



**Universidad  
Norbert Wiener**

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
Escuela Académico Profesional de Enfermería**

**“EL NIVEL DE CONOCIMIENTO Y SU RELACION CON LAS  
PRÁCTICAS DEL CUIDADO DEL CORDÓN UMBILICAL EN  
MADRES DE RECIÉN NACIDOS ATENDIDOS EN EL HOSPITAL  
SAN JUAN DE LURIGANCHO - 2022”**

**TRABAJO ACADÉMICO PARA OPTAR EL TITULO DE  
ESPECIALISTA EN CUIDADO ENFERMERO EN NEONATOLOGÍA**

**PRESENTADO POR:**

**AUTOR: VÁSQUEZ PUERTA, LLULI CORALI**

**ASESOR: MG .FERNANDEZ RENGIFO, WERTHER FERNANDO**

Lima – Perú

2022

Trabajo Académico:

**“El nivel de conocimiento y su relación con las prácticas del cuidado del cordón umbilical en madres de recién nacidos atendidos en el hospital san juan de Lurigancho - 2022”**

Línea de investigación:

**Salud, Enfermedad y Ambiente**

**ASESOR:** MG .FERNANDEZ RENGIFO, WERTHER FERNANDO

**CÓDIGO ORCID:** <https://orcid.org/0000-0001-7485-9641>

### **Dedicatoria**

Este trabajo va dedicado con mucho amor a mi esposo,  
Hijos y mis padres por brindarme su apoyo incondicional  
y constante para lograr mi desarrollo profesional.

## **Agradecimiento**

Llena de amor agradezco a cada uno de mis seres queridos  
por su comprensión y apoyo incondicional  
para lograr mis objetivos y ser ejemplo para mis hijos  
que son mi inspiración para superarme cada día.

**JURADOS:**

Presidente : Dra Susan Haydee Gonzáles Saldaña.

Secretario : Dra Milagros Lizbeth Uturnco Vera.

Vocal : Mg Yurik Anatoli Suares Valdea.

## INDICE

Resumen .....	1
Abstrac .....	2
1. EL PROBLEMA .....	3
1.1 Planteamiento del problema .....	3
1.2 Formulación del problema.....	6
1.2.1 Problema general .....	6
1.2.2 Problemas específicos.....	6
1.3 Objetivos de la investigación.....	7
1.3.1 Objetivo general .....	7
1.3.2 Objetivos específicos.....	8
1.4 Hipótesis .....	9
1.5 Justificación de la investigación .....	10
1.5.1 Teórica .....	10
1.5.2 Metodológica .....	10
1.5.3 Práctica .....	11
1.6 Delimitaciones de la investigación .....	11
1.6.1 Temporal.....	11
1.6.2 Espacial.....	11

1.6.3 Recursos .....	12
2. MARCO TEÓRICO .....	13
2.1. Antecedentes.....	13
2.2 Bases teóricas.....	17
2.2.1 Conocimientos maternas en el cuidado del cordón umbilical .....	17
2.3 Formulación de Hipótesis .....	24
2.3.1 Hipótesis general.....	24
3. METODOLOGÍA .....	26
3.1 Método de la investigación.....	26
3.2 Enfoque de la investigación.....	26
3.3 Tipo de investigación .....	26
3.4 Diseño de la investigación.....	26
3.5 Población, muestra y muestreo .....	27
3.6 Variables y operacionalización.....	28
3.7 Técnicas e instrumentos de recolección de datos .....	30
3.8. Procesamiento y análisis de datos .....	32
3.9 Aspectos éticos .....	32
4. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS .....	33
4.1 Cronograma de actividades .....	33
4.2. Presupuesto.....	34
Anexo A Operacionalización de variable de estudio. ....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>

Anexo b Matriz de Consistencia.....	43
Anexo c Instrumentos de investigación.....	50



## **Resumen**

El estudio tuvo como propósito principal determinar la relación entre el nivel de conocimientos y la práctica del cuidado del cordón umbilical de un hospital público, Lima 2021, empleado un enfoque cuantitativo, con tipo de investigación aplicada, con un nivel descriptivo y correlacional con un diseño no experimental, y corte transversal, considerando una muestra de 81 madres de recién nacidos, que se aplicaran dos cuestionario uno para la variable nivel de conocimientos y para la variable prácticas en el cuidado del cordón umbilical de Quezpas (2021), los cuales están validados y con su confiabilidad y se procesaran la información mediante el programa de estadístico SPSS versión 26.0 para obtener los resultados del análisis descriptivo e inferencial.

**Palabras claves:** Conocimientos, Practicas, Cuidado y Cordón Umbilical.

## **Abstrac**

The main purpose of the study was to determine the relationship between the level of knowledge and the practice of umbilical cord care in a public hospital, Lima 2021, using a quantitative approach, with a type of applied research, with a descriptive and correlational level with a design non-experimental, and cross-sectional, considering a sample of 81 mothers of newborns, who will apply two questionnaires, one for the variable level of knowledge and for the variable practices in the care of the umbilical cord of Quezpa (2021), which are validated and with its reliability and the information will be processed through the statistical program SPSS version 26.0 to obtain the results of the descriptive and inferential analysis.

**Keywords:** Knowledge, Practices, Care and Umbilical Cord.

## **1. EL PROBLEMA**

### **1.1 Planteamiento del problema**

El cordón umbilical se considera la vía en la que se comunica el bebé con su mamá en el proceso del embarazo. Una vez que nace, deja de ser necesario, procediendo a su corte inmediato y sujetándose con una pinza cercana al ombligo, quedando en su lugar un muñón umbilical, en ese tiempo queda expuesto a múltiples microorganismos dañosos que son causante de una variedad de contagios debido a una ausencia de cuidado que no son apropiados, siendo un evento muy frecuente en zonas donde la madre carece de conocimiento sobre el cuidado del cordón umbilical y su práctica es deficiente, perjudicando aún más la vida del recién nacido (1).

En este sentido, la Organización Mundial de la Salud (OMS) plantea que en el tiempo neonatal, es decir, al iniciar los 28 días de nacido, corren el riesgo mayor de que se mueran, para evitarlo es necesario un parto seguro y tener cuidados que sean adecuados para recién nacido, visto que para el 2019 se dieron 3.6 millones de fallecidos neonatales en el mundo, significando un 46% de las fallecimientos de niños que no cumplieron los 5 años, la mayoría ocurren a los días de haber nacido y los otros a las semanas posteriores. Dichas cifras se han incrementado y viene ocurriendo en naciones que todavía le hace falta desarrollo, con deficientes servicios de salud y condiciones socioeconómicas muy bajas, presentándose una educación precaria (2).

Así mismo la Organización Panamericana de la Salud (OPS) indica que hay una gran tendencia de fallecimiento de neonatales, debiéndose a problemas de infecciones y dificultades hereditarios en el proceso del parto, causantes de un tercio de decesos a los días de haber nacido el bebé, siendo el cordón umbilical un medio de transmisión de

enfermedades. Entre las infecciones más comunes se tiene la sepsis neonatal con una tasa de fallecimiento del 36% y del 22% en casos de onfalitis en recién nacidos en países con rentas bajas, tales como México y Ecuador, presentando una tasa del 55% de padecimientos en zonas donde carecen de salud y de dinero. En función de esto se requiere de profesionales que ofrezcan cuidados necesarios al recién nacido, y que se muestra menos probabilidad de muerte neonatal con un 16% y 24% de ocurrencia de partos anticipados (3).

Específicamente en el territorio peruano, el fallecimiento de recién nacidos es de doce defunciones por cada mil nacidos durante el 2018, cifra que aumento en comparación del 2017 donde se registraron diez por cada mil nacidos, siendo la causa de la muerte infecciones como la sepsis neonatal con una prevalencia de 20.6% en el 2017 y 21.8% en el 2018, dominando como causa en segundo lugar de defunciones neonatales con casos preocupantes en los departamentos de Lima y Cusco (4).

Asimismo, se encontró que por parte de especialista en materia de cuidado materno que plantean que es bastante aplicar una limpieza con jabón y agua cuando se trata el cordón umbilical, mientras que existen otras opiniones que señalan que con la aplicación de un antiséptico posterior de una limpieza resulta un lavado adecuado. Por ello en países desarrollados aún no es claro si agregar el cuidado tópico es suficiente para prevenir algún contagio en el cordón umbilical, donde los países de bajos recursos se ha demostrado, que con la aplicación de un tratamiento con un antiséptico tópico minimiza de manera contundente el fallecimiento de neonatos por causa de ausencia en materia de cuidados que se le practique al cordón umbilical en de los niños (5) (6).

Existen evidencias que señala que entre una de las causas que aumentado la tasa de fallecimiento en distintos distritos de Lima, están vinculado a la mama por presentar

problemas en el cordón umbilical, siendo el distrito de Independencia quien reporta el número mayor de casos, donde la desinformación y el deficiente cuidado del cordón umbilical posparto, poniendo en peligro la existencia del recién nacido (7).

No obstante, algunos estudios señalan que los servicios dirigidos a madres adolescentes y neonatos, no contienen un protocolo específico para la curación del cordón umbilical, dejándolo a las prácticas tradicionales que carecen de pautas concretas que logren su recuperación efectiva, por esto es fundamental el cuidado por parte de las progenitoras, resaltando las acciones antisépticas idóneas, considerando esta parte a lo que corresponde a las practicas favorables sobre la vigilancia del cordón umbilical (8).

En este sentido, las prácticas maternas relacionadas a la vigilancia del cordón umbilical son evidentes desde la percepción cultural, su tratamiento obedece al empleo de sustancias asépticas (alcohol y jabón), sin abandonar de lado las dogmas tanto las que se aprenden como las propias sobre la tradición oral, poniendo en peligro la aplicación de las prácticas posparto adecuadas en caso de tener un bebe de pocas de horas de nacido, a sabiendas que son los primeros treinta días de haber nacido cuando el infante es proclive a padecer infecciones y enfermedades como consecuencia de la indebida práctica por parte de la madre (9) (10).

