



Universidad  
**Norbert Wiener**

Powered by **Arizona State University**

**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**  
**ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ENFERMERÍA**

**Trabajo Académico**

Conocimiento y práctica de higiene del cordón umbilical del recién nacido de  
madres que acuden al puesto de salud Llacón 2024

**Para optar el Título de**  
Especialista en Cuidado Enfermero en Neonatología

**Presentado por:**

**Autora:** Huaman Pozo, Gema


**Código ORCID:** <https://orcid.org/0009-0008-0286-8600>

**Asesora:** Mg. Yaya Manco, Elsa Magaly

**Código ORCID:** <https://orcid.org/0009-0006-1301-2539>

**Lima – Perú**

**2024**

 Universidad Norbert Wiener	<b>DECLARACIÓN JURADA DE AUTORIA Y DE ORIGINALIDAD DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN</b>		
	<b>CÓDIGO: UPNW-GRA-FOR-033</b>	<b>VERSIÓN: 01</b> REVISIÓN: 01	<b>FECHA: 08/11/2022</b>

Yo, Gema Huaman Pozo egresado de la Facultad de Ciencias de la Salud y Escuela Académica Profesional de Enfermería, del programa **Segunda especialidad en Cuidado Enfermero en Neonatología**, de la Universidad privada Norbert Wiener declaro que el trabajo de investigación "CONOCIMIENTO Y PRÁCTICA DE HIGIENE DEL CORDÓN UMBILICAL DEL RECIÉN NACIDO DE MADRES QUE ACUDEN AL PUESTO DE SALUD LLACÓN 2024." Asesorado por el docente: YAYA MANCO ELSA MAGALY DNI 40558938 ORCID <https://orcid.org/0009-0006-1301-2539> tiene un índice de similitud de (NUMERO) (VEINTE)20 % con código OID: oid:14912:410795781 verificable en el reporte de originalidad del software Turnitin.

Así mismo:

1. Se ha mencionado todas las fuentes utilizadas, identificando correctamente las citas textuales o paráfrasis provenientes de otras fuentes.
2. No he utilizado ninguna otra fuente distinta de aquella señalada en el trabajo.
3. Se autoriza que el trabajo puede ser revisado en búsqueda de plagios.
4. El porcentaje señalado es el mismo que arrojó al momento de indexar, grabar o hacer el depósito en el turnitin de la universidad y,
5. Asumimos la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión en la información aportada, por lo cual nos sometemos a lo dispuesto en las normas del reglamento vigente de la universidad.




.....  
 Firma de autor  
 GEMA HUAMAN POZO  
 DNI: 74167606



.....  
 Firma  
 ELSA MAGALY YAYA MANCO  
 DNI.40558938

Lima, 02 de diciembre del 2024

 Universidad Norbert Wiener	<b>DECLARACIÓN JURADA DE AUTORIA Y DE ORIGINALIDAD DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN</b>		
	<b>CÓDIGO: UPNW-GRA-FOR-033</b>	<b>VERSIÓN: 01</b> REVISIÓN: 01	<b>FECHA: 08/11/2022</b>

Es obligatorio utilizar adecuadamente los filtros y exclusión del turnitin: excluir las citas, la bibliografía y las fuentes que tengan menos de 1% de palabras. EN caso se utilice cualquier otro ajuste o filtros, debe ser debidamente justificado en el siguiente recuadro.

Se realizaron 5 exclusiones relacionadas a plantillas como índice, también se realizó la exclusión del término cordón umbilical ya que es un termino común y tema principal del presente proyecto.

## **DEDICATORIA**

El siguiente trabajo de investigación que demandó de mucho sacrificio y dedicación finalizo con éxito, va dedicado:

A Dios, por el bienestar y la fortaleza que me brinda, por ser mi guía y gran fuerza.

A mí familia por ser el soporte esencial en la vida, por sus sabios consejos y apoyo incondicional.

A mis docentes, no solo a los de la especialidad sino de toda la vida, porque de alguna manera constituyen parte de lo que soy.

## **AGRADECIMIENTO**

Agradezco a Dios omnipotente por darme la competencia e impulso necesario para obtener con triunfo mis objetivos, ya que sin su apoyo es improbable lograrlo.

A mis seres queridos por confiar y creer en mi persona, apoyándome totalmente día a día, fortificando mis debilidades para así superarme cada vez más.

A la universidad Norbert Wiener, por brindarme la conformidad de pertenecer a su institución; a las docentes de la especialidad de enfermero en el cuidado del neonato por brindarme las más gratas enseñanzas que nunca olvidare, por lo cual reforzare esos sabios conocimientos.

A mi asesora la Mg. Elsa Magaly Yaya Manco por dedicarme un fragmento de su preciado tiempo en corregir, ordenar y dirigir paso a paso mi trabajo de investigación con sapiencia, sensatez y tolerancia. Gracias por su apoyo.

## INDICE

Contenido

<b>RESUMEN</b> .....	<b>vi</b>
<b>1.EL PROBLEMA</b> .....	<b>1</b>
1.1 Planteamiento del problema.....	1
1.2 Formulación del problema.....	5
1.1.1 Problema general:.....	5
1.1.2 Problemas específicos .....	5
1.3 Objetivos de la investigación.....	5
1.3.1 Objetivo general .....	5
1.3.2 Objetivos específicos.....	6
1.4 Justificación de la investigación .....	6
1.4.1 Teórica .....	6
1.4.2 Metodológica .....	7
1.4.3 Práctica.....	7
1.5. Delimitaciones de la investigación .....	7
1.5.1. Temporal .....	7
1.5.2 Espacial .....	7
1.5.3 Población o unidad de análisis.....	7
<b>2. MARCO TEÓRICO</b> .....	<b>8</b>
2.1 Antecedentes .....	8
2.1.1 Antecedentes Internacionales: .....	8
2.1.2 Antecedente Nacionales: .....	11
2.2 Bases Teóricas .....	13
2.3. Formulación de Hipótesis: .....	18
2.3.1. Hipótesis General: .....	18
2.3.2. Hipótesis Específicas: .....	18
<b>3. METODOLOGÍA</b> .....	<b>19</b>
3.1 Método de investigación .....	19
3.2 Enfoque de la investigación .....	19
3.3 Tipo de investigación .....	19
3.4 Diseño de investigación: .....	19
<b>3.5 Población y Muestra</b> .....	<b>20</b>
3.5.1 Población.....	20
3.5.2 Muestra .....	20
3.5.3 Criterios de inclusión y exclusión:.....	20
3.6 Variables y operacionalización .....	22
3.7 Técnicas e instrumento de recolección de datos .....	24
3.7.1 Técnica.....	24

3.7.2 Descripción de instrumento .....	24
3.7.3 Validación .....	25
3.7.4 Confiabilidad.....	25
3.8 Plan de procesamiento y análisis de datos .....	25
3.9 Aspectos éticos.....	26
<b>4. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS.....</b>	<b>27</b>
4.1 Cronograma de actividades .....	27
<b>5. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.....</b>	<b>29</b>
<b>ANEXOS.....</b>	<b>32</b>

## RESUMEN

**Objetivo:** Disponer la correlación entre el conocimiento y la práctica de higiene del cordón umbilical del recién nacido de madres que acuden al puesto de salud Llacón 2024. **Material y métodos:** Estudio cuantitativo, el método a emplear es hipotético deductivo, de tipo aplicada, diseño observacional y de corte transversal. Con una muestra poblacional de 25 madres de familia que acuden al Puesto de Salud Llacón.

