

**UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERIA**



**“CONOCIMIENTO Y ACTITUD ANTE EL TAMIZAJE NEONATAL EN  
MADRES DE NEONATOS DEL HOSPITAL ROMÁN EGOAVIL PANDO VILLA  
RICA 2022”**

**TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO DE SEGUNDA ESPECIALIDAD  
PROFESIONAL EN ENFERMERÍA EN NEONATOLOGÍA**

**NOMBRES Y APELLIDOS DE LOS AUTORES:**

**REYNA RODAS HUARACA**

**TERESA SALAZAR ROJAS**

**NOMBRES Y APELLIDOS DEL ASESOR:**

**Dra. Vilma María Arroyo Vigil**

**LINEA DE INVESTIGACION: CIENCIAS DE LA SALUD**








**Callao, 2023**

**PERÚ**

## Document Information

Analyzed document	Rodas-Salazar..pdf (D171236484)
Submitted	2023-06-24 02:52:00
Submitted by	
Submitter email	reyna.rodas.h@gmail.com
Similarity	15%
Analysis address	fcs.investigacion.unac@analysis.orkund.com

## Sources included in the report

<b>W</b>	URL: <a href="https://repositorio.unjpsc.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14067/5375/Mirtha%20Garc%C3%ADa%20Co...">https://repositorio.unjpsc.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14067/5375/Mirtha%20Garc%C3%ADa%20Co...</a> Fetched: 2023-01-16 20:31:40	 15
<b>W</b>	URL: <a href="https://revistas.unjbg.edu.pe/index.php/iirce/article/download/1229/1417">https://revistas.unjbg.edu.pe/index.php/iirce/article/download/1229/1417</a> Fetched: 2023-01-18 05:36:28	 8
<b>W</b>	URL: <a href="http://repositorio.urp.edu.pe/xmlui/bitstream/handle/URP/3446/SF_T030_75494876_T%20%20%20MAYRA...">http://repositorio.urp.edu.pe/xmlui/bitstream/handle/URP/3446/SF_T030_75494876_T%20%20%20MAYRA...</a> Fetched: 2021-12-27 06:51:39	 11
<b>W</b>	URL: <a href="https://dominiodelasciencias.com/ojs/index.php/es/article/view/2722">https://dominiodelasciencias.com/ojs/index.php/es/article/view/2722</a> Fetched: 2022-05-21 00:26:15	 2
<b>W</b>	URL: <a href="https://revista.saludcyt.ar/ojs/index.php/sct/article/view/74">https://revista.saludcyt.ar/ojs/index.php/sct/article/view/74</a> Fetched: 2022-10-13 23:29:28	 1
<b>W</b>	URL: <a href="https://repositorio.upse.edu.ec/bitstream/46000/6567/1/UPSE-TEN-2021-0159.pdf">https://repositorio.upse.edu.ec/bitstream/46000/6567/1/UPSE-TEN-2021-0159.pdf</a> Fetched: 2022-02-09 01:54:39	 1
<b>W</b>	URL: <a href="https://www.invegem.org/tamizaje-neonatal/">https://www.invegem.org/tamizaje-neonatal/</a> Fetched: 2019-11-13 02:21:18	 6

## Entire Document

1 UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIDAD DE SEGUNDA ESPECIALIDAD PROFESIONAL "CONOCIMIENTO Y ACTITUD ANTE EL TAMIZAJE NEONATAL EN MADRES DE NEONATOS DEL HOSPITAL ROMÁN EGOAVIL PANDO VILLA RICA 2022" TESIS PARA OBTENER EL TITULO DE SEGUNDA ESPECIALIDAD PROFESIONAL EN NEONATOLOGIA Carátula NOMBRES Y APELLIDOS DEL / LOS AUTOR(ES) NOMBRES Y APELLIDOS DEL NOMBRES Y APELLIDOS DE LOS AUTORES: REYNA RODAS HUARACA TERESA SALAZAR ROJAS NOMBRES Y APELLIDOS DEL ASESOR: Dra. Vilma María Arroyo Vigil LINEA DE INVESTIGACION: CIENCIAS DE LA SALUD Callao, 2022 PERÚ

2 RESUMEN El presente estudio de investigación tuvo como objetivo determinar la relación entre el conocimiento y actitud ante el Tamizaje Neonatal en madres de neonatos del Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica 2022. El instrumento que se ha utilizado ha sido un cuestionario para la variable 1, y una escala de Likert para recolectar la variable 2. Los resultados fueron que se identificó que el nivel de conocimiento ante el Tamizaje Neonatal en madres de neonatos del Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica 2022, ha sido bajo con el 67,5% y la actitud ante el Tamizaje Neonatal ha sido en su mayoría positiva con solo el 55%. Se concluye que se determinó que existe relación significativa entre el conocimiento y actitud ante el tamizaje neonatal en madres de neonatos del Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica 2022, según el Rho de Spearman con 0,423 y con una significancia de 0,006. El método de investigación fue un estudio fue descriptivo correlacional, con diseño no experimental de corte transversal, la población de estudio estuvo conformada por 40 madres de neonatos en servicio de alojamiento conjunto del Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica.

