago Health Center, Ica - 2023.

**Methodology:** Type of observational, prospective and cross-sectional research; level of correlational research; quantitative approach and non-experimental design. The sample consists of 120 users of the Santiago Health Center, Ica - 2023.

**Results:** Regarding age, 2.5% are under 18 years old, 26.7% are between 18 and 24 years old, 44.2% are between 25 and 34 years old and 26.7% are over 35 years old, it is observed that 56.7% have a degree of education higher, 40% have completed secondary school and 3.3% have only completed primary school; It is observed that 42.5% are single, 46.7% are cohabiting and 10.8% are married; It is observed that 38.3% are independent workers, 0.8% are employees and 13.3% are students and 47.5% are housewives; Regarding knowledge, 88.3% are high, 11.7% have a medium level, with respect to the frequency of use, it is observed that 1.7% have used it for less than 1 month, 10.0% have used it from 1 to 6 months, 62.5 % have used it for 1 year and 25.8% have used it for more than 1 year; Regarding the decision criteria, having a p-value < 0.05 for both variables, therefore, the alternative hypothesis is accepted, which states that the data do not follow a normal distribution; being a non-parametric statistic, we leads to choosing Rho Spearman as the correlation coefficient.

**Conclusion:** It is proven that there is a significant and positive correlation between the level of knowledge and use of the quarterly vial in users treated at the Santiago Health Center, Ica - 2023. The Rho Spearman correlation coefficient obtained was 0.351.

**Keywords:** Knowledge, Use, Contraceptive method, Quarterly injectable.

## I. INTRODUCCIÓN

La planificación familiar es un componente clave para el desarrollo social y económico de un territorio, para lo cual es importante que la población conozca sobre los métodos anticonceptivos con el propósito de prevenir un embarazo no deseado. Para favorecer al entendimiento, actualmente existen dos presentaciones de ampollas hormonales usadas como anticonceptivos: las que pueden aplicarse mensual y trimestralmente; éste último inyectable contiene progesterina y se recomienda en mayores de 18 años (1).

Durante el 2019 la Organización mundial de la Salud (OMS) ha manifestado que en 36 países, una de cada cuatro gestaciones no fueron planificadas a causa de la desinformación, ya que se sostenía que podría producir efectos adversos, menospreciaban la efectividad de los métodos y por patologías propias de las féminas, consecuentemente esto afecta a las mujeres de los países en vías de desarrollo ya que se reporta que al menos 25 millones de gestantes se realizan abortos clandestinos en paupérrimas condiciones produciendo hasta 47 mil muertes maternas al año. De la misma manera, en Filipinas se presentan alrededor de 2 millones de gestaciones no planificadas cada año, dado que las mujeres no manejan una información clara sobre los modos de prevención de embarazos no deseados. (2)

Según el Fondo de Población de las naciones Unidas (UNFPA) refiere que en la región de América latina y el Caribe se carece de accesibilidad a la educación sexual integral, también deficiencias en la información sobre los diversos métodos hormonales como son las ampollas mensuales como trimestrales, dichas faltas están relacionados directamente con los embarazos no deseados, tal es así que 23 millones de adolescentes necesitan acceso a fuentes de información que ayuden a mejorar su actitud frente al uso adecuado de los anticonceptivos. (3)

En el Perú, de acuerdo al portal del Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) reporta que los métodos modernos para la anticoncepción con mayor uso es la ligadura de trompa con 9%, seguidamente el DIU con un 8.4%, luego se encontraba los inyectables mostrando un porcentaje de 7.4%, enseguida de la píldora con una cifra de 6.2% y por último el preservativo con el 3.5% en todo el territorio peruano, a pesar de que la población optaba por un método para evitar el embarazo existía un margen poblacional que evitaba el uso o dejaba de utilizar los anticonceptivos por diferentes razones como; la pareja sexual se oponía a utilizar los métodos en un 1.5%, miedo a los efectos adversos con un total de 5.8% esta última razón es utilizada como excusa ante las inyectables mensuales y trimestrales, además del desconocimiento de los métodos con un porcentaje de 1.6%, por ultimo por razones religiosas y otras con una cifra del 11%. (4)

Del mismo modo, el INEI en su reciente publicación muestra que la discontinuidad ante los métodos para evitar los embarazos se presentan en porcentajes considerables y preocupantes, las féminas dejan de utilizar los inyectables en un 43.4%, las píldoras con una cifra de 55.3%, los implantes con un 9.8%, este margen de ciudadanos no son conscientes de los efectos positivos que los métodos anticonceptivos pueden generar en la planificación familiar, también se contempla

en dichos datos que existe un factor de desconocimiento, cultural y subjetivo personal que puedan interferir en las decisiones del uso y no uso de ampollas trimestrales y otros métodos anticonceptivos, generando una probabilidad alta de embarazo en personas sexualmente activas de esta manera siendo un riesgo en la salud pública ya que los embarazos no planificados desencadenan problemas sociales como la pobreza, muerte materno infantil, violencia, analfabetismo entre otros (5).

UNFPA menciona que en el Perú se registran 52.1% de nacimientos no planificados en su momento de concepción, es decir 1 de cada 2 féminas no planificaron su gestación (6).

En la región de Ica, según datos del INEI muestran en sus últimos reportes que se registró un total de 33.2% de mujeres no recibieron información sobre los efectos secundarios de los métodos anticonceptivos modernos (7).

De acuerdo a estas cifras se entiende que aún existe un margen en la población que desiste o evita la utilización de métodos anticonceptivos por falta de conocimiento o información, por lo cual se realiza esta investigación científica para conocer la relación entre el nivel de conociendo y uso de la ampolla trimestral, dado que entender la asociación entre ambas variables servirá para poder brindar recomendaciones y tomar acciones desde nuestra profesión.

La presente investigación ha considerado los siguientes **antecedentes internacionales: Balarezo D; Espín L (2022-Ecuador)** Desarrollaron un estudio de investigación titulado Conocimiento, actitudes y practicas sobre el acceso y uso de métodos anticonceptivos durante la pandemia en los estudiantes de cuarto a décimo semestre de la Facultad de Medicina de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador en el periodo comprendido entre Mayo a Julio del 2021, cuyo objetivo es Determinar la relación entre el conocimiento, actitudes y prácticas sobre acceso y uso de métodos anticonceptivos durante pandemia. La metodología empleada fue mediante una encuesta de estudio descriptivo de diseño cuantitativo y de corte transversal. La muestra estuvo conformada por 278 mujeres, se utiliza como instrumento la encuesta. Los resultados indicaron que el 50.7% tuvo edades entre 19 a 24 años. El nivel de conocimiento bueno fue en el 50.4%. Se concluye que existe relación significativa entre el nivel de conocimiento sobre métodos anticonceptivos y el uso de los mismos (8).

**Castillo A (2023-Ecuador)** Realizó un estudio de investigación titulado nivel de conocimiento y uso de métodos anticonceptivos en adolescentes de bachillerato técnico del Colegio Beatriz Cueva de Ayora, cuyo objetivo fue: Establecer el nivel de conocimiento y uso de métodos anticonceptivos según sexo y edad en adolescentes del bachillerato técnico del Colegio Beatriz Cueva de Ayora de junio 2021 a agosto 2022. La metodología de investigación fue un estudio cuantitativo, de corte transversal y de diseño no experimental, se utilizó como instrumento una encuesta y muestra fue de 112 estudiantes. Los resultados obtenidos en este estudio de investigación indican que el 70.5% tuvo nivel de conocimiento medio, luego el nivel bajo tuvo 29.4% y finalmente, no hubo casos de nivel de conocimientos altos. El porcentaje predominante

de uso de métodos anticonceptivos fue de 54.4% quienes no utilizan ninguno mientras que el 45.5% sí utilizan algún anticonceptivo, siendo la ampolla trimestral el segundo método anticonceptivo más usado con 24.0%. Conclusión el uso de los anticonceptivos está relacionado con el nivel de conocimiento de los estudiantes (9).

**Pérez A; Sánchez E (2020-Chile)** desarrollaron un estudio de investigación titulado Nivel de conocimiento sobre métodos anticonceptivos y Salud Reproductiva en adolescentes mexicanos de medio rural cuyo objetivo fue: Determinar el nivel de conocimiento y uso de métodos anticonceptivos por adolescentes en medio rural. En cuanto a la metodología, se aplicó un estudio de corte transversal, analítico, se utilizó como instrumento una encuesta y la muestra fue de 158 adolescentes entre 15 a 19 años y sus parejas, se utilizó como instrumento una encuesta. Los resultados indican que el 94.0% tenía estado civil soltero, 3% estuvo casado y el 3% restante convivía con la pareja; en cuanto a la ocupación, el 81% era estudiante, 8% empleados y 4% campesinos; con respecto al nivel de conocimiento, el 27.2% resultó tener conocimiento alto, el 38.6% conocimiento medio y solo 3.2% conocimiento nulo. Se concluyó que se necesita más información sobre el uso adecuado de métodos anticonceptivos en las escuelas, familia en zonas rurales para prevenir enfermedades de transmisión sexual antes de iniciar su vida sexual y embarazos no deseados (10).

**Aveiga M (2022-Ecuador)** desarrollaron un estudio de investigación titulado Conocimientos, actitudes y prácticas sobre la doble protección anticonceptiva en estudiantes de la carrera de medicina de la Universidad Técnica de Ambato, cuyo objetivo fue: Determinar si los conocimientos, las actitudes y prácticas sobre anticonceptivos influyen en el uso de la doble protección anticonceptiva en estudiantes de la Carrera de Medicina de la Universidad Técnica de Ambato. El método empleado fue un estudio de corte transversal, de enfoque mixto y correlacional. El tamaño de muestra fue de 98 usuarias, utilizando como instrumento cuestionarios. Los resultados indican que la edad predominante fue la de 19 años con un total de 68.4%, seguido de 18 años con 20.3%; el estado civil se compuso de 89.0% participantes solteras y 9.0% casadas y solo 1% unión libre. El tipo de anticonceptivo más utilizado por los participantes de estudio fue el de condón con 91.0%, seguido por la píldora de emergencia con 42.0%, ampolla trimestral tuvo un total de 64.0% de uso. El nivel de conocimiento indica que los alumnos de primero tuvieron 17.7% conocimiento alto, 41.8% conocimiento medio y 40.5% conocimiento bajo; los alumnos de segundo tuvieron 13.8% conocimiento alto, 52.5% conocimiento medio y 33.8% conocimiento bajo; finalmente, los alumnos de décimo tuvieron 29.6% conocimiento alto, 62.0% conocimiento medio y 8.5% conocimiento bajo. Se concluye que existe relación significativa entre los conocimientos y uso de doble anticoncepción (11).

**García E (2021-México)** Realizó un estudio de investigación para la Universidad Autónoma de Nuevo León titulada Conocimiento sobre el uso de anticonceptivos en pacientes adolescentes con el objetivo de Determinar el nivel de conocimiento y uso de métodos anticonceptivos en pacientes

adolescentes que ya hayan presentado un embarazo. La metodología fue observacional, prospectivo, de corte transversal y analítico. La muestra estuvo compuesta por 107 usuarias que cumplieron los criterios de inclusión, utilizando como instrumento una encuesta. Los resultados determinan que el 72.9% presentó unión libre, el 22.4% estuvo soltera, 3.7% casada y solo el 0.9% separada. El nivel de instrucción predominante fue el de secundaria con 62.6%, seguido de primaria con 20.6%, bachillerato con 15.9% y ninguna escolaridad con 0.9% del total de muestra. El 57.9% de las pacientes utilizaban el método anticonceptivo de condón, seguido por las pastillas de emergencia con 30.0%, luego están las inyecciones trimestrales con 12.1%. Conclusión: Existe un desconocimiento sobre el uso de anticonceptivos. Al menos el 100% de las pacientes conocía al menos un método anticonceptivo. Comparando el porcentaje de conocimiento de la bibliografía 90% versus 54,57% se obtuvo una diferencia estadísticamente significativa ( $p= 0,0001$ ). El conocimiento de los métodos anticonceptivos entre las mujeres jóvenes con al menos un embarazo es bajo. Los encuestados estaban abiertos a nueva información para aprender sobre estos métodos y tomar mejores decisiones, argumentando que los programas de planificación familiar para jóvenes pueden ser muy útiles para mejorar la salud sexual de los jóvenes de nuestro país. En el futuro se deberían realizar estudios sobre la población masculina para mejorar las políticas de salud preventiva (12).

