



Universidad Nacional
SAN LUIS GONZAGA



Reconocimiento-NoComercial 4.0 Internacional

Esta licencia permite a otras distribuir, combinar, retocar, y crear a partir de su obra de forma no comercial y, a pesar que son nuevas obras deben siempre rendir crédito y ser no comerciales, no están obligadas a licenciar sus obras derivadas bajo los mismos términos.

<http://creativecommons.org/licenses/by-nc/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:

Conocimientos y actitudes del uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica – 2023

Presentado por la Bach. CARMEN DEL ROSARIO QUISPE MENDOZA

del nivel de Pregrado de la Facultad de Obstetricia. El resultado obtenido es el (Porcentaje similitud es del **5%** 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, 18 de junio de 2024

UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA"
FACULTAD DE OBSTETRICIA
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN


Dr. MIGUEL ÁNGEL HERNÁNDEZ LÓPEZ
DIRECTOR (e)

Adjunto:

- INFORME N°044-2024-UNICA/F.Obs./UI- OPERADOR

UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA"
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

Facultad de Obstetricia



Título:

Conocimientos y actitudes del uso de la T de cobre en pacientes
atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica – 2023

Línea de investigación:

Salud pública y conservación del ambiente

INFORME FINAL DE TESIS

AUTOR:

Bach. QUISPE MENDOZA, CARMEN DEL ROSARIO

Ica - Perú

2023

Dedicatoria.

A Dios, por haberme dado la vida y permitirme el haber llegado a este momento tan importante.

A mi familia y seres queridos que me acompañaron en cada fracaso y éxito.

Agradecimientos.

A Dios todo poderoso, por la salud y por la oportunidad de estudiar esta hermosa carrera profesional.

A mis padres por todo el apoyo incondicional, por estar conmigo apoyándome para seguir superándome cada día.

Gracias a mi familia y seres queridos por que en conjunto me ayudaron a poder concluir una etapa de mi carrera profesional

A mi asesora por sus aportes y observaciones.

Mi gratitud, también a la escuela profesional, mi agradecimiento sincero a cada docente quienes son su apoyo y enseñanza constituyen la base de mi vida profesional.

INDICE

Dedicatoria.	ii
Agradecimientos.	iii
Índice.	iv
Índice de tablas	v
Índice de figuras.	vi
Resumen.	vii
Abstract	viii
I.Introducción.	9
II.Estrategia metodológica.	17
III.Resultados.	21
IV.Discusión.	27
V.Conclusiones.	28
VI.Recomendaciones.	29
VII.Referencias bibliográficas.	30
VIII.Anexos.	32

Índice de tablas

Tabla 1. Características Generales en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica – 2023.	20
Tabla 2. Conocimientos de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica – 2023	21
Tabla 3. Actitudes del uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica – 2023	22
Tabla 4. Conocimientos y Actitudes del uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica – 2023	23
Tabla 5. Relación entre los conocimientos y las actitudes sobre el uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica – 2023	24
Tabla 6. Relación entre el nivel bajo de conocimientos y actitudes del uso de la T de cobre	25

Índice de figuras.

Figura 1. Conocimientos sobre el uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el centro de Salud de Santiago, Ica – 2023	21
Figura 2. Actitudes del uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica – 2023	22

Resumen.

Objetivo: Determinar la relación existente entre el nivel de conocimientos y actitudes del uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica, 2023.

Metodología: El tipo de investigación es básica, prospectiva y de corte transversal; nivel de investigación relacional; de enfoque cuantitativo y de diseño no experimental. La muestra está conformada por 136 usuarias que acuden al Centro de Salud de Santiago y que cumplieron con los criterios de inclusión.

Resultados: Las edades de las usuarias fueron 6,5% menores de 18 años, 18,7% entre 18 y 25 años, 42,4% entre 25 a 35% y 32,4% mayores a 35 años; respecto al nivel de instrucción el nivel primario 10,1%, el nivel secundario 76,3%, el nivel superior técnico 9,4% y el nivel superior universitario 4,3%; respecto al estado civil 35,3% son solteras, 59% son convivientes, 5% son casadas y el 0,7% son separadas; respecto a la ocupación destaca las amas de casa con un 83,5%, las empleadas dependientes con un 5,0% y las trabajadoras independientes con un 11,5%; respecto al conocimiento del uso de la T de cobre, el 3,6% fue malo, el 44,6% fue regular y el 51,8% tuvo buen nivel de conocimiento, respecto a la percepción de las actitudes del uso de la T de cobre, mala 4,3%, indiferente 51,8% y buena un 43,9%.

Conclusiones: Existe relación significativa entre el nivel de conocimientos y actitudes del uso de la T de cobre, el coeficiente de relación Rho Spearman obtenido fue de 0,653.

Palabras clave: Dispositivo Intrauterino, Planificación Familiar, Métodos Anticonceptivos, Conocimiento y Actitudes.

Abstract

Objective: Determine the relationship between the level of knowledge and attitudes of the use of copper T in patients treated at the Santiago Health Center, Ica, 2023.

Methodology: The type of research was observational, prospective and cross-sectional; relational research level; quantitative approach and non-experimental design. The sample consisted of 136 users who attended the Santiago Health Center and who met the inclusion criteria.

Results: The ages of the users were 6.5% under 18 years old, 18.7% between 18 and 25 years old, 42.4% between 25 to 35% and 32.4% over 35 years old; Regarding the level of education, the primary level 10.1%, the secondary level 76.3%, the higher technical level 9.4% and the higher university level 4.3%; Regarding marital status, 35.3% are single, 59% are cohabiting, 5% are married and 0.7% are separated; Regarding occupation, housewives stand out with 83.5%, dependent employees with 5.0% and independent workers with 11.5%; Regarding the knowledge of the use of the copper T, 3.6% was bad, 44.6% was regular and 51.8% had a good level of knowledge, regarding the perception of the attitudes of the use of the Copper T, bad 4.3%, indifferent 51.8% and good 43.9%.

Conclusions: There is a significant relationship between the level of knowledge and attitudes regarding the use of copper T; the Rho Spearman correlation coefficient obtained was 0.653.

Keywords: Intrauterine Device, Family Planning, Contraceptive Methods, Knowledge and Attitudes.

I. INTRODUCCIÓN.

La planificación familiar engloba al área de la salud sexual y reproductiva, el cual otorga e informa sobre la capacidad que las personas tienen para decidir sobre la cantidad de hijos que desean tener, conocer sus posibilidades y tener un embarazo responsable desde el momento de la concepción. Es por ello que el acceso a información y servicios de salud sexual y reproductiva es fundamental para la realización de programas con el objetivo de reducir la cantidad de muertes maternas y de neonatos o niños dentro de la placenta. Adicionalmente, la planificación familiar otorga indicadores que contribuyen al desarrollo de la población, por ende, de un país mejorando la calidad de vida de las mujeres y familiar. Según datos de la Organización Mundial de la Salud, en todo el mundo existen alrededor 222 millones de mujeres desean posponer o evitar un embarazo (1). Sin embargo, todavía existe una enorme cantidad de desinformación y necesidad insatisfecha de planificación familiar, lo que representa un reto para todo el personal de salud y para toda la comunidad mundial de la salud en general (2).

En el mundo suceden cerca de 20 millones de abortos con consecuencias fatales como consecuencia de un embarazo no deseado, lo que causa más de 600,000 muertes maternas. A largo plazo, un embarazo no planificado puede producir ciclos de gran fecundidad y disminuye las posibilidades de educación para el menor que está por nacer, así como las oportunidades laborales de los padres se ven afectadas, lo que lleva a la pobreza. Es por ello que los anticonceptivos modernos cumplen con un rol importante en la prevención de embarazos no deseados, teniendo como estudios de investigación que enfatizan que aproximadamente el 85% de las mujeres que dejaron de usar métodos anticonceptivos quedaron embarazadas en sólo un año (3).

En las regiones de América Latina y el Caribe, se estima que el 10% y 17% de las mujeres de entre 15 a 49 años de edad presentan necesidades insatisfechas en relación a planificación familiar, respectivamente. Para ello, el Fondo de Población para las Naciones Unidas (UNFPA) en el año 2013 desarrolló un programa llamado Choices, Not Chance (Opciones, No al Azar) con el objetivo de fomentar y apoyar a los servicios de planificación familiar de calidad y asegurar que las familias tomen decisiones informadas. (4)

En Perú, la incidencia del uso de cualquier método anticonceptivo moderno está por debajo que el 57% a nivel nacional en la mitad de regiones del país, siendo Puno con el peor porcentaje de toda la región (37.7%), seguido por 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 por último las provincias de Lima con 56.3%. (5)

En el país, aproximadamente el 78.6% de las mujeres han conversado con sus parejas sobre planificación familiar. Este porcentaje se ha incrementado a comparación de hace 5 años atrás, según el Instituto Nacional de Estadística e Informática. Asimismo, la mayor fuente de suministro

de métodos anticonceptivos para los peruanos proviene del sector público (54.0%), mientras que el sector médico privado representa el 44.9%, destacando las farmacias y boticas con el condón masculino, píldora anticonceptiva e inyección. (6)

Por todo lo dicho anteriormente, es necesario realizar un estudio para encontrar evidencia suficiente sobre los conocimientos que presenta la población acerca del uso de la T de cobre como método anticonceptivo y su respectiva aceptación.

Antecedentes a nivel internacional

Borges et al. (Brasil, 2020) (7) publicaron un estudio de investigación cuyo objetivo fue el siguiente: “Analizar el nivel de conocimiento e interés en usar el dispositivo intrauterino entre las mujeres en edad reproductiva”. El método de investigación fue un estudio de tipo transversal. La muestra fue de 1858 mujeres entre los 18 y 49 años donde los datos se obtuvieron a través de entrevistas personales siendo evaluadas con los ítems de acuerdo, en desacuerdo y no sé, siendo calificados como inferior, igual y superior a la mediana. Los resultados mostrados en este estudio de investigación indican que referente a las edades de entre 25 a 34 años fue mayor entre las mujeres blancas. El interés de usar el dispositivo intrauterino fue de un 38% entre las mujeres más jóvenes con mayor nivel de educación, seguro médico, solteras, sin hijos y con mayor nivel de conocimiento. Conclusión, el nivel de conocimiento sobre el DIU se asocia con el interés en su uso.