38%

**MATCHING BLOCK 1/44**

**W**

Palabras claves: tamizaje neonatal, madres, neonatos. 3 ABSTRACT The objective of this research study was to determine the relationship between knowledge and attitude towards Neonatal Screening in

## INFORMACIÓN BÁSICA

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
UNIDAD DE SEGUNDA ESPECIALIDAD PROFESIONAL

**TÍTULO:** “CONOCIMIENTO Y ACTITUD ANTE EL TAMIZAJE NEONATAL EN MADRES DE NEONATOS DEL HOSPITAL ROMÁN EGOAVIL PANDO VILLA RICA 2022”

**AUTORES:** REYNA RODAS HUARACA

**CODIGO ORCID:** <https://orcid.org/0009-0005-0586-1744>, DNI: 41949763

TERESA SALAZAR ROJAS

**CODIGO ORCID:** DNI:44483327

**ASESOR:** DRA. VILMA MARÍA ARROYO VIGIL

**CODIGO ORCID:** 0000-0003-4235-733, DNI: 25726235

**LUGAR DE EJECUCIÓN:** HOSPITAL ROMAN EGOAVIL PANDO VILLA RICA

**UNIDAD DE ANÁLISIS:** MADRES DE NEONATOS EN EL SERVICIO DE NEONATOLOGÍA

**TIPO:** CUANTITATIVO

**ENFOQUE:** DESCRIPTIVO CORRELACIONAL

**DISEÑO DE INVESTIGACION:** NO EXPERIMENTAL DE CORTE TRANSVERSAL

**TEMA OCDE:** CIENCIAS DE LA SALUD 3.03.03-ENFERMERIA

## HOJA DE REFERENCIA DEL JURADO Y APROBACION

### MIEMBROS DEL JURADO EVALUADOR:

Dr. César Miguel Guevara Llacza	Presidente
Mg. Braulio Pedro Espinoza Flores	Secretario
Dra. Rosario Miraval Contreras	Vocal

**ASESOR (A):** Dra. Vilma María Arroyo Vigil

Nº de Libro: 05

Nº de Folio: 519

Nº de Acta: 194–2023 del 12 agosto de 2023

Resolución de Sustentación: N° 284-2023-D/FCS del 02 agosto de 2023

## **DEDICATORIA**

A Dios que nos ha guiado nuestros pasos para lograr nuestras metas.

A nuestra familia por su apoyo incondicional para el logro de nuestra especialidad.

A los docentes quienes nos guiaron en el desarrollo del presente estudio de investigación.

## INDICE

DEDICATORIA	4
INDICE	5
RESUMEN	1
ABSTRACT	10
INTRODUCCIÓN	11
I.    PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	13
1.1.    Descripción de la realidad problemática	13
1.2.    Formulación del problema	15
1.3.    Objetivos	16
1.4.    Justificación	16
1.5.    Delimitantes de la investigación	17
II.    MARCO TEÓRICO	19
2.1.    Antecedentes:	19
2.2.    Bases teóricas:	25
2.3.    Marco conceptual:	30
2.4.    Definición de términos básicos:	33
III.    HIPÓTESIS Y VARIABLES	35
3.1.    Hipótesis	35
3.2.    Variables:	35
IV.    METODOLOGÍA DEL PROYECTO	40
4.1.    Tipo y Diseño de Investigación	.
4.2.    Método de investigación	40
4.3.    Población y Muestra	40
4.4.    Lugar de estudio.	41
4.5.    Técnicas e instrumentos para la recolección de la información.	41
4.6.    Análisis y procesamiento de datos.	42
4.7.    Aspectos Éticos en Investigación	42
V.    RESULTADOS	43
5.1.    Resultados descriptivos	43
5.2.    Resultados inferenciales	.

5.3. Otros	
VI. DISCUSION DE RESULTADOS	52
6.1. Contrastación y demostración de la hipótesis con los resultados	52
6.2. Contrastación de los resultados con otros estudios similares	55
6.3. Responsabilidad ética de acuerdo a los reglamentos vigentes	58
VII. CONCLUSIONES	59
VIII. RECOMENDACIONES	60
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	61
VIII. ANEXOS:	65
Matriz de consistencia	
Cuestionario de recolección de datos sobre conocimientos sobre tamizaje neonatal	67
Instrumento: Escala de actitud de la madre hacia el Tamizaje Neonatal	72
Consentimiento informado	74
Base de datos	75

## INDICE DE TABLAS DE CONTENIDO

	Pag
Tabla 1. "Nivel de conocimiento y actitud ante el tamizaje neonatal en madres de neonatos del Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica 2022"	31
Tabla 2. "Nivel de conocimiento ante el tamizaje neonatal en madres de neonatos del Hospital Román Egoavil Villa Rica 2022"	33
Tabla 3. "Actitud ante el tamizaje neonatal en madres de neonatos del Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica 2022"	34
Tabla 4. "relación entre el conocimiento y actitud ante el tamizaje neonatal en madres de neonatos del Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica 2022"	35
Tabla 5. "Edad de las madres de neonatos del Hospital Román Egoavil Pando Villa Ricas 2022"	36
Tabla 6. "Grado de instrucción de las madres de neonatos del Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica 2022"	37



## RESUMEN

El presente estudio de investigación tuvo como **objetivo** determinar la relación entre el conocimiento y actitud ante el Tamizaje Neonatal en madres de neonatos del Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica 2022. El instrumento que se ha utilizado ha sido un cuestionario para la variable 1, y una escala de Likert para recolectar la variable 2. Los **resultados** fueron que se identificó que el nivel de conocimiento ante el Tamizaje Neonatal en madres de neonatos del Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica 2022, ha sido bajo con el 67,5% y la actitud ante el Tamizaje Neonatal ha sido en su mayoría positiva con solo el 55%. Se **concluye** que se determinó que existe relación significativa entre el conocimiento y actitud ante el tamizaje neonatal en madres de neonatos del Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica 2022, según el Rho de Spearman con 0,423 y con una significancia de 0,006. El **método** de investigación fue un estudio fue descriptivo correlacional, con diseño no experimental de corte transversal, la población de estudio estuvo conformada por 40 madres de neonatos en servicio de alojamiento conjunto del Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica.