Dentro de los **antecedentes nacionales** encontramos el estudio de:

**Carrasco H (2021-Cañete)** Realizó un estudio de investigación titulado Conocimiento y Uso del método anticonceptivo inyectable trimestral en mujeres de 19 a 35 años atendidas en el Centro de Salud San Vicente de Cañete 2021 con el objetivo de determinar el nivel de conocimiento y uso del método anticonceptivo de inyectable en mujeres de 19 a 35 años atendidas en el C.S San Vicente de Cañete, 2021. El diseño fue un estudio correlacional no experimental, de enfoque cuantitativo y de corte transversal. La muestra estuvo compuesta por 284 usuarias que cumplieron los criterios de inclusión, se utilizó como instrumento un cuestionario. Los resultados determinan que el nivel de conocimiento del inyectable trimestral es intermedio con un 42.7% o 73 casos; por otro lado, la frecuencia de uso del anticonceptivo es alto siendo representado por el 71.3%. Con respecto a las pruebas de correlación, se obtuvo que el nivel de conocimiento y el uso del inyectable no guardan relación significativa ( $p>0.05$ ). En relación a las dimensiones mecanismo y acción y efectos adversos tampoco existe relación alguna, sin embargo, la dimensión eficacia y modo de uso con el nivel de conocimiento sí tiene relación estadística significativa ( $p>0.005$ ). Conclusión el uso del inyectable trimestral no tiene relación con el nivel de conocimiento en mujeres de 19 a 35 años atendidas en el CS San Vicente de Cañete en el año 2021, entre las dimensiones de eficacia y el modo de uso si existe una relación directa con el uso del inyectable trimestral, en las dimensiones de efectos adversos y mecanismo de acción no hay una relación con respecto al uso del inyectable trimestral, de modo que si se quiere captar más usuarias u optimizar el cumplimiento con el inyectable trimestral se debe hacer todo lo posible para

proporcionar una información completa sobre la eficacia y el modo de uso del inyectable trimestral (13).

**Cieza C (2023-Cajamarca)** publicó un trabajo de investigación titulado Nivel de conocimiento y uso de métodos anticonceptivos en adolescentes de la Institución Educativa San Antonio de Padua, Chugur, Cajamarca, 2022; cuyo objetivo fue analizar el nivel de conocimiento y su relación con el uso de método anticonceptivos en la Institución Educativa San Antonio de Padua. El diseño y tipo de estudio fue correlacional de corte transversal y de diseño no experimental. La muestra estuvo compuesta por 64 mujeres a las cuales se sometió a un cuestionario. Los resultados muestran que el nivel de conocimientos se compuso de la siguiente manera: nivel de conocimiento bajo con un total de 33 casos o 51.6% de muestra y nivel de conocimiento medio con 31 casos y 48.4% de muestra; el 37.5% indicó que sí utiliza anticonceptivos, mientras que el 62.5% de muestra no utiliza anticonceptivos. El sexo de participantes de tercer grado fue de 65.0% femenino y 35.0% masculino, los de cuarto grado fueron 31.8% de sexo femenino y 68.2% masculino y finalmente, los de quinto grado fueron 50% para ambos casos. Se concluye que existe relación significativa entre el nivel de conocimiento y el uso de anticonceptivos (14).

**Sernaqué L, Vallejos R (2021-Chiclayo)** publicó un trabajo de tesis titulado Nivel de conocimientos y uso de métodos anticonceptivos en madres adolescentes, Microred Posope Alto, Chiclayo, 2020-2021 con el objetivo de Determinar la relación entre el nivel de conocimiento y el uso de métodos anticonceptivos en madres adolescentes atendidas en la Microred Posope Alto, Chiclayo. El estudio fue de tipo observacional con diseño descriptivo-correlacional, prospectivo y de corte transversal. El tamaño de muestra fue de 60 madres adolescentes, se utilizó como instrumento un cuestionario. Los resultados muestran que la edad promedio fue de 18 años. La ampolla trimestral fue el método más utilizado (69.1%) y se obtuvo un nivel de conocimiento intermedio con 56.7%. El grado de instrucción con mayor número de casos fue el de secundaria completa (80.0%). El lugar donde recibieron información alguna sobre el método anticonceptivo utilizado fue en un centro de salud (86.7%) seguido por los amigos (6.7%). En cuanto a la disponibilidad del anticonceptivo, el 92.9% indicó que pueden encontrarlo en cualquier centro de salud, mientras que el 4.7% indicó que solo lo encuentran en una farmacia. Concluyó que la relación entre el uso y nivel de conocimiento acerca del método anticonceptivo más usado, en este caso la ampolla trimestral, es positiva teniendo en cuenta que es de nivel intermedio en usuarias del método anticonceptivo y de nivel bajo en las no usuarias (15).

**Rengifo A (2021-Iquitos)** realizó un estudio para la Universidad Científica del Perú titulado Nivel de conocimiento sobre los métodos anticonceptivos en las adolescentes en la zona baja de Belén noviembre 2020 cuyo objetivo fue Determinar el nivel de conocimiento sobre los métodos anticonceptivos en las adolescentes en la zona baja de Belén, noviembre del 2020. La metodología de estudio fue cuantitativa, de diseño descriptivo, de corte transversal, prospectivo y nivel correlacional. La muestra estuvo compuesta por 66 adolescentes de la zona baja de Belén que

cumplieron los criterios de inclusión, donde se utilizó como instrumento un cuestionario. Los resultados muestran que el rango de edad predominante fue el de 17 a 18 años con un total de 47.0%, de las cuales el 54.5% tuvo grado de instrucción secundaria, el 28.8% primaria. El método anticonceptivo más usado fue la ampolla trimestral y el nivel de conocimiento sobre este fue adecuado (54.5%) y 45.5% inadecuado. Se concluyó que no existe asociación significativa entre el nivel de conocimiento y el uso de método anticonceptivo (16).

**Gallardo F (2023-Arequipa)** realizó una tesis titulado relación entre el nivel de conocimiento y prácticas sobre métodos anticonceptivos en estudiantes de medicina del 2do y 3er año de la Universidad Nacional de San Agustín cuyo objetivo fue Determinar la relación entre el nivel de conocimiento y prácticas sobre métodos anticonceptivos en estudiantes de medicina del 2do y 3er año de la Universidad Nacional de San Agustín. La metodología de estudio fue observacional, prospectivo y de corte transversal. La muestra la conformaron 197 usuarias del anticonceptivo trimestral, se utilizó como instrumento una encuesta. Los resultados indican que el 53.3% fue de sexo masculino y el 50.25% tuvo edades comprendidas entre 20 y 22 años. En relación al nivel de conocimiento sobre dicho método anticonceptivo, se obtuvo un nivel alto representado por el 72.57%, nivel medio de 22.84% y finalmente el nivel de conocimiento bajo con solo 5.58%. La edad predominante fue entre 20 a 22 años con un total de 50.25%, seguida por el 17 a 19 años con 34.52%, entre 23 a 25 años con un total de 10.66%, la religión con mayor porcentaje fue la católica con 70.05%. Conclusión: Los estudiantes de medicina tienen un alto nivel de conocimientos y la mayoría de los que han tenido relaciones sexuales utilizan métodos anticonceptivos, el más común de los cuales es el condón. Hubo una correlación significativa entre el conocimiento de los métodos anticonceptivos y la edad de inicio de las relaciones sexuales y la frecuencia del uso de anticonceptivos (17).

En base a lo anterior nos planteamos el **PROBLEMA GENERAL:**

¿Existe relación entre el nivel de conocimiento y uso de la ampolla trimestral en usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago, Ica - 2023?

### **PROBLEMAS ESPECÍFICOS**

#### **PE1**

¿Existe relación entre el nivel de conocimiento sobre las ventajas y desventajas de la ampolla trimestral y su uso en usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago, Ica - 2023?

#### **PE2**

¿Existe relación entre el nivel de conocimiento sobre la vía de administración de la ampolla trimestral y su uso en usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago, Ica - 2023?

## **JUSTIFICACIÓN**

**Justificación práctica**, esta tesis se justifica porque conociendo el nivel de conocimiento y el uso real de la ampolla trimestral proporcionará datos valiosos para los proveedores de salud, permitiéndoles ajustar sus estrategias educativas y promocionales mejorando así la aceptación y uso del método anticonceptivo. De igual forma, la información obtenida ayudará a optimizar la asignación de recursos en programas de planificación familiar asegurando que los materiales educativos y campañas de concientización se dirijan de manera efectiva a las áreas y poblaciones más necesitadas.

**Justificación social** porque la anticoncepción es un componente crucial de la salud reproductiva y materna, es así que entender los factores que influyen en el uso de métodos anticonceptivos como la ampolla trimestral puede ayudar a mejorar las tasas de uso y, por ende, reducir los embarazos no deseados, mortalidad materna e infantil o abortos inseguros. Por otro lado, la tesis resaltará las desigualdades en el acceso y uso de métodos anticonceptivos entre diferentes grupos de mujeres permitiendo la implementación de políticas de educación sexual mucho más inclusivas y equitativas que aborden las necesidades específicas de todas las usuarias del Centro de Salud Santiago. Por su parte, al investigar el nivel de conocimiento sobre la ampolla trimestral, la tesis puede identificar brechas informativas y educacionales, lo cual es esencial para diseñar programas de educación sexual que empoderen a las mujeres en la toma de decisiones informadas sobre su salud reproductiva.

**La justificación teórica** incluye que la tesis aportará a la literatura existente sobre la relación entre el conocimiento y el uso de métodos anticonceptivos inyectables, proporcionando una comprensión más profunda de los factores que influyen en la adopción de estos métodos. Los resultados pueden ofrecer una visión detallada de cómo los factores socioculturales, económicos y educativos que afectan el conocimiento y uso de métodos anticonceptivos, enriqueciendo el marco teórico de la salud reproductiva y los determinantes sociales de la salud. Por último, los hallazgos pueden contribuir al desarrollo de modelos teóricos sobre la adopción de tecnologías médicas y comportamientos de salud, específicamente en el área de la anticoncepción, facilitando futuras investigaciones y aplicaciones en otros contextos y poblaciones.

## **IMPORTANCIA**

Los resultados de esta investigación serán de suma importancia para los obstetras, lo cual les permitirá reforzar su plan de trabajo e implementarlo de acuerdo a las necesidades de las usuarias de la comunidad del distrito de Santiago. Quienes podrán beneficiarse de estos conocimientos y les permitirá mejorar los servicios de planificación familiar, empoderándolas en salud sexual y reproductiva, evitando la insatisfacción de la usuaria para que no abandonen la ampolla trimestral. Esta investigación ayudará a obtener información actualizada que será de gran ayuda en futuros

estudios sobre métodos anticonceptivos en especial la ampolla trimestral. Por lo tanto, es esencial que se identifique el nivel de conocimiento que presenta la población respecto a la ampolla trimestral y la forma de uso.

### **OBJETIVO GENERAL**

Determinar la relación entre el nivel de conocimiento y uso de la ampolla trimestral en usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago, Ica - 2023.

### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

#### **OE1**

Determinar la relación entre el nivel de conocimiento sobre las ventajas y desventajas de la ampolla trimestral y su uso en usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago, Ica - 2023.

#### **OE2**

Establecer la relación entre el nivel de conocimiento sobre la vía de administración de la ampolla trimestral y su uso en usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago, Ica – 2023

### **HIPÓTESIS GENERAL**

Existe relación significativa entre el nivel de conocimiento y uso de la ampolla trimestral en usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago, Ica - 2023.

### **HIPÓTESIS ESPECÍFICA**

#### **HE1**

Existe relación positiva entre el nivel de conocimiento sobre las ventajas y desventajas de la ampolla trimestral y su uso en usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago, Ica – 2023.

#### **HE2**

Existe relación entre el nivel de conocimiento sobre la vía de administración de la ampolla trimestral y su uso en usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago, Ica – 2023.

## II. ESTRATEGIA METODOLÓGICA

### 2.1 Nivel de investigación

Correlacional

### 2.2 Tipo de investigación

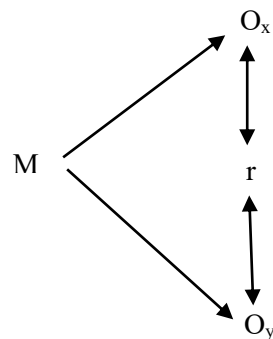
Observacional, las variables se observaron sin realizar manipulación de ellas.

Prospectiva, ya que los datos serán recogidos a propósito de los problemas planteados.

Transversal, porque las variables se midieron en una sola oportunidad.

### 2.3 Diseño de investigación

Este trabajo emplea un diseño no experimental, ya que el comportamiento de las variables no será alterado.



M= la muestra de estudio

O<sub>x</sub>= medición de la variable 1

r = relación entre la variable 1 y 2

O<sub>y</sub>= Medición de la variable 2

### 2.4 Población y muestra

#### Población

La población estará conformada por 172 usuarias que acuden al consultorio de planificación del Centro de Salud Santiago, Ica - 2023.

#### Muestra

La muestra será calculada mediante la fórmula para muestras finitas:

$$n = \frac{N \times Z_{\alpha}^2 \times p \times q}{d^2 \times (N - 1) + Z_{\alpha}^2 \times p \times q}$$

Donde:

n: Tamaño de la muestra

N: Tamaño de la población

p: Probabilidad que ocurra el evento

q:  $1 - p$

Z: Nivel de confianza

D: Error de estimación máximo aceptado

Resultando 120 usuarias que acuden al consultorio de planificación familiar del Centro de Salud Santiago y que cumplieron con los criterios de inclusión.