En el hospital San Juan de Lurigancho, ubicado en la zona noroeste de la Ciudad de Lima, es uno de los centros de salud mejor acondicionados de la zona. En particular, el área de alojamiento conjunto, atiende a las púerperas en su mayoría adolescentes, donde se observan casos en recién nacidos que llegan a pedir atención médica a causa de las constantes infecciones producidas por el manejo inadecuado del cordón umbilical. En base a una entrevista informal realizada al jefe de área, se pudo evidenciar una notable influencia de las creencias culturales en la mayoría de las

gestantes al tratar dichas dificultades, ya que existe la idea de utilizar fajas, monedas o cualquier otra cosa sobre el abdomen del recién nacido para acelerar la cicatrización del muñón umbilical, sin tener en cuenta los riesgos de infección que ocasionan al bebé cuando se aplican dichas prácticas antisépticas.

Por esta razón, el estudio buscará establecer el nivel de conocimiento y su vinculación con las prácticas maternas en la vigilancia del cordón umbilical de un grupo de púerperas adolescentes, lo cual hay que tener cuidado con el mal manejo de las medidas de limpieza del cordón umbilical en recién nacidos que son asistidos en el hospital estudiado.

## **1.2 Formulación del problema**

### **1.2.1 Problema general**

¿De qué manera el nivel de conocimiento se relaciona con las prácticas del cuidado del cordón umbilical en madres de recién nacidos atendidos en el hospital San Juan de Lurigancho 2022?

### **1.2.2 Problemas específicos**

¿Cómo la dimensión Caída del cordón umbilical se relaciona con las prácticas del cuidado del cordón umbilical en madres de recién nacidos atendidos en el hospital San Juan de Lurigancho 2022?

¿Cómo la dimensión Estado del cordón umbilical se relaciona con las prácticas del cuidado del cordón umbilical en madres de recién nacidos atendidos en el hospital San Juan de Lurigancho 2022?

¿Cómo la dimensión Beneficios del alcohol y otras soluciones en la

limpieza del cordón umbilical se relaciona con las prácticas del cuidado del cordón umbilical en madres de recién nacidos atendidos en el hospital San Juan de Lurigancho 2022?

¿Cómo la dimensión Consecuencias del mal cuidado del cordón umbilical se relaciona con las prácticas del cuidado del cordón umbilical en madres de recién nacidos atendidos en el hospital San Juan de Lurigancho 2022?

¿Cómo la dimensión Cuidados del ombligo después de la caída del cordón umbilical se relaciona con las prácticas del cuidado del cordón umbilical en madres de recién nacidos atendidos en el hospital San Juan de Lurigancho 2022?

¿Cómo la dimensión Infecciones del cordón umbilical se relaciona con las prácticas del cuidado del cordón umbilical en madres de recién nacidos atendidos en el hospital San Juan de Lurigancho 2022?

### **1.3 Objetivos de la investigación**

#### **1.3.1 Objetivo general**

Determinar la relación entre el nivel de conocimiento y las prácticas del cuidado del cordón umbilical en madres de recién nacidos atendidos en el hospital San Juan de Lurigancho 2022.

### 1.3.2 Objetivos específicos

-Determinar la relación entre la dimensión Caída del cordón umbilical y las prácticas del cuidado del cordón umbilical en madres de recién nacidos atendidos en el hospital San Juan de Lurigancho 2022.

-Determinar la relación entre la dimensión Estado del cordón umbilical y las prácticas del cuidado del cordón umbilical en madres de recién nacidos atendida en el hospital San Juan de Lurigancho 2022.

-Determinar la relación entre la dimensión Beneficios del alcohol y otras soluciones en la limpieza del cordón umbilical y las prácticas del cuidado del cordón umbilical en madres de recién nacidos atendida en el hospital San Juan de Lurigancho 2022.

-Determinar la relación entre la dimensión Consecuencias del mal cuidado del cordón umbilical y las prácticas del cuidado del cordón umbilical en madres de recién nacidos atendidos en el hospital San Juan de Lurigancho 2022.

-Determinar la relación entre la dimensión Cuidados del ombligo después de la caída del cordón umbilical y las prácticas del cuidado del cordón umbilical en madres de recién nacidos atendidos en el hospital San Juan de Lurigancho 2022.

-Determinar la relación entre la dimensión Infecciones del cordón umbilical y las prácticas del cuidado del cordón umbilical en madres de recién nacidos atendida en el hospital San Juan de Lurigancho 2022.



## **1.4 Hipótesis**

### **Hipótesis general**

Existe relación estadísticamente significativa entre el nivel de conocimiento y las prácticas del cuidado del cordón umbilical en madres de recién nacidos atendidos en el hospital San Juan de Lurigancho 2022.

### **Hipótesis específicas**

- Existe relación estadísticamente significativa entre la dimensión Caída del cordón umbilical y las prácticas del cuidado del cordón umbilical en madres de recién nacidos atendidos en el hospital San Juan de Lurigancho 2022.

- Existe relación estadísticamente significativa entre la dimensión Estado del cordón umbilical y las prácticas del cuidado del cordón umbilical en madres de recién nacidos atendida en el hospital San Juan de Lurigancho 2022.

- Existe relación estadísticamente significativa entre la dimensión Beneficios del alcohol y otras soluciones en la limpieza del cordón umbilical y las prácticas del cuidado del cordón umbilical en madres de recién nacidos atendida en el hospital San Juan de Lurigancho 2022.

- Existe relación estadísticamente significativa entre la dimensión Consecuencias del mal cuidado del cordón umbilical y las prácticas del cuidado del cordón umbilical en madres de recién nacidos atendidos en

el hospital San Juan de Lurigancho 2022.

- Existe relación estadísticamente significativa entre la dimensión Cuidados del ombligo después de la caída del cordón umbilical y las prácticas del cuidado del cordón umbilical en madres de recién nacidos atendidos en el hospital San Juan de Lurigancho 2022.

- Existe relación estadísticamente significativa entre la dimensión Infecciones del cordón umbilical y las prácticas del cuidado del cordón umbilical en madres de recién nacidos atendida en el hospital San Juan de Lurigancho 2022

## **1.5 Justificación de la investigación**

### **1.5.1 Teórica**

La investigación se fundamenta justifica desde lo teórico, debido a que contribuirá a la Teoría del autocuidado expuesta por Dorothea Orem, respaldando y aportando a la argumentación científica sobre el conocimiento y prácticas que deberían tener las madres en la vigilancia del cordón umbilical del recién nacido, que es primordial para prevenir padecimientos que pongan en peligro al niño. De esta manera se logra aportar nuevos conocimientos en el campo de la enfermería y la salud en el campo del sector público.

### **1.5.2 Metodológica**

La investigación servirá como manuscrito para realizar consultas sobre el conocimiento y las distintas prácticas maternas en la vigilancia del cordón umbilical del recién nacido atendidos en el hospital en estudio. Además se

utilizará como material bibliográfico para otros investigadores que orienten sus estudios a generar novedosas líneas investigativas por medio de métodos científicos que contribuyan al acervo académico en el ámbito de las ciencias de la salud, replicando instrumentos de medición que sirvan para los estudios en la temática.

### **1.5.3 Práctica**

El estudio se justifica desde lo práctico, debido a que representará una guía que servirá para capacitar las madres para que tengan presente aquellos cuidados en referencia al cordón umbilical del niño de pocas horas de nacido, así evitar peligros de enfermedades y así se pueda dar un mejoramiento de las prácticas de las mamás en el domicilio mediante de acciones que estén orientadas al mantenimiento de la vida del niño. Así mismo servirá como medida en la atención que brinda el hospital estudiado en el área de cirugías, para que las puérperas obtengan información referente al cuidado maternal.

## **1.6 Delimitaciones de la investigación**

### **1.6.1 Temporal**

La investigación se desarrollará entre enero y marzo del 2022, es decir, en un lapso de (12) semanas para su completa culminación.

### **1.6.2 Espacial**

El estudio se desarrollará en las instalaciones del hospital San Juan de Lurigancho, precisamente en el área de alojamiento conjunto del centro de salud.

### **1.6.3 Recursos**

El estudio cuenta con suficientes recursos monetarios, tecnológicos y humanos para culminar de manera exitosa la investigación.

## 2. MARCO TEÓRICO

### 2.1. Antecedentes

#### Internacionales

Obando (11) en el 2011 en el Ecuador realizó un estudio que tuvo como propósito “Establecer cómo es la vinculación entre el conocimiento y prácticas en el cuidado del cordón umbilical en la complicación del neonato de madres primerizas, atendidas en un hospital público”. La investigación fue Cuantitativa-Descriptiva-Correlacional-Transversal-No experimental, donde tomaron a sesenta (60) mamás como muestra a quienes se les aplicó un cuestionario y encuesta para recolectar cada dato y para hacer el análisis de los mismos hicieron uso del programa SPSS. Cuyos resultados permitieron visualizar que un treinta y cuatro por ciento de las encuestadas no presentan conocimiento de las condiciones que debe tener el cordón umbilical, un cuarenta y seis por ciento, no manejan la dificultad que pueden darse por un mal cuidado, por otro lado un veinticinco por ciento indicó que no hay que emplear sustancias para limpiarlo. Concluyendo que las variables tienen una relación positiva según  $r: 0.763$  (11).

Quespaz (12) en el 2021 en el Ecuador realizó un estudio y que tuvo como finalidad “Estudiar la vinculación entre conocimientos y aquellas prácticas del cuidado del cordón umbilical con la complicación de niños atendidos en un hospital público”. La investigación fue Cuantitativa-Descriptiva-No experimental-Correlacional-Transversal, donde hubo una población de ciento veintitrés (123) madres de las cuales se tomaron a noventa y tres (93) de ellas como muestra, le aplicaron un cuestionario, también utilizaron el programa SPSS para tabular y realizar el análisis de los mismos.