Salgado et al. (Nicaragua, 2021) (8) publicaron un estudio de investigación cuyo objetivo fue el siguiente: “Determinar los conocimientos, actitudes y prácticas sobre el uso del dispositivo intrauterino en pacientes atendidas en planificación familiar durante los meses mayo – junio del 2019 en el municipio El Almendro”. El método de investigación fue un estudio descriptivo. La muestra fue de 154 mujeres ingresadas al censo de planificación familiar. Los resultados mostrados en este estudio de investigación indican que el nivel de conocimiento es del 83.8% eran regulares, 10.4% malo y 5.8% buenos, en el cual el 80,5% lo considera como método de planificación familiar y un 58,4% desconoce que se puede retirar en cualquier momento. Las actitudes encontradas son del 80,5% son desfavorables y el 19,5% favorable, el 80,5% no ha utilizado el dispositivo, pero el 55,8% lo recomienda utilizar. Conclusión, el nivel de conocimiento es regular con actitud desfavorable, con respecto a las practicas la gran parte son regulares en el uso de DIU.

Rojas et al. (Colombia, 2023) (9) publicaron un estudio con el siguiente objetivo: “Determinar los conocimientos, actitudes y prácticas respecto al uso de métodos anticonceptivos en mujeres en edad reproductiva del barrio las Delicias de la ciudad de Duitama – Boyacá en el 2021. El

método de investigación fue un estudio descriptivo – transversal. La muestra fue de 88 mujeres entre las edades de 18 y 54 años, aplicando una encuesta validada titulada Conocimientos, actitudes y prácticas sobre los métodos anticonceptivos y el análisis estadístico univariado por el software SPSS versión 23. Los resultados mostrados en este estudio de investigación indican que conocen los métodos anticonceptivos donde las mujeres más jóvenes prefieren métodos de corta duración y hormonales a diferencia las mujeres de mayor edad prefieren los métodos de larga duración o definitivos. Conclusión, los profesionales de la salud tienen un papel importante en la asesoría de planificación familiar, fortaleciendo la educación en derechos reproductivos y sexuales.

Pacheco et al. (Colombia, 2019) (10) publicaron un estudio de investigación cuyo objetivo fue el siguiente: “Identificar los conocimientos, actitudes y prácticas sobre el uso de métodos anticonceptivos en los estudiantes de una institución universitaria de Colombia”. Los métodos de investigación fueron un estudio de tipo descriptivo, de enfoque cuantitativo, de corte transversal y de diseño no experimental. La muestra fue de 204 estudiantes de la Universidad Cooperativa de Colombia seccional Santa Marta. Los resultados mostrados en este estudio de investigación indican que referente a las edades, la más predominante fue el tanto de entre 19 a 25 años con un 98% del total, la mayoría fue de sexo femenino (91%). La mayoría eran solteros (55%), seguido por los que tenían una pareja (30%) y por último los casados (15%). Los resultados para los conocimientos son los siguientes: el 78.2% tiene idea de qué es un método anticonceptivo, el 28% refiere que se informó de ellos por medio de los amigos y el 33.3% se informó por medio de folletos. Conclusión, el método más seguro fue el preservativo masculino y el 27.6% respondió que la inyección mensual es el método que más conocían. El 50% de los encuestados manifestaron que no usan ningún método anticonceptivo porque tienen en cuenta los efectos adversos que puedan sucederles. Con respecto a las actitudes, el 31.2% mostraron indiferencia por usar métodos anticonceptivos mientras que el 68.8% dijo que sí quería aprender más sobre el tema.

Antecedentes a nivel Nacional

Tesen et al. (2022 (11)) Realizó un estudio de investigación con el objetivo de “Evaluar el nivel de conocimientos y actitudes sobre anticoncepción intrauterina por DIU de cobre en alumnas de medicina de la USMP durante el período 2020 II”. La metodología empleada fue un estudio cuantitativo, de diseño no experimental, descriptivo y de corte transversal. La muestra estuvo compuesta por 257 alumnas mujeres. Los resultados indican que la región de procedencia con mayor número de casos fue la costa con 75.5%, el año de estudio con más alumnado fue el segundo con 25.7%. En cuanto al nivel de conocimiento, se obtuvo que fue bueno con un 45.9% y regular con un 34.2%. La actitud presentada por el 70% de la muestra indica que eran indiferentes ante el uso del DIU, el 30% restante presentó buena actitud. Conclusión, ambas

variables mostraron un p valor inferior a 0.05 ($p < 0.05$), lo cual concluye que los conocimientos son buenos y están significativamente relacionados con la actitud.

Constantino et al. (2021) (12) realizaron un trabajo de investigación cuyo objetivo fue “Establecer la relación que existe entre el nivel de conocimientos y las actitudes sobre el método anticonceptivo la T de Cu para estudiantes de la Universidad Privada del Norte obstetricia ciclo laboral entre 2020 - II”. La metodología empleada tuvo un enfoque cuantitativo y de corte transversal. La muestra estuvo compuesta por 43 estudiantes de la universidad descrita anteriormente. Los resultados indican que el nivel de conocimiento con mayor incidencia fue el conocimiento medio con un total de 67.44%, seguido por el nivel alto (27.9%). y con respecto a la actitud, se obtuvo que el 23.26% de estudiantes tuvo una actitud mala o desfavorable. En cuanto a las relaciones estadísticas de ambas variables, se determinó una correlación significativa negativa utilizando la correlación de Spearman. Concluyó que existe significancia entre el nivel de conocimiento y actitudes sobre el método anticonceptivo de la T de Cu.

Torres Y. (2019) (13) publicó un trabajo de investigación cuyo objetivo fue “Determinar la relación entre el nivel de conocimiento y actitud hacia los métodos anticonceptivos en estudiantes del área de biomédicas de la Universidad Nacional del Altiplano Puno”. La metodología empleada fue un estudio de diseño descriptivo con diseño correlacional comparativo de corte transversal. La muestra la constituyeron 154 estudiantes. El instrumento usado fue una encuesta para medir el conocimiento y un test de escala Likert para las actitudes. Los resultados muestran que el conocimiento que se tuvo acerca de los métodos anticonceptivos fue de 21%, para el nivel bajo, 61% en nivel medio o regular y 18% tuvo conocimientos altos. Referente a las actitudes, sólo el 16% mostró una actitud de aceptación, 68% de indiferencia, y finalmente el 16% tuvo una actitud de rechazo. La prueba estadística R de Pearson resultante concluye que existe una relación positiva media entre el conocimiento sobre métodos anticonceptivos y la actitud frente a estos.

Cruz et al. (2022) (14) publicaron un estudio con el siguiente objetivo: “Factores relacionados a la actitud sobre el dispositivo intrauterino T de cobre en mujeres atendidas en el hospital de especialidades básicas La Noria 2021. El método de investigación fue un estudio básico, no experimental descriptivo y correlacional. La muestra fue de 123 mujeres a las cuales se les aplicó un cuestionario para el recojo de los datos. Los resultados mostraron que sólo existe relación con el factor personal en el cual se encontró un nivel de significancia donde el $p = 0.001$, pero no se pudo determinar la relación entre los factores culturales y reproductivos en mujeres atendidas en el Hospital de Especialidades Básicas La Noria 2021. Conclusión, los factores culturales, personales y reproductivos no se asociaron con la actitud hacia el DIU.

Antecedentes a nivel Local

Sánchez et al. (Ica, 2021) (15) investigaron acerca del conocimiento y uso de diferentes métodos anticonceptivos y se plantearon como objetivo de estudio “Asociación de conocimientos anticonceptivos y uso de métodos anticonceptivos entre estudiantes de 4to y 5to grado de secundaria en escuelas icónicas de Ica – 2021”. La metodología que emplearon los autores se basó en un enfoque cuantitativo de tipo transversal, observacional y prospectivo. Por otro lado, la muestra estuvo compuesta por 323 estudiantes de los colegios Luis Gonzaga de Ica y Nuestra Señora de las Mercedes. Los resultados de las pruebas estadísticas mostraron que el 54.5% de la muestra la conformaron hombres mientras que el 45.5% fueron mujeres. La edad media fue de 16 años. El 21.9% ya habían empezado su vida sexual. En relación a los conocimientos, el nivel más predominante fue el nivel regular con 53.56%, seguido por bueno o excelente con 26.93% y finalmente el nivel deficiente con 19.50%. En cuanto al uso de métodos anticonceptivos, el preservativo fue el MAC más usado con 85.2%, seguido de la pastilla de emergencia con un 32.8%. El nivel de asociación fue significativo para ambas variables ($p < 0.05$). Concluyeron que el nivel de conocimientos y el uso de MAC tuvieron una relación significativa, es decir, se comportaron como dos variables dependientes, pero con una fuerza de asociación moderada. Además, las personas que usaron algún método anticonceptivo demostraron alcanzar un mejor nivel de conocimiento.

No existen más antecedentes a nivel local

Formulación del problema.

Problema General

¿Cuál es la relación que existe entre los conocimientos y las actitudes del uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica – 2023?

Problemas Específicos

- PE1 ¿Cuál es la relación que existe entre el nivel alto de conocimientos y las actitudes del uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica – 2023?
- PE2 ¿Cuál es la relación que existe entre el nivel medio de conocimientos y las actitudes del uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica – 2023?
- PE3 ¿Cuál es la relación que existe entre el nivel bajo de conocimientos y las actitudes del uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica – 2023?

Justificación e importancia de la investigación.