Palabras claves: tamizaje neonatal, madres, neonatos.

## **ABSTRACT**

The objective of this research study was to determine the relationship between knowledge and attitude towards Neonatal Screening in mothers of newborns at the Román Egoavil Pando Villa Rica 2022 Hospital.. The instrument that has been used has been a questionnaire for variable 1, and a Likert scale to collect variable 2. The results were that it was identified that the level of knowledge before Neonatal Screening in mothers of newborns at the Román Egoavil Pando Hospital Villa Rica 2022, has been low with 67.5% and the attitude towards Neonatal Screening has been mostly positive with only 55%. It is concluded that it was determined that there is a significant relationship between knowledge and attitude towards neonatal screening in mothers of newborns at Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica 2022, according to Spearman's Rho with 0.423 and with a significance of 0.006. The research method was a descriptive correlational study, with a non-experimental cutting-edge design. cross-sectional, the study population consisted of 40 mothers of neonates in rooming-in service at the Román Egoavil Pando Villa Rica Hospital

Keywords: neonatal screening, mothers, newborns

## INTRODUCCIÓN

Según la Organización Mundial de la Salud 2020, Las enfermedades metabólicas, como la obesidad, son una epidemia global. desde 1975 se ha triplicado el número de personas obesas en el planeta y en España más de la mitad de la población padece sobrepeso u obesidad. Esta patología provoca una situación de inflamación generalizada en el organismo que produce numerosos efectos secundarios, como dolores crónicos, y que es un factor de riesgo para otras muchas complicaciones, sobre todo diabetes tipo 2, pero también cáncer, alzhéimer, o cardiopatías (1).

El Instituto Nacional Materno Perinatal atiende anualmente alrededor de 17,000 nacimientos, siendo el centro de atención Materno Perinatal más grande del país y uno de los mayores de Latinoamérica, por lo que la necesidad de realizar el tamiz de las enfermedades metabólicas y hormonales más frecuentes era de mayor necesidad. A esto se suma que desde el año 2006 ha sido categorizado como un establecimiento III-2, el de mayor complejidad médico quirúrgico del sistema en este tema. Desde el inicio del programa, en octubre de 2003 hasta diciembre 2007, se han tamizado más de 61,000 recién nacidos, detectándose 33 casos de Hipotiroidismo Congénito y 03 casos de Hiperplasia Suprarrenal Congénita confirmados, los cuales reciben tratamiento y seguimiento multidisciplinario, acudiendo regularmente a sus controles por las diferentes especialidades como Pediatría, Endocrinología, Genética, entre otros.

El INMP ha extendido el servicio de tamizaje a los establecimientos de salud realizando un trabajo de equipo en la atención del neonato, contribuyendo de este modo a disminuir la inaccesibilidad de la población al diagnóstico presintomático de estas enfermedades, evitando las graves consecuencias que acarrearán, de no intervenir apropiada y oportunamente. (2). Se están implementando otros centros de tamizaje, efectuado por el Ministerio de Salud según normativa vigente para mayor alcance de esta importante estrategia de salud pública. paralelamente en cumplimiento de las políticas sectoriales y de su misión/visión institucional

La estructura de la investigación es la siguiente:

Capítulo I, planteamiento del problema que contiene la descripción de realidad problemática, formulación del problema, objetivos, justificación y delimitación de la investigación.

Capítulo II, marco teórico que contiene antecedentes, bases teóricas, marco conceptual y definición de términos.

Capítulo III, hipótesis y variables que contiene la hipótesis general, específicos, operacionalización e la variable.

Capítulo IV, metodología del proyecto que contiene tipo y diseño de investigación, método de investigación, población y muestra, lugar de estudio, técnicas e instrumentos para la recolección de la información, análisis y procesamiento de datos, aspectos éticos en la investigación.

Capítulo V, cronograma de actividades,

Capítulo VI presupuesto donde se detallan los gastos que se realizara para la ejecución de la investigación. Seguida de referencias y anexos.

## **I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

### **I.1. Descripción de la realidad problemática**

Un neonato o recién nacido es un bebé que tiene 28 días o menos desde su nacimiento, bien sea por parto o por cesárea. La definición de este período es importante porque representa una etapa muy corta de la vida; sin embargo, en ella suceden cambios muy rápidos que pueden derivar en consecuencias importantes para el resto de la vida del recién nacido. (3)

Según las estadísticas mundiales, entre 500 y 2000 recién nacidos vivos nacerán con un trastorno metabólico congénito. En los Estados Unidos, 4 millones de recién nacidos se someten a exámenes de detección neonatales cada año, con una cobertura del 98 %, y 12 500 casos diagnosticados se identifican con prontitud. Fuentes internacionales afirman que 1 de cada 1000 recién nacidos que inicialmente aparentan estar sanos, en realidad presenta una patología de graves e irreversibles consecuencias que no fue detectada al nacer y se manifiesta posteriormente con convulsiones y retraso mental. (4).