Tuvo como resultados que un cuarenta y cinco por ciento de las encuestadas tenían un nivel elevado de conocimientos sobre los cuidados que se le debe dar al cordón umbilical y a la vez un ochenta y siete por ciento de ellas poseían practicas apropiadas con los cuidados del cordón umbilical. Concluyendo que ambas variables tienen una relación positiva según  $r: 0.866$  (12).

Tucanes (13) en el 2017 en el Ecuador realizo una investigación y que tuvo como fin “Establecer la vinculación entre el nivel de conocimientos y ciertas prácticas en la vigilancia del cordón umbilical”. El estudio fue Descriptivo-Transversal-Cuantitativo-No experimental-Correlacional, donde tomaron a veinte (20) mamás primerizas como muestras aplicando un cuestionario e hicieron uso del sistema SPSS para hacer el análisis, cuyo resultado fue que un ochenta por ciento si presentaron dominio medio con respecto a la vigilancia que se le debe conceder al cordón umbilical, mientras que un diez por ciento es elevado y el veinte por ciento restantes manifiestan un nivel bajo. Concluyendo que existe una vinculación favorable de  $r: 0.833$  en las variables estudiadas (13)

Santiana (14) en el 2017 en el Ecuador trato de “Establecer la vinculación del conocimiento y prácticas sobre la manera en que cuidan la sanación del cordón umbilical”. El estudio fue Descriptivo- Cuantitativo-Observacional-Transversal-No experimental, tuvo una muestra compuesta por cuarenta madres que asistieron al hospital y para recolectar la información le aplicaron un cuestionario, cuyas graficas e interpretación se realizó a través del programa SPSS. Se observo el 70% tienen un nivel de conocimiento medio, mientras que un 30% poseía un nivel alto y el diez por ciento restantes bajos. Concluyendo que ambas variables presentaron una relación positiva según  $r: 0.896$  (14).

Zambrano (15) en el 2018 en el Ecuador y que tuvo como finalidad “Estudiar la vinculación entre el conocimientos y prácticas de las madres en la vigilancia del cordón umbilical”. El estudio fue Cuantitativa-Descriptiva-No experimental-Correlacional-Transversal, donde tomaron como población a ochenta madres que asistían al centro de salud de las cuales se tomaron a sesenta y ocho como muestra, le aplicaron una encuesta y cuestionario para luego realizar el análisis respectivo. Tuvo como resultado que el nivel de conocimiento del ochenta por ciento (80%) de la encuesta es medio, un diez por ciento bajo y el resto fue alto. Concluyendo que las variables estudiadas tienen una relación positiva según  $r: 0.856$  (15).

### **Nacionales**

Díaz (16) en el 2019 en Perú en su investigación realizada y cuya finalidad fue definir la “Vinculación entre el nivel de conocimiento y prácticas maternas en el cuidado del cordón umbilical”. La investigación fue Descriptiva-No experimental-Cuantitativa-Transversal-Correlacional, donde cincuenta participantes fueron tomadas como muestra, para recolectar los datos aplicaron un cuestionario, a la vez usaron el SPSS para poder realizar el análisis y gráficas. Tuvo como resultados que un porcentaje del 60% de las madres encuestadas poseía un medio de conocimiento, un diez por ciento fue alto y el 30% presenta bajo. Concluyendo que las variables se relacionan de forma significativa según  $r: 0.832$  (16).

Huamán et al. (17) en el Perú en su investigación realizada en Perú y cuyo propósito fue “Evidenciar la vinculación entre el conocimiento y prácticas de las madres en el cuidado del cordón umbilical en un hospital público”. El estudio fue Descriptivo-Cuantitativo-Aplicado-No experimental-Correlacional-Transversal,

tomaron como muestra a cincuenta madres, para recolectar los datos emplearon el cuestionario y encuesta, hicieron uso del programa estadístico SPSS para realizar las gráficas y análisis de los mismos. Tuvo como resultados que el cincuenta y cuatro por ciento (54%) de las encuestadas presentaron un nivel medio en cuanto a los conocimientos del cuidado que se debe dar al cordón umbilical, mientras que un cuarenta y ocho por ciento (46%) poseían un nivel deficiente. Concluyendo que hay una relación en las variables de  $r: 0.735$  (17).

Salvador (18) en el 2019 en su investigación realizada en Perú y cuya finalidad fue “Determinar la relación entre el conocimiento y prácticas del cuidado del cordón umbilical con las complicaciones del niño recién nacido en un hospital materno”. El estudio fue Cuantitativo-No experimental-Descriptivo-Correlacional-Transversal, donde la muestra estuvo conformada por setenta (60) madres, para recolectar la información se les aplicó un cuestionario y encuesta, procedieron a realizar las gráficas y análisis por medio del programa estadístico SPSS. Tuvo como resultados que un Cuyos resultados arrojaron que cuarenta y cinco por ciento (45%) de las participantes no conocían las condiciones en que debe encontrarse el cordón umbilical, un treinta y ocho por ciento (38%) no tienen conocimiento acerca de los inconvenientes que pueden surgir por un mal cuidado. Concluyendo que las variables de estudio tienen una relación positiva según  $r: 0.853$  (18).

Texeira, et al. (19) en el año 2017. En su estudio realizado en Perú y que tuvo como propósito “Determinar la relación entre el nivel de conocimientos y prácticas maternas en el cuidado del cordón umbilical con las complicaciones del niño en el Hospital Regional de Pucallpa”. La investigación fue Descriptiva-Transversal-No experimental-Cuantitativa. Donde tomaron a cincuenta participantes como muestra a



las que le aplicaron una encuesta y cuestionario para recolectar la información, haciendo uso del uso del SPSS para tabular y hacer dicho análisis. Tuvo como resultados que un cuarenta y ocho por ciento (48%) de las encuestadas presento un conocimiento bajo, un ocho por ciento (8%) elevado y el cuarenta y cuatro por ciento (44%) medio. Referente a las prácticas un cincuenta y dos por ciento (52%) las tuvieron adecuadas. Concluyendo que hay una relación muy significativa entre las variables según  $r: 0.752$  (19).

Zegarra (20) en el año 2019. Realizo una investigación en Perú y que tuvo como propósito “Determinar la relación del conocimiento y prácticas en el cuidado del cordón umbilical con las complicaciones de los recién nacidos en un Hospital de Puno”. El estudio fue Cuantitativo-Correlacional-Descriptivo Transversal-No experimental, donde tomaron una muestra de noventa (90) participantes, a las cuales le aplicaron un cuestionario y encuesta con la finalidad de obtener los datos, también usaron el programa estadístico SPSS para tabular y hacer el análisis de los mismos. El estudio arrojó como resultados que un porcentaje del cincuenta y cinco por ciento (55%) de las encuestadas poseían un nivel elevado de conocimientos, mientras que un porcentaje del 25% presento un nivel bajo y el veinte por ciento (20%) restante un nivel medio. Concluyendo que las variables presentaron una relación positiva significativa de  $r: 0.894$  (20).

## **2.2 Bases teóricas**

### **2.2.1 Conocimientos maternas en el cuidado del cordón umbilical**

Autores como Mario Bunge mencionan que el conocimiento es aquel conjunto de ideas, conceptos, enunciados y definiciones que generalmente son claras, ordenadas, inexactas; también recalca que estos pueden ser ordinarios, es decir, cuando son adquiridos de la vida cotidiana y formales, cuando se puede comprobar de manera científica o es obtenido por experiencias (21) (22).

Teniendo en consideración que cuando se adquieren dichos conocimientos, hace que se generen cambios en el individuo permanentemente, en la forma de actuar de la mamá e influyendo de forma positiva o negativa en el cuidado que le otorga al neonato (22). Mencionando a continuación las dimensiones que se consideraron para esta variable, entre ellas están:

#### **2.2.1.1 Dimensión Caída del cordón umbilical**

Es fundamental, que cuando el muñón del cordón umbilical del bebe que tiene pocas horas de nacido generalmente se va cayendo aproximadamente en un lapso de dos semanas después de su nacimiento, lo que debe seguir con las normas para su cuidado (23). También se plantea que la caída del cordón umbilical del niño que tiene pocos días de nacido, debe seguir los pasos a seguir para mantener la salud del mismo y que la madre debe saber su cuidado a fin de mantener un bienestar del niño (24).

Asimismo, es importante saber que después de la caída del cordón umbilical, la herida que queda, se podrá ir cicatrizando entre tres o cinco días después de su desprendimiento. Durante ese tiempo es necesario que se vayan curando el ombligo con alcohol de 70° y con clorhexidina, un líquido transparente que actúa como desinfectante y que evitará cualquier infección (25).

### **2.2.1.2 Dimensión Estado del cordón umbilical**

El cordón va cambiando de color a medida que se va secando. Al inicio viene presentando un color amarillo radiante, y posteriormente va tomando un color pardo o gris, siendo importante su vigilancia a fin de evaluar su evolución hasta que se desprenda por si solo (26).

### **2.2.1.3 Dimensión Beneficios del alcohol y otras soluciones en la limpieza del cordón umbilical**

En la actualidad el producto más conocido para el curetaje para el cordón umbilical, por su costo y accesibilidad es el alcohol sobre los 70 grados. Pero también existe el alcohol normal 90 grados, pero se sugiere el de 70 ya que es mas sutil y delicado en la piel del niño, debiendo envolver el cordón con gasa estéril empapada en alcohol (27).

### **2.2.1.4 Dimensión Consecuencias del mal cuidado del cordón umbilical**

En el caso de que no se brinde el cuidado debido al cordón umbilical, puede ocasionar ciertas infecciones que pueden traer consecuencias para el bebe, debiendo cuidarlo de manera correcta según los protocolos establecidos para su cuidado, muchas veces el mal cuidado puede generar que el niño presente fiebre u otras patologías enfermizas que requieren tratamiento médico (28).