La relevancia e importancia teórica del presente estudio radica en que estudios relacionados al tema de investigación en América latina el inicio de una vida sexual activa comienza a darse en una edad cada vez más temprana entre los 16 a 18 años de edad, además que este segmento de edad inicia con el uso de algún método anticonceptivo hasta 6 meses luego de su primera relación sexual. Por otro lado, en el Perú según datos de la encuesta nacional demográfica y de salud familiar (ENDES) la edad de inicio de las relaciones sexuales se da a los 18.4 años en promedio esto pone a prueba que los esfuerzos de las áreas de planificación familiar de los centros de salud y hospitales a nivel nacional son de suma importancia. (16)

El contenido de la presente investigación podrá ser utilizado como base de futuras investigaciones en el ámbito regional acerca de los conocimientos y actitudes de la T de cobre, ya que actualmente no existen muchos estudios recientes sobre el tema a nivel nacional.

Importancia

La importancia teórica de esta investigación contribuirá al entendimiento del comportamiento de la población acerca de los métodos anticonceptivos modernos. Por otro lado, a raíz de este documento se conocerá la importancia del método de la T de cobre y será reflejado en las acciones y campañas de planificación familiar por parte de los centros de salud.

La importancia práctica de esta investigación recae en que el contenido podrá ser utilizado de guía para todo el personal de salud del Centro de Salud de Santiago, Ica con el objetivo de crear medidas para reforzar el servicio de planificación familiar y, de esa manera, brindar información de calidad a toda la población.

La importancia del uso de la T de cobre como método de planificación familiar contribuye en muchos beneficios ya que este método no contiene hormonas e interfiere en el proceso reproductor antes de que ocurra la fertilización afectando la capacidad de los espermatozoides de pasar a través de la cavidad uterina ya sea inmovilizando o destruyéndose.

Finalmente, el presente trabajo de investigación pretende dar a conocer el nivel de conocimientos y actitudes de uso de la T de cobre por eso es importante su estudio para contribuir a mejorar la calidad de vida de dicha población. Haciendo que las conclusiones del trabajo provean de información educativa. Ya que la falta de conocimientos y actitudes de los peruanos hacia los métodos anticonceptivos es un problema latente. Ya que con el uso de este método reduce el período intergenésico y el número de hijos en la familia colabora con el desarrollo de la sociedad y la reducción de la Morbi-mortalidad materna.

Objetivos.

Objetivo General

Determinar la relación entre el conocimiento y las actitudes del uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica – 2023.

Objetivos específicos

- OE1: Determinar la relación entre el nivel alto de conocimientos y las actitudes del uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica – 2023.
- OE2: Determinar la relación entre el nivel medio de conocimientos y las actitudes del uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica – 2023.
- OE3: Determinar la relación entre el nivel bajo de conocimientos y las actitudes del uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica – 2023.

Hipótesis y variables de la investigación.

Hipótesis general:

Existe relación directa entre el nivel de conocimientos y actitudes del uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica – 2023.

Hipótesis Específica

HE1: Existe relación directa entre el nivel alto de conocimientos y actitudes del uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica – 2023.

HE2: Existe relación directa entre el nivel medio de conocimientos y actitudes del uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica – 2023.

HE3: Existe relación directa entre el nivel bajo de conocimientos y actitudes del uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica – 2023.

Operacionalización de variables

Título: Conocimientos y actitudes del uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el centro de Salud de Santiago, Ica - 2023

Variable	Definición	Dimensiones	Indicadores	Nivel de medición
V. 1 Conocimientos sobre el uso de la T de cobre	Son los saberes previos sobre el uso de la T de cobre como método de planificación familiar.	Nivel alto de conocimiento Nivel medio de conocimiento Nivel bajo de conocimiento	Bueno Regular Malo	Bueno = 16 – 20 Regular = 10 – 15 Malo = menor que 10

V. 2 Actitudes sobre el uso de la T de cobre	Predisposición hacia una conducta determinada en relación con una persona o factor del entorno hacia el uso de la T de cobre	Favorable Desfavorable	Buena Indiferente Mala	Buena = 52 – 70 Indiferente = 33 – 51 Mala = 14 – 32
--------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------	----------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------

II. ESTRATEGIA METODOLÓGICA.

Nivel de investigación

El nivel fue relacional, porque se buscó conocer la relación de la variable 1 con la variable 2.

Tipo de investigación

La investigación es básica, prospectiva y de corte transversal.

Es básica porque su propósito es generar datos que confirmen o refuten la tesis inicial del estudio.

Es prospectivo porque los datos se recolectaron después de haber planteado el problema. Es

transversal ya que las variables fueron medidas en una sola oportunidad.

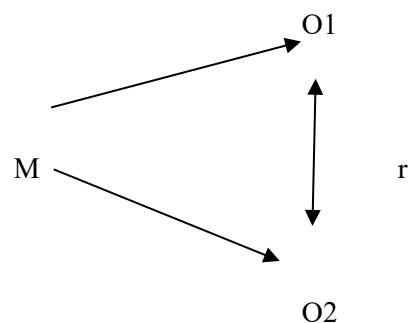
Enfoque de investigación

El enfoque fue cuantitativo, porque este tipo de investigación es la que va a utilizar métodos cuantitativos e inferencias estadísticas; estudia variables cuantitativas llamadas también numéricas que toman significado cuando se relacionan con otras variables mediante regresiones, correlaciones o contrataciones de hipótesis.

Diseño de la investigación

El diseño fue no experimental, porque estos estudios se realizan sin la manipulación deliberada de variables y en los cuales solo se observan los fenómenos en su ambiente natural.

Siendo el esquema:



Donde:

M= representa la muestra del estudio

O1= la medición de la variable 1

O2= medición de la variable 2

r= relación entre la variable 1 y 2

Población y muestra

Población

La población estará conformada por 208 atenciones en el consultorio de planificación familiar del Centro de Salud de Santiago, Ica.

Muestra

El tamaño de la muestra será calculado mediante la siguiente fórmula para muestras finitas:

FORMULA DE CALCULO

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

Donde:

Z = Nivel de confianza (95% o 99%)

p = Porcentaje de éxito (0.5)

q = Porcentaje de fracaso (0.5)

N = Tamaño de universo (Población)

e = Error de estimación máximo permitido (5%)

n = Tamaño de la muestra

Resultando 136 usuarias que acuden al consultorio de planificación familiar del Centro de Salud de Santiago y que cumplieron con los criterios de inclusión.

Criterios de inclusión

- Pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica, 2023.
- Pacientes pertenecientes al rango de edad entre los 15 a 49 años.
- Pacientes que inician sus relaciones sexuales.
- Pacientes que hayan tenido una vida sexual activa.
- Pacientes que estén en la disponibilidad voluntaria para participar en el estudio por medio del consentimiento informado.

Criterios de exclusión

- Pacientes que no fueron atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica - 2023.
- Pacientes que no pertenecen al rango de edad especificado (15 – 49 años).
- Pacientes sin edad sexual que no están dentro del rango de edad establecido como para usar el método anticonceptivo de T de cobre.

- Pacientes que todavía no han iniciado sus relaciones sexuales.

Técnicas e instrumento de recolección de datos

Se aplicará como instrumento un cuestionario validado por Bellido Oré que lleva como título “Conocimientos sobre el uso de DIU de cobre”, contando con un total de 10 preguntas las cuales son evaluadas con un puntaje de 0 a respuesta incorrecta y 2 a respuesta correcta, teniendo como interpretaciones bueno (16 – 20 puntos), regular (10 – 15 puntos) y malo (menores que 10 puntos).

La segunda técnica a emplear será un cuestionario de recolección de datos según en base a la escala de Likert para determinar el nivel de actitudes que tiene la muestra acerca del Dispositivo Intrauterino T de Cobre la cual fue realizada y validada por Massitt Ajahuana. (17) Contando con 14 enunciados. Para la medición de las actitudes, cuya respuesta ante cada proposición son: “Totalmente de acuerdo”, “De acuerdo”, “Ni de acuerdo/ Ni en desacuerdo”, “Desacuerdo” y “Totalmente en desacuerdo”. Luego, el contenido destacado se evalúa y califica en las siguientes escalas: buena (52 – 70 puntos) indiferente (33 – 51 puntos) y mala (14 – 32 puntos). La valoración fue de 14 puntos como mínima y 70 puntos como puntuación máxima.

Para valorar el conocimiento de los participantes se usó como criterio los siguientes: “Buena”, “Indiferente”, “Mala”. Y se estableció la jerarquía de dichos criterios de acuerdo a la fórmula de Baremos, tal cual se aprecia en la siguiente tabla 1.

Tabla 1 Aplicación de la fórmula de Baremos con relación a la variable.

Datos Aplicación de la fórmula

Ítems (K) = 14 preguntas

Escala de medición = Escala de Likert

Puntuación (escala) mayor = 5 $K = ((N^{\circ} \text{ de ítems} * \text{escala mayor}) - K) / 3$

Reemplazo:

$K = ((14 * 5) - 14) / 3 = 18$

Se encuestará a las mujeres que cumplan los requisitos y criterios de inclusión de la muestra previa autorización de la dirección del Centro de Salud de Santiago. Para la confidencialidad de los datos, se empleó un consentimiento informado a todas las participantes, también se aseguró que la participación haya sido anónima, pues dicho instrumento no necesita datos personales protegiendo la integridad e intimidad de la información.

Los resultados obtenidos generan una base de datos de Microsoft Excel, que luego serán analizados mediante el programa estadístico SPSS para Windows y la calculadora QuestionPro, con un nivel de confianza del 95% y margen de error del 5%. La técnica estadística factible para

este tipo de investigación será la de chi – cuadrado para validar la relación entre variables, así como el Alfa de Cronbach para medir la confiabilidad del cuestionario.

III. RESULTADOS.

A continuación, se presenta el análisis descriptivo e inferencial de los resultados obtenidos en la presente investigación.

Tabla 1. Características Generales en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica – 2023.

Características	Valores	Frecuencia	Porcentaje
Edad	Menores de 18 años	9	6,5
	18 a 25 años	26	18,7
	25 a 35 años	59	42,4
	Más de 35 años	45	32,4
	Total	139	100,0
Nivel de instrucción	Primaria	14	10,1
	Secundaria	106	76,3
	Superior técnica	13	9,4
	Superior universitaria	6	4,3
	Total	139	100,0
Estado civil	Soltera	49	35,3
	Conviviente	82	59,0
	Casada	7	5,0
	Separada	1	0,7
	Total	139	100,0
Ocupación de las pacientes	Ama de casa	116	83,5
	Empleada dependient	7	5,0
	Trabajador(a) independiente	16	11,5
	Total	139	100,0

Fuente: Elaboración propia.