### **Criterios de inclusión**

Usuarias continuadoras y nuevas de la ampolla trimestral en el consultorio de planificación familiar

Usuarias que accedan a firmar el consentimiento

### **Criterios de exclusión**

Usuarias que no accedan a firmar el consentimiento

Mujeres que nunca han usado el método anticonceptivo.

## **2.5 Técnicas de recolección de datos**

Se utilizará una encuesta, la cual se aplicará en usuarias de planificación familiar que cumplan con los criterios de inclusión y exclusión. Antes de la aplicación del instrumento se solicitará autorización a la dirección del Centro de Salud Santiago para obtener la autorización correspondiente para realizar la recolección de la información. Se coordinará con la obstetra responsable del consultorio de planificación familiar.

## **2.6 Instrumento de recolección de datos**

Se aplicará como instrumento un cuestionario validado por Carrasco H (2021-Cañete) (13) que lleva como título "Conocimiento y Uso del método anticonceptivo inyectable trimestral en mujeres de 19 a 35 años atendidas en el Centro de Salud San Vicente de Cañete 2021 con modificaciones de la investigadora y que está distribuido de la siguiente manera:

Parte I es una indicación para resolver el cuestionario

Parte II características generales

Parte III tiene 7 preguntas cerradas relacionadas con las variables de estudio, se evaluará los conocimientos sobre la ampolla trimestral

Parte IV para medir el uso de la ampolla trimestral

Los siguientes resultados se utilizarán para medir el nivel de conocimiento:

Bajo.....	1-3
Medio.....	4-6
Alto.....	7-12

### **2.7 Técnicas de procesamiento, análisis e interpretación de datos**

Para el procesamiento, análisis e interpretación de datos se realizará una base de datos en el programa de Microsoft Excel para ser procesada y analizada en el paquete estadístico SPSS versión 25 para realizar en base a ello la estadística descriptiva con las tablas de frecuencia y de doble entrada y la estadística inferencial con la prueba de Chi cuadrado.

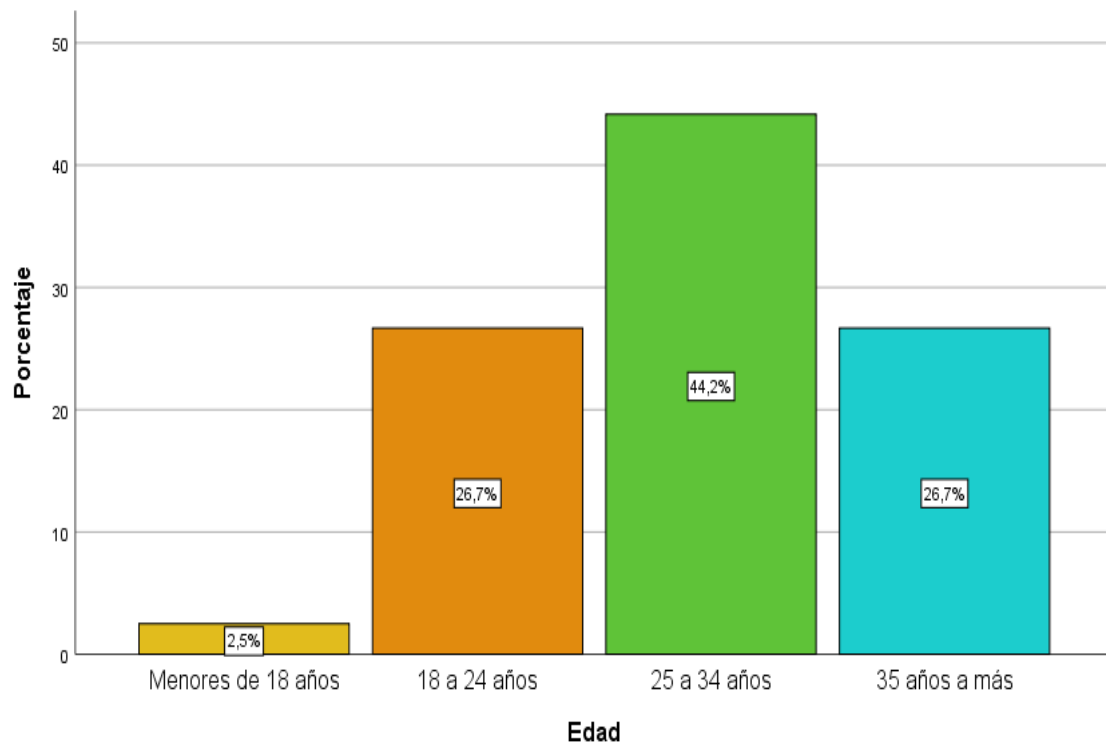
### III. RESULTADOS

#### Análisis descriptivo

**Tabla 1.** Edad de usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago Ica-2023

		<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
<b>Válido</b>	Menores de 18 años	3	2.5%
	18 a 24 años	32	26.7%
	25 a 34 años	53	44.2%
	35 años a más	32	26.7%
<b>Total</b>		120	100%

**Fuente:** Base de datos propia (SPSS)



**Gráfico 1.** Edad de usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago Ica - 2023

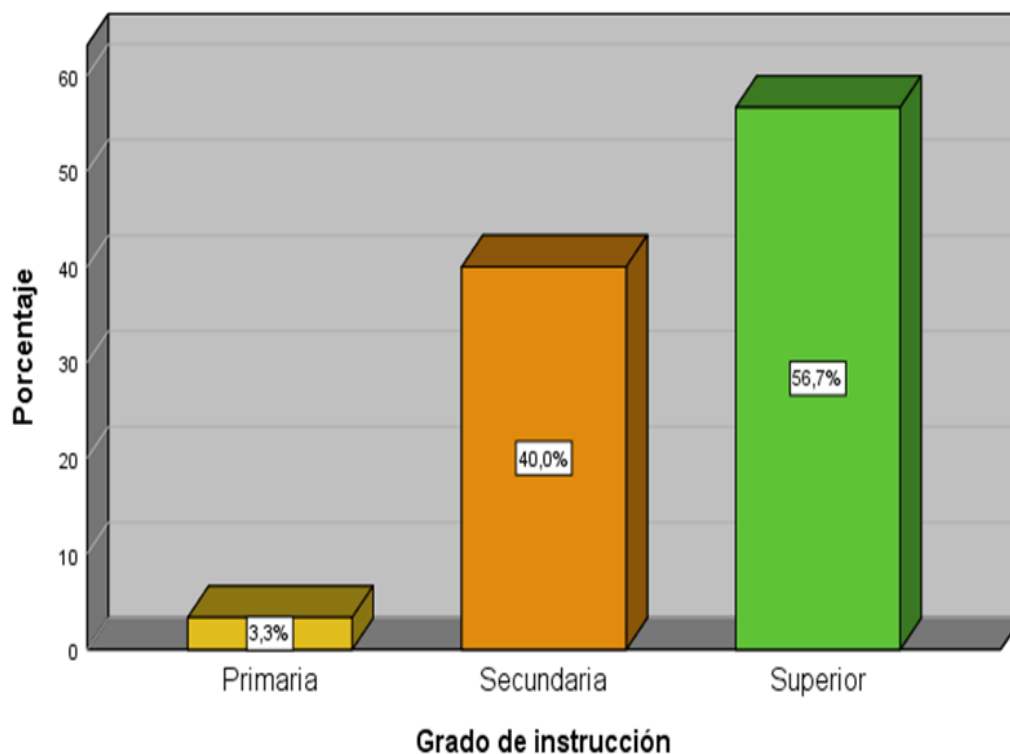
**Análisis:** Conforme a lo obtenido sobre la edad de las participantes que acuden al consultorio de planificación familiar del Centro de Salud Santiago, se observa que el 2.5% son menores de 18 años, el 26.7% se encuentran entre los 18 y 24 años, el 44.2% se encuentra entre los 25 y 34 años y el 26.7% tienen más de 35 años. Estos resultados evidencian que la mayoría de las encuestadas se encuentran entre 25 y 34 años.

**Interpretación:** Con respecto a la Tabla y Grafico 1 se evidencia que la mayoría, 53 usuarias (44,2%); se encuentran entre las edades de 25 a 34 años reflejando que la población que accede al consultorio de planificación familiar del Centro de Salud Santiago Ica es en su gran mayoría joven.

**Tabla 2.** Grado de instrucción de las usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago Ica – 2023

	<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
<b>Válido</b>		
Primaria	4	3.3%
Secundaria	48	40.0%
Superior	68	56.7%
<b>Total</b>	<b>120</b>	<b>100%</b>

**Fuente:** Base de datos propia (SPSS)



**Fuente:** Base de datos propia (SPSS)

**Gráfico 2.** Grado de instrucción de las usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago Ica - 2023

**Análisis:** En la Tabla y Grafico 2 se observa que 68 (56.7%) usuarias que acuden al consultorio de planificación familiar del Centro de Salud Santiago presentan un grado de instrucción superior;

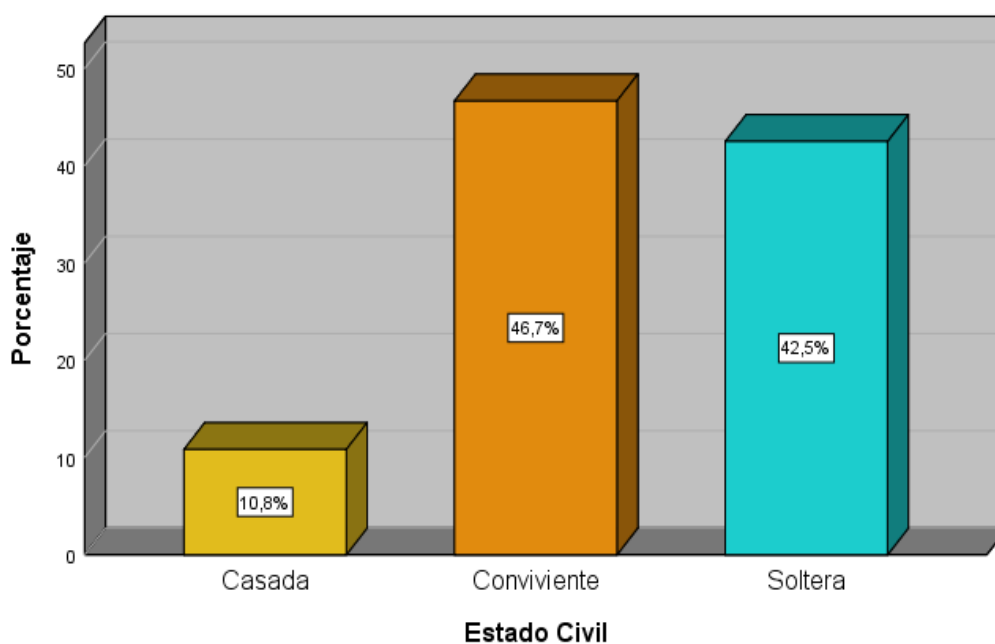
48 usuarias (40%) presentaron secundaria completa y 4 (3.3%) tienen un grado de instrucción primaria.

**Interpretación:** En la Tabla y Grafico 2 se deduce que el mayor porcentaje de usuarias tienen un nivel de instrucción entre superior y secundaria dándonos a conocer que las usuarias que acudieron al consultorio de planificación familiar tienen un alto entendimiento de su realidad conceptual.

**Tabla 3.** Estado civil de las usuarias que participaron en el estudio

		<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
<b>Válido</b>	Casada	13	10.8%
	Conviviente	56	46.7%
	Soltera	51	42.5%
	<b>Total</b>	<b>120</b>	<b>100%</b>

**Fuente:** Base de datos propia (SPSS)



**Fuente:** Base de datos propia (SPSS)

**Gráfico 2.** Estado civil de las usuarias que participaron en el estudio.

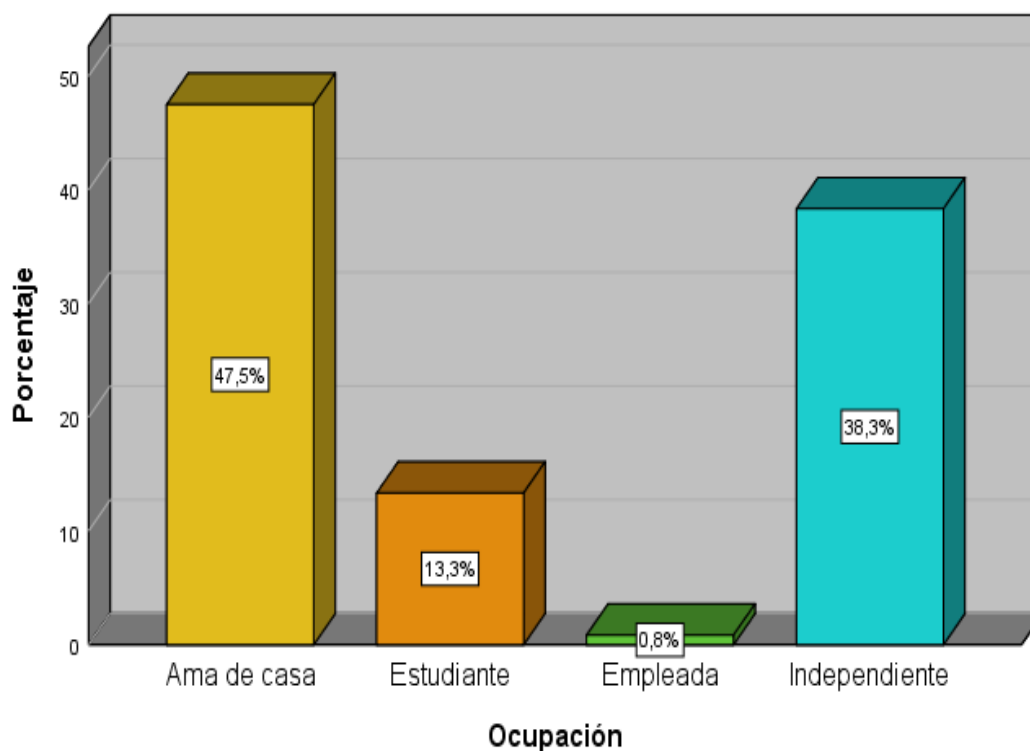
**Análisis:** En la Tabla y Grafico 3 se observa que 51 (42.5%) de las encuestadas son solteras, 56 (46.7%) son convivientes y 13 (10.8%) son casadas.