**Palabras claves:** conocimiento, practica de higiene, limpieza del cordón umbilical

## **ABSTRACT**

Objective: To establish the correlation between knowledge and hygiene practice of the umbilical cord of the newborn of mothers who attend the Llacón 2024 health post.. Material and methods: Quantitative study, the method used is hypothetical deductive, applied, observational and cross-sectional design. With a population sample of 25 mothers who attend the Llacón Health Post

Keywords: knowledge, hygiene practice, umbilical cord cleaning

## 1.EL PROBLEMA

### 1.1 Planteamiento del problema

La OMS, deduce que de todos los fallecimientos de recién nacidos un cuarto de ellos es de origen infeccioso, siendo que el 75% ocurren en la primera semana de existencia, por lo que se cree que el muñón umbilical es la vía de ingreso; la influencia de la infección del ombligo se encuentra relacionado a la limpieza del cordón y cuidado del ambiente. También fomenta el empleo en seco del cordón umbilical, sumado a la higiene de manos y correcta desinfección, esto en recién nacidos oriundos de establecimientos de salud de regiones con menor muerte neonatal y bajo acontecimiento de la onfalitis. (1)

A nivel mundial, un tercio de los neonatos sucumben a causa de infecciones; varias de ellas tienen como puerta de ingreso el cordón umbilical. Datos recientes manifiestan un 20 % de onfalitis en recién nacidos (RN) en Brasil, un 30 % en México y 55,2 % en Ecuador (2). Se aprecia que cada año mueren 1 millón de recién nacidos por este motivo en el mundo; su periodicidad depende del espacio estudiado, y tiene directa correlación con el nivel de crecimiento de la región y la higiene. En países avanzados la onfalitis presenta una periodicidad menor al 0.5% de los recién nacidos vivos, En tanto que en los no avanzados obtuviera alcanzar incluso al 3%. En aquellos países cuyas economías se encuentran en pleno desarrollo su incidencia se desconoce. A nivel funcional, la epidermis del recién nacido es completamente estéril, aunque a las 48 horas de vida el 99% ya se encuentra repoblada. Los microorganismos que invaden la piel penden de las

condiciones del medio ambiente que lo rodea, el contacto precoz piel a piel, junto con la lactancia materna benefician a que la colonización se pueda dar por flora materna escasamente agresiva y no por microorganismos nosocomial. (3)

Se observa hasta en un 0.7 % de neonatos oriundos de naciones avanzadas y un 2.3% en naciones en vías de crecimiento. La infección del ombligo alcanza a ser considerablemente grave, produciendo una infección, a causa de la permeabilidad de venas y arterias umbilicales que dura un promedio de 3 semanas de existencia (4)

La influencia de onfalitis se halla vinculado a la limpieza del cordón umbilical y cuidados del ambiente. En naciones cuyas economías se encuentran en pleno crecimiento puede alcanzar a perjudicar un 22% de los nacimientos domiciliarios y en países avanzados únicamente un 0,7%. Se calcula que el índice de muerte entre todos los lactantes con infección de ombligo, esta entre 7% y 15%, y va creciendo entre 38% a 87% posteriormente puede progresar a infección necrosante de tejidos blandos y gangrena (o úlcera) de Meleney (5)

La onfalitis se define como una contaminación del cordón umbilical y de los tejidos que envuelven. Habitualmente está celulitis superficial puede envolver, abarcando todo el nivel del abdomen. La incidencia de onfalitis en naciones con un mayor crecimiento de recursos es de alrededor del 0.7% y en naciones en vías de crecimiento es alrededor del 6%. Daña por igual a ambos sexos. Los factores de riesgo vinculados para que progrese son: deficiente peso al nacer (< 2500 gr), trabajo de parto duradero o extenso, ruptura prematura de membranas, corioamnioitis, cateterismo umbilical, principalmente partos con deficiente higiene o estériles y la limpieza inadecuada del cordón umbilical (6)

Perú, no es ajeno a esta problemática, ya que la muerte neonatal es un suceso de un alto índice. Según ENDES 2018 el índice de Mortalidad Neonatal (fue 10 muertes neonatales, por cada mil nacidos vivos,). Dicha cifra se fue aumentando a 12 defunciones por mil en las zonas de la sierra. La amenaza de muerte neonatal viene evidenciándose mayormente en las zonas rurales (14 y 12 por mil, correspondientemente). Esto se da de acuerdo al nivel formativo de la madre, al no poseer instrucción la TMN es de 17 por mil, en madres que culminaron la secundaria es 12 por mil y con grado de instrucción superior reduce hasta 7 por mil (7)

El cordón umbilical se desune dentro de la semana de existencia y en ese periodo pasa una fase de deshidratación y disecación. Dentro de ese transcurso repercuten la exhibición al medio ambiente, la degeneración producida por células fagocíticas y la invasión de microorganismos de procedencia externa. Este acontecimiento cambia visiblemente con el uso adecuado de higiene del entorno y de los cuidados ejecutados . En países desarrollados, la incidencia es menor. (8)

El manejo más conveniente para evitar la infección del ombligo se apoya en el acertado y dedicado limpieza de la lesión posterior al nacimiento. Lo cual esta actividad resulta ser fácil al tener gran importancia en la prevención de la onfalitis. Por esa razón, es de suma importancia manifestar paso a paso a los familiares del neonato, acerca del cuidado de la zona durante este periodo. El desinfectante que es considerablemente manipulado para esté fin y ha confirmado reducir notablemente que la lesión umbilical se contamine es la clorhexidina. Otro desinfectante que ha sido usado ampliamente para esta práctica es el alcohol al 70°. Otro procedimiento de curación respaldado se denomina la "cura seca",

consiste en bañar al neonato, conservar limpio y seco el cordón umbilical y colocar el pañal doblado hacia abajo del cordón umbilical para no inflamarse. (9) Hoy en día los acontecimientos de onfalitis grave en el recién nacido son casuales. Tradicionalmente inicia con irritación, endurecimiento, olor desagradable y sensibilidad de la piel alrededor del ombligo que se relaciona o no a exudado mucopurulento. A pesar de que la onfalitis tiene un progreso propicio, los casos complicados con fascitis necrotizante, mionecrosis o padecimiento sistémico pueden llevar a una alta morbimortalidad (10)

## 1.2 Formulación del problema

### 1.1.1 Problema general:

¿Cuál es la relación entre el conocimiento y la práctica de higiene del cordón umbilical del recién nacido, de madres que acuden al puesto de salud Llacón 2024?

### 1.1.2 Problemas específicos

¿Cuál es la relación entre el conocimiento en su dimensión de valoración del cordón umbilical y la práctica de higiene del cordón umbilical del recién nacido, de madres que acuden al puesto de salud Llacón 2024?

¿Cuál es la relación entre el conocimiento en su dimensión de antisépticos que usa y la práctica de higiene del cordón umbilical del recién nacido, de madres que acuden al puesto de salud Llacón 2024?

¿Cuál es la relación entre el conocimiento en su dimensión de complicaciones y la práctica de higiene del cordón umbilical del recién nacido, de madres que acuden al puesto de salud Llacón 2024?

## 1.3 Objetivos de la investigación

### 1.3.1 Objetivo general

Disponer la correlación entre el conocimiento y la práctica de higiene del cordón umbilical del recién nacido de madres que acuden al puesto de salud Llacón 2024

### 1.3.2 Objetivos específicos

Determinar la relación entre el conocimiento en su dimensión de valoración del cordón umbilical y la práctica de higiene del cordón umbilical del recién nacido de madres que acuden al puesto de salud Llacón 2024

Determinar la relación entre el conocimiento en su dimensión antisépticos que usa y la práctica de higiene del cordón umbilical del recién nacido de madres que acuden al puesto de salud Llacón 2024

Determinar la relación entre el conocimiento en su dimensión de complicaciones y prácticas de higiene del cordón umbilical del recién nacido de madres que acuden al puesto de salud Llacón 2024

### 1.4 Justificación de la investigación

#### 1.4.1 Teórica

La teoría de la Promoción de la Salud planteado por Nola Pender está considerablemente empleado en el campo del cuidado, por lo que facilita entender la conducta de la persona concerniente con su vigor, también direcciona en la formación de buenos hábitos. Dicha teoría describe en la persona factores cognitivos-preceptuales que son transformados por las particularidades situacionales, personales e interpersonales, lo cual conlleva como consecuencia en la contribución de comportamientos que favorecen la salud.