Interpretación: En la tabla 1 se aprecia los resultados obtenidos con relación a las características generales de las pacientes atendidas en el centro de Salud de Santiago, tal como se observa, la

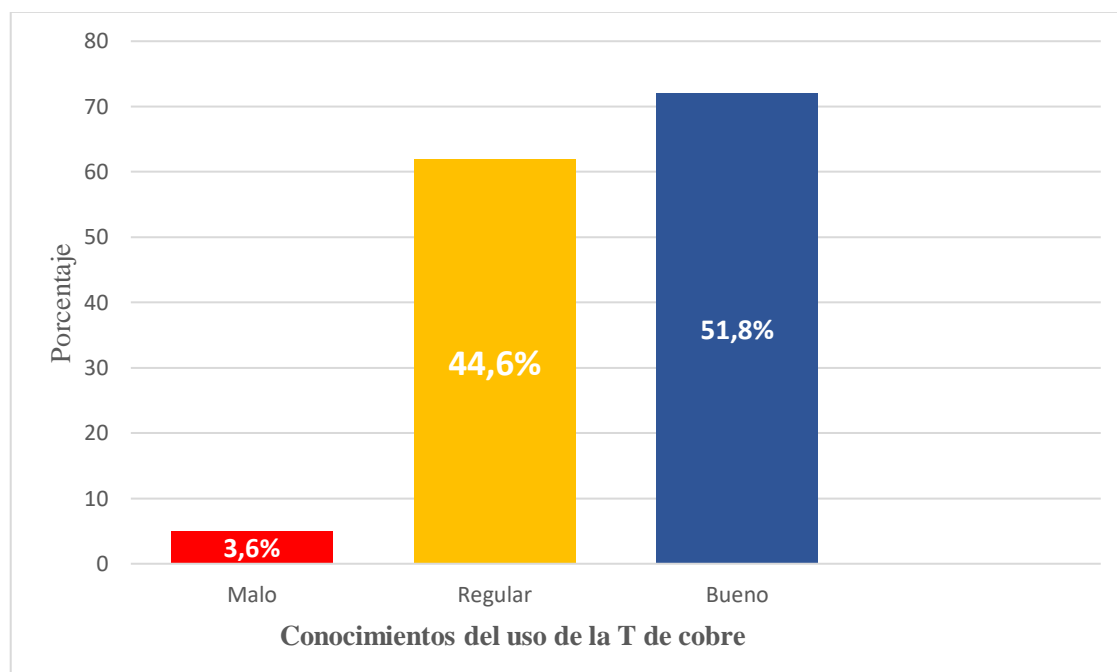
muestra de investigación en su mayoría estuvo constituida por pacientes entre los 25 y 35 años (42,4%), con nivel de instrucción de secundaria (76,3%), siendo en su mayoría pacientes con un estado civil conviviente (59%), donde gran parte de ellas tenían una ocupación de ama de casa (83,3%).

Tabla 2. Conocimientos de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica – 2023

		Frecuencia	Porcentaje
Nivel de conocimiento	Malo	5	3,6
	Regular	62	44,6
	Bueno	72	51,8
	Total	139	100,0

Fuente: Elaboración propia.

Figura 1. Conocimientos sobre el uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el centro de Salud de Santiago, Ica – 2023



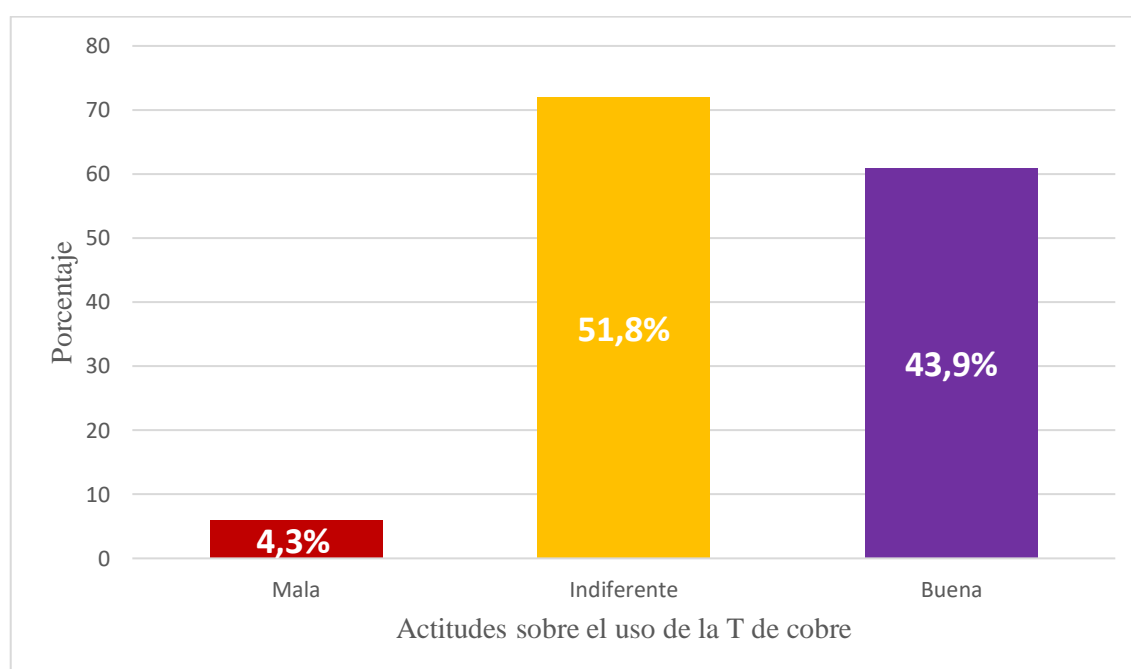
Interpretación: Como se observa, el nivel de conocimiento del uso de la T de cobre de la muestra encuestada, el 3,6%, se ubica en la categoría malo, el 44,6% presentan un nivel regular y el 51,8% presentan un buen nivel de conocimiento. Esto demuestra que la mayoría de las encuestadas presentan un nivel del conocimiento bueno con un 51,8% como predominantes.

Tabla 3. Actitudes del uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica – 2023

		Frecuencia	Porcentaje
Nivel de actitud	Mala	6	4,3
	Indiferente	72	51,8
	Buena	61	43,9
	Total	139	100,0

Fuente: Elaboración propia.

Figura 2. Actitudes del uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica – 2023



Interpretación: Como se observa, la percepción de las actitudes del uso de la T de cobre de la muestra encuestada, es mala con un 4,3%, es indiferente con un 51,8% y es buena con un 43,9%. Esto demuestra que la mayoría de las encuestadas presentan una percepción de actitud indiferente con un 51,8% como predominantes.

Análisis inferencial

Para conocer el tipo de prueba estadística a emplear en la comprobación de las hipótesis se aplicó la prueba de normalidad entre las variables de estudio mediante la prueba de Kolgomorov

Tabla 4. Conocimientos y Actitudes del uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica – 2023

	Estadístico	Gl	Sig.
VX: Conocimientos del uso de la T de cobre	11QVB	139	,000
VY: Actitudes del uso de la T de cobre	,099	139	,002

En la tabla 4 se observa una Sig. < 0,05 para ambas variables, señala que no mantienen una distribución normal; por lo tanto, la prueba que se debe considerar es de Rho Spearman.

Pruebas de hipótesis

Para la comprobación de las hipótesis de investigación se siguió el siguiente procedimiento: la formulación de las hipótesis de estadísticas (hipótesis nula e hipótesis alterna), establecer el nivel de significancia (5%), aplicar la prueba de hipótesis (Rho Spearman), finalmente la toma de decisión.

Pruebas de hipótesis

Comprobación de la Hipótesis General:

Planteo de las hipótesis estadísticas:

H0: No existe relación entre el nivel de conocimientos y actitudes del uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica – 2023.

Ha: Existe relación entre el nivel de conocimientos y actitudes del uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica – 2023.

Tabla 5. Relación entre los conocimientos y las actitudes sobre el uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica – 2023

		Actitudes sobre el uso de la T de cobre	
Rho de Spearman	Conocimientos del uso de la T de cobre	Coefficiente de relación	,653**
		Sig. (bilateral)	,000
		N	139

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

Conclusión:

El valor de Rho Spearman= 0,653 (relación alta) y el significado bilateral obtenido es 0,000 valor que es inferior a la región crítica $\alpha= 0,05$; en consecuencia, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna. Por lo tanto, se afirma que existe relación entre el nivel de conocimientos y

actitudes del uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica – 2023.

Hipótesis Específica 1:

H0: No existe relación directa entre el nivel alto de conocimientos y actitudes del uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica – 2023.

Ha: Existe relación directa entre el nivel alto de conocimientos y actitudes del uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica – 2023.

Conclusión:

De acuerdo con los resultados de la tabla 5, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna. Por lo tanto, se afirma que existe relación directa entre el nivel alto de conocimientos y actitudes del uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica – 2023, ya que se observa un predominio del nivel bueno con respecto al conocimiento equivalente al 51,8%.

Hipótesis Específica 2:

H0: No existe relación directa entre el nivel medio de conocimiento y actitudes del uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica – 2023.

Ha: Existe relación directa entre el nivel medio de conocimientos y actitudes del uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica – 2023.

Conclusión:

De acuerdo con los resultados de la tabla 5, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna. Por lo tanto, se afirma que existen actitudes favorables del uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica – 2023, representado por el 43,9% de las pacientes de la muestra de estudio.

Hipótesis Específica 3:

H0: No existe relación entre el nivel bajo de conocimientos y actitudes del uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica – 2023.

Ha: Existe relación entre el nivel bajo de conocimientos y actitudes del uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica – 2023.