### **2.2.1.5 Dimensión Cuidados del ombligo después de la caída del cordón umbilical**

Después que se ha deprendido el cordón umbilical, la madre debe mantener un cuidado con gasa y alcohol a fin de que se no se presente una infección para el bebe, debiendo seguir continuamente hasta que cicatrice la piel del bebe a fin de que mantenga un bienestar al mismo y debe realizar limpiezas con alcohol (29).

### **2.2.1.6 Dimensión Infecciones del cordón umbilical**

En el caso de que se presente en el cordón umbilical una infección es conocido como onfalitis se entiende como la infección del mismo, la que puede desenvolverse a una infección generalizada, sepsis y hasta puede causar la muerte del bebe (30).

Es bien sabido que el primer signo de una infección es que éste huela mal. Si el cordón umbilical está anormalmente húmedo, presentando secreciones purulentas o turbias y tiene un olor a podrido, se debe consultar de inmediato al pediatra tratante. Asimismo, se puede generar eritema umbilical, enrojecimientos alrededor del ombligo y edema, que son signo de una infección del cordón umbilical (31).

También, es importante saber que la infección se genera por el depósito en el cordón de bacterias de la piel o del ambiente, debido a que no se han considerado las medidas de higiene correctamente (32).

### **2.2.2 Prácticas maternas en el cuidado del cordón umbilical**

Son definidas como aquel grupo de acciones que van dirigidas a atender al infante, donde intervienen la creencia personal, el conocimiento que se adquiere y el patrón cultural de la persona que otorga el cuidado. Por lo general se relaciona en la manera en que actúa, siente y piensa la madre, basado en el grupo de valores que ha ido adquiriendo en el transcurso del tiempo por medio de la educación o experiencia diaria antes de que nazca el niño. Debido a esto es considerada como la destreza o habilidad que obtiene un individuo a través de la experiencia que se valora por medio de la observación (33).

En cuanto a las prácticas, hace mención en que es la manera que guardan relación las ideas con la conducta de la persona, donde pueden mejorar u obtenerse por

medio de alguna actividad que se hace repetitivamente. En el caso de los cuidados del cordón umbilical se puede observar en cada técnica que la madre emplea para realizar la limpieza, considerando que las mismas pueden ser:

**Práctica Adecuada:** se refiere a la acción que realiza la madre del infante de forma correcta y que se origina por el conjunto de procesos que se repiten constantemente (34).

**Práctica Inadecuada:** son las acciones que se ejecutan de forma incorrecta, debido a que la persona no posee los conocimientos necesarios para poder realizar dicho proceso (35).

Se procederá a dar una explicación acerca de las dimensiones que se tomaron para la variable conocimientos y prácticas maternas en el cuidado del cordón umbilical las cuales son:

#### **2.2.2.1 Dimensión Cubrimiento del cordón umbilical**

Para el cubrimiento hay que tener en cuenta que la medida del cordón umbilical es de aproximadamente 50 centímetros de longitud y sujeta de dos arterias principales que provienen del bebé y una vena que procede de la placenta. Todo ello es rodeado por una sustancia gelatinosa que se conoce como Gelatina de Wharton, formada por distintas células, y la mejor manera para su cubrimiento después de su debida limpieza y mantenerlo fresco y limpio (35).

#### **2.2.2.2 Dimensión Prácticas en infecciones**

En el caso de que el cordón umbilical se observe infectado, deben realizar los siguientes pasos: primero lavarse las manos, segundo tomar gasa con alcohol, tercero limpiar y observar el color del mismo, en caso de que observe algo anormal llamar su médico y aplicar tratamiento correspondiente (36).

#### **2.2.2.3 Dimensión Prácticas en sangrados**

Gran parte de las ocasiones en unas semanas el cordón se cae y se seca por sí solo. En algunos casos sangra cuando se está separando del ombligo y también cuando es rozado por el pañal. Y para detener el sangrado la madre debe colocar una gaza estéril haciendo una presión suave contra el cordón como le indico el profesional de medicina. En caso de que no pare el sangrado deben comunicarse con el pediatra del niño o buscar un tratamiento de forma rápida (37)

#### **2.2.2.4 Dimensión Prácticas de limpieza**

Es fundamental que la mama mantenga el área del ombligo escurrida y limpia de las necesidades de orina del niño. También se sugiere secar sólo con una gasa o algodón o dejar secar al aire, mientras que otros recomiendan limpiar el cordón umbilical y su alrededor con un algodón con alcohol, tres veces al día o cada vez que se cambie el pañal al bebe, para eso se debe realizar los siguientes pasos para su limpieza: primero lavar las manos, segundo tomar gasa estéril por las 4 puntas, de forma que no toque a la misma, tercero impregna la zona central de la gasa con alcohol de 70° o algún otro producto sugerido por el pediatra, cuarto procede a la base del ombligo con un movimiento de rotación alrededor del mismo, quinto no cubras con gasa el ombligo, a fin de que se pueda desprender luego el cordón y sexto colocar el pañal al bebe tratando de que no tenga contacto con el cordón umbilical (38).

### **2.2.2.5 Dimensión Periodicidad del cuidado**

Según recomendaciones de varios médicos, opinan que la frecuencia de limpieza del cordón umbilical del bebe debe realizarse cada vez que se cambie el pañal del niño, entre 5 a 6 veces durante el día (39)

### **2.2.3 Teoría General de Autocuidado de Dorothea Orem**

Prado et al (2014). La entienden como una serie de acciones que son de manera intencionada que ejecuta el hombre para sentir el control de distintos factores en lo externo como en lo interno, siendo capaz de arriesgar su vida y progreso posterior. Por tal motivo, es aquella conducta que lleva el hombre por sí mismo, y que llevara en la práctica las tareas que el individuo que permitirán la madurez y podrá poner a funcionar en el tipo establecido, por su propia cuenta con el fin de lograr establecer su ritmo de vida sanamente (40).

Asimismo, Prado et al (2014). Señala que es una puesto regulador del hombre que el individuo debe llevar a cabo, por sí mismo. Es decir, es aprendida por el y esta encaminada hacia un objetivo, dicha conducta surge en alguna situación concreta de la vida, que la persona dirige hacia ella misma o al entorno para controlar los diversos factores que afectan su salud. Cabe, recalcar que las actividades de autocuidado son aprendidas cuando la persona madura y se ve afectada por costumbres de su entorno familiar o social, cultura, creencias y cultura. Para llevarlas a cabo y mantener la salud, desarrollo y bienestar, para ello se tienen se tiene el siguiente requisito que es (40):

## **Universales**

Definidos como todos aquellos que el individuo requiere para mantener y preservar su funcionamiento integral, incluyen el ingerir suficiente líquido, ingerir alimentos suficientes, tener un cuidado con respecto a eliminación urinaria e intestinal, mantener un equilibrio entre las actividades que realiza a diario y su descanso, tener un equilibrio emocional, prevenir actividades que conlleven a poner en peligro la existencia del niño (40).

## **2.3 Formulación de Hipótesis**

### **2.3.1 Hipótesis general**

Existe una relación significativa entre el nivel de conocimiento y prácticas en cuidado del cordón umbilical con las complicaciones en recién nacidos atendidos en el hospital San Juan de Lurigancho 2022.

### **Hipótesis específicas**

- Existe relación estadísticamente significativa entre la dimensión Caída del cordón umbilical y las prácticas del cuidado del cordón umbilical en madres de recién nacidos atendidos en el hospital San Juan de Lurigancho 2022.

- Existe relación estadísticamente significativa entre la dimensión Estado del cordón umbilical y las prácticas del cuidado del cordón umbilical en madres de recién nacidos atendida en el hospital San Juan de Lurigancho 2022.

- Existe relación estadísticamente significativa entre la dimensión



Beneficios del alcohol y otras soluciones en la limpieza del cordón umbilical y las prácticas del cuidado del cordón umbilical en madres de recién nacidos atendida en el hospital San Juan de Lurigancho 2022.

- Existe relación estadísticamente significativa entre la dimensión Consecuencias del mal cuidado del cordón umbilical y las prácticas del cuidado del cordón umbilical en madres de recién nacidos atendidos en el hospital San Juan de Lurigancho 2022.

- Existe relación estadísticamente significativa entre la dimensión Cuidados del ombligo después de la caída del cordón umbilical y las prácticas del cuidado del cordón umbilical en madres de recién nacidos atendidos en el hospital San Juan de Lurigancho 2022.

- Existe relación estadísticamente significativa entre la dimensión Infecciones del cordón umbilical y las prácticas del cuidado del cordón umbilical en madres de recién nacidos atendida en el hospital San Juan de Lurigancho 2022.

### **3. METODOLOGÍA**

#### **3.1 Método de la investigación**

En la investigación se empleara el método hipotético–deductivo, que se define como aquellos procedimientos que se originan con afirmaciones en función de ciertas hipótesis que luego serán verificadas con determinadas conclusiones que facilitaran realizar confrontación con los hechos estudiados (41)

#### **3.2 Enfoque de la investigación**

Se utilizará el cuantitativo, fundamentándose en el paradigma positivista, consintiendo la medición, alcanzándose observar las tendencias más importantes, esbozando de esta manera nuevas hipótesis y a partir de ella diseñar un cuerpo teórico sobre lo estudiado (42).

#### **3.3 Tipo de investigación**

Se empleará el tipo aplicado; y recibe esta denominación, ya que es un estudio práctico, tratando sobre la aplicación de ciertos conocimientos tocados, que a su vez se logran otros, posteriormente se sistematizan la práctica basada en la exploración científica (43).

#### **3.4 Diseño de la investigación**

Se considero como un diseño no experimental, porque no manipula de manera deliberada las variables estudiadas y se observa solamente a los fenómenos dados. De igual manera, el estudio será de corte transaccional porque ubica los datos en un solo momento; también será descriptivo correlacional, buscando narrar aquellas relaciones entre sus variables abordada (44).