**Interpretación:** En la Tabla y Grafico 3 se deduce que la mayoría de las usuarias que acudieron al consultorio de planificación familiar tienen pareja estable y sea por convivencia o casadas. Pero sin embargo existe un porcentaje considerable de usuarias que son solteras lo que nos lleva a deducir que el uso de la ampolla trimestral no podría ser tan frecuente.

**Tabla 4.** Ocupación de las usuarias que participaron en el estudio

		<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
<b>Válido</b>	Ama de casa	57	47.5%
	Estudiante	16	13.3%
	Empleada	1	0.8%
	Independiente	46	38.3%
	<b>Total</b>	120	100%

**Fuente:** Base de datos propia (SPSS)



**Fuente:** Base de datos propia (SPSS)

**Gráfico 3.** Ocupación de las usuarias que participaron en el estudio

**Análisis:** En la Tabla y Grafico 4 se observa que 46 (38.3%) de las encuestadas tienen trabajo independiente, 1 (0.8%) es empleada, 16 (13.3%) son estudiantes y 57 (47.5%) son amas de casa.

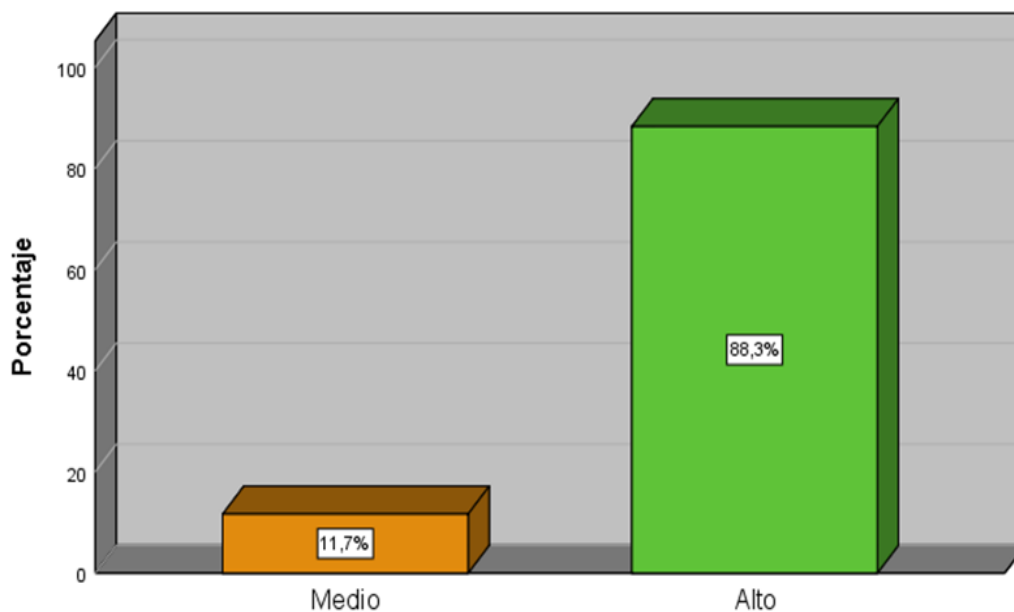
Estos resultados evidencian que la mayoría de las encuestadas tienen como ocupación ser amas de casa.

**Interpretación:** En la Tabla y Grafico 4 se deduce que el mayor porcentaje en cuanto a ocupación es ama de casa teniendo en consideración que ellas no son independientes económicamente en su mayoría. Pero sin embargo están muy cerca el porcentaje de usuarias que tienen un trabajo del tipo independiente.

**Tabla 5.** Nivel de conocimiento del método anticonceptivo: ampolla trimestral

		<b>Frecuencia</b>	<b>Porcentaje</b>
<b>Válido</b>	Medio	14	11.7%
	Alto	106	88.3%
<b>Total</b>		120	100%

**Fuente:** Base de datos propia (SPSS)



**VX: Conocimientos del método anticonceptivo de ampolla trimestral**

**Fuente:** Base de datos propia (SPSS)

**Gráfico 4.** Nivel de conocimiento del método anticonceptivo: ampolla trimestral

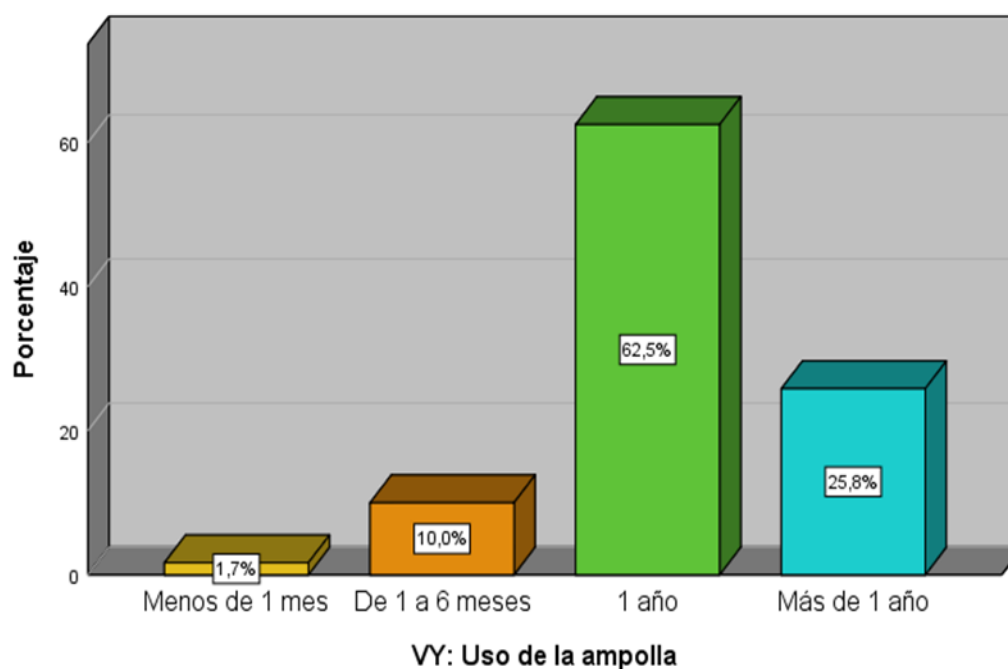
**Análisis:** En la Tabla y Grafico 5 se observa que 106 (88.3%) tiene un alto conocimiento sobre el método anticonceptivo de la ampolla trimestral, mientras que solo 14 (11.7%) tiene un conocimiento medio de la ampolla trimestral.

**Interpretación:** En la Tabla y Grafico 5 se deducir que las usuarias que acudieron al consultorio de planificación familiar saben lo que usan, como y porque lo usan.

**Tabla 6.** Tiempo de uso del método anticonceptivo de la ampolla trimestral

	Frecuencia	Porcentaje	
<b>Válido</b>	Menos de 1 mes	2	1.7%
	De 1 a 6 meses	12	10.0%
	1 año	75	62.5%
	Más de 1 año	31	25.8%
<b>Total</b>	120	100%	

**Fuente:** Base de datos propia (SPSS)



**Fuente:** Base de datos propia (SPSS)

**Gráfico 5.** Tiempo de Uso del método anticonceptivo de la ampolla trimestral

**Análisis:** En la Tabla y Grafico se observa que las usuarias tuvieron un tiempo de uso de la ampolla trimestral de 2 (1.7%) menos de 1 mes, 12 (10.0%) usaron de 1 a 6 meses, 75 (62.5%) 1 año y 31 (25.8%) más de 1 año.

**Interpretación:** En la Tabla y Grafico 6 podemos deducir que las usuarias que eligieron el método anticonceptivo de la ampolla trimestral tienen un tiempo de uso prolongado lo que nos lleva a inferenciar que se sentían a gusto con ese método.

### **Análisis inferencial**

#### **Prueba de normalidad**

Hipótesis de normalidad:

H<sub>0</sub>: Los datos siguen una distribución normal

H<sub>1</sub>: Los datos no siguen una distribución normal

Nivel de significancia:

Nivel de confianza: 0,95 o 95%

Margen de error: 0,05 o 5%

Test de normalidad

Por ser una muestra > a 50 se aplicará Kolmogórov-Smirnov

Criterio de decisión:

Si p-valor < 0,05 se rechaza la H<sub>0</sub> y se acepta la H<sub>1</sub>

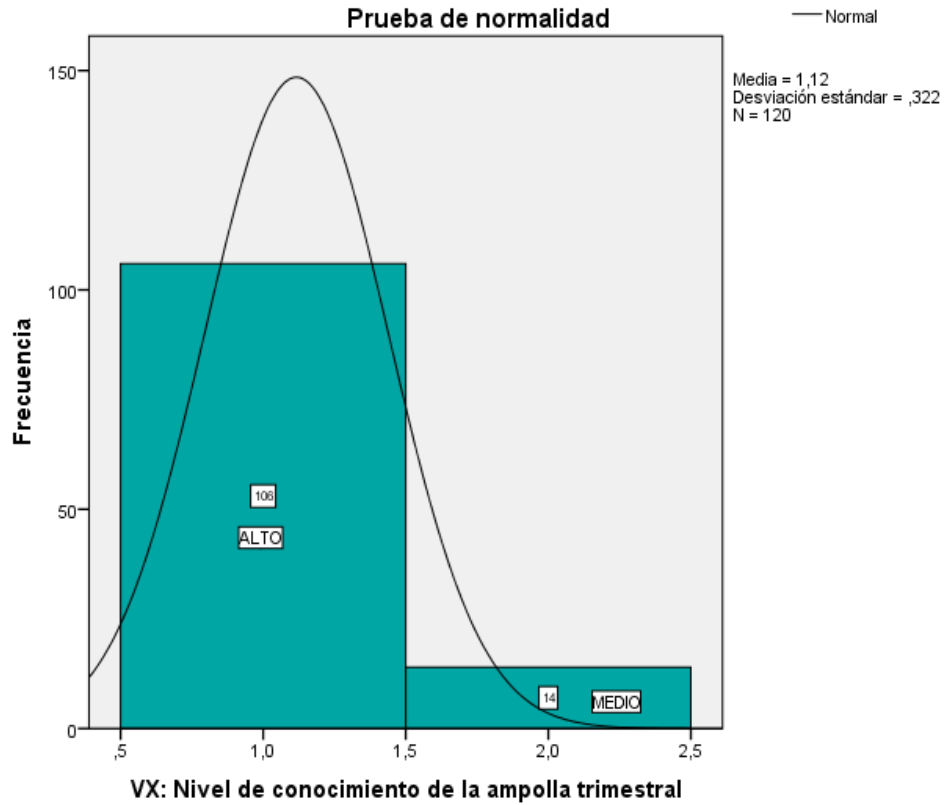
Si p-valor > ó = 0,05 se acepta la H<sub>0</sub> y se rechaza la H<sub>1</sub>