Tabla 6. Relación entre el nivel bajo de conocimientos y actitudes del uso de la T de cobre

		Conocimientos del uso de la T de cobre				
		Mala	Indiferente	Buena		
Conocimientos del uso de la T de cobre	Malo	Recuento	3	2	0	5
		% del total	2,2%	1,4%	0,0%	3,6%
	Regular	Recuento	2	57	3	62
		% del total	1,4%	41,0%	2,2%	44,6%
	Bueno	Recuento	1	13	58	72
		% del total	0,7%	9,4%	41,7%	51,8%
Total	Recuento	6	72	61	139	
	% del total	4,3%	51,8%	43,9%	100,0%	

Conclusión:

De acuerdo con la tabla 6, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna. Por lo tanto, se evidencia que el 41,7% de las pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago demuestran un buen conocimiento sobre el uso de T de cobre además de una actitud favorable.

IV. DISCUSIÓN.

De acuerdo con lo observado, se comprueba que existe relación entre el nivel de conocimientos y actitudes del uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica – 2023. De esta manera, se obtuvo una relación rho de Spearman de 0,653. Estos resultados coinciden con los de Sánchez y Gutiérrez (2021), en su investigación sobre el conocimiento y uso de diferentes métodos anticonceptivos. En cuanto a conocimientos, el nivel más importante es el nivel medio con un 53,56%, seguido del nivel bueno o excelente con un 26,93% y finalmente el nivel malo con un 19,50%. En cuanto al uso de métodos anticonceptivos, los preservativos más

utilizados son el preservativo, con un 85,2%, seguido de las píldoras anticonceptivas de emergencia, con un 32,8%. Los niveles de relación de ambas variables fueron significativos ($p < 0,05$). Concluyeron que existe una relación significativa entre el nivel de conocimiento y el uso de CAM, es decir, se comportan como dos variables dependientes, pero la fuerza de la asociación es moderada. Además, las personas que utilizan métodos anticonceptivos muestran mejores niveles de conocimiento.

El antecedente en mención confirma que la relación entre el nivel de conocimientos y actitudes del uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica – 2023, es alta, obteniendo los resultados esperados.

Conforme a los resultados descriptivos existen conocimientos buenos sobre el uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica – 2023, obteniéndose un 51,8% en esta categoría; respecto a las actitudes favorables del uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica – 2023, obteniéndose un 51,8% en esta categoría. Estos resultados coinciden con Llugomir y Zapata (2022) en la investigación sobre el nivel de conocimientos y actitudes sobre la anticoncepción intrauterina por DIU de cobre en las alumnas de la facultad de medicina de una universidad privada, Los resultados mostraron que la zona con mayor número de casos fue la zona costera con el 75,5%; el año de estudio con mayor número de estudiantes ocupó el segundo lugar con el 25,7%. En cuanto al nivel de conocimientos, el 45,9% fue bueno y el 34,2% medio. El 70% de las encuestadas dijo no estar preocupada por el uso del DIU y el 30% restante tenía una buena actitud. Conclusión, el p-valor de ambas variables es menor a 0.05 ($p < 0.05$), lo que demuestra que el conocimiento es bueno y se relaciona significativamente con la actitud.

V. CONCLUSIONES.

- Conforme a los resultados mostrados mediante análisis inferencial, se demuestra que existe relación significativa entre el nivel de conocimientos y actitudes del uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica, 2023. El coeficiente de relación Rho Spearman obtenido fue de 0,653.
- Conforme con los hallazgos obtenidos mediante análisis inferencial, se comprobó que existen conocimientos buenos sobre el uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica, 2023, representado por un 51,8% de los pacientes.
- Se concluye mediante análisis inferencial, que existen actitudes buenas sobre el uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica, 2023, representado por un 43,9% de los pacientes.

- Conforme con los resultados obtenidos se comprueba, que existe relación entre el nivel de conocimientos bueno y actitud favorable del uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica, 2023, en 58 encuestadas que representan el 41,7%.

VI. RECOMENDACIONES.

- Se recomienda al servicio de obstetricia realizar, ofrecer capacitaciones y talleres para mantener o superar la relación entre el nivel alto de conocimiento y actitud sobre el uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el centro de salud de Santiago, Ica, 2023.
- Se recomienda al servicio de obstetricia incrementar el nivel de conocimiento en pacientes, sobre el uso de la T de cobre en el centro de salud Santiago, Ica,2023 y de esa forma puedan lograr decidir de manera informada el método anticonceptivo que más se adapte a sus necesidades reproductivas.

- De tomar mayor conocimiento sobre el uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el centro de salud Santiago, Ica 2023. Lo cual presentaran una mejor actitud frente al método anticonceptivo estudiado lo cual constituiría en poder alcanzar el 100%
- Se recomienda realizar en un futuro investigaciones similares y con mayor población, para seguir mejorando aún más los conocimientos y actitudes sobre el uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el centro de Salud de Santiago, Ica, 2023.

VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.

1. Organización Mundial de la Salud. Planificación Familiar. [Online].; 2020. Acceso 20 de Febrero de 2022. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/family-planning-contraception>.
2. Organización Panamericana de la Salud. Planificación Familiar. [Online].; 2019. Acceso 20 de Febrero de 2022. Disponible en: https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/51918/9780999203729_spa.pdf?sequence=6&isAllowed=y.
3. Organización Mundial de la Salud. Altas tasas de embarazos no planificados con las deficiencias de los servicios de planificación familiar. [Online].; 2019. Acceso 20 de Febrero de 2022.

Disponible en: <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>.

4. Fondo de población de las Naciones Unidas. Planificación Familiar Trabajando para que cada embarazo sea deseado. [Online]. Acceso 20 de Febrero de 2022. Disponible en: <https://lac.unfpa.org/es/temas/planificaci%C3%B3n-familiar>.
5. Fondo de Población de las Naciones Unidas. Planificación Familiar. [Online].; 2022. Acceso 14 de Diciembre de 2022. Disponible en: <https://peru.unfpa.org/es/news/planificaci%C3%B3n-familiar-por-un-mundo-con-iguales-opportunidades#:~:text=En%20el%202021%20el%20uso,%2C%20Apur%C3%ADmac%2056%25%2C%20y%20las>.
6. Instituto Nacional de Estadística e Informática. Encuesta demográfica y de salud Familiar. [Online].; 2019. Acceso 20 de Febrero de 2022. Disponible en: https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Endes2019/pdf/cap004.pdf.
7. Borges A, Araújo K, Santos A, Goncalves R, Fujimori E, Divino E. Conocimiento e interes en el uso del dispositivo intrauterino entre mujeres usuarias de unidades salud. [Online].; 2020. Acceso 11 de Junio de 2024. Disponible en: <https://www.scielo.br/j/rlae/a/MBdtsctXQTtVZhMX6rmyQzB/?format=pdf&lang=es>.
8. Salgado R, Gutiérrez D, Hernández C. Conocimientos, actitudes y prácticas sobre el uso del dispositivo intrauterino en mujeres atendidas en planificación familiar, procedentes del sector número ocho del municipio de El Almendro-Rio San Juan, durante mayo-junio 2019. [Online].; 2021. Acceso 11 de Junio de 2024. Disponible en: <http://repositorio.unan.edu.ni/id/eprint/15142>.
9. Rojas R, Pinto R, Quemba M. Conocimientos, actitudes y prácticas del uso de métodos anticonceptivos en mujeres en edad reproductiva. [Online].; 2023. Acceso 11 de Junio de 2024. Disponible en: <https://doi.org/10.22463/17949831.3568>.
- 1 Pacheco G, Sprockel K. Conocimientos, actitudes y prácticas de métodos anticonceptivos en estudiantes de enfermería. [Online].; 2019. Acceso 13 de diciembre de 2023. Disponible en: https://www.lareferencia.info/vufind/Record/CO_4cc35f324e5434a5d3bf157be8d02e27/Description#tabnav.
- 1 Tesen M ZL. Nivel de conocimientos y actitudes sobre anticoncepción intrauterina ´por DIU de cobre en alumnas de medicina humana de la San Martín de Porres Filial Norte durante el período 2020. Repositorio Academico USMP. [Online].; 2022. Acceso 13 de diciembre de 2023. Disponible en: https://repositorio.usmp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12727/9842/tesen_zapata.pdf?sequence=1&isAllowed=y.
- 1 Constantino J, Felix A. Conocimientos y actitudes sobre el método anticonceptivo la T de Cu en estudiantes del I ciclo de la carrera de Obstetricia, UPN, 2022 - II. [Online].; 2022. Acceso 03 de Enero de 2023. Disponible en: https://repositorio.upn.edu.pe/bitstream/handle/11537/27637/Constantino%20Serna%20Jehyt%20Marcielo_Felix%20Antezana%20Anali%20Keyla.pdf?sequence=1&isAllowed=y.
- 1 Torres Y. Conocimiento y actitud sobre métodos anticonceptivos en estudiantes del área de Biomédicas - Universidad Nacional del Altiplano Puno 2018. [Online].; 2018. Acceso 23 de

Febrero de 2022. Disponible en:

<https://repositorioslatinoamericanos.uchile.cl/handle/2250/3278978>.

- 1 Cruz C, Salvatierra B. Factores relacionados a la actitud sobre el DIU T CU en mujeres atendidas en el Hospital de. [Online].; 2022. Acceso 11 de Junio de 2024. Disponible en: file:///C:/Users/user/Desktop/REP_ANA.CRUZ_ANITA.SALVATIERRA_FACTORES.RELACIONADO_S.A.LA.ACTITUD.pdf.
- 1 Sanchez J, Gutierrez B. Nivel de conocimiento y uso de métodos anticonceptivos en estudiantes de secundaria de colegios emblemáticos, Ica. [Online].; 2018. Acceso 23 de Febrero de 2022. Disponible en: <https://repositorio.continental.edu.pe/handle/20.500.12394/10863>.
- 1 ENDES 2021 Resumen Ejecutivo. [Online]; 2021. Acceso 14 de diciembre de 2023. Disponible en: https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1838/pdf/resumenejecutivo.pdf.
- 1 Massitt K. Factores sociodemográficos relacionados a la actitud sobre el uso del dispositivo intrauterino tcu380a en usuarias que acuden al servicio de planificación familiar del centro de salud aplicación Paucarpata, Arequipa. [Online].; Setiembre 2019. Universidad Católica Santa María. 18 de diciembre de 2019. Acceso 14 de diciembre de 2023. Disponible en: <https://core.ac.uk/download/pdf/275896193.pdf>.