Actualmente existen patologías que no son clínicamente evidentes desde el nacimiento y pueden pasar días o incluso años sin ser diagnosticadas, dando lugar a complicaciones graves e incluso mortales si no se detectan a tiempo. Una patología de graves e irreversibles consecuencias que no se detecta al nacer y se manifiesta tardíamente con convulsiones y retraso mental afecta a 1 de cada 1000 recién nacidos aparentemente sanos, según referencias internacionales. Las estadísticas a nivel mundial afirman que 1 de 500-2000 recién nacidos vivos tendrá una enfermedad metabólica congénita. En el caso de Estados Unidos, cada año 4 millones de recién nacidos se someten al tamizaje neonatal, teniendo 98 % de cobertura, con 12 500 casos diagnosticados (5).

Se puede decir que la actitud de un individuo es el comportamiento que exhibe frente a otras personas. Esto incluye el comportamiento cognitivo, afectivo y conductual. La actitud también se puede pensar como un tipo particular de

carácter, lo que la convierte en un tipo primario de motivación que dirige el comportamiento hacia metas y objetivos específicos y es secundaria a la motivación biológica.

Cusme N, Tandalla G. En Ecuador, 2022, En su estudio titulado de las madres sobre tamizaje neonatal de enfermedades metabólicas genéticas. Llegan a la conclusión de que las madres tienen un nivel de conocimiento promedio de 84.4% para características generales y 31.1% para características específicas, mientras que la aceptación del rol de enfermera alcanzó niveles bastante satisfactorios (7).

Iñiguez G., Calderón G. En su estudio titulado Conocimiento, actitud y practica de las mujeres y madres embarazadas sobre la importancia del tamizaje metabólico neonatal en la consulta externa del Hospital Gineco Obstetricia Oramas en Ecuador; 2016 Dado que alcanzan un 64-68% de desconocimiento y un 16-19% de desinterés por el tema mencionado, concluyen que las madres y gestantes que asisten a dicha institución no tienen suficiente o ningún conocimiento sobre el significado de realización de la prueba de tamizaje metabólico neonatal en recién nacidos.

Vásquez M. En su estudio titulado Nivel de conocimiento de las madres sobre Tamizaje Neonatal, en el servicio de Alojamiento Conjunto del Hospital Nacional Hipólito Unanue, Lima- Perú; 2019. En el servicio de alojamiento conjunto del Hospital Nacional Hipólito Unanue se concluye que una parte importante de las madres tienen poco conocimiento sobre el tamizaje neonatal.. El programa tiene como objetivo detectar tempranamente las condiciones existentes para que puedan ser tratadas con prontitud y reducir el riesgo de daños graves o irreversibles para la salud de los recién nacidos que se someten a un tamizaje.

A nivel del Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica, cada mes se atiende entre 20 a 40 partos en total, presentándose algunas morbilidades como: ictericia (12), Sepsis neonatal (11), Hipoglicemia (8), Prematuridad (3) y Sífilis congénita (2)

Aunque se educa a las madres sobre el tamizaje metabólico neonatal, aún falta el cumplimiento del 100% de cobertura de los niños tamizados, en especial de los nacidos en el Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica con parto eutócico porque son dados de alta a las 24 horas del nacimiento. Como resultado, estos niños son derivados a sus centros de salud locales para la recolección de muestras de tamizaje neonatal debido a que no tienen acceso a hospitales. Las estadísticas anuales del total de recién nacidos por parto normal reflejan este incumplimiento

Durante las sesiones educativas que se brinda a las madres, sobre los cuidados del recién nacido y tamizaje neonatal, algunas veces se observa una situación de indiferencia e incomodidad e incluso a la toma de datos para el tamizaje neonatal de los recién nacidos por cesárea que cumplieron las 48 horas de nacimiento presentan muchas veces una actitud negativa, preguntas reiterativas y respuestas con bajo sustento refiriendo que a su niño le va causar dolor y llanto.

Las consecuencias que conllevarían a omitir a que se realicen los tamizajes en los recién nacidos , sería que no puede detectarse a tiempo los problemas metabólicos hormonales y hematológicos, el hipotiroidismo congénito, la hiperplasia suprarrenal, la fenilcetonuria, la fibrosis quística, la galactosemia y la anemia falciformes , pudiéndose haberse evitado si se realizaría el tamizaje neonatal oportunamente.

Nuestra propuesta ante esta problemática sería ahondar más en las consejerías y seguimiento a través de las telellamadas o visitas domiciliarias en coordinación con el personal de salud del primer nivel de atención según el domicilio de la madre.

## **I.2. Formulación del problema**

### **I.2.1. Problema General**

¿Cuál es la relación entre el conocimiento y actitud ante el Tamizaje Neonatal en madres de neonatos del Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica 2022?

### **1.2.2. Problemas específicos**

¿Cuál es la relación entre el conocimiento y actitud cognitiva ante el Tamizaje Neonatal en madres de neonatos del Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica 2022?

¿Cuál es la relación entre el conocimiento y actitud afectiva ante el Tamizaje Neonatal en madres de neonatos del Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica 2022?

¿Cuál es la relación entre el conocimiento y actitud conductual ante el Tamizaje Neonatal en madres de neonatos del Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica 2022?

### **1.3. Objetivos**

#### **1.3.1. Objetivo general**

Determinar la relación entre el conocimiento y actitud ante el Tamizaje Neonatal en madres de neonatos del Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica 2022.

#### **1.3.2. Objetivos específicos**

Identificar la relación entre el conocimiento y actitud cognitiva ante el Tamizaje Neonatal en madres de neonatos del Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica 2022.