### 3.5 Población, muestra y muestreo

Integrada por 100 madres recién paridas atendidas en el hospital San Juan de Lurigancho 2022, calculando la muestra en forma probabilística mediante la siguiente formula:

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

Donde:

- n = Tamaño de la población (100)
- Z= Nivel de confianza (95%)
- p = Probabilidad de éxito
- q = Probabilidad de fracaso
- e = Error de muestra (5%).

$$N = 81$$

Después de aplicar la muestra se considerarán 81 madres recién dada a luz en el Hospital Público que estarán muestreados en forma de aleatoria simple.

#### **Criterios de Inclusión**

- ✓ Madres mayores de edad que están recién dada luz.
- ✓ Madres mayores de edad que manifiesten su intención de participar.
- ✓ Madres mayores de edad que estén ubicados en el periodo comprendido para el estudio.

#### **Criterios de Exclusión**

- ✓ Madres mayores de edad que este delicadas de salud para responder la encuesta.
- ✓ Madres mayores de edad que están recién dada luz y no deseen participar.

### **3.6 Variables y operacionalización**

Se muestran la operacionalización para cada una de las variables estudiadas:

**V1: Conocimiento sobre el cuidado del cordón umbilical:** Se considera el nivel de conocimiento que se debe tener en el cuidado del cordón umbilical, dando nuevas experiencias y aprendizajes que una persona tiene de manera inmediata.

<b>Dimensiones</b>	<b>Indicadores</b>	<b>Escala de medición</b>	<b>Escala valorativa</b>
Caída del cordón umbilical	<ul style="list-style-type: none"> <li>–Antes de 5 días</li> <li>–Durante de 5 y 15 días</li> <li>–Después de 15 días</li> </ul>	De 12 a 14 pts	Alto conocimiento
Estado del cordón umbilical	<ul style="list-style-type: none"> <li>–Limpio</li> <li>–Húmedo</li> <li>–Con drenaje</li> </ul>	De 8 a 11 pts	Medio conocimiento
Beneficios del alcohol y otras soluciones en la limpieza del cordón umbilical	<ul style="list-style-type: none"> <li>–Evitar infecciones</li> <li>–Desprendimiento rápido</li> <li>–Evitar malos olores</li> </ul>	De 0 a 7 pts	Bajo conocimiento
Consecuencias del mal cuidado del cordón umbilical	<ul style="list-style-type: none"> <li>–Infecciones</li> <li>–Desnutrición</li> </ul>		

	–Problemas de piel		
Cuidados del ombligo después de la caída del cordón umbilical	–Ninguno –De 1 a 2 días –De 3 a 5 días		
Infecciones del cordón umbilical	–Calentura –Enrojecimientos –Secreciones		

**V2:Prácticas maternas:** Se refiere al conjunto de medidas tomadas por la madre en el cuidado del cordón umbilical, con la finalidad de preservar la vida del recién nacido

<b>Dimensiones</b>	<b>–Indicadores</b>	<b>Escala de medición</b>	<b>Escala valorativa</b>
Cubrimiento del cordón umbilical	–Algodón –Tela –Gasa	De 8 a 12 pts  < a 7 pts	Prácticas adecuadas  Prácticas inadecuadas
Prácticas en infecciones	–Consulta medica		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Cura en casa</li> <li>-Consulta familiar</li> </ul>		
Prácticas en sangrados	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Curación con alcohol</li> <li>-Consulta a especialista</li> <li>-Atención en centro de salud</li> </ul>		
Prácticas de limpieza	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Agua y jabón</li> <li>-Alcohol</li> <li>-Clorhexidina</li> </ul>		
Prácticas de bioseguridad	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Desinfectar las manos</li> <li>-Utilizar alcohol</li> <li>-Ninguna</li> </ul>		
Periodicidad del cuidado	<ul style="list-style-type: none"> <li>-1 vez al día</li> <li>--3 veces al día</li> <li>-Ningún día.</li> </ul>		

### **3.7 Técnicas e instrumentos de recolección de datos**

#### **3.7.1 Técnica**

Se aplicará como técnica a la encuesta para la investigación, para ambas variables (V1-V2).

#### **3.7.2 Descripción de instrumentos**

Variable 1: Instrumento de Conocimientos del cordón umbilical

Autores: Quezpa Erika (2021) (45)

Dimensiones: - Caída del cordón umbilical (ítem 1) – Estado del del cordón umbilical (ítem 2) – Beneficio de la limpieza del cordón umbilical (ítems 3) Solución empleada del cordón umbilical (ítem 4 - 5) Problemas del cordón umbilical Aseo del cordón umbilical ( ítem 6) signos de infección del cordón umbilical ( ítem 7)

Procedencia: Ecuador Administración: Individual y colectiva. Madres recién dada de luz. Duración: No tiene tiempo limitado, sin embargo, la mayoría de los sujetos tarda entre 10 y 15 minutos en completarlo.

Variable 2: Instrumento de Practicas sobre cordón umbilical

Autores: Quezpa Erika (2021) (45)

Procedencia: Ecuador Administración: Individual o colectiva.

Duración: Entre 25 a 30 minutos aproximadamente. Aplicación: Para adultos y adolescentes.



Dimensiones: - Cubrir cordón umbilical ( ítem 1) – Practica en caso de infección (3ítem 2) – Practica en caso de sangrado ( ítems 3) – Frecuencia de limpieza (ítems 4) – practica de bioseguridad y periodicidad del cuidado ( ítem 5 -6).<sup>45</sup>

### **3.7.3 Validación**

Variable 1: El cuestionario sobre conocimiento de cordón umbilical fue creado por Quezpa Erika (2021) y fue validado en su estudio sobre el Conocimiento y prácticas del cuidado del cordón umbilical en primigestas atendidas en el Hospital San Luis de Otavalo, Enero – Marzo 2021, quienes adaptaron y modificaron a través de la opinión de tres expertos, el cual obtuvo una validez aceptable para el estudio (45).

Variable 2: El cuestionario sobre practica sobre cordón umbilical fue creado por Quezpa Erika (2021) y fue validado en su estudio sobre el Conocimiento y prácticas del cuidado del cordón umbilical en primigestas atendidas en el Hospital San Luis de Otavalo, Enero – marzo 2021. quienes adaptaron y modificaron a través de la opinión de tres expertos, el cual obtuvo una validez aceptable para el estudio (45).

### **3.7.4 Confiabilidad**

Variable 1: Después del proceso de validación por juicio de expertos tuvo una confiabilidad calculada por el método de la consistencia interna con el coeficiente Alfa de Cronbach de 0.82, lo que conlleva que el instrumento es muy confiable para aplicarlo.

Variable 2: Después del proceso de validación por juicio de expertos tuvo una confiabilidad calculada por el método de la consistencia interna con el coeficiente

Alfa de Cronbach de 0.79, , lo que conlleva que el instrumento es muy confiable para aplicarlo.

### **3.8. Procesamiento y análisis de datos**

#### **3.8.1. Plan de recolección de datos**

Para la cogida de datos, se llevará las gestiones ante a los mandos del Hospital estudiado, a través de un oficio de presentación a la jefatura de enfermeras. Posteriormente se coordinará con las madres de recién nacidos para aplicar las encuestas.

#### **3.8.1 Análisis de datos**

Luego de finalizar el acopio de los datos, comenzará la digitalización a través del programa de Excel, posteriormente se colocaran al programa estadístico de SPSS versión 26.0 para el levantamiento del análisis descriptivo con tablas y gráficos y también se llevara el análisis inferencial, definiendo la prueba de normalidad para establecer la distribución de los datos y así definir la prueba del coeficiente correlacional con el fin de obtener el grado de relación entre las variables.

### **3.9 Aspectos éticos**

Para el estudio se tomó el principio de beneficencia: iniciando con el aspecto moral que se tiene frente a la manera de actuar en beneficio del resto, que conformaron parte de la investigación, de tal forma se evite someterlos a situaciones que coloquen en riesgo sus principios o actos que pueden producir algún perjuicio. Asimismo se respetará las reglas de la Universidad y de la institución de salud abordada.

## 4. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

### 4.1 Cronograma de actividades

N°	Actividades	Meses				Mayo 2022
		Enero 2022	Febrero 2022	Marzo 2022	Abril 2022	
1	Exposición del plan de tesis por parte del docente					
2	Recolección de los artículos y datos referidos al tema de fichado					
3	Investigación bibliográfica					
4	Examen de las normas de la universidad					
5	Fabricación del Capítulo I Planteamiento del problema					
6	Producción del Capítulo II marco teórico					
7	Examinación de los capítulos por la asesora					
8	Elaboración III y IV. Hipótesis y metodología					
9	Presentación de los capítulos a la asesora					
9	Elaboración de los instrumentos de recolección de datos					
10	Validación y Confiabilidad del instrumento					
11	Elaboración del informe de tesis final					
12	Sustentación de la Tesis					

## 4.2. Presupuesto

Tipo	Servicios	Unidad	Costo unidad	Monto total
Recursos humanos	Investigador			
	Personal para la tabulación	6 horas	30	200.00
	Análisis estadístico			1,300.00
	<b>Sub total</b>			<b>1,500.00</b>
Adquisición de bienes	Material de escritorio (hojas, tóner de impresión, lapicero)			300.00
	<b>Sub total</b>			<b>300.00</b>
Servicios	Internet			90.00
	Impresión de cuestionarios y fotocopia de documentos			60.00
	Movilidad			150.00
	<b>Sub total</b>			<b>300.00</b>
<b>Total general</b>				<b>2.100.00</b>