**Tabla 7.** Prueba de normalidad de Kolmogórov-Smirnov

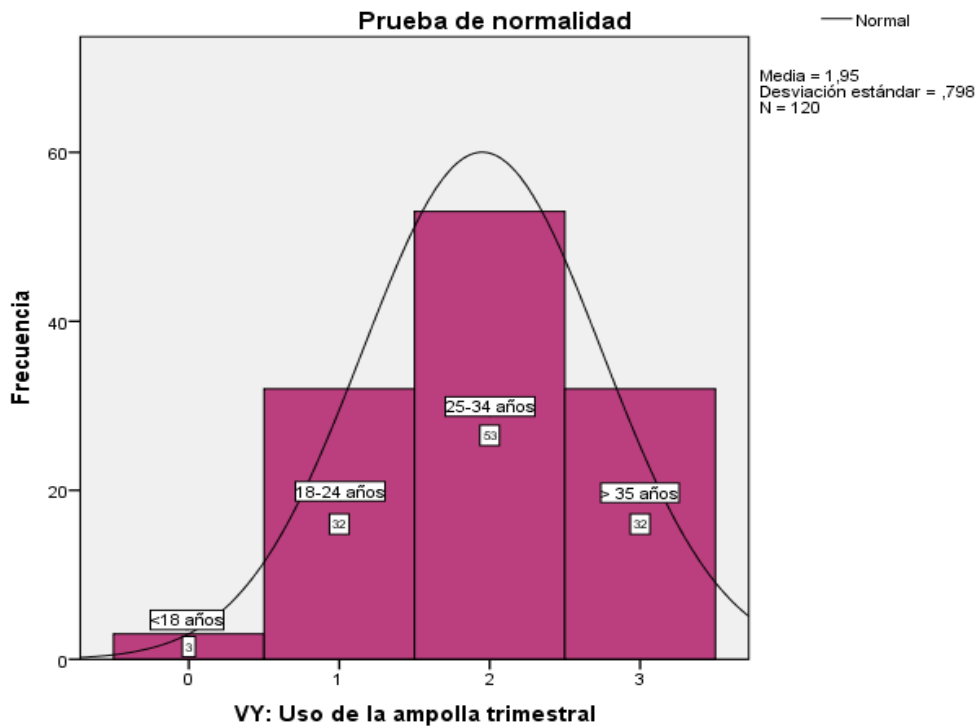
#### ***Prueba de normalidad de Kolmogórov-Smirnov***

	Estadístico	gl	Sig.
VX: Nivel de Conocimientos de la ampolla trimestral	,525	120	,000
VY: Uso de la ampolla Trimestral	,233	120	,000

a. Corrección de significación de Lilliefors



**Gráfico 7.1:** Prueba de normalidad VX: Nivel de Conocimiento de la ampolla trimestral



**Gráfico 7.2:** Prueba de normalidad VY: Uso de la ampolla trimestral

En la tabla 7 y Grafico 7.1 y 7.2: se observa que el p-valor 0,000 resultando  $< 0,05$  para ambas variables, por lo tanto, se acepta la hipótesis alterna que nos enuncia que los datos no siguen una

distribución normal, al ser una estadística no paramétrica, nos lleva a escoger como coeficiente de correlación Rho Spearman.

### **Pruebas de hipótesis**

#### **Plantear la hipótesis de Correlación**

**H<sub>0</sub>:** No existe correlación entre el nivel de conocimiento y uso de la ampolla trimestral en usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago, Ica - 2023

**H<sub>1</sub>:** Si existe correlación entre el nivel de conocimiento y uso de la ampolla trimestral en usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago, Ica - 2023

#### **Nivel de significancia:**

Nivel de confianza: 0,95 o 95%

Margen de error: 0,05 o 5%

#### **Prueba de correlación**

Al obtener en la prueba de normalidad un resultado que nos lleva a concluir que los datos no siguen una distribución normal se utiliza como prueba de correlación Rho Spearman.

#### **Criterio de decisión:**

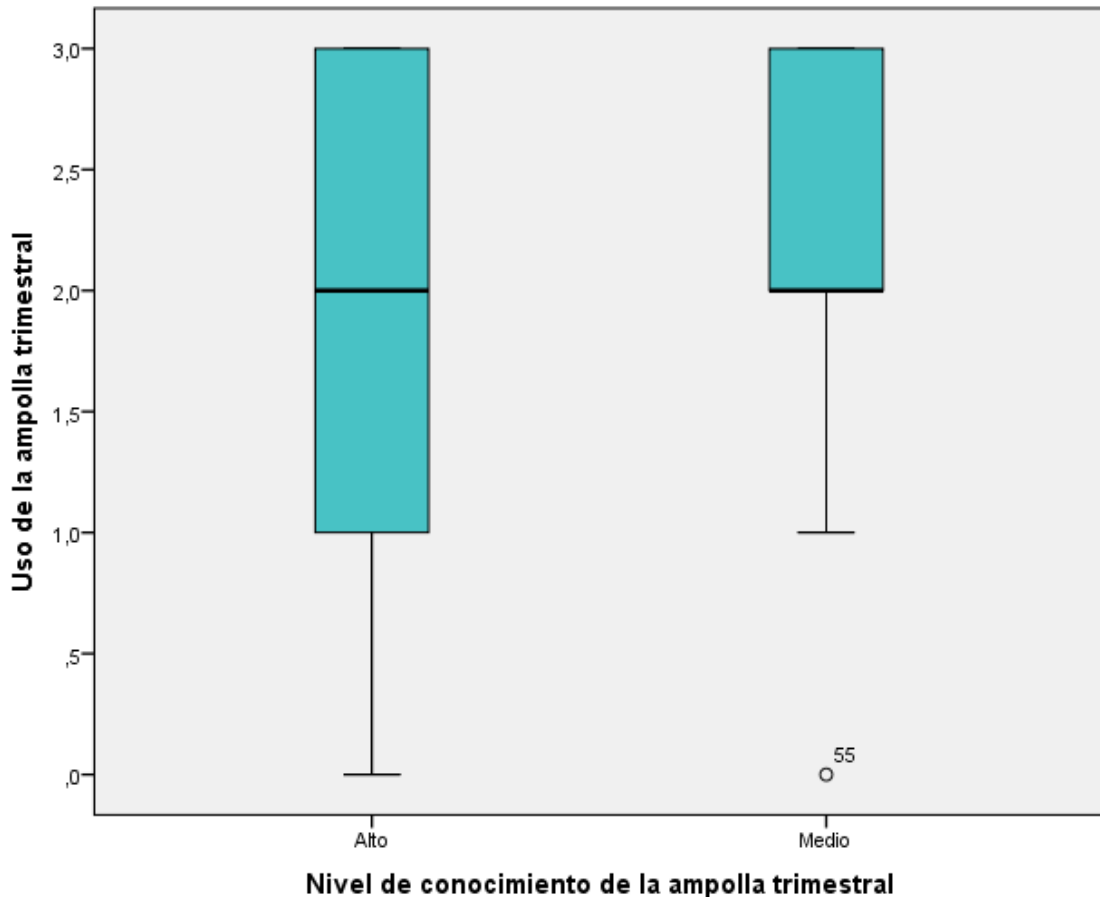
Si p-valor < 0,05 se rechaza la H<sub>0</sub> y se acepta la H<sub>1</sub>

Si p-valor > ó = 0,05 se acepta la H<sub>0</sub> y se rechaza la H<sub>1</sub>

**Tabla 8.** Correlación entre los conocimientos y el uso de la ampolla trimestral

				VY: Uso de la ampolla
Rho Spearman	de	VX: Nivel de Conocimiento de ampolla trimestral	de	Coficiente de correlación Sig. (bilateral)
				,351**
			N	,000
				120

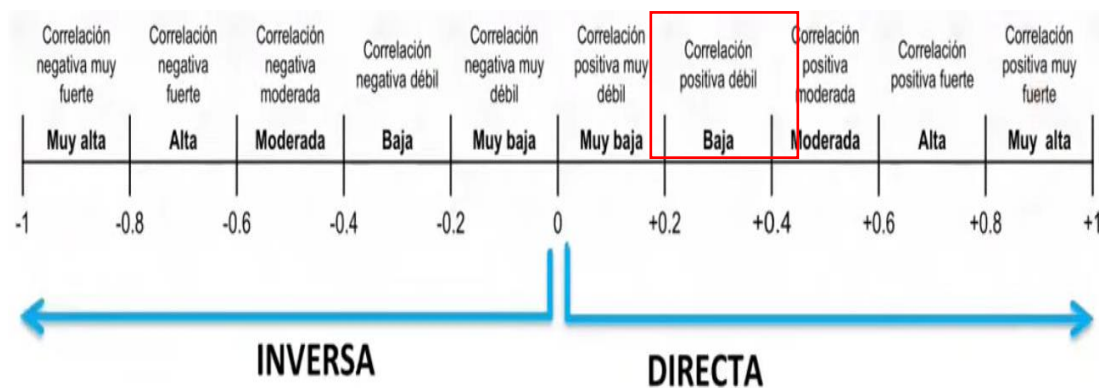
\*\* . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).



**Gráfico 8:** Correlación entre en nivel de conocimiento y el uso de la ampolla trimestral

La tabla 8 y Grafico 8 nos refiere que el p - valor es 0,000 siendo  $< 0,05$  por lo tanto, se acepta la hipótesis alterna que enuncia que, si existe correlación entre el nivel de conocimiento y uso de la ampolla trimestral en usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago, Ica – 2023.

Con respecto al grado de correlación podemos evidenciar que resultado 0,351 lo cual si consideramos en la tabla de grado de correlación podemos inferir que existe una correlación positiva baja entre las variables de estudio.



**Comprobación de la Hipótesis específica 1:**

**H0:** No existe relación entre el nivel de conocimiento sobre las ventajas y desventajas de la ampolla trimestral y su uso en usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago, Ica - 2023.

**Ha:** Existe relación entre el nivel de conocimiento sobre las ventajas y desventajas de la ampolla trimestral y su uso en usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago, Ica - 2023.

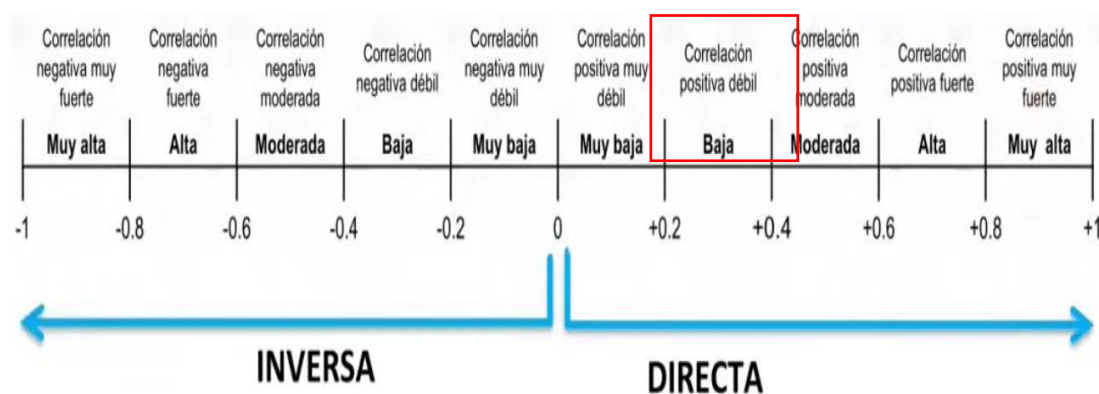
**Tabla 9.** Correlación entre los conocimientos de las ventajas y desventajas y el uso de la ampolla trimestral

					VY: Uso de la ampolla
Rho de Spearman	D1: Ventajas y desventajas			Coefficiente de correlación	,324**
				Sig. (bilateral)	,000
				N	120

\*\* . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

En la tabla 9 nos refiere que el p - valor es 0,000 siendo  $< 0,05$  por lo tanto, se acepta la hipótesis alterna que enuncia que, si existe correlación entre el nivel de conocimiento sobre las ventajas y desventajas de la ampolla trimestral y su uso en usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago, Ica – 2023.

Con respecto al grado de correlación podemos evidenciar que resultado 0,324 lo cual si consideramos en la tabla de grado de correlación podemos inferir que existe una correlación positiva baja entre las variables de estudio.



**Comprobación de la Hipótesis específica 2:**

**H0:** No existe relación entre el nivel de conocimiento sobre la vía de administración de la ampolla trimestral y su uso en usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago, Ica – 2023.

**Ha:** Existe relación entre el nivel de conocimiento sobre la vía de administración de la ampolla trimestral y su uso en usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago, Ica – 2023.

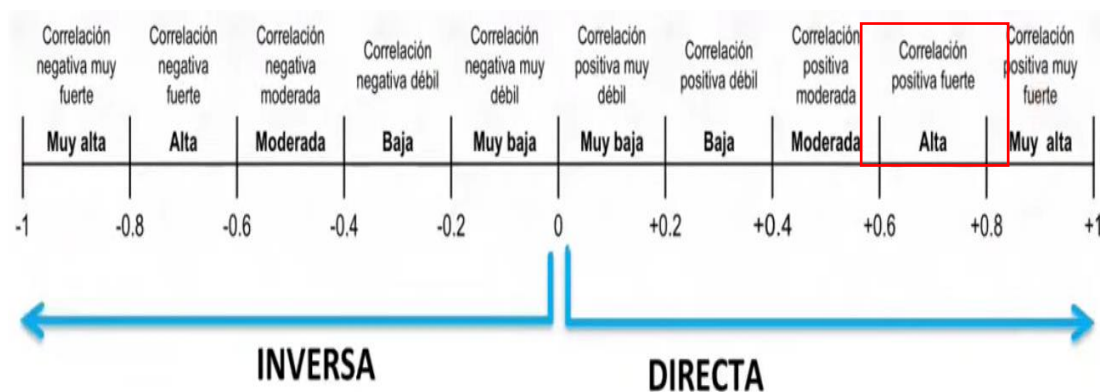
**Tabla 10.** *Correlación entre la vía de administración y el uso de la ampolla trimestral*

						VY: Uso de la ampolla
					Coefficiente de correlación	,647**
Rho de Spearman	de	D2: administración	Vía de		Sig. (bilateral)	,000
					N	120

\*\* . La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).