#### 1.4.2 Metodológica

La metodología de investigación se evidencia con la realización de los objetivos del proyecto, dado que se empleará el uso de técnicas de investigación como instrumentos de tipo cuestionarios de Likert para medir la variable independiente y dependiente

#### 1.4.3 Práctica

La investigación será provechosa para las madres de familia puesto que contribuirá en la ejecución de nuevas destrezas y poder efectuar intervenciones con el objetivo de asegurar y conservar los cuidados de higiene adecuados, a fin que el cordón umbilical se conserve pulcro y sin contaminación. También ayudará que las madres fomenten conductas anticipadas de promoción, para prevenir posibles complicaciones.

#### 1.5. Delimitaciones de la investigación

##### 1.5.1. Temporal

El actual estudio será realizado a partir del mes de agosto del 2024

##### 1..5.2 Espacial

La recolección de la información se efectuará en el puesto de salud Santiago de Llacón

##### 1.5.3 Población o unidad de análisis

Madres que pertenecen al programa Juntos y que acuden al centro de salud

de Llacón

## **2. MARCO TEÓRICO**

### 2.1 Antecedentes

#### 2.1.1 Antecedentes Internacionales:

Narváez (11) Ibarra, Ecuador año 2021 tuvieron como propósito “Establecer las sapiencias, cualidades y habilidades para el cuidado del neonato por madres primigestas” fue un estudio descriptivo, no experimental, de corte transversal con enfoque cuantitativo. La población de estudio se halla interpretado por las primíparas hospitalizadas del ambiente de Ginecología; del 100% de madres, el 50% pertenece a las edades de 20 a 29 año. Lo que concierne a la comprensión, gran cantidad manifestaron tener un rango medio (75%); un rango alto (23,75%); y (1,25%) consiguió un rango mínimo concerniente a las dimensiones de estimulación temprana y termorregulación. Se obtuvo como desenlace, que la mayoría de madres tienen una comprensión propicia que facilita el impulso de destrezas y cualidades apropiadas al tiempo de ofrecer los cuidados pertinentes al neonato

Salinas (12) La Libertad, República del Ecuador año 2021 tuvo como finalidad “Comprobar los tipos de conocimientos que están relacionados con el cuidado del recién nacido de las madres adolescentes que acuden a sus controles”. Realizaron un estudio no experimental, de corte transversal utilizando un tipo de muestreo no probabilístico, la población de estudio, estuvo conformado por todas las madres primerizas puérperas que asisten a los controles correspondientes al centro de salud, consiguiendo una muestra de 50 madres adolescentes, cuyo resultados demostró que no todas las madres cuentan con la comprensión apropiado acerca del

cuidado del recién nacido, el 90% de puerperas cree dar leche materna al neonato dado que el 5% opta dar fórmula, el 46% informa proveer lactancia materna a libre solicitud, no todas las puérperas poseen comprensión acerca de la periodicidad y forma adecuada de nutrir al neonato, desconocen de la higiene a realizar y los signos de alarma.

Quespaz (13) Ecuador en el año 2021, tuvo como objetivo “Instaurar sapiencias y destrezas del cuidado del muñón umbilical en madres atendidas en el Hospital San Luis de Otavalo, 2021” realizaron una tesis con dirección cuantitativa no experimental, descriptivo y de corte transversal, se manejó un muestreo no probabilístico. La técnica a emplear para la recopilación de datos fue por medio de una encuesta. Cuyo resultado comprobó que el 45.2% de puérperas tienen un adecuado porcentaje de instrucciones en cuanto a la higiene del muñón umbilical, y un 87.1% de puérperas poseen una habilidad apropiada con el cuidado del muñón umbilical, lo que genera una cercana relación entre comprensión y experiencia. Se concluye que coexiste relación entre el conocimiento y prácticas de higiene del muñón umbilical.

Obando (14) Ecuador en el año 2021, tuvo como propósito “Disponer las cualidades y destrezas del cuidado del muñón umbilical del neonato” ejecutaron un estudio Descriptivo, cuantitativo, prospectivo y transversal; se aplicó un muestreo de 60 madres primerizas que acuden al hospital de Guayaquil. El método a usar para la recogida de datos es por medio de una encuesta; los resultados fueron que entre las características, las madres indicaron que desconocen las condiciones en que se debe hallar el cordón umbilical, las consecuencias a dar por el inadecuado cuidado y el tiempo en que cae el muñón umbilical, también señalan que está prohibido emplear

sustancias para desinfectar el cordón umbilical revelan que el alcohol ayuda a que el cordón umbilical se caiga prematuramente, solo se realiza la higiene de manos antes de la manipulación del muñon y solo por una vez al día se efectúa la higiene del muñon umbilical. Se llegó a la conclusión que es notorio la correlación entre los cuidados del muñon umbilical y el conocimiento, se refleja una cualidad de negación; ante ello el profesional de salud debe de fortificar las acciones de alineación, para obtener un alto cuidado por parte de la madre.

Ramos (15) Bolivia en el año 2019, tuvo como propósito “Establecer el nivel de conocimiento de madres primíparas, sobre los cuidados del recién nacido en el servicio de puerperio del Hospital Materno Infantil, Caja Nacional de Salud La Paz - Bolivia, primer semestre 2019”, se realizó un estudio de tipo descriptivo, corte transversal, la población está conformada por 93 madres primíparas a grupo etario mayor a 30 años. Teniendo como conclusión que el conocimiento sobre los cuidados del neonato en la población en estudio es bueno. La presente indagación contribuirá dando una ayuda teórica, con sesiones educativas, enseñanza individualizada, obteniendo mayor conocimiento y compromiso que debe tener las madres de familia.

### 2.1.2 Antecedente Nacionales:

Mayo y Gutarra (16) Lima año 2020 tuvo como objetivo “Determinar la relación entre conocimientos y prácticas de madres primigestas en el cuidado del recién nacido del hospital San Juan de Lurigancho, 2020.” realizaron un estudio de tipo cuantitativo de nivel correlacional, su diseño es no experimental, descriptivo y de corte transversal, El estudio estuvo conformado por 80 matronas primíparas del Nosocomio San Juan de Lurigancho, para la recolección de datos se aplicó 2 instrumentos que está comprendido por 20 ítems cada uno, asociados en 6 extensiones Cuyo resultado fue que consiguieron una sensatez alta y destrezas apropiadas, por lo tanto en las dimensiones de alimentación y vestimenta prevaleció el nivel de incompetencia alto. Examinando la correlación entre las variables se señaló que las sapiencias poseen relación con las destrezas del cuidado del neonato  $\chi^2 = 16.50$  ( $p < 0,002$ ). Se obtuvo como conclusión Coexiste relación entre el conocimiento y las prácticas de las madres primíparas en el cuidado del neonato

Salcedo y Gómez (17) en la ciudad de Ayacucho 2019 tuvo como objetivo “determinar la relación entre el Nivel de conocimiento y las prácticas de cuidado del recién nacido de madres adolescentes atendidas en el Centro de Salud San Juan Bautista-Ayacucho – 2018”, el estudio de la investigación fue cuantitativa, descriptiva, transversal, relacional; la población estuvo constituida por 31 madres adolescentes Se utilizó un formato impreso (Entrevista – Cuestionario). Dando como conclusión que el 51.6% de matronas muestran un nivel de conocimiento inferior, respecto a los cuidados primordiales del neonato y el 74.2% de matronas presentan experiencias impropias de cuidados primordiales del neonato.