Identificar la relación entre el conocimiento y actitud afectiva ante el Tamizaje Neonatal en madres de neonatos del Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica 2022.

Identificar la relación entre el conocimiento y actitud conductual ante el Tamizaje Neonatal en madres de neonatos del Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica 2022.

### **Justificación**



Los neonatos al igual que todos los humanos tienen derecho a gozar de una buena salud, y desarrollarse adecuadamente en este medio. De allí la importancia de valorar sobre los conocimientos que tienen las madres de los neonatos para que sean sometidos a esta prueba y la actitud favorable que deberían contar. Porque en caso sea desfavorable sea sometido a una sensibilización profunda.

Se propone realizar el presente estudio debido a que las enfermedades metabólicas en los neonatos se pueden detectar tempranamente incluso ingresar a un tratamiento si fuere necesario.

#### **1.4.1. Justificación teórica:**

Esta investigación se realiza con el propósito de aportar al conocimiento existente sobre el tamizaje neonatal, como procedimiento para identificar enfermedades metabólicas, cuyos resultados podrán sistematizarse en una propuesta, para ser incorporado como conocimiento a las ciencias de la salud, ya que se estaría demostrando que el tamizaje neonatal mejora la captación de enfermedades metabólicas.

#### **1.4.2. Justificación practica:**

Esta investigación se realiza porque existe la necesidad de poner en práctica el tamizaje neonatal en forma oportuna con aceptación de las madres de los niños y mejorar los resultados en forma oportuna.

#### **1.4.3. Justificación social:**

Esta investigación se realiza porque tendrá una relevancia social, ya que de acuerdo a los resultados los neonatos con enfermedades metabólicas serán sometidos oportunamente a un tratamiento.

### **1.5. Delimitantes de la investigación**

#### **1.5.1. Delimitación teórica**

El estudio esta demarcado sobre los conocimientos y actitudes que tienen las madres ante el tamizaje neonatal de su neonatos, haciendo uso de la teoría del

conocimiento como la Teoría de Nola Pender que fomenta una promoción de la salud adecuada.

### **1.5.2. Delimitación temporal**

El estudio se realizará en el presente año a partir del mes de junio desde la elaboración del proyecto hasta su culminación.

### **1.5.3. Delimitación espacial**

El estudio se realizará en el Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica

## II. MARCO TEÓRICO

### 2.1. Antecedentes:

#### 2.1.1. Antecedentes internacionales

**Caiza TB, Sánchez MA.** (Ecuador 2022) . Título de su investigación: Conocimiento materno sobre el tamizaje metabólico neonatal. cuyo objetivo fue evaluar el nivel de concientización materna sobre el tamizaje metabólico neonatal, lo que nos ayudó a comprender la importancia de este procedimiento para la detección temprana de enfermedades metabólicas en los recién nacidos. La mayoría de las madres inicialmente no sabían qué era, para qué servía o dónde se podía realizar, según los resultados; sin embargo, luego de que cada uno de ellos recibió capacitación a través de la difusión, la situación cambió drásticamente y todos expresaron interés en realizar la prueba para salvaguardar la salud de sus hijos y mejorar su calidad de vida. La Metodología de investigación fue de naturaleza cuantitativa, descriptiva y transversal. Se realizó en las instalaciones del Hospital General Docente Ambato, y se administró una encuesta a 60 pacientes mediante una metodología inductivo-deductiva. En las conclusiones se puede notar que hubo un completo desconocimiento del tema, lo que permitió la aplicación de un cuestionario previo y posterior al entrenamiento y evaluación de la comprensión de las madres sobre el procedimiento al finalizar. (11)

**Bautista NE, Fernández MI.** (Ecuador 2022). En su estudio titulado: “Conocimiento del tamizaje metabólico neonatal en mujeres embarazadas. Cuyo objetivo fue determinar el nivel de conocimiento que tienen las mujeres embarazadas sobre la prueba de Tamizaje Metabólico Neonatal. Métodos: se trató de una investigación cuantitativa, descriptiva y transversal, desarrollada en una institución de salud pública en la provincia de Cotopaxi con una muestra de 200 mujeres. La recolección de datos se realizó a través de una encuesta que permitió clasificar el conocimiento en: alto, medio, y bajo. Resultados: el mayor porcentaje de gestantes se ubicó en nivel medio de conocimiento (44

%), se presentó un porcentaje considerable de gestantes en nivel bajo (43,5 %) y en menor proporción un nivel alto (12,5 %). La mayor relación de conocimientos bajo se observó en las gestantes más jóvenes (15 a 20 años) y las de mayor edad (más de 43 años), así como en aquellas de instrucción primaria y secundaria. Conclusión: el nivel de conocimiento que poseen las gestantes sobre el tamizaje metabólico neonatal sobre la dimensión conocimiento general de la prueba y el procedimiento médico, fue medio en aquellas de edades comprendidas entre los 21 y 42 años y bajo en aquellas de 15 a 20 años, así como en las de 43 años a más. Lo que demuestra que existe falta conocimiento sobre la prueba en las gestantes asistentes esta unidad de salud(12).

**Cusme N, Tandalla G. (Ecuador 2022)** Investigación: Conocimiento de las madres sobre el tamizaje neonatal para detectar enfermedades metabólicas genéticas. Tuvo como objetivo evaluar el Las madres que visitan su centro de salud local tienen cierto nivel de conocimiento sobre el tamizaje neonatal para encontrar enfermedades metabólicas genéticas.