En la tabla 10 nos refiere que el p - valor es 0,000 siendo < 0,05 por lo tanto, se acepta la hipótesis alterna que enuncia que, si existe correlación entre el nivel de conocimiento sobre la vía de administración de la ampolla trimestral y su uso en usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago, Ica – 2023.

Con respecto al grado de correlación podemos evidenciar que resultado 0,647 lo cual si consideramos en la tabla de grado de correlación podemos inferir que existe una correlación positiva alta entre las variables de estudio.



#### IV. DISCUSIÓN

Los hallazgos reflejan que existe relación significativa y positiva entre el nivel de conocimiento y uso de la ampolla trimestral en usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago, Ica – 2023 con un 0.351 valor rho de Spearman.

En la presente investigación se ha obtenido como resultado que la edad promedio de 53 usuarias (44,2%), se encuentran entre las edades de 25 a 34 años reflejando que la población accede al consultorio de planificación familiar, a comparación con la investigación de Aveiga M (2022-Ecuador) quienes señalan en su investigación que la edad predominante fue la de 19 años con un total de 68.4%.

Además, se evidencio como resultado un nivel de instrucción entre superior (56,7%), con un estado civil de conviviente (46.7%) a comparación con la investigación de García E (2021-Mexico) quien señala que tiene un nivel de instrucción de secundaria con un mayor porcentaje del 62,6% y su estado civil predomino la convivencia 72.9%.

Del mismo modo en cuanto a ocupación de las usuarias es ama de casa teniendo en consideración que ellas no son independientes económicamente en su mayoría con un (38.3%), a comparación con la investigación de Pérez A; Sánchez E(2020-Chile) que dice el 81% es solo estudiante y que no tienen un trabajo estable.

De la misma manera el nivel de conocimiento alto que tienen las usuarias que eligieron el método anticonceptivo de la ampolla trimestral con un (88.3%), Correspondiente al tiempo de uso prolongado lo que nos lleva a inferencial que se sentían a gusto con ese método con un (62.5%), a comparación que Castillo A (2023-Ecuador) señala que el 70.5% poseen un nivel de conocimiento medio en su investigación. Y el porcentaje predominante de uso de métodos anticonceptivos siendo la ampolla trimestral el segundo método anticonceptivo más usado con 24.0%.

El antecedente mencionado señala que la existencia de una relación significativa entre el nivel de conocimiento y uso de la ampolla trimestral en usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago, Ica – 2023, por lo cual se llegó a tomar encuentra en esta investigación ya que nos sirve como gran aporte, como base para mi investigación, a comparación de Carrasco (2021). Se concluyó que las pacientes de 19 a 35 años atendidas en el centro de salud manifestaron que el uso de las inyecciones trimestrales no está relacionado con el nivel de conocimientos, existe una relación directa entre las dimensiones de efectividad y el modo de uso de las inyecciones trimestrales, en términos de efectos adversos, los aspectos mecanicistas no tienen nada que ver con el uso de inyecciones trimestrales, por lo que si queremos atraer a más usuarios u optimizar el cumplimiento de las inyecciones trimestrales, todo tiene que ser lo más completo posible sobre la efectividad de las inyecciones trimestrales.

## V.CONCLUSIONES

1. Conforme con lo obtenido mediante el análisis inferencial, se comprueba que existe correlación significativa y positiva entre el nivel de conocimiento y uso de la ampolla trimestral en usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago, Ica - 2023. El coeficiente de correlación Rho Spearman obtenido fue 0,351.
2. Se concluyo que el trabajo de investigación está conformado por usuarias en su mayoría de edades de 25 a 34 años, con grado de instrucción superior, con el estado civil de conviviente tuvieron como ocupación ama de casa.
3. Se concluyo que el nivel de conocimiento sobre el método de ampolla trimestral fue considerado alto 88,3% y el tiempo de uso en su mayoría fue 62,5% de un año.
4. En el análisis inferencial se concluye que se utiliza la prueba de normalidad, por ser una muestra de 120 que no sigue una distribución estadística no paramétrica y se utilizó el Coeficiente de correlación Rho Spearman donde al resultar ser menor al 0,05 del P valor, existe relación entre el nivel de conocimiento y el uso de la ampolla trimestral.
5. Existe una relación entre el nivel de conocimiento sobre las ventajas y desventajas de la ampolla trimestral y su uso en usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago, Ica – 2023 concluyendo con un grado de correlación baja.
6. Existe una relación entre el nivel de conocimiento sobre la vía de administración de la ampolla trimestral y su uso en usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago, Ica – 2023 concluyendo con un grado de correlación alta.

## VI.RECOMENDACIONES

- Se recomienda continuar con la orientación y consejería de las obstetras hacia las usuarias con el fin de mantener o superar la correlación entre el nivel de conocimiento y uso de la ampolla trimestral en las usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago, Ica-2023.
- Se recomienda a las obstetras fomentar la orientación de la ampolla trimestral sino también la gama de métodos anticonceptivos debe ser de fácil comprensión, adaptada al nivel de instrucción y procedencia de la usuaria en edad fértil, siempre teniendo en cuenta los cinco pasos de la consejería.
- Incentivar a las usuarias a que usen por más tiempo la ampolla trimestral, mencionando los beneficios, efectos secundarios y eficacia de este método lo cual ayudara en su salud reproductiva.
- Se recomienda que en el futuro se realicen más estudios similares con una población más grande para mejorar el nivel de conocimiento y uso de la ampolla trimestral en las usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago, Ica-2023.
- Hacerle constante seguimiento durante el tiempo de uso del método, para identificar efectos secundarios, que motiven a la paciente el abandono del método.

## VII.REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Bottini Z GDGCPJ. Métodos anticonceptivos:Informacion para conocer,discernir y decidir Argentina: Universidad Católica Argentina; 2019.
2. la Organización mundial de la Salud (OMS). Un nuevo estudio de la OMS relaciona las altas tasas de embarazos no planificados con las deficiencias de los servicios de planificación familiar. [Online].; 2019 [cited 2024 Enero 13. Available from: <https://www.who.int/es/news/item/25-10-2019-high-rates-of-unintended-pregnancies-linked-to-gaps-in-family-planning-services-new-who-study>.
3. Fondo de Población de las naciones Unidas (UNFPA). América Latina y el Caribe Tienen la Segunda Tasa Más Alta de Embarazo Adolescente en el Mundo. [Online].; 2018 [cited 2024 Enero 14. Available from: <https://lac.unfpa.org/es/news/am%C3%A9rica-latina-y-el-caribe-tienen-la-segunda-tasa-m%C3%A1s-alta-de-embarazo-adolescente-en-el-mund-1>.
4. Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI). SALUD PRODUCTIVA , POBREZA Y CONDICIÓN DE VIDA EN EL PERU. [Online].; 2019 [cited 2024 Enero 13. Available from: <https://proyectos.inei.gob.pe/web/biblioineipub/bancopub/est/lib0078/S03-5.htm>.
5. INEI. Capitulo 4 Planificación familiar. [Online].; 2020 [cited 2024 Enero 20. Available from: [https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones\\_digitales/Est/Lib1795/pdf/cap004.pdf](https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1795/pdf/cap004.pdf).
6. UNFPA. Casi la mitad de todos los embarazos no son intencionales, una crisis mundial, afirma nuevo informe del UNFPA. [Online].; 2022 [cited 2024 Enero 15. Available from: <https://peru.unfpa.org/es/news/casi-la-mitad-de-todos-los-embarazos-no-son-intencionales-una-crisis-mundial-afirma-nuevo#:~:text=La%20realidad%20en%20Per%C3%BA%20es,nacimientos%20occurridos%20no%20fueron%20intencionales.>
7. INEI. Planificación Familiar. [Online].; 2013 [cited 2024 Enero 16. Available from: [https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones\\_digitales/Est/Lib1151/pdf/cap004.pdf](https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1151/pdf/cap004.pdf).
8. Balarezo D, Espín L. Conocimiento, actitudes y practicas sobre el acceso y uso de métodos anticonceptivos durante la pandemia en los estudiantes de cuarto a décimo semestre de la Facultad de Medicina de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador. [Tesis de pregrado]. Quito: Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Ecuador; 2022.

9. Castillo A. Nivel de conocimiento y uso de métodos anticonceptivos en adolescentes de bachillerato técnico del Colegio Beatriz Cueva de Ayora. [Tesis de pregrado]. Loja: Universidad Nacional de Loja, Ecuador; 2023.
10. Pérez A, Sánchez E. Nivel de conocimiento sobre métodos anticonceptivos y Salud Reproductiva en adolescentes mexicanos de medio rural. *Revista Chilena de Obstetricia*. 2020 Diciembre; 85(5): p. 505-15.
11. Aveiga M. Conocimientos, actitudes y prácticas sobre la doble protección anticonceptiva en estudiantes de la carrera de medicina de la Universidad Técnica de Ambato. [Tesis de pregrado]. Ambato: Universidad Técnica de Ambato, Ecuador; 2022.
12. García E. Conocimiento sobre el uso de anticonceptivos en pacientes adolescentes. [Tesis de pregrado]. Nuevo León: Universidad Autónoma de Nuevo León, Mexico; 2021.
13. Carrasco H. Conocimiento y uso del método anticonceptivo inyectable trimestral en mujeres de 19 a 35 años atendidas en el Centro de Salud SAN Vicente de Cañete 2021. [Tesis de pregrado]. Cañete: Universidad Peruana San Juan Bautista, Lima; 2021.
14. Cieza C. Nivel de conocimiento y uso de métodos anticonceptivos en adolescentes de la Institución Educativa San Antonio de Padua, Chugur, Cajamarca, 2022. [Tesis de pregrado]. Chugur: Universidad Nacional de Cajamarca, Cajamarca; 2023.
15. Sernaqué L, Vallejos R. Nivel de conocimientos y uso de métodos anticonceptivos en madres adolescentes, Microred Posope Alto, Chiclayo, 2020 - 2021. [Tesis de pregrado]. Chiclayo: Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Lambayeque; 2021.
16. Rengifo A. Nivel de conocimiento sobre los métodos anticonceptivos en las adolescentes en la zona baja de Belén noviembre 2020. [Tesis de pregrado]. Iquitos: Universidad Científica del Perú, Loreto; 2021.
17. Gallardo F. Relación entre el nivel de conocimiento y prácticas sobre métodos anticonceptivos en estudiantes de Medicina de 2do y 3er año de la Universidad Nacional de San Agustín, 2023. [Tesis de pregrado]. Arequipa: Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa, Arequipa; 2023.
18. Flores M. Gestión del conocimiento organizacional en el taylorismo y en la teoría de las relaciones humanas. [Online].: *Revistas Espacios*; 2005 [cited 2023 Abril. Available from: [http://www.revistaespacios.com/a05v26n02/05260242.html#:~:text=Alavi%20y%20Leidner%20\(2003%3A19,no%20%20C3%BAtiles%2C%20precisos%20o%20estructurables](http://www.revistaespacios.com/a05v26n02/05260242.html#:~:text=Alavi%20y%20Leidner%20(2003%3A19,no%20%20C3%BAtiles%2C%20precisos%20o%20estructurables)

19. Planned Parenthood. Inyeccion Anticonceptiva. [Online].; 2021 [cited 2023 Abril. Available from: <https://www.plannedparenthood.org/es/temas-de-salud/anticonceptivos/inyeccion-anticonceptiva>.