Chugden Y Novoa (18) en la ciudad de Cajamarca 2021 tuvo como propósito “Comprobar la relación entre conocimientos y actitudes sobre cuidados esenciales del

recién nacido en madres primerizas atendidas en el Hospital Simón Bolívar – Cajamarca, 2021”, ejecutaron un estudio correlacional transversal, la población fue conformada por 70 madres primerizas, Los datos estuvieron procesados y desarrollados en el Programa Excel y el Programa Estadístico SPSS V 25. Dando como resultado que existe una relación significativa baja entre los conocimientos acerca de cuidados e higiene, estimulación temprana y signos de alarma con las actitudes. Se concluyó que existe una correlación moderada significativa entre conocimientos y actitudes.

Tejada y Vilca (19) la ciudad de Arequipa en el año 2021 tuvo como objetivo “Establecer el conocimiento de las madres primigestas acerca del cuidado del recién nacido en el Hospital Central de Majes, Arequipa 2021” realizaron un estudio de diseño no experimental, corte transversal con una población de 40 madres primigestas se usó un cuestionario de estructura cerrada con 25 preguntas. Los resultados de la investigación muestran que las madres primigestas tienen conocimiento medio acerca de cuidados del recién nacido en un 77,5% (31), según la dimensión de alimentación poseen conocimiento medio en un 57.5% (23), según la dimensión de higiene poseen conocimiento medio en un 82.5% (33), según dimensión de cuidados complementarios poseen conocimiento medio en enfoque cuantitativo, con tres dimensiones a evaluar: alimentación (cinco preguntas), higiene (trece preguntas) y cuidados complementarios (siete preguntas). un 85% (34). Como conclusión indican que gran cantidad de las primíparas conservan conocimiento de un índice medio acerca de la atención del neonato en el nosocomio mencionado.

Machaca (20) la ciudad de Moquegua en el año 2021, tuvo como objetivo “Determinar la correlación que preexiste entre los conocimientos y práctica del cuidado del recién nacido en madres púerperas del área de neonatología del Hospital Regional de

Moquegua, 2021.” Estudio de enfoque cuantitativo, tipo básica, nivel correlacional, diseño no experimental de corte transversal, considerando una muestra de 50 mujeres puérperas atendidas en el nosocomio de Moquegua en tercer trimestre de embarazo, para la medición de las variables se contará con una encuesta y el instrumento un cuestionario. Se llegó a la conclusión que el coeficiente de interrelación es 0,731; es decir, el grado de correspondencia es efectiva moderada entre los conocimientos y prácticas del cuidado del neonato en madres puérperas del servicio de Neonatología del Nosocomio de Moquegua, 2021.

## 2.2 Bases Teóricas

### 2.2.1 Conceptualización de variables:

**Conocimiento de las madres:** Autores como Alavi y Leidne definen el conocimiento como la información que el individuo posee en su mente, que está relacionada con hechos, procedimientos, conceptos, interpretaciones, ideas, observaciones, juicios y elementos que pueden ser o no útiles, precisos o estructurales. (21)

**Práctica de Higiene:** La higiene es un componente primordial de la teoría del ambiente de Nightingale, describir concretamente al paciente, la enfermera y al entorno físico, ella observó que un entorno impuro (suelos, alfombras, paredes y ropa de cama) era un origen de infección por la materia orgánica que contenía. Incluso si el entorno estaba bien ventilado, la presencia de material orgánico creaba un ambiente de suciedad; por tanto, se requería una manipulación y una eliminación adecuada de las excreciones corporales y de las aguas residuales para evitar la contaminación del entorno. (22)

### 2.2.2 Teoría del conocimiento

En la evolución del conocimiento de enfermería se reconocen dos paradigmas: el empirista y el interpretativo. Ellos representan visiones del desarrollo del conocimiento y de la realidad opuesta. El empirismo se basa en supuestos de que lo que se conoce lo cual se puede verificar por los sentidos. (23)

### 2.2.3 Evolución histórica

**Recién nacido normal:** Es un recién nacido único o múltiple que presenta un peso superior o igual a 2500 gr, con una edad gestacional igual o superior a 37 semanas y menos de 42 semanas, cuyo nacimiento es de parto eutócico o distócico y que no evidencia patología alguna. (24)

**Cordón umbilical:** El cordón umbilical es uno de los grandes protagonistas durante el embarazo, se trata del nexo de unión entre la madre y el bebé. Es la estructura con aspecto de cuerda que conecta al feto con la placenta en el útero de la madre. Los vasos sanguíneos en el cordón llevan sangre oxigenada, nutrientes al feto y eliminan los desechos. (25)

**Cuidado del cordón umbilical:** En el momento que el bebé sale, se secciona el cordón umbilical quedando un muñón, lo cual debe de secar y caer en el curso de 5 a 15 días posterior al nacimiento, mantener el cordón estéril con gasas y alcohol al 70% únicamente y esperar a que el cordón caiga de forma natural. (26)

**Importancia del cuidado del cordón umbilical:** Después del nacimiento hasta que el cordón umbilical seca, los microorganismos que se encuentran en la piel pueden ocasionar una contaminación del cordón umbilical. Por esa razón es

muy importante conservar las medidas higiénicas adecuadas con el fin de mantener limpio y evitar que se infecte. (27)

**Limpieza del cordón umbilical:** Los cuidados de esta zona durante los primeros días de vida del bebé son muy importantes, pues se debe hacer de la manera correcta para evitar un cordón umbilical infectado. Para su cuidado se recomienda limpiarlo con algún antiséptico y alguna gasa. También podrás bañar al bebé siempre que el cordón umbilical quede totalmente seco. (28)

**Tiempo de caída del cordón umbilical:** Después del nacimiento, se secciona el cordón umbilical y quedando un muñón. Dicho muñón debe de secarse y en el transcurso de 5 a 15 días de edad. (29)

**Onfalitis:** La onfalitis consiste en la infección del ombligo y los tejidos que lo rodean. Es una infección típica del periodo neonatal (primera semana de vida) y cursa con induración, eritema, mal olor y dolor de la piel periumbilical, asociado o no a exudado purulento de la base del ombligo. (30)

#### 2.2.4 Dimensiones:

##### **Valoración del cordón umbilical:**

- Secreción amarillenta y mal oliente del muñón
- Enrojecimiento o inflamación de la zona del ombligo.
- Sangrado a nivel del cordón umbilical.
- Atraso del desprendimiento del muñón posterior a los 15 días de vida.
- Fiebre de (38°C) o superior

- Letargo
- Tono muscular disminuido y flácido (31)

**Antisépticos que se usa:** Se han empleado distintos antisépticos en un intento de prevenir la infección del ombligo. De los cuales los más utilizados son el alcohol de 70°, la clorhexidina al 4% en distintas formulaciones, la povidona yodada y el ácido salicílico, entre otros (32)

**Complicaciones:** La cicatrización del muñón umbilical puede variar en función del tipo de cura. Las cuales se hallarían el sangrado, el granuloma, el atraso en el desprendimiento, la aparición de secreción y el mal olor. Su aparición puede ocasionar preocupación en los cuidadores, profesionales de salud. (33)

**Práctica de Higiene del cordón umbilical:** La limpieza en seco del muñón reside en la higiene del muñón con agua tibia, jabón neutro y posteriormente conservarlo propiamente seco. Se han expuesto medidas como envolverlo con gasa limpia, mantenerlo libre por parte externa del pañal o evitar su inmersión. Se han utilizado distintos desinfectantes en un tentativa de prevenir la onfalitis. De ellos, los más estudiados son el alcohol de 70° y la clorhexidina al 4%. (34)