Metodología: investigación cuantitativa con enfoque descriptivo transversal que emplea el método deductivo para extraer conclusiones a partir de los resultados de una encuesta aplicada a 45 participantes que fueron elegidos mediante criterios de inclusión y exclusión respetando los principios bioéticos de la investigación en humanos. como se indica en la Declaración de Helsinki. Resultados y Discusión: Después de revisar los datos, podemos notar que el estudio determinó que el rango de edad predominante fue entre 21 y 30 años con una tasa de precisión del 64,4%. El nivel de conocimiento de las madres es del 84,4% para características generales y del 31,14% para características específicas, mientras que la aceptación a través del rol de enfermera ha alcanzado niveles bastante satisfactorios. Además, el 100% de las madres refieren haber visto a la enfermera tener todos los materiales necesarios para administrar el examen, asegurando que el paciente cumplirá con el examen debido a su educación y experiencia. Conclusiones: Se pudo determinar el nivel de conocimiento de las madres que acuden al centro de salud para realizar la prueba

de tamizaje a sus hijos. El nivel de conocimiento es óptimo cuando hablamos de características generales, pero debemos enfatizar la educación de las

Enfermedades que previenen el examen y fortalece la estrategia (13).

**Palma RA, Laínez SL.** (Ecuador 2020). En su estudio titulado Determinación del nivel de conocimiento de las primigestas sobre el tamizaje metabólico neonatal en el centro de salud Julio Moreno de Santa Elena. Tuvo como objetivo determinar el nivel de conocimiento de mujeres embarazadas en las pruebas metabólicas del recién nacido. El Centro Médico Julio Moreno de Santa Elena en 2019. Para la metodología, el diseño de la investigación fue de tipo cuantitativo, transversal y descriptivo. La población y muestra seleccionada corresponde a 50 puérperas que reciben la atención en esta Unidad Operativa. Las técnicas de recolección de información que se utilizaron fueron la encuesta y la observación directa. Después de realizar la encuesta, se tabularon todos los datos para una fácil comprensión de los mismos. El 38 por ciento de las mujeres primíparas indica que desconoce las consecuencias de no cumplir con la prueba, a pesar de que se afirma que el 64 por ciento de ellas no sabe qué enfermedades detecta la prueba. El desconocimiento sobre el tamizaje neonatal entre las primíparas encuestadas y el consecuente desinterés por realizar la prueba llevan a esta conclusión. Además, se constató a través de las charlas impartidas a las primíparas que mejoró su nivel de conocimiento en tamizaje neonatal. (14)

### **2.1.2. Antecedentes nacionales**

**Condori J, Jacobo M, Achata R.** (Tacna 2021) En su estudio titulado: Conocimiento y actitud ante el tamizaje neonatal en madres de recién nacidos. Tuvo como objetivo determinar el nivel de conocimiento relacionado con la actitud de las madres frente al tamizaje neonatal en el Hospital Hipólito Unanue de Tacna, 2020. Material y métodos: estudio de tipo descriptivo correlacional, con enfoque cuantitativo. La muestra estuvo conformada por 80 madres de recién nacidos determinada por muestreo no probabilístico por conveniencia. La técnica que se utilizó fue la encuesta y el instrumento, el cuestionario tipo

Likert para ambas variables. Resultados: un 51,25 % de las madres muestran un conocimiento mediano frente al tamizaje neonatal, el 52,50 % de las madres tienen una actitud negativa frente al tamizaje neonatal. Conclusión: existe relación entre el conocimiento y la actitud de las madres frente al tamizaje neonatal del Hospital Regional de Tacna, por lo tanto, se acepta la hipótesis alterna mediante la prueba Rho Spearman con valor 0,59, lo que indica correlación positiva moderada. (15).

**Álvarez R.** (Huaral 2021). En su estudio titulado Conocimiento de las puérperas sobre tamizaje neonatal en el hospital San Juan Bautista-Huaral. 2021. Tuvo como objetivo determinar el nivel de conocimiento de las puérperas sobre el tamizaje neonatal en el Servicio de Obstetricia del Hospital San Juan Bautista de Huaral, durante el período comprendido entre el 20 hasta el 31 de Julio del año 2021. El diseño del estudio fue no experimental, de tipo aplicada, de nivel descriptivo y enfoque cuantitativo. Se trabajó con una población total de 53 madres puérperas hospitalizadas en el Servicio de Obstetricia del Hospital San Juan Bautista de Huaral, de la cual la muestra fue de 40 puérperas, que finalmente accedieron voluntariamente a colaborar con el estudio. La obtención de la información se realizó a través de la encuesta, mediante la aplicación de un cuestionario de 20 preguntas sobre el tamizaje neonatal, tanto de la utilidad de la prueba de tamizaje neonatal, así como también del procedimiento, dicho cuestionario estuvo previamente validado por más de tres estudios anteriores y se realizó una prueba piloto donde se evidenció estadísticamente una confiabilidad alta (Alfa de Cronbach = 0,698). La recolección de la información se realizó mediante el programa de Excel y fue procesado posteriormente en el programa SPSS versión 25, obteniéndose el análisis estadístico descriptivo para determinar el nivel de conocimiento. Los resultados mostraron que el 85,0% (34) de las puérperas tienen un nivel bajo de conocimiento sobre el tamizaje neonatal, el 12,5% (5) un nivel medio y el 2,5% (1) un nivel alto. En conclusión, la mayoría de la población de puérperas en el presente estudio tienen un nivel bajo de conocimiento sobre tamizaje neonatal (16).