VIII. ANEXOS.

Anexo 1: Resolución decanal



UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA"
FACULTAD DE OBSTETRICIA
DECANATO



"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

RESOLUCIÓN DECANAL N°026-2023-UNICA/F.Obs.-D

Ica, 11 de agosto de 2023

VISTO

Que, visto el acta del Consejo Extraordinario de Facultad virtual de fecha 16 de julio de 2023; se acordó por convenir a los fines de la Facultad, así como de cautelar su normal desarrollo académico y funcional; que el decano de la Facultad continúe con los documentos pendientes de la Unidad de Investigación; en consideración a lo señalado en el Reglamento de Grados Académicos y Títulos Profesionales de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga", aprobado mediante Resolución Rectoral N°048-R-UNICA-2021 de fecha 25 de enero del 2021, se verifica el expediente del Proyecto de Tesis titulado **Conocimientos y actitudes del uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica – 2023**; presentado por la **Bach. CARMEN DEL ROSARIO QUISPE MENDOZA**, y;

CONSIDERANDO:

Que, la Facultad de Obstetricia de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" es una Unidad Fundamental de Organización, cuya finalidad es la formación académica y profesional de los estudiantes.

Que, con Resolución Rectoral N°046-R-UNICA-2013, de fecha 15 de enero del 2013, **se crea la Facultad de Obstetricia de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga"**; de conformidad con el artículo 21° inciso r) del Estatuto Universitario y en concordancia con el Artículo 48° inciso b) del Reglamento General de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga".

Que, es necesario aclarar que el Programa de Estudios de Obstetricia se oferta desde la creación de la Facultad de Obstetricia, oficializada mediante Resolución Rectoral N° 046-R-UNICA-2013 del 15 de enero de 2013.

Que con Resolución Rectoral N°273-R-UNICA-2013, de fecha 04 de marzo de 2013, **se autoriza el funcionamiento. Entre otras Facultades. A la Facultad de Obstetricia de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga"**.

Que, mediante Resolución Rectoral N°026-R-UNICA-2023 de fecha 11 de mayo del presente año; se encarga interinamente al Dr. CIRILO JESÚS ROJAS BERNAOLA en el cargo de Decano de la Facultad de Obstetricia de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga".

Que, mediante Oficio N°2341-2023-SUNEDU-02-15-02 de fecha 17 de mayo de 2023, emitido por la Unidad de Grados y Títulos de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria – SUNEDU, hace de conocimiento el registro de datos de los Decanos de las Facultades de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga".

Que, de acuerdo al Art. 7º del Reglamento de Grados Académicos y Títulos Profesionales de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga", es obligatoria la presentación y sustentación de la tesis que debe ser original e inédito y supone además una sustentación pública ante la comunidad académica en general y la aprobación por un jurado, que lo evalúa. La fecha del acto público de sustentación debe ser lo suficientemente difundido para promover la transparencia y participación de la comunidad académica en general.

Que, de acuerdo al Reglamento de Grados Académicos y Títulos Profesionales de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga", en su Art. 28.- La tesis para el título profesional debe ser inédita y es de propiedad del autor. La tesis versará sobre temas de interés local, regional o nacional que aborden problemas de impacto social o académico que tenga pertinencia con el perfil profesional y que estén relacionados con las líneas de investigación de la Universidad.

Que, de acuerdo al Reglamento de Grados Académicos y Títulos Profesionales de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga", en su Art. 30.- El asesor es un docente ordinario de la Facultad que se encuentra en actividad y que debe tener la formación profesional o en su defecto la formación relacionada con el tema materia de investigación. Es responsable de brindar orientación técnica y metodológica al bachiller, en adelante el asesorado, en el desarrollo de la tesis. El asesor garantiza la calidad académica de la investigación.

En uso de las atribuciones conferidas al señor decano por el Art. N°70° de la Ley Universitaria N° 30220 y el Estatuto Universitario.

SE RESUELVE:

Artículo 1°.- APROBAR, el Proyecto de Tesis titulado **Conocimientos y actitudes del uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica – 2023**; presentado por la **Bach. CARMEN DEL ROSARIO QUISPE MENDOZA**, en estricto cumplimiento del Art. 32º, inc. 9º del Reglamento de Grados Académicos y Títulos Profesionales de la Universidad Nacional “San Luis Gonzaga”.

Artículo 2°.- DESIGNAR como Asesora del desarrollo del Proyecto de Tesis a la **Mtro. VANESSA FIORELLA PUERTAS ANICAMA**, en cumplimiento al Art. 30º del Reglamento de Grados Académicos y Títulos Profesionales de la Universidad Nacional “San Luis Gonzaga”.

Artículo 3°.- OTORGAR un plazo mínimo de cuatro (04) meses que vence el 12 de diciembre de 2023, y un plazo máximo de 18 meses, pudiéndose prorrogar el plazo por dos (2) meses más. Vencido el plazo, el asesorado tendrá que presentar un nuevo proyecto conforme a lo dispuesto en el Art. 32.-

Procedimiento para la obtención del Título profesional, inc. 10 del Reglamento de Grados Académicos y Títulos Profesionales de la Universidad Nacional “San Luis Gonzaga”.

Artículo 4°.- INSCRIBIR en el Libro de Registro de Proyecto de Tesis aperturando una carpeta individual para la anotación de los avances del acotado proyecto de Tesis.

Regístrese, comuníquese y Archívese,

UNIVERSIDAD NACIONAL SAN LUIS GONZAGA
FACULTAD DE OBSTETRICIA

Dr. CIRILO JESÚS ROJAS BERNABELA
DECANO (1)

Anexo 2: Solicitud para la ejecución del proyecto de Tesis para optar el título profesional de licenciada en Obstetricia

UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA"
"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

SOLICITO: Autorización para la ejecución del Proyecto de Tesis para optar el título profesional de Licenciada en Obstetricia.

SEÑOR(A):

**LIC. ROSA GARCIA FLORES
JEFE DEL CENTRO DE SALUD SANTIAGO**

Yo, QUISPE MENDOZA, Carmen del Rosario, identificada con DNI N°70384366, bachiller en Obstetricia de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga", con domicilio calle principal 129 A-tate, celular: 963537922, ante usted con el debido respeto me presento y expongo:

Que, habiendo culminado la carrera de obstetricia y para la ejecución del Proyecto de Tesis para obtener el título profesional de Licenciada en Obstetricia titulado "**CONOCIMIENTOS Y ACTITUDES DEL USO DE LA T DE COBRE EN PACIENTES ATENDIDAS EN EL CENTRO DE SALUD DE SANTIAGO, ICA – 2023**", solicito se autorice ejecutar el instrumento del Proyecto de tesis en su establecimiento de salud, estos resultados obtenidos servirán para adoptar acciones en mejora de la población.

Por tanto:

Solicito a usted acceder a mi petición

Adjunto:

Resolución decanal
Consentimiento informado
Encuesta



Ica, 28 de Agosto 2023

QUISPE MENDOZA CARMEN DEL ROSARIO
DNI: 70384366

Lic. Rosa Garcia Flores
CEP/16384
JEFE DEL C.S. SANTIAGO

Anexo 3: Autorización del centro de Salud Santiago



MINISTERIO DE SALUD MICRORED SANTIAGO

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

Santiago, 28 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 QUISPE MENDOZA, Carmen del Rosario, identificada con DNI N°70384366 egresada de la carrera profesional de Obstetricia para que realice sus encuestas del Proyecto de Tesis titulada: "CONOCIMIENTOS Y ACTITUDES DEL USO DE LA T DE COBRE EN PACIENTES ATENDIDAS EN EL CENTRO DE SALUD DE 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
C.E.P. 18384
JEFE DEL C.S. SANTIAGO
Firma

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

Anexo 4: Constancia de evaluación de originalidad



CONSTANCIA

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

Conocimientos y actitudes del uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica – 2023

Presentado por Bach. CARMEN DEL ROSARIO QUISPE MENDOZA

del nivel de Pregrado de la Facultad de Obstetricia. El resultado obtenido es el (Porcentaje similitud es del 6%) 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, 08 de agosto de 2023

Dr. Cirilo Jesús Rojas Bernaola
Decano (i) Facultad de Obstetricia

Adjunto:

- INFORME N°020-2023-UNICA/F.Obs./UI- OPERADOR

UNIVERSIDAD NACIONAL "SAN LUIS GONZAGA"

Anexo 5: Instrumentos para la recolección de información

Instrumentos de recolección de información.

Instrumento:**ENCUESTA**

Conocimientos y actitudes del uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica – 2023

INTRODUCCIÓN

Se está realizando una encuesta con el objetivo de determinar los conocimientos y actitudes sobre el uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica – 2023. Esta encuesta es anónima y de carácter confidencial.

INDICACIONES

A continuación, encontrará una serie de preguntas personales al cual se le solicita que responda con sinceridad, para lo cual usted debe marcar con una (X) la respuesta que considere correcta.