**Fisiología del cordón umbilical:** El muñón umbilical es una estructura embriológica que conecta la placenta con el feto. Su función es dar paso al oxígeno y los nutrientes desde la circulación materna hacia la circulación fetal y también a los productos de desecho desde la circulación fetal. (35)

**Instrumentos de evaluación:** Los instrumentos de evaluación son técnicas y herramientas que permiten evaluar tanto el proceso de enseñanza como

la calidad del aprendizaje de la persona. (36)

### 2.3. Formulación de Hipótesis:

#### 2.3.1. Hipótesis General:

- **H1** Existe correlación significativa entre el conocimiento y la práctica de higiene del cordón umbilical del recién nacido, de madres que acuden al puesto de salud Llacón 2024
- **H0** No Existe correlación significativa entre el conocimiento y la práctica de higiene del cordón umbilical del recién nacido, de madres que acuden al puesto de salud Llacón 2024

#### 2.3.2. Hipótesis Específicas:

- **H1:** Existe influencia significativa entre el conocimiento en su dimensión de valoración del cordón umbilical y la práctica de higiene del cordón umbilical del recién nacido, de madres que acuden al puesto de salud Llacón 2024
- **H1:** Existe influencia significativa entre el conocimiento en su dimensión de antisépticos que se usa y la práctica de higiene del cordón umbilical del recién nacido, de madres que acuden al puesto de salud Llacón 2024
- **H1:** Existe influencia significativa entre el conocimiento en su dimensión de complicaciones y prácticas de higiene del cordón umbilical del recién nacido, de madres que acuden al puesto de salud Llacón 2024.

### **3. METODOLOGÍA**

#### 3.1 Método de investigación

La técnica que se empleara es hipotético deductivo ya que parte de una teoría sobre el funcionamiento de las cosas y deriva de ella hipótesis comprobables. (37)

#### 3.2 Enfoque de la investigación

El enfoque que se empleara es cuantitativo, porque es secuencial y probatorio, su objeto de estudio son variables o fenómenos cuantificables o fácilmente mensurables (38)

#### 3.3 Tipo de investigación

El estudio será de tipo aplicada, ya que busca la generación de conocimiento con aplicación directa a los problemas de la sociedad o el sector productivo. (39)

#### 3.4 Diseño de investigación:

Se utilizará el diseño observacional ya que permitirá tener un enfoque real y más apropiado del fenómeno. (40)

A su vez Descriptivo correlacional ya que busca especificar las propiedades, las características y los perfiles de personas, grupos, comunidades, procesos, objetos o cualquier otro fenómeno que se someta a un análisis,

buscando conocer la relación o grado de asociación que exista entre dos o más conceptos, categorías o variables en un contexto específico. (41)

De corte transversal ya que estará centrado en analizar datos de diferentes variables sobre una determinada población de muestra, recopiladas en un periodo de tiempo. (42)

### **3.5 Población y Muestra**

#### 3.5.1 Población

La población del presente estudio estará conformada por 25 madres de familia que acuden al Puesto de Salud I-2 Santiago de Llacón. Según Arias (43) la población de estudio es un conjunto de casos, definido, limitado y accesible, que formará el referente para la elección de la muestra que cumple con una serie de criterios predeterminados.

#### 3.5.2 Muestra

Al ser una población finita, la muestra estará de igual manera conformada por 25 madres de familia. La muestra es un subconjunto o parte del universo o población en que se llevará a cabo la investigación. (44)

#### 3.5.3 Criterios de inclusión y exclusión:

##### Criterios de inclusión

- Madres que deseen participar del estudio de manera voluntaria, firmando consentimiento informado.
- Madres de familia que reciben un apoyo social, pertenecen al programa JUNTOS.

➤ Madres de familia que pertenecen al centro poblado de Llacon

➤ Madres con recién nacidos sanos

Criterios de exclusión

➤ Madres que no quieran participar del estudio y no firmaron su consentimiento informado

➤ Madres de familia que no reciben apoyo social, no pertenecen al programa JUNTOS.

➤ Madres de familia que no pertenecen al centro poblado de Llacon (transeúntes)

➤ Madres con recién nacidos enfermos o con alguna patología

## 3.6 Variables y operacionalización

VARIABLES	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN	ESCALA VALORATIVA
Conocimiento	Conjunto de representaciones abstractas que se almacenan en la mente humana y que se generan mediante la experiencia, la observación o el uso y procesamiento de información o datos que se interrelacionan entre sí (45)	La variable de conocimiento se medirá a través de 7 indicadores	Valoración del cordón umbilical	La caída del cordón umbilical	Cuantitativa Intervalo	a) Antes de los 5 días b) Entre 5 y 15 días c) Después de 15 días d) Ignora
				Estado del cordón umbilical	Cualitativa Nominal	a) Limpio y seco b) Húmedo y mal oliente c) Drenando líquido d) Ignora
			Antisépticos que se usa	Beneficio del Alcohol en la limpieza del cordón umbilical	Cualitativa Nominal	a) Evitar infecciones b) Ayuda a que caiga velozmente c) Evita el mal olor del muñón umbilical d) Ignora
				Solución utilizada para la limpieza del cordón umbilical	Cualitativa Nominal	a) Alcohol b) Clorhexidina c) Agua y jabón d) Agua e) Ignora
			Complicaciones	Problemas producidos por el mal cuidado del cordón umbilical	Cualitativa Nominal	a) Infecciones b) Desnutrición c) Complicaciones de la piel d) Ignora
				Aseo del ombligo después de		a) De 1 a 2 días

				la caída del cordón umbilical		b) De 3 a 5 días Ninguno c) Ignora
				Signos de infección del cordón umbilical.	Cualitativa Nominal	a) Calentura, secreción de pus y enrojecimiento del CU b) Coloración oscura del CU c) Ignora
Práctica de higiene del cordón umbilical	Se han empleado diferentes antisépticos en una tentativa de prevenir la onfalitis. De ellos, los más estudiados son el alcohol de 70° y la clorhexidina al 4%, además es importante exponerlo al aire por fuera del pañal (46)	La variable de practica de higiene se medirá a través de 3 dimensión y 7 indicadores	Antes	Realiza el lavado de manos antes de limpiar el cordón umbilical	Cualitativo Nominal	Logrado (L) No logrado (N/L)
				Prepara material necesario para realizar la limpieza del cordón umbilical	Cualitativo Nominal	Logrado (L) No logrado (N/L)
			Durante	Limpia en forma circular alrededor del cordón, de adentro hacia fuera	Cualitativo Nominal	Logrado (L) No logrado (N/L)
				Aplica alcohol al 70% para la curación de ombligo del neonato	Cualitativo Nominal	Logrado (L) No logrado (N/L)
			Después	Coloca el pañal debajo del ombligo, según lo enseñado.	Cualitativo Nominal	Logrado (L) No logrado (N/L)
				Descarta material usado según lo enseñado.	Cualitativo Nominal	Logrado (L) No logrado (N/L)
				Realiza el lavado de manos después de limpiar el cordón umbilical	Cualitativo Nominal	Logrado (L) No logrado (N/L)

### 3.7 Técnicas e instrumento de recolección de datos

#### 3.7.1 Técnica

Para la primera variable que busca medir el conocimiento la técnica que se utilizará será un cuestionario, procedimiento o forma particular de obtener datos o información, estas son particulares y específicas de una disciplina, por lo que sirven de complemento al método, el cual posee carácter general. (47)

Para la segunda variable que busca medir la Práctica de higiene la técnica que se utilizará será una lista de cotejo, herramienta que relaciona trabajos sobre labores concretas, establecidas de forma sistemática para evaluar la presencia o ausencia de estas y asegurar su cumplimiento durante el proceso de aprendizaje. (48)