## VIII. ANEXOS

### 8.1 Matriz de consistencia:

Relación entre el nivel de conocimiento y uso de la ampolla trimestral en usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago, Ica - 2023

<b>PROBLEMAS</b>	<b>OBJETIVOS</b>	<b>HIPOTESIS</b>	<b>VARIABLES</b>	<b>METODOLOGÍA</b>
<p><b>PROBLEMA GENERAL</b></p> <p>¿Existe relación entre el nivel de conocimiento y uso de la ampolla trimestral en usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago, Ica - 2023?</p>	<p><b>OBJETIVO GENERAL</b></p> <p>Determinar la relación entre el nivel de conocimiento y uso de la ampolla trimestral en usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago, Ica - 2023</p>	<p><b>HIPÓTESIS GENERAL</b></p> <p>Existe relación significativa entre el nivel de conocimiento y uso de la ampolla trimestral en usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago, Ica - 2023.</p>	<p><b>VARIABLE X</b></p> <p>Nivel de Conocimiento</p> <p><b>Dimensiones</b></p> <p>Ventajas y desventajas</p> <p><b>Indicadores</b></p> <p>Si No</p>	<p><b>TIPO DE INVESTIGACIÓN</b></p> <p>Observacional, prospectiva y transversal</p> <p><b>NIVEL DE INVESTIGACIÓN</b></p> <p>Correlacional</p>
<p><b>PROBLEMAS ESPECÍFICOS</b></p> <p><b>PE1:</b> ¿Existe relación entre el nivel de conocimiento sobre las ventajas y desventajas de la ampolla trimestral y su uso en usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago, Ica - 2023?</p> <p><b>PE2:</b> ¿Existe relación entre el nivel de conocimiento sobre la vía de administración de la ampolla trimestral y su uso en usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago, Ica - 2023?</p>	<p><b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</b></p> <p><b>OE1:</b> Determinar la relación del nivel de conocimiento sobre las ventajas y desventajas de la ampolla trimestral y su uso en usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago, Ica - 2023.</p> <p><b>OE2:</b> Establecer la relación entre el nivel de conocimiento sobre la vía de administración de la ampolla trimestral y su uso en usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago, Ica - 2023.</p>	<p><b>HIPÓTESIS ESPECÍFICA</b></p> <p><b>HE1:</b> Existe relación positiva entre el nivel de conocimiento sobre las ventajas y desventajas de la ampolla trimestral y su uso en usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago, Ica - 2023</p> <p><b>HE2:</b> Si Existe relación entre el nivel de conocimiento sobre la vía de administración de la ampolla trimestral y su uso en usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago, Ica - 2023</p> <p><b>POBLACION</b></p> <p>La población estará conformada por 172 usuarias que acuden al consultorio de planificación familiar del Centro de Salud Santiago, Ica - 2023.</p> <p><b>MUESTRA</b></p> <p>La muestra será calculada mediante la fórmula para muestras finitas:</p> $n = \frac{N \times Z_a^2 \times p \times q}{d^2 \times (N-1) + Z_a^2 \times p \times q}$	<p><b>VARIABLE Y</b></p> <p>Uso de la ampolla trimestral</p> <p><b>Dimensiones</b></p> <p>Frecuencia</p> <p><b>Indicadores</b></p> <p>Menos de 1 mes De 1 a 6 meses Un año Más de 1 año</p>	<p><b>DISEÑO DE INVESTIGACIÓN</b></p> <p>No experimental</p> <div style="text-align: center;"> <pre> graph LR     M --&gt; Ox     M --&gt; Oy     Ox &lt;--&gt;  r  Oy             </pre> </div> <p><b>INSTRUMENTO</b></p> <p>Encuesta validada por Carrasco H (2021- Cañete) con modificaciones de la investigadora</p> <p><b>TÉCNICA</b></p> <p>Cuestionario</p>

## 8.2 Operacionalización de variables

VARIABLES	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Ítem	Instrumento	Categoría	Escala
<b>Variable X</b>  Nivel de Conocimiento de la ampolla trimestral	Información que el individuo posee, subjetiva, relacionada con hechos, conceptos, interpretaciones, ideas, observaciones, juicios y elementos que pueden ser o no útiles, precisos o estructurales. (18)	Nivel de conocimiento sobre la ampolla trimestral que poseen las usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago.	<b><u>VENTAJAS Y DESVENTAJAS</u></b>	Si No	3.1	Encuesta Sobre el Nivel de conocimiento y uso de la ampolla trimestral Carrasco H (2021-Cañete) con modificaciones de la investigadora	Cualitativo	Nominal
			¿La ampolla trimestral te protege cada 3 meses?	Si No	3.2		Cualitativo	Nominal
			¿La ampolla trimestral causa cambios en la menstruación?	Si No	3.3		Cualitativo	Nominal
			¿La ampolla trimestral origina el aumento del apetito?	Si No	3.4		Cualitativo	Nominal
			¿La ampolla trimestral puede generar dolor de cabeza?	Si No	3.5		Cualitativo	Nominal
			¿La ampolla trimestral puede alterar en el peso?	Si No	3.6		Cualitativo	Nominal

			<b><u>VIA DE ADMINISTRACION</u></b> ¿La vía de administración de la ampolla trimestral es?	Intramuscular Endovenosa	3.7		Cualitativo	Nominal
<b>Variable Y</b>  Uso de la Ampolla trimestral	Utilización medicada del método hormonal conocido como la ampolla trimestral con el fin de evitar un embarazo no planificado. (19)	El uso de la ampolla trimestral por parte de las usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago.	¿Cuánto tiempo lleva utilizando la ampolla trimestral?	Menos de 1 mes De 1 a 6 meses Un año Más de 1 año	4.1		Cuantitativo	Razón

### 8.3 Instrumento

#### Encuesta

#### UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA

#### TÍTULO: Relación entre el nivel de conocimiento y uso de la ampolla trimestral en usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago, Ica - 2023

**Autor: Arcos Cueto, Nadia Nicol**

#### ENCUESTA

Se está realizando una encuesta con el objetivo de determinar la relación entre el nivel de conocimiento y uso de la ampolla trimestral en usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago, Ica - 2023. Esta encuesta es anónima y de carácter confidencial.

#### I. INDICACIONES

A continuación, encontrará una serie de enunciados, en la segunda parte de la encuesta encontrará algunas preguntas personales en las cuales le pedimos que responda con sinceridad. En la tercera parte encontrará 07 enunciados y cuarta parte 1 enunciado en lo cual usted debe marcar con una (X) la respuesta que considere correcta.

#### II. CARACTERISTICAS GENERALES

1. Edad: .....

2. Grado de instrucción:

A) Primaria ( )    B) Secundaria ( )    C) Superior ( )    D) Analfabeta ( )

3. Estado civil:

A) Casada    B) Conviviente    C) Divorciada    D) Soltera

4. Ocupación:

A) Ama de casa    B) Estudia    C) Empleada    D) Independiente

#### III. CONOCIMIENTO SOBRE EL MÉTODO ANTICONCEPTIVO DE LA AMPOLLA TRIMESTRAL

#### VENTAJAS Y DESVENTAJAS

3.1. ¿La ampolla trimestral te protege cada 3 meses?

a)    Si

b)    No

3.2. ¿La ampolla trimestral causa cambios en la menstruación?

a)    Si

b) No

3.3. ¿La ampolla trimestral origina el aumento del apetito?

a) Si

b) No

3.4. ¿La ampolla trimestral puede generar dolor de cabeza?

a) Si

b) No

3.5. ¿La ampolla trimestral puede alterar en el peso?

a) Si

b) No

3.6. ¿La ampolla trimestral cree que la esteriliza?

a) Si

b) No

#### **VIA DE ADMINISTRACION**

3.7. ¿La vía de administración de la ampolla trimestral es?

a) Intramuscular

b) Endovenosa

#### **IV. USO DE LA AMPOLLA TRIMESTRAL**

4.1 ¿Cuánto tiempo lleva utilizando la ampolla trimestral?

a) Menos de 1 mes

b) De 1 a 6 meses

c) Un año

d) Más de 1 año

## 8.4 Consentimiento informado

### CONSENTIMIENTO INFORMADO

UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA

**TÍTULO: Relación entre el nivel de conocimiento y uso de la ampolla trimestral en usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago, Ica - 2023.**

**Autor: Arcos Cueto, Nadia Nicol**

Yo... Proyobaciana Rosora ..... identificado con N° de DNI... 4122372 ....., que habiendo recibido toda la información verbal y escrita para participar en el proyecto de investigación, tomando en cuenta la naturaleza del estudio, los objetivos y el propósito en que está orientado, autorizo se realice la encuesta y que se tome toda la información necesaria para la ejecución del Proyecto de investigación **“Relación entre el nivel conocimiento y uso de la ampolla trimestral en usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago, Ica - 2023.”**



-----  
Firma de la encuestada



UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA

ASENTIMIENTO INFORMADO

**Título:** Relación entre el nivel de conocimiento y uso de la ampolla trimestral en usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago, Ica - 2023

Estimada participante, te invitamos a formar parte de la presente investigación, para la cual requerimos tu valiosa participación en la resolución de una encuesta.

**Objetivo del estudio:** Determinar la relación entre el nivel de conocimiento y uso de la ampolla trimestral en usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago, Ica - 2023.

**Procedimiento:** Si aceptas participar de la investigación, te aplicaremos una encuesta de 8 enunciados, el cual responderás en un lapso de 10 minutos. Esta evaluación trata sobre la relación entre el nivel de conocimiento y uso de la ampolla trimestral en usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago, para lo cual solicitamos respuestas con sinceridad cada una de las preguntas que se te presentan, ten en cuenta que no es necesario identificarte al responder la encuesta. Así mismo, es importante no dejar preguntas sin responder, ya que cada respuesta es valiosa.

**Confidencialidad:** Los resultados de la encuesta aplicada solo lo sabrás tú, y tú apoderado con el fin de guardar la confidencialidad de los datos y no complicar nuestro trabajo profesional. Si firmas este documento quiere decir que lo leíste, o alguien te lo ha leído y aceptas participar en la investigación.

Si, acepto

No, acepto

Ica, 19 de agosto, de 2023

Firma:

Apellidos y nombres: Loaysa Huamani Nayeli

Huamani Huacaya Mirian (Madre)  
44482345



UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA

**ASENTIMIENTO INFORMADO**

**Título:** Relación entre el nivel de conocimiento y uso de la ampolla trimestral en usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago, Ica - 2023

Estimada participante, te invitamos a formar parte de la presente investigación, para la cual requerimos tu valiosa participación en la resolución de una encuesta.

**Objetivo del estudio:** Determinar la relación entre el nivel de conocimiento y uso de la ampolla trimestral en usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago, Ica - 2023.

**Procedimiento:** Si aceptas participar de la investigación, te aplicaremos una encuesta de 8 enunciados, el cual responderás en un lapso de 10 minutos. Esta evaluación trata sobre la relación entre el nivel de conocimiento y uso de la ampolla trimestral en usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago, para lo cual solicitamos respondas con sinceridad cada una de las preguntas que se te presentan, ten en cuenta que no es necesario identificarte al responder la encuesta. Así mismo, es importante no dejar preguntas sin responder, ya que cada respuesta es valiosa.

**Confidencialidad:** Los resultados de la encuesta aplicada solo lo sabrás tú, y tú apoderado con el fin de guardar la confidencialidad de los datos y no complicar nuestro trabajo profesional. Si firmas este documento quiere decir que lo leíste, o alguien te lo ha leído y aceptas participar en la investigación.


Si, acepto

No, acepto

Ica, ...21... de agosto, de 2023

Firma: 

Apellidos y nombres: Suana Valerika Moran Mendoza

  
Cintia Isabel Mendoza Chumpitoy (mamá)

45885782

## 8.5 Juicio de Expertos



**UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA"**  
**FACULTAD DE OBSTETRICIA**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE OBSTETRICIA**  
**ESCALA DE CALIFICACION**  
**PARA EL JUEZ EXPERTO**



Estimado juez experto (a): Mg. Mirtha del Carmen Aguilar Tuppa

Teniendo como base los criterios que a continuación se presenta, se le solicita dar su opinión sobre el instrumento de recolección de datos que se adjunta correspondiente al proyecto de investigación titulado:

"Relación entre el nivel de conocimiento y uso de la ampolla trimestral en usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago, Ica – 2023"

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

CRITERIOS	SI (1)	NO (0)	OBSERVACIONES
1. El instrumento recoge información que permite dar respuesta al problema de investigación	X		
2.- La estructura del instrumento es adecuado	X		
3.- Los ítems del instrumento responde a la operacionalización de la variable	X		
4.- La secuencia presentada facilita el desarrollo del instrumento	X		
5.- Los ítems son claros y entendibles	X		
6.- El número de ítems es adecuado para su aplicación	X		

SUGERENCIAS:

-----

Ica, 15 de Marzo del 2023

Mirtha Aguilar Tuppa  
 OBSTETRA  
 COP 5893

NOMBRE COMPLETO Y FIRMA DEL JUEZ EXPERTO



UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA"  
FACULTAD DE OBSTETRICIA  
ESCUELA PROFESIONAL DE OBSTETRICIA  
ESCALA DE CALIFICACION  
PARA EL JUEZ EXPERTO



Estimado juez experto (a): Mg. Elizabeth Suárez Tataje

Teniendo como base los criterios que a continuación se presenta, se le solicita dar su opinión sobre el instrumento de recolección de datos que se adjunta correspondiente al proyecto de investigación titulado:

``Relación entre el nivel de conocimiento y uso de la ampolla trimestral en usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago, Ica – 2023``

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

CRITERIOS	SI (1)	NO (0)	OBSERVACIONES
1. El instrumento recoge información que permite dar respuesta al problema de investigación	X		
2.- La estructura del instrumento es adecuado	X		
3.- Los ítems del instrumento responde a la operacionalización de la variable	X		
4.- La secuencia presentada facilita el desarrollo del instrumento	X		
5.- Los ítems son claros y entendibles	X		
6.- El número de ítems es adecuado para su aplicación	X		