1. CARACTERISTICAS GENERALES

Edad

- | | |
|----------------|------------------|
| a < 18 años | b 18 a 25 años |
| c 25 a 35 años | d Más de 35 años |

Nivel de instrucción

- | | |
|--------------------|--------------------------|
| a Primaria | b Secundaria |
| c Superior técnico | c Superior Universitario |

Estado Civil

- | | |
|-----------|---------------|
| a Soltera | b Conviviente |
| c Casada | d Separada |

Ocupación

- a. Ama de casa
- b. Empleada dependiente
- c. Trabajador(a) independiente

2. CONOCIMIENTOS SOBRE LA T DE COBRE

1. ¿Para usted qué es la T de Cobre?
 - a. Es un método anticonceptivo que se usa para cuidarse y no tener hijos.
 - b. Es un método anticonceptivo que protege de un embarazo no deseado y contra las infecciones de transmisión sexual.
 - c. Es un método anticonceptivo que daña a la mujer

2. ¿Quién o quiénes pueden usar la T de Cobre?
 - a. Solo el varón
 - b. Solo la mujer
 - c. El varón y la mujer

3. ¿Dónde cree usted que es insertada la T de Cobre?
 - a. En el brazo
 - b. En el ovario
 - c. En el útero

Totalmente de acuerdo De acuerdo Ni de acuerdo ni en desacuerdo En desacuerdo Totalmente en desacuerdo

N°	Ítems	Totalmente en desacuerdo	En Desacuerdo	Ni de acuerdo Ni en desacuerdo		Totalmente de acuerdo
1	¿Alguna vez utilizó el método de la T de cobre 380A?					
2	En caso de no usar el método de T de cobre 380A, ¿Estaría dispuesto a utilizarlo?					
3	¿Ha recibido alguna vez apoyo de la pareja a usar la T de cobre 380A o algún otro método anticonceptivo?					
4	¿Usted se ha informado con datos de calidad acerca de la T de cobre 380A?					
5	¿Cree usted que, en el caso de usar el método de la T de Cobre 380A, puede quedar embarazada?					
6	¿Si quedara embarazada con la T de cobre 380A, ésta ocasionaría algún daño al bebe?					
7	¿Sintió dolor al momento de la inserción de la T de cobre 380A?					
8	¿El uso de la T de cobre 380A causa cáncer de cuello uterino en las mujeres.?					
9	¿La T de cobre 380A causa abortos?					
10	¿La T de cobre 380A se puede mover y llegar a otros órganos?					
11	¿Cree usted que el uso de la T de cobre 380A puede causar infertilidad?					
12	¿La T de cobre 380A causa hemorragias?					
13	¿Usar la T de cobre 380A produce mucho dolor menstrual?					
14	¿La T de cobre 380A se pega en el útero durante su uso?					

Anexo 6: Validación de instrumento



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 Aguilar Tuppica

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:

Conocimientos y Actitudes del uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el centro de salud de 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, 18 de Mayo del 2023


 Mirtha Aguilar Tuppica
 OBSTETRA
 C.O.P. 5893
 HOSP. "SANTA MARIA DEL SOCORRO" - ICA
 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): Hg. Elizabeth Suarez 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:

Conocimientos y Actitudes del uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el centro de salud de 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, 18 de Mayo del 2023

Elizabeth Suarez

NOMBRE COMPLETO Y FIRMA DEL JUEZ EXPERTO

Elizabeth Suarez Tataje
OBSTETRA
C.O.P. 19642



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



Estimado juez experto (a): Dr. Miguel Angel Hernández López

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:

CONOCIMIENTOS Y ACTITUDES del uso de la t de cobre em pacientes atendidos em el centro de salud de 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, 18 de Mayo del 2023

Dr. Miguel Angel Hernández López
OBSTETRA ESPECIALISTA
C.O.P. 24922 RNE 558-E.02

NOMBRE COMPLETO Y FIRMA DEL JUEZ EXPERTO

CONSENTIMIENTO INFORMADO

Yo..... identificado con N° de DNI....., 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 titulado: **Conocimientos y actitudes del uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica – 2023**

Firma de la encuesta

Anexo 8: Matriz de consistencia

Título: Conocimientos y actitudes del uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica - 2023

Problemas	Objetivos	Hipótesis	Variables	Metodología
<p>Problema General ¿Cuál es la relación que existe entre los conocimientos y las actitudes del uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica – 2023?</p> <p>Problemas específicos PE1 ¿Cuál es la relación que existe entre nivel alto conocimiento y las actitudes del uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica – 2023?</p> <p>PE2 ¿Cuál es la relación que existe entre el nivel medio de conocimiento y las actitudes del uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica – 2023?</p> <p>PE3 ¿Cuál es la relación que existe entre bajo nivel de conocimientos y las actitudes del uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica – 2023?</p>	<p>Objetivo General Determinar la relación entre el conocimiento y las actitudes del uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica – 2023.</p> <p>Objetivos específicos OE1: Determinar la relación entre el nivel alto de conocimiento y las actitudes del uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica – 2023.</p> <p>OE2: Determinar la relación entre el nivel medio de conocimiento y las actitudes del uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica – 2023.</p> <p>OE3: Determinar la relación entre el bajo nivel de conocimiento y las actitudes del uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica – 2023.</p>	<p>Hipótesis general: Existe relación directa entre el nivel de conocimientos y actitudes del uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica – 2023.</p> <p>Hipótesis Específica HE1: Existe relación directa entre el nivel alto de conocimientos y actitudes del uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica – 2023.</p> <p>HE2: Existe relación directa entre el medio nivel de conocimientos y actitudes del uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica – 2023.</p> <p>HE3: Existe relación directa entre el bajo nivel de conocimientos y actitudes del uso de la T de cobre en pacientes atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica – 2023.</p> <p>Población La población estará conformada por</p>	<p>V1. Conocimientos sobre el uso de la T de cobre</p> <p>Dimensiones -Nivel alto conocimiento -Medio nivel de conocimiento -Bajo nivel de conocimiento</p> <p>Indicadores Bueno: 16 - 20 Regular: 10 - 15 Malo: menores que 10</p> <p>V2. Actitudes sobre el uso de la T de cobre</p> <p>Dimensiones Favorable Desfavorable</p> <p>Indicadores Buena: 52 – 70 Indiferente: 33 – 51 Mala: 14 – 32</p>	<p>Tipo de investigación Básico, prospectivo y transversal</p> <p>Nivel de investigación Relacional</p> <p>Diseño de investigación No experimental</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <pre> graph TD N --> O1 N --> O2 O1 -- r --> O2 </pre> </div> <p>Técnicas e Instrumento de recolección de datos. La técnica que se utilizará será mediante la encuesta. El instrumento será el cuestionario para medir el nivel de conocimiento y actitudes acerca de la t de cobre.</p>

		<p>208 usuarias del consultorio de planificación familiar atendidas en el Centro de Salud de Santiago, Ica – 2023.</p> <p>Muestra Será no probabilístico de tipo censal por ello la muestra será de 136 usuarias atendidas en el consultorio de planificación familiar, se aplicará ambos cuestionarios a las usuarias que cumplen con los criterios de inclusión.</p>		
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

Anexo 9: base de datos

Base de datos

N°	CARACTERÍSTICAS GENERALES				CONOCIMIENTOS SOBRE EL USO DE T DE COBRE										TOTAL
	EDAD	N. DE INSTRUCCIÓN	ESTADO CIVIL	OCUPACIÓN	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	
1	4	2	2	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	5
2	4	2	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	5
3	3	2	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	4
4	3	2	2	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	5
5	4	2	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2
6	4	2	2	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	5
7	2	2	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	7
8	4	2	2	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3
9	3	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	4
10	4	2	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	4
11	3	2	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	7
12	3	2	2	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	8
13	3	2	2	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	5
14	3	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	6
15	4	2	2	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	4
16	4	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
17	4	2	2	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	4
18	2	2	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	5
19	3	2	2	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	4
20	3	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	5
21	4	2	2	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	6
22	3	2	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	6
23	3	2	2	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	6
24	4	2	2	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	7

25	3	1	2	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	3
26	2	1	2	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	7
27	3	4	2	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	6
28	3	1	2	1	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	4
29	3	2	2	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	6
30	3	2	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	4
31	3	2	2	3	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	6
32	3	2	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	3
33	2	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	6
34	4	3	2	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	5
35	0	3	2	3	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	6
36	4	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	8
37	4	0	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	9
38	3	2	3	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	4
39	2	2	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	4
40	2	2	2	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	4
41	3	0	2	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	4
42	4	2	2	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	6
43	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	4
44	4	2	3	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	6
45	3	3	3	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	6
46	3	2	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	9
47	2	2	2	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	4
48	3	2	2	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	4
49	3	2	2	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	3
50	3	3	2	3	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	7
51	4	1	2	3	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	5
52	4	3	2	2	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	7
53	2	2	2	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	7

54	2	2	2	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	6
55	3	2	2	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	6
56	3	2	2	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	6
57	3	3	1	3	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	8
58	3	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	8
59	3	4	1	3	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	8
60	1	2	1	3	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	7
61	4	2	3	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	7
62	1	2	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	7
63	2	2	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	5
64	2	2	2	3	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	8
65	2	2	2	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	5
66	3	2	1	2	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	8
67	4	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	4
68	3	0	4	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	3
69	2	3	1	3	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	6
70	4	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	4
71	4	2	1	2	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	6
72	4	2	2	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	7
73	2	3	2	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	8
74	3	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	6
75	2	4	1	3	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	6
76	4	4	3	2	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	5
77	1	2	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	3
78	4	2	2	3	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	6
79	3	2	2	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	6
80	4	2	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	7
81	3	2	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	4
82	3	2	2	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	4

83	3	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3
84	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	6
85	4	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	5
86	3	2	2	0	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	5
87	4	2	2	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	4
88	4	2	2	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	6
89	2	2	2	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	4
90	4	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	4
91	4	2	2	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	6
92	2	2	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	6
93	4	2	2	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	6
94	3	2	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	4
95	3	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
96	3	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3
97	3	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	4
98	4	2	2	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1	5
99	2	2	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	7
100	2	2	2	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	3
101	3	0	2	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	6
102	1	2	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	5
103	2	3	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	6
104	4	2	1	2	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	6
105	3	3	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	5
106	2	3	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	3
107	2	0	2	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
108	4	2	3	3	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	8
109	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	7
110	4	2	3	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	6
111	4	2	2	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	6

112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
113	3	2	1	3	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	8
114	4	2	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	3
115	4	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	5
116	4	2	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	6
117	3	2	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	4
118	3	2	2	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	8
119	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	7
120	2	4	1	3	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	6
121	3	2	2	3	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	6
122	3	1	2	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	5
123	3	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	5
124	2	4	1	2	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	6
125	3	2	2	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	0	6
126	4	2	2	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	4
127	4	2	2	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	6
128	3	2	2	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	7
129	4	2	2	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	7
130	4	2	2	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	6
131	3	2	2	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	6
132	3	2	2	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	8
133	3	2	2	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	4
134	4	2	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	6
135	2	2	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	4
136	3	2	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	4
137	2	2	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	6
138	3	3	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	4
139	3	2	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	5