#### 3.7.2 Descripción de instrumento

##### Cuestionario para medir la primera variable

Se utilizó la escala de Stones y la campana de Gauss, usando una constante 0.75 dividiéndolo en tres categorías alto, medio y bajo., esto consta 7 ítems dimensionados en: valoración del cordón umbilical, antisépticos que se usan y complicaciones, lo cual contestaran a los indicadores de las variables, teniendo como alternativa una solo opción de respuesta correcta (49)

##### Cuestionario para medir la segunda variable

Consiste en 7 ítems que habla sobre la práctica de higiene que tiene la madre, presentando el uso de la escala de respuesta dicotómica (50)

### 3.7.3 Validación

La validación del instrumento fue realizada por Bermeo J. en Cuenca- Ecuador. El mismo estuvo valorado por la opinión de juicios de expertos especializados en el tema (51)

La validación del segundo instrumento fue realizada por la universidad Continental, Perú por cinco expertos, entre ellos dos neonatólogos y tres enfermeras especialistas en neonatología. Para asegurar la mejor representatividad de los ítems de los instrumentos, se realizó la revisión de diversos antecedentes de investigación referidos a las variables en estudio: conocimientos y prácticas de higiene del cordón umbilical del recién nacido de madres (52)

### 3.7.4 Confiabilidad

Para medir la confiabilidad, la autora aplicó el método de Alfa de Cron Bach y los instrumentos se aplicaron a la muestra piloto obteniendo los siguientes resultados. Para el cuestionario de conocimiento sobre el cordón umbilical, obteniendo un resultado de 0,75 y para el cuestionario de práctica de higiene obteniendo un resultado de 0,715 lo que significa que los instrumentos tienen excelente validez y concordancia.

### 3.8 Plan de procesamiento y análisis de datos

Para efectuar la recolección de datos es mediante una encuesta hecha en Microsoft Forms, Posteriormente para el estudio de la investigación se elaboró una base de datos en Microsoft Excel 2019, donde se manifestaron los resultados logrados de las encuestas ejecutadas en Microsoft Forms, para subsiguientemente realizar el análisis de estas utilizando el programa estadístico informático SPSS Vs 21.

### 3.9 Aspectos éticos

El siguiente estudio de indagación se rige exclusivamente a evaluar aspectos éticos de la población en estudio, por consiguiente, se conservó incognito a las madres en estudio, a quienes se les expuso el objetivo del trabajo y se respetó su derecho a retirarse de la misma si el caso lo amerita. Se aseveró la confiabilidad de la información avalando que no se brindaría a conocer a otras personas el resultado de sus contestaciones, y la identidad aplicando el principio de anonimato.

Por tanto, es imperativo que se respeten los siguientes criterios éticos: principio de autonomía, beneficencia, no maleficencia y justicia

## 4. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

### 4.1 Cronograma de actividades

ACTIVIDADES	2024																
	Abril		Mayo			Junio			Julio		Agosto		Setiembre		Octubre		
Identificación del problema	X	X															
Revisión de las fuentes primarias y secundarias de la investigación		X	X														
Composición del título del proyecto			X														
Planteamiento del problema			X	X	X												
Propósito de la investigación					X	X											
Justificación						X	X										
Desarrollo							X	X									
Elaboración del marco teórico								X	X	X	X						
Elaboración de métodos y materiales de recolección de datos										X	X						
Elaboración de aspectos bioéticos												X	X				
Elaboración de anexos													X	X			
Aprobación del proyecto															X		
Sustentación del proyecto																X	X

### 4.2 Presupuesto

<b>Recurso necesario</b>	<b>Unidad de medida</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Costo Unitario</b>	<b>Costo total</b>
<b>Materiales</b>				
Papel Bond	Millar	1	25	25
Folder	Unidades	10	0.7	7
Sobre manila	Unidades	10	0.5	5
Carpeta encuestadora	Unidad	1	10	10
Borrador	Unidad	1	1.5	1.5
Bolígrafo	Caja	25	25	25
Lápices	Caja	25	25	25
Tajador	Unidad	1	1	1
Cuaderno de campo	Unidad	1	2	2
Corrector	Unidad	1	5	5
Regla	Unidad	1	3	3
Usb	Unidad	1	25	25
Internet	Hora	150	1	150
<b>SUB TOTAL</b>				<b>284.5</b>
<b>Otros servicios terceros</b>				
Tipeo de los instrumentos	Hoja	25	0.5	12.5

## 5. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. Rivera Fumero S, Chacón González. Onfalitis del recién nacido: Infección poco común pero potencialmente letal. *Revista Ciencia & Salud: Integrando Conocimientos*. 2020 Junio- Julio: p. 42-47.
2. Peralta H, Pérez Mendoza M. Caracterización clínico-epidemiológica de la onfalitis en un servicio de Neonatología. *Medicentro Electrónica*. 2015 Diciembre.
3. Figueroa L , Rojas G P. CUIDADOS DEL CORDON UMBILICAL. In *Medicina Familiar*. Chile: <https://medicina.uc.cl/publicacion/cuidados-del-cordon-umbilical/>.
4. Pérez Mendoza M, Berasategui Hernández. Caracterización clínico-epidemiológica de la onfalitis en un servicio de Neonatología. *Medicentro Electrónica*. 2015 Julio- Setiembre: p. 312.
5. Moreno Novillo R, Pérez-Moneo , Pérez Butragueño M. Onfalitis neonatal. *guia-abe*. 2021 Febrero.
6. Fajardo Ochoa F, Olivas Peñuñuri MR. Onfalitis y Fascitis Necrosante en un Recién Nacido. *medigraphic*. 2015; 1(55-60).
7. MORTALIDAD INFANTIL. Encuesta Demográfica y de Salud Familiar 2018. 2018: p. 159-160.
8. Leante Castellanos JL, Pérez Muñuzuri A, Ruiz Campillo CW. Recomendaciones para el cuidado del cordón umbilical en el recién nacido. *anales de pediatría*. 2019 Junio; 90(6).
9. Gutiérrez JD. Cuidados del cordón umbilical en el recién nacido: revisión de la evidencia científica. *scielo*. 2016 Enero- Marzo; 57(1).
10. Gianni Raymunda GC, Palma Lozano D, Fernández Ginés T. Prácticas culturales maternas en el cuidado y onfalitis complicada. *dialnet*. 2023 Ener- Marzo: p. 51-60.
11. Narváez Fuelpas DM. Conocimientos, actitudes y prácticas en el cuidado del recién nacido por madres primigestas en el servicio de ginecología, Hospital San Vicente de Paúl - 2021 Ibarra. Ecuador: Repositorio digital universidad tecnica del Norte; 2021.
12. Salinas Beltrán EL. Conocimiento sobre los cuidados del recién nacido en madres adolescentes que acuden al Puesto de Salud 5 de Junio. 2021. La Libertad. UPSE: Repositorio Universidad Estatal Península de Santa Elena; 2021.
13. Quespaz Pineda EP. Conocimiento y prácticas del cuidado del cordón umbilical en primigestas atendidas en el Hospital San Luis de Otavalo Otavalo- Ecuador: Repositorio Universidad Tecnica del Norte; 2021.
14. Obando Mullo MP. Actitudes 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. Guayaquil, Ecuador: Universidad Católica de Santiago de Guayaquil; 2021.
15. Ramos Yujra LM. Nivel de conocimiento en madres primiparas sobre los cuidados del recién nacido, Hospital Materno Infantil Caja Nacional de Salud La Paz -Bolivia, Primer Semestre 2019 La Paz -