SUGERENCIAS:

-----

Ica, 15 de Marzo del 2023

Elizabeth Suárez Tataje

NOMBRE COMPLETO Y FIRMA DEL JUEZ EXPERTO

Elizabeth Suárez Tataje  
OBSTETRA  
C.O.P. 18842



**UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA"**  
**FACULTAD DE OBSTETRICIA**  
**ESCUELA PROFESIONAL DE OBSTETRICIA**  
**ESCALA DE CALIFICACION**  
**PARA EL JUEZ EXPERTO**



Estimado juez experto (a): Mg. Amorela Gabriel Guevara

Teniendo como base los criterios que a continuación se presenta, se le solicita dar su opinión sobre el instrumento de recolección de datos que se adjunta correspondiente al proyecto de investigación titulado:


**``Relación entre el nivel de conocimiento y uso de la ampolla trimestral en usuarias atendidas en el Centro de Salud Santiago, Ica – 2023``**

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

CRITERIOS	SI (1)	NO (0)	OBSERVACIONES
1. El instrumento recoge información que permite dar respuesta al problema de investigación	X		
2.- La estructura del instrumento es adecuado	X		
3.- Los ítems del instrumento responde a la operacionalización de la variable	X		
4.- La secuencia presentada facilita el desarrollo del instrumento	X		
5.- Los ítems son claros y entendibles	X		
6.- El número de ítems es adecuado para su aplicación	X		

SUGERENCIAS:

-----

 Ica, 15 de Mayo del 2023  
 CGST. AMARELA G. GABRIEL GUEVARA  
 SERVICIO OBSTETRICIA  
 C.O.P. 28723  
 HOSPITAL "PELA TORREALBA GUTIERREZ" - ICA  
 EsSalud

-----  
 NOMBRE COMPLETO Y FIRMA DEL JUEZ EXPERTO

## 8.6 Autorización del Centro de Salud



**MINISTERIO DE SALUD  
MICRORED SANTIAGO**



**"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"**

Santiago, 18 de agosto del 2023

### AUTORIZACIÓN

Yo Lic. GARCÍA FLORES, Rosa en mi calidad de Jefe del Centro de Salud Santiago, ubicado en el distrito de Santiago en la ciudad de Ica.  
Con atención Servicio de Obstetricia.

### OTORGO LA AUTORIZACION:

A ARCOS CUETO, Nadia Nicol, identificada con DNI N°72317521 egresada de la carrera profesional de Obstetricia para que realice sus encuestas del Proyecto de Tesis titulada: "RELACIÓN ENTRE EL NIVEL DE CONOCIMIENTO Y USO DE LA AMPOLLA TRIMESTRAL EN USUARIAS ATENDIDAS EN EL CENTRO DE SALUD SANTIAGO, ICA – 2023", a las pacientes que acuden a dicho establecimiento de salud.

Con la finalidad de desarrollar su Proyecto de Tesis para obtener el título profesional de Licenciada en Obstetricia.

Atentamente,

  
-----  
LIC. Rosa García Flores  
CES, ICA  
JEFE DEL C.S. SANTIAGO  
Firma

---

CLAS SANTIAGO – SANTIAGO SECTOR CENTRO KM-318 CEL: 056-402417

### 8.7 Base de datos

		CARACTERÍSTICAS GENERALES			V1. CONOCIMIENTOS DEL MÉTODO ANTICONCEPTIVO DE AMPOLLA TRIMESTRAL								V2.USO DE LA AMPOLLA TRIMESTRAL
N°	Edad	Grado de instrucción	Estado civil	Ocupación	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	Total	P1
1	30	3	4	4	1	1	1	1	0	0	1	5	3
2	18	2	2	1	1	1	1	1	0	1	1	6	3
3	40	2	1	1	1	1	1	1	1	0	1	6	4
4	43	2	4	1	1	1	1	1	1	0	1	6	3
5	35	3	2	4	1	1	1	1	1	1	1	7	3
6	26	2	4	1	1	0	1	1	0	0	0	3	2
7	43	2	4	1	1	1	0	1	1	0	1	5	4
8	28	1	2	1	1	1	1	1	1	0	1	6	4
9	23	3	4	4	1	1	1	0	1	1	1	6	4
10	26	3	4	4	1	1	1	1	1	0	1	6	4
11	24	3	4	4	1	1	1	0	1	0	1	5	4

12	27	3	4	4	1	1	0	1	0	1	1	5	4
13	21	3	4	2	1	1	1	1	1	0	1	6	4
14	35	3	2	4	1	0	1	0	1	1	1	5	4
15	26	3	4	4	1	1	1	0	1	0	1	5	4
16	22	3	4	2	1	1	0	1	0	1	1	5	4
17	31	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	7	4
18	29	3	4	4	1	1	0	1	0	1	1	5	4
19	20	3	4	2	1	0	1	0	1	1	1	5	4
20	34	3	2	4	1	1	1	1	1	0	1	6	4
21	40	2	2	1	1	1	1	0	1	1	1	6	4
22	36	3	1	1	1	1	1	0	1	0	1	5	3
23	42	2	2	1	1	1	0	1	1	1	1	6	3
24	39	2	1	1	1	0	0	0	0	1	0	2	2
25	38	3	1	1	1	1	0	1	0	1	1	5	3
26	40	2	2	1	1	0	0	1	0	1	0	3	1

27	35	3	2	4	1	1	1	0	1	0	1	5	3
28	42	2	2	1	1	0	1	1	1	0	1	5	4
29	28	3	2	4	1	1	1	1	1	1	1	7	4
30	27	3	4	4	1	1	1	1	1	0	1	6	4
31	23	3	4	2	1	1	1	1	1	1	1	7	4
32	34	3	4	4	1	1	1	0	1	1	1	6	4
33	23	3	4	2	1	1	1	0	1	0	1	5	4
34	28	3	4	4	1	0	1	1	1	1	1	6	4
35	30	3	2	4	1	1	1	0	1	1	1	6	3
36	32	3	4	4	1	1	1	1	1	0	1	6	3
37	28	3	4	4	1	1	1	0	1	1	1	6	3
38	32	3	4	1	1	1	1	0	1	0	1	5	4
39	30	3	2	4	1	1	0	1	0	1	1	5	3
40	29	3	4	4	1	1	1	1	1	1	1	7	3

41	20	2	2	1	1	1	1	1	1	0	1	6	4
42	32	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	7	3
43	24	2	2	1	1	1	0	1	1	0	1	5	3
44	38	2	1	1	1	1	0	0	1	1	1	5	3
45	31	2	2	1	1	1	1	1	1	0	1	6	3
46	32	2	2	1	1	0	1	0	1	0	0	3	2
47	30	3	2	4	1	0	1	0	1	0	0	3	2
48	21	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	3	2
49	43	2	2	4	1	1	1	1	1	1	1	7	4
50	21	2	4	2	1	0	1	0	1	1	1	5	3
51	25	2	2	1	1	0	0	1	0	0	0	2	2
52	23	3	4	2	1	1	1	1	1	1	1	7	3
53	25	2	2	1	1	1	0	1	1	1	1	6	4
54	29	3	2	1	0	1	1	1	1	1	1	6	3

55	17	2	4	1	1	0	1	1	0	0	0	3	2
56	31	2	1	1	1	1	1	0	1	0	1	5	3
57	18	2	4	2	0	0	1	0	1	0	0	2	2
58	30	3	4	4	1	0	1	1	1	0	1	5	3
59	26	3	4	4	1	1	1	1	1	1	1	7	3
60	29	3	4	4	1	1	0	1	0	1	1	5	3
61	23	2	4	1	1	0	1	0	1	1	1	5	3
62	21	3	4	4	1	1	1	1	1	0	1	6	3
63	31	3	4	4	1	1	0	1	1	0	1	5	3
64	43	3	2	1	1	1	1	0	1	1	1	6	4
65	19	3	4	4	1	1	1	1	0	0	1	5	3
66	22	3	2	1	1	1	1	1	0	1	0	5	2
67	26	3	4	1	1	1	1	0	1	1	1	6	3
68	35	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	7	3

69	30	2	2	1	1	1	1	1	1	0	1	6	3
70	40	2	2	1	1	1	1	0	1	0	1	5	3
71	18	2	4	0	1	1	0	1	1	1	1	6	3
72	19	2	4	1	1	0	1	1	1	1	1	6	3
73	42	2	2	1	1	1	1	1	1	0	1	6	3
74	39	3	2	4	1	1	1	1	1	0	1	6	3
75	25	3	2	4	1	1	1	1	1	0	1	6	3
76	21	3	4	2	1	1	1	0	1	1	1	6	3
77	27	3	2	4	1	1	1	1	1	0	1	6	3
78	19	2	4	2	1	1	1	1	1	0	1	6	3
79	21	2	2	1	1	1	1	0	1	1	1	6	3
80	38	2	2	1	1	0	1	0	1	1	1	5	3
81	44	3	1	3	1	1	1	1	1	0	1	6	3
82	46	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	7	3
83	34	2	1	1	1	1	1	0	1	0	1	5	3

84	17	3	4	2	1	1	1	1	0	0	1	5	3
85	19	2	2	1	1	1	0	1	1	0	1	5	3
86	30	3	2	1	1	1	1	1	1	0	1	6	3
87	31	3	4	2	1	1	1	0	1	0	1	5	3
88	32	1	2	1	1	1	0	1	1	0	1	5	3
89	29	2	2	1	1	1	1	1	0	1	1	6	3
90	30	3	2	4	1	1	1	1	1	0	1	6	4
91	41	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	7	3
92	35	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	7	3
93	29	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	2	1
94	22	3	2	4	1	1	1	1	1	0	1	6	3
95	40	2	2	1	1	1	1	0	1	0	1	5	3
96	21	3	4	4	1	1	1	0	1	0	1	5	3
97	49	3	2	4	1	1	1	1	1	1	1	7	3
98	17	2	4	2	1	1	1	0	1	0	1	5	3
99	45	2	1	1	1	1	0	1	0	0	0	3	2

100	36	2	1	4	1	0	0	1	0	1	0	3	2
101	23	3	4	4	1	1	1	0	1	0	1	5	3
102	18	3	4	2	1	1	1	0	1	1	1	6	3
103	40	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	3
104	30	2	2	1	1	1	0	1	0	1	1	5	3
105	25	3	4	4	1	1	1	1	1	0	1	6	3
106	25	3	4	4	1	1	1	0	1	1	1	6	3
107	19	3	4	2	1	1	1	0	1	0	1	5	3
108	26	3	4	4	1	1	1	1	1	1	1	7	3
109	34	3	2	4	1	1	1	0	1	1	1	6	3
110	35	3	2	4	1	1	1	0	1	1	1	6	3
111	24	3	4	4	1	1	0	1	0	1	1	5	3
112	28	2	2	1	1	0	0	1	0	1	0	3	2
113	31	2	2	1	1	1	0	1	0	1	1	5	3
114	34	3	2	4	1	1	1	0	1	1	1	6	3
115	33	3	1	4	1	1	1	0	1	1	1	6	3
116	21	3	4	2	1	1	1	0	1	0	1	5	3

117	25	2	2	1	1	1	1	1	1	0	1	6	3
118	46	3	2	4	1	1	1	1	1	1	1	7	3
119	25	2	2	1	0	0	0	1	0	1	1	3	4
120	19	2	4	1	1	1	1	1	1	0	1	6	4

**Leyenda:**

<b>GRADO DE INSTRUCCIÓN</b>	
1	PRIMARIA
2	SECUNDARIA
3	SUPERIOR
4	ANALFABETA

<b>ESTADO CIVIL</b>	
1	CASADA
2	CONVIVIENTE
3	DIVORCIADA
4	SOLTERA

<b>OCUPACIÓN</b>	
1	AMA DE CASA
2	ESTUDIA
3	EMPLEADA
4	INDEPENDIENTE

<b>USO DE LA AMPOLLA</b>	
1	MENOS DE 1 MES
2	DE 1 A 6 MESES
3	UN AÑO
4	MAS DE UN AÑO

## 8.8 Evidencia de Recolección de datos







FECHA	METODO	CANTIDAD	OBSERVACION	CITA	RESPONSABLE
02-23	8. Trimestral	01		17-05-2023	Suárez
05-23	I. trimestral	01		14-08-23	obst. Gonzales

Domicilio: Santiago Edad: 21a

Fecha	CVF		MÉTODO	Próxima Cita	Observaciones
	Peso	PA			
22-3-22			Iny. trimestral	19-6-22	obst. Cahua
20-6-22			Iny. trimestral	20-9-22	URSC-7
19-09-22			Iny. Mensual	18-10-22	obst. Guerra
19-10-22			Iny. mensual	19-11-22	obst. Matias
19-11-22			Iny. trimestral	16-2-23	
20-2-23			Iny. Trimestral	17-05-23	obst. Suárez
17-05-23			I. trimestral	14-08-23	obst. Gonzales
22-8-23			I. trimestral	20-11-23	obst. Suarez