## REFERENCIAS

1. Leante Castellanos, J., Pérez Muñuzuri, A., Ruiz Campillo, C., Sanz López, E., Benavente Fernández, I., Sánchez Redondo, M., Rite Gracia, S., Sánchez Luna, M. Recomendaciones para el cuidado del cordón umbilical en el recién nacido. *Ana. de Ped* [internet] 2019 [consultado el 02 de diciembre del 2021]; 90 (6): 401.e1-401.e5. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.anpedi.2019.01.019>.
2. Fernández, M., Fuentes, A., López, C., Ramírez, M. T., Funes, R., Garib, C., Meza, M. Mitos en el cuidado del recién nacido, búsqueda de evidencia. *Rev. Méd. Clí. Con.* [internet] 2021 [consultado el 02 de diciembre del 2021]; 32(6), 640-649. Disponible en: <https://doi.org/10.1016/j.rmclc.2021.10.009>
3. Abanto Sugaray, L., Víneces Lloncop, M., Gálvez Díaz, N. Conocimiento de las madres sobre los cuidados domiciliarios del recién nacido pre término en Lambayeque – Perú. *Gac Med Bol* [internet] 2019 [consultado el 02 de diciembre del 2021]; 40(2): 27-30. Disponible en: [http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1012-29662017000200006&lng=es](http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1012-29662017000200006&lng=es).
4. Meza Torres G, Agüero López N. Conocimientos de puérperas del servicio de alojamiento conjunto de un hospital de alta complejidad sobre los cuidados del recién nacido en el hogar. *Rev. cient. cienc. salud* [internet] 2021 [consultado el 02 de diciembre del 2021]; 3(2):60-8. Disponible en: [http://www.upacifico.edu.py:8040/index.php/PublicacionesUP\\_Salud/article/view/180](http://www.upacifico.edu.py:8040/index.php/PublicacionesUP_Salud/article/view/180)
5. Del Toro, R., Fernández, A., González, R. Aspectos culturales de la puérpera que influyen en el cuidado del primer hijo. *Rev Cuba Enf.* [internet] 2019 [consultado el

02 de diciembre del 2021]; 32(1). Disponible en: <https://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumen.cgi?IDARTICULO=64464>

6. Flores Cáceres, H., Mendoza Baltazar, K. Conocimiento de madres primerizas sobre el cuidado del recién nacido. Rev. Cie. Art. de Enf. [internet] 2018 [consultado el 02 de diciembre del 2021]; 3(1/2), 44-49. Disponible en: doi:<https://doi.org/10.24314/rcae.2018.v3n1.09>
7. González Cenon L. Conocimiento de las primigestantes adolescentes sobre el cuidado del recién nacido: revisión de estudios internacionales. RNM [internet] 2019 [consultado el 02 de diciembre del 2021]; 5(2):24-2. Disponible en: <https://journals.uninavarra.edu.co/index.php/navarramedica/article/view/117>
8. Chan Luz E., Reyes Lily G., Cahuana-Aparco Judith, Tejada-Llacsá Paul Jesús. Análisis de la mortalidad perinatal en Lima Norte: uso del método BABIES. Horiz. Med. [Internet]. 2019 [consultado el 28 de diciembre 2021]; 19(2): 19-27. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.24265/horizmed.2019.v19n2.04>.
9. González G, Del-Toro-Rubio M, Fernández-Aragón S, Díaz-Pérez A. Aspectos culturales de la puérpera que influyen en el cuidado del primer hijo. Rev. Cub. Enf. [Internet]. 2016 [consultado el 28 de diciembre 2021]; 32 (1). Disponible en: <http://www.revenfermeria.sld.cu/index.php/enf/article/view/934>
10. Cámara-Roca L, Bru-Martin C, Rodríguez-Rivero A, Soler-Gaiton M, UsagrePernia F. La cura en seco del cordón umbilical en el recién nacido: revisión de la evidencia. Matronas Prof. [Internet]. 2019[consultado el 28 de diciembre 2021]; 10 (3): 20-24 Disponible en: <https://www.federacion-matronas.org/wp-content/uploads/2018/01/vol10n3pag20-24.pdf>

Desde acá arreglar en texto la numeración.

11. Obando Mullo, Mariuxi. Conocimiento y prácticas del cuidado del cordón umbilical en el neonato de madres primerizas atendidas en un hospital de la ciudad de Guayaquil, año 2020-2021. [Internet] 2021. [Consultado el 05 de diciembre de 2021]. Disponible en <http://201.159.223.180/bitstream/3317/17138/1/T-UCSG-PRE-MED-ENF-692.pdf>
12. Quespaz Pineda, Erika. Conocimiento y prácticas del cuidado del cordón umbilical en primigestas atendidas en el Hospital San Luis de Otavalo, Enero-Marzo 2021. [Internet] 2021. [Consultado el 05 de diciembre de 2021]. Disponible en <http://repositorio.utn.edu.ec/handle/123456789/1161>
13. Tucanes Almeida, Verónica. Conocimientos y prácticas maternas en el cuidado del cordón umbilical del recién nacido en madres primerizas, Hospital San Luis de Otavalo 2017. [Internet] 2017. [Consultado el 05 de diciembre de 2021]. Disponible en: <http://repositorio.utn.edu.ec/handle/123456789/7222>
14. Santiana Flores, Katherine. Conocimientos y prácticas de madres adolescentes en el cuidado del cordón umbilical en recién nacidos del Hospital Delfina Torres de Concha, período 2016-2017. [Internet] 2017. [Consultado el 05 de diciembre de 2021]. Disponible en: <http://repositorio.utn.edu.ec/handle/12346789/7543>
15. Zambrano Montaña, Evelyn. Nivel de conocimiento y prácticas de las madres en el cuidado del cordón umbilical sobre complicaciones del recién nacido en la Parroquia Tabiazo. [Internet] 2017. [Consultado el 06 de diciembre de 2021]. Disponible en: <http://localhost/xmlu/handle/12345679/152>
16. Díaz Saravia, Gladys. Conocimientos y practica de las madres en los cuidados del cordón umbilical relacionado con complicaciones del neonato en un hospital nacional de Lima, 2019. [Internet] 2019. [Consultado el 06 de diciembre de 2021]. Disponible en <https://repositorio.upeu.edu.pe/handle/20.500.1240/288>

17. Huamán Chuchón, Denith., & Quispe Huamán, Maura. Conocimientos y prácticas sobre los cuidados del cordón umbilical y su relación con las complicaciones del infante que acuden al Centro de Salud de San Juan Bautista, Ayacucho. [Internet] 2017. [Consultado el 06 de diciembre de 2021]. Disponible en [http://repositorio.unsch.edu.pe/bitstream/handle/UNSCH/2288/TESIS%20n707\\_Huama.pdf?sequence=1&iAllowed=y](http://repositorio.unsch.edu.pe/bitstream/handle/UNSCH/2288/TESIS%20n707_Huama.pdf?sequence=1&iAllowed=y)
18. Salvador Vilcapoma, Jessica. Conocimientos y prácticas en el cuidado del cordón umbilical y su relación como la complicación del recién nacidos atendido en un hospital materno. [Internet] 2019. [Consultado el 06 de diciembre de 2021]. Disponible en <http://repositorio.uwiener.edu.pe/handle/123562589/3099>
19. Texeira Bonzano, Erika y Paiva Curitiba, Dina. Conocimientos y prácticas maternas en el cuidado del cordón umbilical relacionado a complicaciones en el neonato, Hospital Regional de Pucallpa 2017. [Internet] 2017. [Consultado el 07 de diciembre de 2021]. <http://repositorio.unu.edu.pe/bitstream/handle/UNU/394/00031TPSE.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
20. Zegarra Palomino, Yaneth. Conocimientos y prácticas de las madres en el cuidados del cordón umbilical relacionado a complicaciones del recién nacido, Micro Red Pilcuyo, ilave-Puno, 2017. [Internet] 2019. [Consultado el 07 de diciembre de 2021]. Disponible en <http://repositorio.unsa.edu.pe/handle/UNSA/9357>
21. Hernández Silva Frank., y Martí Lahera, Yohannis. El conocimiento humano [Internet]. 2017. 2nd ed. Cuba: Harvat Business School Press. [Consultado 26 de Noviembre de 2021]. Disponible en [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pd=S124-9435200600010003](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pd=S124-9435200600010003).



22. Papalia D, Wendkos S, Duskin R., *Medición de la práctica, Psicología del Desarrollo*, Vol 1, 11ava ed. México Mc Graw-Hill, 2009. 210- 304.
23. Castellanos, José Luis Leante, et al. "Recomendaciones para el cuidado del cordón umbilical en el recién nacido." [Internet], [Consultado 08 de Diciembre de 2021]. *Anales de Pediatría*. Vol. 90. No. 6. Elsevier Doyma, 2019.
24. Fernández, Manuel, et al. Mitos en el cuidado del recién nacido, búsqueda de evidencia. [Internet], [Consultado 08 de Diciembre de 2021] *Revista Médica Clínica Las Condes* 32.6 (2021): 640-649.
25. Medina, María Dolores López. El proceso de caída del cordón umbilical mediante cura seca en los recién nacidos de la provincia de Jaén. [Internet], [Consultado 08 de Diciembre de 2021] Diss. Universidad de Jaén, 2020.
26. Blasco Navarro, Marilin., Cruz Cobas, Margarita., Cogle Duvergel, Yuleiska., & Navarro Tordera, Marisel. Principales factores de riesgo de la morbilidad y mortalidad neonatales. [Internet] 2018. *Medisan*, 22(7), 578-599. [Consultado 08 de Diciembre de 2021]. Disponible en [http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S1029-30192018000700578&script=sci\\_arttext&tlng=pt](http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S1029-30192018000700578&script=sci_arttext&tlng=pt)
27. Chacón González, Constanza., Rivera Fumero, Silvana., González Chavarría, Andrey., & Salas Salas, Esteba. (2020). Onfalitis del recién nacido: Infección poco común pero potencialmente letal. [Internet] 2020. *Revista Ciencia y Salud Integrando Conocimientos*, 4(3), ág-42. [Consultado 09 de Diciembre de 2021]. Disponible en <http://revistacienciaysalud.ac.cr/ojs/index.php/cienciaysalud/article/view/151>
28. López Medina, María Dolores., Linares Abad, Manuel., López Araque, Ana Belén., & López Medina, Isabel. [Internet] 2019. Cura seca frente a cura con clorhexidina para prevención de onfalitis. Revisión sistemática con metaanálisis. *Revista Latino-Americana de Enfermagem*, 27. [Consultado 09 de Diciembre de 2021]. Disponible en <https://www.scielo.br/j/rlae/a/fvbpc47LcnFTRQ8qf6WG9ZG/abstract/?lang=es>
29. Verdecia Charadán, Alicia., Colas Alonso, Janet., Antuch Medina, Nadya., Rosseaux Lamothe, Solveing., & Reyes Matos, Idania. [Internet] 2017. Factores de riesgo asociados a sepsis precoz en neonatos. *Revista información científica*, 96(2), 195-