- Bolivia: repositorio institucional Universidad Mayor de San Andres; 2019.
16. Mayo Espinoza MM, Gutarra Muñoz MÁ. Conocimiento y prácticas de madres primigestas en el cuidado del recién nacido en el hospital San Juan de Lurigancho - 2020 Lima- Perú: Repositorio de la Universidad María Auxiliadora ; 2020.
  17. Salcedo Molina B, Gómez Osnayo CG. Nivel de conocimiento y prácticas de cuidado al recién nacido de madres adolescentes del Centro de Salud San Juan Bautista. Ayacucho: Universidad Nacional San Cristóbal de Huamanga; 2019.
  18. Chugden Cabrera MC, Novoa Camacho AL. Conocimiento y actitudes sobre cuidados esenciales del recién nacido en madres primerizas Chincha, Ica: UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ICA; 2022.
  19. Tejada Palma DS, Vilca Chura YA. Conocimiento de las madres primigestas sobre el cuidado del recién LIMA – PERU: Univerdidad Cesar Vallejo; 2021.
  20. Machaca Iberos V. Conocimiento y practica del cuidado del recién nacido en madres puérperas en el área de neonatología del hospital regional de Moquegua, 2021 Moquegua-Perú: UNJBG-Institucional; 2021.
  21. Urbáez MF. Gestión del conocimiento organizacional en el taylorismo y en la teoría de las relaciones humanas. revistaespacios. 2015; 26(2).
  22. Sánchez García T, Mora Pérez.. Fundamentos teóricos de Florencia Nightingale sobre higiene de manos. redalyc. 2021 junio; 19(5).
  23. Sánchez Rodríguez JR, Aguayo Cuevas , Galdames Cabrera L. Desarrollo del conocimiento de enfermería, en busca del cuidado profesional. revenfermeria. 2017; 33(3).
  24. Salud Md. NORMA TÉCNICA DE SALUD PARA LA ATENCIÓN. In. Lima; 2015. p. 31.
  25. Escobar F. curiosidades sobre el cordón umbilical del recién nacido. elsoldelalaguna. 2022 diciembre.
  26. MedlinePlus. Cuidado del cordón umbilical en recién nacidos. 2023..
  27. Cuidados del cordón umbilical. enfamilia. 2019 Abril.
  28. Castellanos JLL. Recomendaciones para el cuidado del cordón umbilical en el recién nacido. analesdepediatria. 2019 enero; 90(6).
  29. medlineplus. Cuidado del cordón umbilical en recién nacidos. 2023 julio.
  30. Novillo RM. Onfalitis neonatal. guia-abe. 2021 febrero; 2.
  31. Cordón umbilical infectado: síntomas, causas y tratamiento. eresmama. 2022 octubre.
  32. Leante Castellanos JL, Pérez Muñuzuri A, Ruiz Campillo CW. Recomendaciones para el cuidado del cordón umbilical en el recién nacido. analesdepediatria. 2019 Junio; 90(6).
  33. healthwise. Cuidado del cordón umbilical. 2023 Mayo..
  34. Luis LCJ, Alejandro PM. Recomendaciones para el cuidado del cordón umbilical en el recién nacido.

- Anales de Pediatría, Asociación Española de Pediatría. 2019 Junio; 90(6).
35. MD CS. Cordón umbilical. kenhub. 2023 Abril.
  36. Infancia F. instrumentos de evaluación. formainfancia. 2022 enero.
  37. Consultores B. MÉTODO HIPOTÉTICO DEDUCTIVO. online-tesis. 2021 Noviembre.
  38. Sanfeliciano. A. El enfoque cuantitativo de investigación. La mente es maravillosa. 2023 Junio.
  39. Lozada J. Investigación Aplicada. Dialnet. 2014: p. 47-50.
  40. Ortega C. questionpro. [Online]. [cited 2023 Agosto 28. Available from: <https://www.questionpro.com/blog/es/que-es-un-estudio-observacional/>].
  41. Guanajuato Ud. Definición del alcance de la investigación que se realizará: exploratorio, descriptivo, correlacional o explicativo. 2021..
  42. Morales FC. Estudio transversal. 2020..
  43. Arias Gómez J, Villasís Keever MÁ, Miranda Novales MG. El protocolo de investigación III: la población de estudio. redalyc. 2016 Abril- Junio; 63(2).
  44. López PL. POBLACIÓN MUESTRA Y MUESTREO. scielo. 2014 Mayo; 9(8).
  45. Onge HS. Biblioteca de la CEPAL. [Online].; 2024 [cited 2024 enero 3. Available from: <https://biblioguias.cepal.org/GestionDelConocimiento>].
  46. Castellanos JLL. Recomendaciones para el cuidado del cordón umbilical en el recién nacido. Asociación española de pediatría. 2019 Junio; 90(6).
  47. Ramos Montiel RR, Cabrera Cabrera GE, Urgiles Urgiles CD, Jara Centeno FE. Aspectos metodológicos de la investigación. Editorial Saberes del Conocimiento. 2018 Setiembre; 2(3).
  48. Sierra Gonzalez R, Sosa Ramírez P, González Garibay V. LISTA DE COTEJO..
  49. Obando Mullo MP. Actitudes 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. Guayaquil: Universidad Católica de Santiago de Guayaquil; 2021.
  50. Rojas Vilcahuaman L, Urbano Castañeda JA. Nivel de conocimiento y el correcto cuidado del recién nacido en madres primerizas en el centro de salud de chilca-Huancayo en los meses de marzo a abril del año 2023 Huancayo. Perú: Universidad Continental; 2023.
  51. Pineda EPQ. Conocimiento y prácticas del cuidado del cordón umbilical en primigestas atendidas en el Hospital San Luis de Otavalo. Otavalo: Repositorio Digital Universidad Técnica del Norte; 2021.
  52. Obando Mullo MP. ACTITUDES Y PRÁCTICAS DEL CUIDADO DEL CORDÓN. 2021 Enero..

# ANEXOS

## ANEXO 01

## MATRIZ DE CONSISTENCIA

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPOTESIS	VARIABLES E INDICADORES	METODOLOGÍA
<p><b>Problema general</b></p> <p>¿Cuál es la relación entre el conocimiento y la práctica de higiene del cordón umbilical del recién nacido, de madres que acuden al puesto de salud Llacón 2024?</p> <p><b>Problemas específicos</b></p> <p>¿Cuál es la relación entre el conocimiento en su dimensión de valoración del cordón umbilical y la práctica de higiene del cordón umbilical del recién nacido, de madres que acuden al puesto de salud Llacón 2024?</p> <p>¿Cuál es la relación entre el conocimiento en su</p>	<p><b>Objetivo general</b></p> <p>Disponer la correlación entre el conocimiento y la práctica de higiene del cordón umbilical del recién nacido de madres que acuden al puesto de salud Llacón 2024</p> <p><b>Objetivos específicos</b></p> <p>Determinar la relación entre el conocimiento en su dimensión de valoración del cordón umbilical y la práctica de higiene del cordón umbilical del recién nacido de madres que acuden al puesto de salud Llacón 2024</p> <p>Determinar la relación entre</p>	<p><b>Hipótesis General</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>H1 Existe correlación significativa entre el conocimiento y la práctica de higiene del cordón umbilical del recién nacido, de madres que acuden al puesto de salud Llacón 2024</li> <li>H0 No Existe correlación significativa entre el conocimiento y la práctica de higiene del cordón umbilical del recién nacido, de madres que acuden al puesto de salud Llacón 2024</li> </ul> <p><b>Hipótesis Específicas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>H1: Existe influencia significativa entre el conocimiento en su dimensión de valoración del</li> </ul>	<p><b>Primera variable</b></p> <p>Conocimiento</p> <p><b>Indicadores</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ La caída del cordón Umbilical</li> <li>✓ Estado del cordón umbilical Beneficio del Alcohol en la</li> <li>✓ Limpieza del cordón umbilical</li> <li>✓ Solución utilizada para la limpieza del cordón umbilical</li> <li>✓ Problemas producidos por el mal cuidado del cordón umbilical</li> <li>✓ Aseo del ombligo después de la caída del cordón umbilical</li> <li>✓ Signos de infección del cordón umbilical.</li> </ul> <p><b>Segunda variable</b></p> <p>Práctica de higiene</p> <p><b>Indicadores</b></p>	<p>Metodo: hipotético-deductivo</p> <p>Enfoque: Cuantitativo</p> <p>Tipo: Aplicada</p> <p>Diseño: Observacional Descriptivo correlacional</p> <p>Población: Estará conformada por 25 madres de familia que acuden al Puesto de Salud I-2 Santiago de Llacón</p>