	ACTITUD SOBRE EL USO DE T DE COBRE														
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	TOTAL
1	1	1	3	3	3	3	5	5	5	5	3	3	5	3	48
2	1	1	3	3	3	3	3	3	5	5	1	3	3	3	40
3	2	2	2	2	4	4	4	3	3	5	1	3	3	5	43
4	1	1	3	3	3	1	1	3	3	4	1	3	3	4	34
5	1	1	1	1	1	4	4	4	3	3	3	3	5	3	37
6	1	1	3	3	1	1	5	5	5	5	5	3	3	3	44
7	5	5	5	3	3	5	5	3	5	5	5	4	4	5	62
8	1	1	1	1	1	5	5	5	5	5	3	3	3	3	42
9	1	1	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	3	48
10	1	1	3	1	4	4	4	3	3	1	1	3	5	4	38
11	1	1	3	3	2	5	5	3	5	5	1	1	1	5	41
12	1	1	3	3	3	3	5	5	5	3	5	5	5	5	52
13	1	1	3	3	3	3	3	5	5	5	3	3	1	1	40
14	1	1	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	3	3	44
15	1	1	3	3	5	5	3	3	3	1	1	1	5	3	38
16	1	1	3	3	3	3	3	5	5	5	3	5	5	5	50
17	1	1	3	3	5	5	5	5	5	3	1	3	3	3	46
18	1	1	3	3	3	5	5	5	5	5	3	5	5	5	54
19	1	1	3	3	5	5	3	5	3	3	1	3	5	5	46
20	2	2	3	5	5	5	4	4	4	4	3	4	4	3	52
21	5	5	5	3	5	4	4	5	5	3	4	5	5	5	63
22	5	5	3	3	3	3	1	5	5	5	5	5	5	5	58
23	4	5	3	3	5	5	5	3	3	5	5	3	4	5	58
24	5	1	5	5	5	3	1	5	4	4	4	5	5	5	57
25	1	1	3	3	3	5	5	3	1	1	2	4	4	4	40

26	4	4	4	3	5	3	3	5	5	5	5	5	5	3	59
27	5	5	5	1	4	3	3	4	1	4	5	5	5	5	55
28	1	1	3	3	3	3	5	5	3	3	4	4	2	5	45
29	1	4	3	3	5	5	3	3	5	5	5	5	5	5	57
30	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	46
31	1	3	5	3	3	3	3	5	5	5	1	5	5	5	52
32	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	2	4	4	4	44
33	5	5	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	55
34	1	1	5	5	3	5	3	3	3	3	5	5	5	3	50
35	1	1	4	1	5	5	1	5	1	1	1	1	1	5	33
36	1	5	5	5	5	2	1	5	5	5	2	5	5	5	56
37	5	4	4	4	4	4	3	3	3	2	5	5	5	5	56
38	1	2	5	2	5	3	3	3	3	5	5	3	3	3	46
39	4	4	2	2	2	1	3	1	1	3	2	3	1	1	30
40	1	1	3	1	1	3	5	5	5	5	3	5	3	3	44
41	1	1	3	3	5	5	3	3	5	5	3	3	3	2	45
42	1	5	3	3	3	3	3	3	1	1	5	5	1	3	40
43	1	1	3	3	5	3	1	3	5	5	5	5	5	5	50
44	3	3	4	5	4	5	4	5	4	4	4	5	4	5	59
45	3	4	4	5	4	5	5	3	3	5	4	4	4	5	58
46	1	5	5	5	5	5	1	4	4	4	4	4	5	5	57
47	1	1	1	1	3	3	3	3	5	3	3	3	1	3	34
48	1	1	3	1	1	5	3	1	3	3	3	3	3	3	34
49	1	1	3	1	5	3	1	5	1	3	3	3	3	1	34
50	5	5	5	5	5	3	1	5	5	3	5	5	4	3	59
51	1	1	3	1	1	3	3	5	5	5	5	5	5	5	48
52	5	4	5	4	1	5	4	5	5	4	4	3	5	5	59
53	5	4	3	4	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	64
54	4	4	4	4	4	5	5	5	4	5	5	5	3	5	62

55	1	5	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	62
56	4	5	4	4	4	4	5	3	1	5	4	4	5	5	57
57	4	4	5	5	5	4	4	4	4	3	4	5	4	5	60
58	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	59
59	1	4	5	4	3	5	5	5	5	5	5	5	4	4	60
60	5	4	5	3	4	3	3	4	3	4	5	5	4	4	56
61	1	4	4	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4	4	58
62	1	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5	61
63	1	1	3	3	3	5	5	5	5	5	5	3	1	1	46
64	1	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	3	4	5	58
65	1	2	1	1	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	43
66	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	5	4	5	66
67	1	5	3	1	5	1	1	1	3	1	5	3	3	1	34
68	1	1	5	4	1	4	1	2	2	1	2	2	4	4	34
69	4	3	4	2	4	4	4	4	4	3	5	5	4	4	54
70	5	1	5	5	1	5	1	1	3	1	5	1	1	5	40
71	1	5	3	3	3	5	5	5	5	1	5	5	5	5	56
72	5	5	4	5	5	4	5	5	5	4	4	5	1	5	62
73	1	1	3	1	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	52
74	1	1	3	1	5	5	3	5	5	3	1	5	5	5	48
75	1	3	3	1	1	3	4	4	2	2	3	3	2	3	35
76	1	1	3	5	5	5	5	5	3	1	1	5	5	5	50
77	1	1	3	3	3	5	5	3	3	3	5	5	5	5	50
78	1	5	5	5	3	3	5	5	5	5	4	4	4	5	59
79	5	1	5	5	5	5	3	4	4	4	1	4	4	4	54
80	1	1	3	3	5	5	5	5	1	1	1	3	3	3	40
81	1	1	3	3	3	5	5	5	3	3	1	3	3	3	42
82	1	1	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	52
83	1	1	3	3	5	5	5	5	5	3	3	3	3	5	50

84	1	1	3	3	5	5	3	3	5	3	1	3	3	5	44
85	2	2	4	2	4	4	4	4	3	3	1	3	3	5	44
86	1	1	2	3	5	3	5	3	3	1	1	3	3	3	37
87	1	2	3	2	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	48
88	5	2	5	5	5	5	3	5	3	4	5	5	5	4	61
89	2	2	2	2	2	5	5	3	3	3	1	3	3	3	39
90	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	5	5	5	34
91	5	5	5	2	5	4	5	4	5	5	5	5	4	3	62
92	5	1	5	5	5	5	3	3	3	3	1	3	5	5	52
93	5	1	3	1	5	5	5	5	5	5	4	3	4	3	54
94	5	1	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	48
95	1	1	3	2	3	3	3	2	2	2	2	2	1	2	29
96	1	1	3	3	3	3	3	3	5	5	1	1	1	1	34
97	1	1	3	1	5	5	5	3	1	3	1	3	3	3	38
98	1	1	3	3	3	3	3	5	5	5	3	3	1	5	44
99	4	4	5	5	3	4	4	4	5	5	4	4	5	5	61
100	1	1	3	3	3	5	5	5	5	5	3	3	3	5	50
101	5	4	5	5	5	5	3	3	3	1	1	5	3	4	52
102	1	1	1	1	4	4	4	3	3	3	4	2	3	4	38
103	1	5	3	5	5	3	3	5	5	4	4	4	4	3	54
104	4	4	4	4	5	3	5	3	4	4	4	4	4	3	55
105	1	5	3	3	1	1	3	3	3	1	3	3	3	3	36
106	1	1	3	3	5	4	4	4	4	2	3	4	4	4	46
107	1	1	3	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2	30
108	5	1	5	5	5	1	5	1	1	1	5	5	5	5	50
109	1	4	1	4	1	1	3	3	1	3	4	3	3	3	35
110	1	1	3	3	3	3	5	5	3	3	3	3	5	5	46
111	1	5	3	1	3	5	5	5	5	1	5	5	1	1	46
112	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	32

113	5	5	3	5	3	5	5	5	5	5	2	2	5	5	60
114	2	2	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	1	28
115	1	1	2	2	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	45
116	5	5	3	3	3	3	5	4	4	4	4	5	5	3	56
117	1	1	3	3	1	3	5	3	3	3	3	3	5	5	42
118	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14
119	5	5	5	5	5	5	3	3	3	5	5	3	3	3	58
120	5	5	5	4	1	2	3	2	5	5	5	5	5	5	57
121	1	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	38
122	1	1	1	1	1	1	5	5	1	3	3	5	5	3	36
123	2	2	2	2	5	2	2	5	5	5	5	2	3	2	44
124	4	4	5	5	5	3	3	2	5	5	5	3	5	5	59
125	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	3	3	3	4	56
126	1	1	3	3	5	4	4	3	3	1	1	3	3	3	38
127	5	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	3	5	5	56
128	5	5	3	3	5	5	4	5	5	5	5	5	3	3	61
129	5	5	5	5	5	5	5	3	3	1	1	3	3	3	52
130	2	2	3	3	5	3	5	5	5	3	5	4	4	4	53
131	1	1	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	56
132	5	5	4	4	4	1	3	3	3	5	3	3	5	5	53
133	1	1	3	3	3	3	3	3	3	1	1	3	3	3	34
134	5	5	5	3	5	5	5	3	3	3	4	3	5	5	59
135	1	1	3	3	5	5	5	5	5	3	1	2	2	5	46
136	1	1	2	3	3	3	2	2	2	2	1	5	5	5	37
137	4	5	3	3	5	5	5	5	3	3	4	5	5	3	58
138	1	1	3	3	5	5	3	5	3	3	1	3	5	5	46
139	1	1	3	2	3	3	5	5	5	3	1	3	3	3	41

Anexo 10: Fotos