204. [Consultado 10 de Diciembre de 2021]. Disponible en <http://www.revincientifica.sld.cu/index.php/ric/article/view/11>
30. Zea Vera, A., Turín, C., Rueda, M., Guillén Pinto, D., Medina Alva, P., Tori, A., & Ochoa, T. Hemorragia intraventricular y leucomalacia periventricular en neonatos de bajo peso al nacer en tres hospitales de Lima, Perú. [Internet] *Revista peruana de Medicina Experimental y Salud Publica*, 36, 448-453. [Consultado 10 de Diciembre de 2021]. Disponible en <https://www.scielo.org/article/rpmesp/2019.v3n3/448-453/es/>
31. García Iglesias, Francisca., & García Lara, Gracia. Patología umbilical neonatal y su diagnóstico diferencial. [Internet] 2020. *Pediatría Atención Primaria*, 22, 78-78. [Consultado 10 de Diciembre de 2021]. Disponible en <https://scielo.isciii.es/pdf/pap/v22s28/1139-7632-pap-22-s28-78.pdf>
32. Quespaz Pineda, Erika Patricia. Conocimiento y prácticas del cuidado del cordón umbilical en primigestas atendidas en el Hospital San Luis de Otavalo, Enero-Marzo 2021. [Internet] [Consultado 10 de Diciembre de 2021] BS thesis. 2021.
33. Lago, Ana María Lucas, et al. "Humanización del parto: prácticas recomendadas en partos de bajo riesgo. [Internet] [Consultado 10 de Diciembre de 2021] " *TIEMPOS DE ENFERMERÍA Y SALUD* 2.7 (2019): 36-41.
34. Díaz Gutiérrez M.<sup>a</sup> José. Cuidados del cordón umbilical en el recién nacido: revisión de la evidencia científica. *Ars Pharm* [Internet]. 2016 Mar [citado 2022 Ene 04] ; 57( 1 ): 5-10. Disponible en: [http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2340-98942016000100001&lng=es](http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2340-98942016000100001&lng=es).
35. Díaz GutiérrezMJ. Cuidados del cordón umbilical en el recién nacido: revisión de la evidencia científica. *Ars Pharm* [Internet]. 20 de marzo de 2016 [citado 4 de enero de 2022];57(1):5-10. Disponible en: <https://revistaseug.ugr.es/index.php/ars/article/view/4380>
36. Medina, María Dolores López. El proceso de caída del cordón umbilical mediante cura seca en los recién nacidos de la provincia de Jaén. Diss. [Internet]. 20 de marzo de 2016 [citado 4 de enero de 2022];Universidad de Jaén, 2020.
37. García-Rabasco, Ana E., Daniela Subiabre-Ferrer, and Víctor Alegre-de-Miquel. Patología del área umbilical. [Internet] [Consultado 10 de Diciembre de 2021] *Medicina Clínica Práctica* 2.6 (2019): 105-108.

38. Castellanos, José Luis Leante, et al. "Recommendations for the care of the umbilical cord in the newborn." *Anales de Pediatría (English Edition)* 90.6 (2019): 401-e1.
39. Ayala, Miguel Tresierra, and Diego Gutiérrez Guzmán. "Clampaje tardío del cordón umbilical como factor protector de anemia neonatal." *Revista Médica Vallejana* 9.1 (2020): 45-51.
40. Prado Solar, Liana Alicia, González Reguera, Maricela, Paz Gómez, Noelvis, & Romero Borges, Karelia. (2014). La teoría Déficit de autocuidado: Dorothea Orem punto de partida para calidad en la atención. *Revista Médica Electrónica*, 36(6), 835-845. Recuperado en 29 de abril de 2021, de [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1684-18242014000600004&lng=es&tlng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1684-18242014000600004&lng=es&tlng=es).
41. Oberti, Alejandra, and Claudia Bacci. "Metodología de la Investigación." (2016).
42. María, Estela, María del Carmen, and María Victoria. "Metodología de investigación." (2018).
43. Espinoza Freire, Eudaldo Enrique, and Darwin Fabián Toscano Ruíz. "Metodología de investigación educativa y técnica." (2015).
44. Hernández-Sampieri, Roberto, and Christian Paulina Mendoza Torres. *Metodología de la investigación*. Vol. 4. México^ eD. F DF: McGraw-Hill Interamericana, 2018.
45. Quespaz Pineda E. Conocimiento y prácticas del cuidado del cordón umbilical en primigestas atendidas en el Hospital San Luis de Otavalo. [Tesis de pregrado]. Ecuador: Universidad Técnica del Norte; 2021. Recuperado de: <http://repositorio.utn.edu.ec/bitstream/123456789/11361/2/06%20ENF%201190%20TRABAJO%20GRADO.pdf>

## **ANEXOS**

## **Anexo a Matriz de Consistencia**

Formulación del problema	Objetivos	Hipótesis	Variables	Diseño metodológico
<p><b>Problema General</b></p> <p>¿De qué manera el nivel de conocimiento se relaciona con las prácticas del cuidado del cordón umbilical en madres de recién nacidos atendidos en el hospital San Juan de Lurigancho 2022?</p> <p><b>Problemas Específicos</b></p>	<p><b>General</b></p> <p>Determinar la relación entre el nivel de conocimiento y las prácticas del cuidado del cordón umbilical en madres de recién nacidos atendidos en el hospital San Juan de Lurigancho 2022.</p>	<p><b>General</b></p> <p>Existe relación entre el nivel de conocimiento y las prácticas del cuidado del cordón umbilical en madres de recién nacidos atendidos en el hospital San Juan de Lurigancho 2022</p>	<p><b>V1: Nivel de Conocimiento en cuidado del cordón umbilical</b></p> <p><b>Dimensiones</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Caída del cordón umbilical</li> <li>-Estado del cordón umbilical</li> <li>-Beneficios del alcohol y otras soluciones en la limpieza del cordón</li> </ul>	<p>Enfoque: Cuantitativo</p> <p>Tipo de investigación: Descriptiva</p> <p>Diseño: No experimental</p> <p>Alcance: Correlacional</p> <p>Población: Púerperas mayores de edad atendidas en el hospital</p>

<p>¿Cómo la dimensión Caída del cordón umbilical se relaciona con las prácticas del cuidado del cordón umbilical en madres de recién nacidos atendidos en el hospital San Juan de Lurigancho 2022?</p> <p>¿Cómo la dimensión Estado del cordón</p>	<p><b>Específicos</b></p> <p>-Comprobar la relación entre la dimensión Caída del cordón umbilical y las prácticas del cuidado del cordón umbilical en madres de recién nacidos atendidos en el hospital San Juan de Lurigancho 2022.</p>		<p>umbilical</p> <p>-Consecuencias del mal cuidado del cordón umbilical</p> <p>-Cuidados del ombligo después de la caída del cordón umbilical</p> <p>-Infecciones del cordón umbilical</p>	<p>San Juan de Lurigancho</p> <p>Muestra: Por mujeres mayores de edad con neonatos atendidos en el hospital)</p> <p>Técnica: Encuesta.</p>
--	--	--	--	--

<p>umbilical se relaciona con las prácticas del cuidado del cordón umbilical en madres de recién nacidos atendidos en el hospital San Juan de Lurigancho 2022?</p> <p>¿Cómo la dimensión Beneficios del alcohol y otras soluciones en la limpieza del cordón umbilical se relaciona con las prácticas del cuidado del cordón umbilical en madres de recién nacidos atendidos en el hospital San Juan de Lurigancho 2022?</p>	<p>-Comprobar la relación entre la dimensión Estado del cordón umbilical y las prácticas del cuidado del cordón umbilical en madres de recién nacidos atendida en el hospital San Juan de Lurigancho 2022.</p> <p>-Comprobar la relación entre la dimensión Beneficios del alcohol y otras soluciones en la limpieza del cordón umbilical y las prácticas del cuidado del cordón umbilical en madres de</p>		<p><b>V2: Prácticas maternas</b></p> <p><b>Dimensiones</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Cubrimiento del cordón umbilical</li> <li>-Prácticas en infecciones</li> <li>-Prácticas en sangrados</li> <li>-Prácticas de limpieza</li> <li>-Prácticas de bioseguridad</li> <li>-Periodicidad del cuidado</li> </ul>	<p>Instrumentos:</p> <p>Cuestionario</p>
--	---	--	---	--



<p>¿Cómo la dimensión Consecuencias del mal cuidado del cordón umbilical se relaciona con las prácticas del cuidado del cordón umbilical en madres de recién nacidos atendidos en el hospital San Juan de Lurigancho 2022?</p>	<p>recién nacidos atendida en el hospital San Juan de Lurigancho 2022. -Comprobar la relación entre la dimensión Consecuencias del mal cuidado del cordón umbilical y las prácticas del cuidado del cordón umbilical en madres de</p>			
<p>¿Cómo la dimensión Cuidados del ombligo después de la caída del cordón umbilical se relaciona con las prácticas del cuidado del cordón umbilical en madres de</p>	<p>recién nacidos atendidos en el hospital San Juan de Lurigancho 2022. -Comprobar la relación entre la dimensión Cuidados del ombligo</p>			

<p>recién nacidos atendidos en el hospital San Juan de Lurigancho 2022?</p> <p>¿Cómo la dimensión Infecciones del cordón umbilical se relaciona con las prácticas del cuidado del cordón umbilical en madres de recién nacidos atendidos en el hospital San Juan de Lurigancho 2022?</p>	<p>después de la caída del cordón umbilical y las prácticas del cuidado del cordón umbilical en madres de recién nacidos atendidos en el hospital San Juan de Lurigancho 2022.</p> <p>-Comprobar la relación entre la dimensión Infecciones del cordón umbilical y las prácticas del cuidado del cordón umbilical en madres de recién nacidos atendida en</p>			
--	---	--	--	--

	el hospital San Juan de Lurigancho 2022.			
--	--	--	--	--

## Anexo b Instrumentos de investigación

### CUESTIONARIO SOBRE NIVEL DE CONOCIMIENTO Y PRACTICAS SOBRE CORDON UMBILICAL

#### DATOS SOCIODEMOGRÁFICOS

Edad en años:

14 -18

19 – 22

23 – 27

#### Estado Civil

Soltero

Casado

Divorciado

#### Etnia

Mestiza

Indígena

Blanco

Montubio

Afroamericano

1. Residencia:

Urbana  Rural

2. Instrucción:

Analfabeta

Primaria

Secundaria

Superior

#### CONOCIMIENTOS

1. ¿Conoce usted a los cuantos días debe caer el cordón umbilical?