<p>dimensión de antisépticos que usa y la práctica de higiene del cordón umbilical del recién nacido, de madres que acuden al puesto de salud Llacón 2024?</p> <p>¿Cuál es la relación entre el conocimiento en su dimensión de complicaciones y la práctica de higiene del cordón umbilical del recién nacido, de madres que acuden al puesto de salud Llacón 2024?</p>	<p>el conocimiento en su dimensión antisépticos que usa y la práctica de higiene del cordón umbilical del recién nacido de madres que acuden al puesto de salud Llacón 2024</p> <p>Determinar la relación entre el conocimiento en su dimensión de complicaciones y prácticas de higiene del cordón umbilical del recién nacido de madres que acuden al puesto de salud Llacón 2024</p>	<p>cordón umbilical y la práctica de higiene del cordón umbilical del recién nacido, de madres que acuden al puesto de salud Llacón 2024</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• H1: Existe influencia significativa entre el conocimiento en su dimensión de antisépticos que se usa y la práctica de higiene del cordón umbilical del recién nacido, de madres que acuden al puesto de salud Llacón 2024</li> <li>• H1: Existe influencia significativa entre el conocimiento en su dimensión de complicaciones y prácticas de higiene del cordón umbilical del recién nacido, de madres que acuden al puesto de salud Llacón 2024.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Realiza el lavado de manos antes de limpiar el cordón umbilical</li> <li>✓ Prepara material necesario para realizar la limpieza del cordón umbilical</li> <li>✓ Limpia en forma circular alrededor del cordón, de adentro hacia fuera</li> <li>✓ Aplica alcohol al 70% para la curación de ombligo del neonato</li> <li>✓ Coloca el pañal debajo del ombligo, se</li> <li>✓ Descarta material usado según lo enseñado.</li> <li>✓ Realiza el lavado de manos después de limpiar el cordón umbilical</li> </ul>	
--	---	---	---	--

**ANEXO 02**

**UNIVERSIDAD NORBERT WIENER**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**  
**CARRERA DE ENFERMERÍA**

Tema: Conocimiento y práctica de higiene del cordón umbilical del recién nacido de madres que acuden al Puesto de Salud Llacón 2024

Objetivo: Encuestar a madres acerca del conocimiento y práctica de higiene del cordón umbilical del recién nacido.

**CUESTIONARIO**

**DATOS SOCIODEMOGRÁFICOS**

1. Edad en años:

- a) 14 -18
- b) 19 – 22
- c) 23 – 27

2. Estado Civil

- a. Soltera
- b. Casada
- c. Divorciada

3. Etnia

- a. Mestizo
- b. Blanco
- c. Afroamericano

4. Residencia:

Urbana

Rural

5. Instrucción:

- a) Analfabeto
- b) Nivel Primario
- c) Nivel Secundario
- d) Estudios Superiores

**CONOCIMIENTOS**

1. ¿Sabe en cuánto tiempo debe caer el muñón umbilical?
  - a) Antes de los 5 días
  - b) Entre 5 y 15 días
  - c) Después de 15 días
  - d) Ignora
2. ¿En circunstancias normales, sabe cómo debe verse el muñón umbilical?
  - a) Limpio y seco
  - b) Húmedo y mal oliente
  - c) Drenando líquido
  - d) Ignora
3. ¿Está al tanto de cuales son los beneficios del Alcohol en la limpieza del muñón umbilical?
  - a) Evitar infecciones
  - b) Ayuda a que caiga velozmente
  - c) Evita el mal olor del muñón umbilical
  - d) Ignora
4. ¿Sabe con cuál de las soluciones se ejecuta una adecuada desinfección del muñón umbilical?
  - a) Alcohol
  - b) Clorhexidina
  - c) Agua y jabón

d) Ignora

5. ¿Sabe las complicaciones que puede ocasionar el mal cuidado del cordón umbilical?

- a) Infecciones
- b) Desnutrición
- c) Complicaciones de la piel
- d) Ignora

6. ¿Posterior al desprendimiento del muñón umbilical cuántos días cree necesario limpiar con alcohol el ombligo de su neonato?

- a) De 1 a 2 días
- b) De 3 a 5 días
- c) Ninguno

7. ¿Identifica cuáles son los signos de infección del muñón umbilical?

- a) Calentura, secreción de pus y enrojecimiento del CU
- b) Coloración oscura del CU
- c) Ignora

**PRÁCTICA****LISTA DE COTEJO DE PRÁCTICA DEL CUIDADO DEL CORDÓN UMBILICAL**

N°	ITEMS	APRECIACIÓN	
		L	N/L
<b>ANTES</b>			
1.	Realiza el lavado de manos antes de limpiar el cordón umbilical		
2.	Prepara material necesario para realizar la limpieza del cordón umbilical		
<b>DURANTE</b>			
3.	Limpia en forma circular alrededor del cordón, de adentro hacia fuera		
4.	Aplica alcohol al 70% para la curación de ombligo del neonato		
<b>DESPUES</b>			
5.	Coloca el pañal debajo del ombligo, según lo enseñado		
6.	Descarta material usado según lo enseñado		
7.	Realiza el lavado de manos después de limpiar el cordón umbilical		

Un ítem Logrado (L) le corresponde el valor de (1) punto

Un ítem No logrado (N/L) le corresponde el valor de (0) puntos

Total de dimensiones 3, con 7 ítems.

¡GRACIAS POR SU COLABORACIÓN ¡



Universidad  
Norbert Wiener

### ANEXO 03

#### CONSENTIMIENTO INFORMADO

Código del participante:

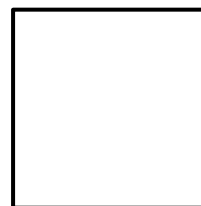
Este impreso de Consentimiento Informado es dirigido a las madres de familia de la localidad de Santiago de Llacón a quienes se les incita a participar en el proyecto de investigación titulado “Conocimiento y práctica de higiene del cordón umbilical del recién nacido de madres de familia que acuden al Puesto de Salud I-2 Santiago de Llacón 2023.”

Los datos brindados por su persona, será únicamente usado para el estudio de investigación, aseverando su protección y confidencialidad.

Yo;.....con

DNI:.....declaro que he leído la información contenida en el instrumento, en total conocimiento de las implicancias de este hecho, apruebo libremente participar del presente estudio.

Firmo el presente, el mismo que deberá ser inscrito por el profesional de salud en forma obligatoria.




---

Firma y DNI

Huella digital

## ● 20% Overall Similarity

Top sources found in the following databases:

- 18% Internet database
- 1% Publications database
- Crossref database
- Crossref Posted Content database
- 16% Submitted Works database

### TOP SOURCES

The sources with the highest number of matches within the submission. Overlapping sources will not be displayed.

1	<b>repositorio.urp.edu.pe</b> Internet	2%
2	<b>uwiener on 2024-04-23</b> Submitted works	2%
3	<b>Universidad Andina del Cusco on 2019-05-15</b> Submitted works	2%
4	<b>repositorio.upla.edu.pe</b> Internet	1%
5	<b>repositorio.uwiener.edu.pe</b> Internet	1%
6	<b>repositorio.utn.edu.ec</b> Internet	1%
7	<b>uwiener on 2024-03-03</b> Submitted works	<1%
8	<b>repositorio.ucsg.edu.ec</b> Internet	<1%