**Vásquez M.** (Lima 2020) En su estudio titulado Nivel de conocimiento de las madres sobre tamizaje neonatal, en el servicio de alojamiento conjunto del Hospital Nacional Hipólito Unanue. Tuvo como objetivo Determinar el nivel de conocimiento de las madres sobre el tamizaje neonatal en el servicio de alojamiento conjunto del Hospital Nacional Hipólito Unanue, Lima, Perú, 2019. Material y Método: El nivel del estudio es descriptivo, de diseño no experimental, de tipo cualitativo con enfoque cuantitativo y de corte trasversal. La muestra estuvo conformada por 194 madres puérperas hospitalizadas en el servicio de alojamiento conjunto del Hospital Nacional Hipólito Unanue, la cual fue determinada mediante un muestreo probabilístico aleatorio simple bajo criterio de sorteo o tómbola. Siendo la unidad de análisis la madre puérpera hospitalizada en el servicio de alojamiento conjunto. La técnica de recolección de datos fue la encuesta y su instrumento el cuestionario elaborado por Rocío Mirtha Bonilla Pacheco, el cual fue adaptado por la investigadora para alcanzar el objetivo trazado. Se realizó una prueba piloto para medir la validez y confiabilidad. Resultados: Un alto porcentaje de las madres posee un nivel de conocimiento bajo sobre el tamizaje neonatal en el servicio de alojamiento conjunto del Hospital Nacional Hipólito Unanue. De igual manera la mayoría de ellas evidencian un nivel de conocimiento bajo, en cuanto a la prueba y el procedimiento de tamizaje neonatal. Conclusiones: La mayoría de las madres poseen un nivel de conocimiento bajo sobre el tamizaje neonatal (17).

**Hinojosa V.** (Lima 2020) En su estudio titulado Factores epidemiológicos y nivel de conocimiento de gestantes sobre el tamizaje neonatal en el servicio de obstetricia del Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martíns- Lima. Tuvo como objetivo Determinar si los factores epidemiológicos están asociados al nivel de conocimiento de gestantes sobre el tamizaje neonatal, en el servicio de Obstetricia del Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins - Lima, diciembre 2019. Materiales y métodos: El diseño es observacional, no experimenta, analítico, transversal y prospectivo. La población está constituida por 210 gestantes y se obtiene una muestra de 136 gestantes hospitalizadas en el servicio de Obstetricia del Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins. Resultados: La mayoría de las gestantes tienen un nivel de conocimiento medio

con 50%; sobre el tamizaje neonatal, un nivel de conocimiento bajo sobre la prueba y el procedimiento de la prueba del tamizaje neonatal, con 46,3% y 47,1% respectivamente; demostrando que grado de instrucción tiene una asociación significativa con el nivel de conocimiento de gestantes sobre el tamizaje neonatal ( $p = 0,003$ ), a mayor grado de instrucción, mayor es el nivel de conocimiento. No encontrada asociación entre la edad, ni la paridad con el nivel de conocimiento. Conclusiones: Se determinó que el grado de instrucción está asociado al nivel de conocimiento de las gestantes sobre el tamizaje neonatal en el servicio de Obstetricia del Hospital Nacional Edgardo Rebagliati Martins (18).

**Bonilla R.** (Lima 2018) En su estudio titulado Conocimiento de las madres primíparas sobre tamizaje neonatal en el servicio de alojamiento conjunto Instituto Nacional Materno Perinatal. Tuvo como objetivo determinar el nivel de Conocimiento de las madres primíparas, sobre Tamizaje Neonatal en el Servicio de Alojamiento Conjunto Instituto Nacional Materno Perinatal, 2018. El estudio respondió a un enfoque cuantitativo de tipo Básico de diseño No experimental. La población estuvo constituida por 264 madres y a través de un muestreo probabilístico por conveniencia se obtuvo una muestra de 128 madres primíparas y la muestra que fueron registradas durante un mes de atención en Servicio de Alojamiento Conjunto del Instituto Nacional Materno Perinatal. Utilizando la técnica de la encuesta y el instrumento fue el cuestionario para medir la variable conocimiento. Los resultados fueron que la mayoría de las madres primíparas tienen un nivel bajo de conocimiento sobre tamizaje neonatal 58.6 % (75), un nivel bajo en la dimensión de conocimiento de la prueba de tamizaje con un 53% (68) y un nivel bajo de conocimiento en la dimensión de conocimiento del procedimiento de tamizaje con un 52.3% (67). Concluyendo que las madres presentan un conocimiento bajo sobre Tamizaje Neonatal. Bonilla R. (Lima 2018).

**Parmua J, Lam A.** (Lima 2019) En su estudio titulado Conocimiento materno sobre tamizaje neonatal en el hospital Sergio Bernales. Tuvo como objetivo determinar el nivel conocimiento materno sobre tamizaje neonatal, en el



hospital Sergio Bernales, 2019. El estudio cuenta con un enfoque cuantitativo de diseño no experimental. La población estuvo constituida por 75 madres y a través del muestreo no probabilístico por conveniencia se determinó trabajar con dicha población en un periodo de 5 días en el servicio de neonatología del hospital Sergio Bernales. Utilizando una técnica de la encuesta y el instrumento fue el cuestionario para medir la variable del conocimiento. Los resultados fueron que la mayoría de las madres tienen un nivel bajo de conocimiento sobre tamizaje neonatal 64% (48), un nivel bajo de conocimiento en la dimensión de conocimiento del procedimiento de tamizaje con un 75% (56). Concluyendo hay un déficit considerable de conocimiento materno sobre tamizaje neonatal (19).