Antes de los 5 días (.....)

Entre 5 y 15 días (.....)

Después de 15 días (.....)

2. ¿En condiciones normales, conoce como debe estar el cordón umbilical de su bebé?
- Limpio y seco (.....)
  - Húmedo y con mal olor (.....)
  - Con drenaje de líquido (.....)
3. ¿Conoce usted con cuál de estas soluciones se realiza una correcta limpieza del cordón umbilical?
- Alcohol (.....)
  - Clorhexidina (.....)
  - Agua (.....)
  - Desconoce (.....)
4. ¿Conoce qué tipo de problemas podría producir el mal cuidado del cordón umbilical?
- Infecciones (...)
  - Desnutrición (...)
  - Problemas en la piel (...)
  - Desconoce (.....)
5. ¿Conoce usted con cuál de estas soluciones se realiza una correcta limpieza del cordón umbilical?
- Alcohol (.....)
  - Clorhexidina (.....)
  - Agua (.....)
  - Desconoce (.....)
6. ¿Después de la caída del cordón umbilical cuántos días cree necesario asear con alcohol el ombligo de su bebé?
- De 1 a 2 días (.....)
  - De 3 a 5 días (.....)
  - Ninguno (.....)
7. ¿Conoce cuáles son los signos de infección del cordón umbilical?
- Calentura, secreción de pus y enrojecimiento del CU (.....)
  - Coloración oscura del CU (.....)
  - Desconoce (.....)

## PRÁCTICAS

1. ¿Con qué cubriría usted el cordón umbilical de su bebé?

Gasa (.....)

Algodón (.....)

Tela (.....)

Nada (.....)

Otros (.....)

2. ¿Qué haría si nota un enrojecimiento alrededor del cordón umbilical de su bebé?

Lo llevaría al pediatra (.....)

Consultaría a familiares (.....)

Lo curaría en casa (.....)

No le daría importancia (.....)

3. ¿Qué haría usted si notaría sangrada del cordón umbilical?

Le curaría con alcohol (.....)

Consultaría con familiares (.....)

Lo llevaría al centro de salud más cercano (.....)

4. ¿Con qué cuida solución cuida el cordón umbilical de su bebé?

Alcohol (.....)

Clorhexidina (.....)

Agua (.....)

Nada (.....)

5. ¿Antes de limpiar el cordón umbilical de su bebé, que hace usted?

Lavarse las manos (.....)

Impregnar la gasa con alcohol (.....)

Nada (.....)

6. ¿Cuántas veces limpia el cordón umbilical de su bebé?

2 a 3 veces por día (.....)

1 vez por día (.....)

Ninguna (.....)

## MEDICIÓN DEL CONOCIMIENTO SOBRE EL CUIDADO DEL CORDONUMBILICAL

**1. MEDICIÓN DE LA VARIABLE:** Para la medición de la variable conocimientosobre el cuidado del cordón umbilical se utilizó la escala de Stones y la campana de Gauss, usando una constante 0.75 dividiéndolo en tres categorías alto, medio y bajo.

$$\text{Promedio } (x) = 9,87$$

$$\text{Desviación Estándar } (DS) = 3,45$$

Mínimo

$$a = x - 0,75 (DS)$$

$$a = 9,87 - 0,75 (3,45)$$

$$a = 9,87 - 2,58$$

$$a = 7,29 \approx \mathbf{7}$$

Máximo

$$b = x + 0,75 (DS)$$

$$b = 9,87 + 0,75 (3,45)$$

$$b = 9,87 + 2,58$$

$$b = 12,45 \approx \mathbf{12}$$

Alto: 12-14

Medio: 8-11

Bajo: 0-7

## MEDICIÓN DEL TIPO DE PRACTICAS CON RESPECTO AL CUIDADO DEL CORDÓN UMBILICAL

**1. MEDICIÓN DE LA VARIABLE:** Para la medición de la variable y tipo de prácticas con respecto al cuidado del cordón umbilical se utilizó la escala de Stones usando una constante 0.75, dividiéndolo en dos categorías adecuada e inadecuada.

$$\text{Promedio } (x) = 9,20$$

$$\text{Desviación Estándar } (DS) = 2,06$$

Mínimo

$$a = x - 0,75 (DS)$$

$$a = 9,20 - 0,75 (2,06)$$

$$a = 9,20 - 1,54$$

$$a = 7,66 \approx \mathbf{7}$$

máximo

$$b = x + 0,75 (DS)$$

$$b = 9,20 + 0,75 (2,06)$$

$$b = 9,20 + 1,54$$

$$b = 11,74 \approx \mathbf{12}$$

Adecuado: 8-12

Inadecuado: 0-7





Universidad  
Norbert Wiener

## Anexo c Consentimiento informado

### CONSENTIMIENTO INFORMADO EN UN ESTUDIO DE INVESTIGACIÓN

Instituciones : Universidad Privada Norbert Wiener

Investigadora : Lluli

Título : El nivel de conocimiento y las prácticas del cuidado del cordón umbilical en madres de recién nacidos atendidos en el hospital San Juan de Lurigancho 2021

**Propósito del Estudio:** Estamos invitando a usted a participar en un estudio llamado: El nivel de conocimiento y las prácticas del cuidado del cordón umbilical en madres de recién nacidos atendidos en el hospital San Juan de Lurigancho 2021. Este es un estudio desarrollado por investigadores de la Universidad Privada Norbert Wiener, **Investigadora Lluli** . El propósito de este estudio es "**Determinar El nivel de conocimiento y las prácticas del cuidado del cordón umbilical en madres de recién nacidos atendidos en el hospital San Juan de Lurigancho 2021**" Su ejecución permitirá reconocer al instrumento como validado para ser aplicado en poblaciones que presenten factores psicosociales similares.

La encuesta puede demorar unos 30 minutos. Los resultados de la participación en este estudio se le entregaran a Usted en forma individual o almacenaran respetando la confidencialidad y el anonimato.

#### **Riesgos:**

Su participación en el estudio es estrictamente voluntaria. Si decide participar, lo único que tiene que hacer es dar clic en la opción "Sí, deseo participar voluntariamente en el estudio" y contestar a las preguntas del cuestionario. Una vez lo conteste todo, debe enviarlo. Los datos de la encuesta serán confidenciales y no se usarán para ningún otro propósito fuera de los de esta investigación.

#### **Beneficios:**

El participar en la encuesta podrá reportarle beneficios a Usted, primero se hará consciente, lo que le permitirá tomar acción y recibir orientación con base a la situación detectada. A su vez los conocimientos que se obtengan podrán servir de base para que la universidad los contemple en la elaboración de estrategias colaborativas que contribuyan a que los padres familia afronten mejor los posibles problemas que le genera la salud.

#### **Costos e incentivos**

Usted no deberá pagar nada por la participación. Igualmente, no recibirá ningún incentivo económico ni medicamentos a cambio de su participación.

#### **Confidencialidad:**

Nosotros guardaremos la información con códigos y no con nombres. Si los resultados de este estudio son publicados, no se mostrará ninguna información que permita la identificación de Usted. Sus archivos no serán mostrados a ninguna persona ajena al estudio. La información que se recoja será confidencial y no se usará

para ningún otro propósito fuera de los de esta investigación, de conformidad a lo establecido en la Ley N° 29733 (“Ley de Protección de Datos Personales”), y su Reglamento, Decreto Supremo N° 003-2013-JUS. Estos datos serán almacenados en la Base de Datos del investigador.

**Derechos del paciente:**

Si usted se siente incómodo durante el estudio, podrá retirarse de éste en cualquier momento, o no participar en una parte del estudio sin perjuicio alguno. Si tiene alguna inquietud y/o molestia, no dude en preguntar al personal del estudio. Puede comunicarse con el investigador **SOCORRO AMALIA HUAMAN CARRASCO**, al número de teléfono 988913163 o al correo electrónico [amaliahuman2013@hotmail.com](mailto:amaliahuman2013@hotmail.com) y/o al Comité que validó el presente estudio, presidente del Comité de Ética de la Universidad Norbert Wiener, para la investigación de la Universidad Norbert Wiener, telf. 7065555 anexo 3285, con correo electrónico [comité.etica@uwiener.edu.pe](mailto:comité.etica@uwiener.edu.pe)

**CONSENTIMIENTO**

Acepto voluntariamente participar en este estudio, comprendo que cosas pueden pasar si participo en el proyecto, también entiendo que puedo decidir no participar, aunque yo haya aceptado y que puedo retirarme del estudio en cualquier momento. Recibiré una copia firmada de este consentimiento.

---

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

**DNI:**

Consentimiento informado (seleccione una opción):

- Sí, deseo participar voluntariamente en el estudio
- No deseo participar en el estudio

---

**Firma**

**Nombre**

**DNI:**