## **2.2. Bases teóricas:**

### **2.2.1. Teorías de enfermería:**

**Teoría de Kristen Swanson**, resalta la “Teoría de los cuidados” importante para los cuidados de todo ser humano, consideró 5 procesos básicos para el cumplimiento de la teoría como son: que la enfermera conozca a la persona, con respeto, entendiendo sin prejuicios valorando las actividades llevando a la apropiación del conocimiento, seguida de que se inicie con la identificación de las personas como única e individual, acompañando la expresión de emociones y de percepciones acerca del momento que se está atravesando, Para eso se inicia un proceso de educación, acompañamiento, búsqueda de ayuda, según necesidades identificadas, así mismo mantener las creencias que se puedan identificar en el momento de la interacción, así como creencias, experiencias, destrezas, habilidades y conocimientos, garantizando la práctica del cuidado adecuado en cada etapa de vida, continua que la enfermera debe estar presente emocionalmente con el otro y ponerse en el lugar de la otra persona, asimismo, posibilitar a las personas sobre recomendaciones específicas, según la necesidad, además se incluye en la atención, otros profesionales que acompañaron en la atención(20).

### **Teoría de enfermería de Nola Pender:**

Modelo de Promoción de la Salud Las bases teóricas de Nola Pender se sustentan en la psicología experimental y educativa que la llevaron al uso del enfoque holístico y psicosocial de la enfermería. A través de este modelo se produce la integración entre los métodos de enfermería en las conductas de salud de las personas. Dichas conductas están orientadas a la mejora de la calidad de vida de las personas. Mediante esta teoría se identifican factores conductuales-perceptuales que se modificarán dependiendo de las características individuales, contextuales dando como resultado cambios conductuales favorables. La guía se sustenta en formar a individuos sobre cómo prevenir enfermedades y realizar una vida saludable. En la presente investigación a través de consejerías educativas se pretende mejorar el nivel de conocimientos de las madres de recién nacidos sobre el tamizaje neonatal, empoderándolas en la toma de decisiones informadas, para prevenir y tratar oportunamente las enfermedades. (Bonilla R. Lima 2018).

#### **Teoría de Ramona T. Mercer “Modelo de adopción del rol materno” (1995)**

En su teoría, Mercer puntualiza que el estado de salud como la apreciación que la madre y el padre tienen de su salud anterior, actual y futura, la resistencia delicadeza a la enfermedad, la impaciencia por la salud, la ubicación de la enfermedad y la protesta del rol de enfermo. El estado de salud del recién nacido es el grado de enfermedad presente y el estado de salud del niño según las creencias de los padres de la salud global. El estado de salud de la familia se ve afectado por el estrés preparto. Tiene una importante afectación indirecta sobre el bienestar de las relaciones en las familias en edad fértil. (21)

#### **2.2.2. Teoría del conocimiento sobre tamizaje neonatal.**

**2.2.2.1. Concepto de tamizaje neonatal.** – Es una prueba de laboratorio que debe realizarse a todo recién nacido para identificar a aquellos que están en peligro de padecer desordenes metabólicos serios que son tratables, pero que no son visibles al momento de su nacimiento. Una enfermedad latente con efectos graves e irreversibles (como retraso mental o incluso la muerte) que se manifestará semanas o meses después del nacimiento afecta a uno de cada mil recién nacidos "aparentemente sanos". Muchas complicaciones graves

pueden evitarse identificando y tratando los trastornos tan pronto como surjan. Afortunadamente, los efectos que estos trastornos metabólicos pueden tener en su bebé pueden prevenirse o disminuirse significativamente mediante tratamientos. (22).

### **Condiciones especiales para la colecta para el tamizaje neonatal:**

Los niños prematuros o enfermos. A todos los recién nacidos prematuros, de bajo peso al nacer u hospitalizados, se les debe hacer la prueba como se recomienda a los recién nacidos a término sanos, de > 48 horas y 7 días de edad. La detección de hipotiroidismo congénito, en los recién nacidos con muy bajo peso al nacer, especialmente prematuros, se debe repetir el tamizaje de hipotiroidismo congénito (medición de TSH) unas semanas después para detectar en aquellos recién nacidos cuya inmadurez del eje hipotálamo-hipófisis tiroideas puede enmascarar el hipotiroidismo congénito primario. Detección alterada. Una prueba de detección alterada en un recién nacido prematuro con signos clínicos compatibles con la enfermedad en cuestión, debe dar lugar a una colecta inmediata de la muestra biológica para pruebas de confirmatorias. La detección de la fenilcetonuria (PKU) es válida sólo si el recién nacido está recibiendo leche materna, fórmula infantil u otra dieta enteral adecuada (al menos 75 calorías / kg / día) durante 24 horas o más, de lo contrario debe tenerse anotarse en el sobre de colecta "ingesta insuficiente de proteínas", y se debe tomar una nueva muestra después de 24 -36 h del establecimiento de la ingesta de proteínas adecuada. Sin embargo, si el niño no muestra signos clínicos de la enfermedad, la muestra se debe obtener a las 4 semanas de edad, o cuando se dé alta al recién nacido o cuando el recién nacido llegue a un peso de 2500g, siempre teniendo en cuenta el primer evento que se produzca (Minsa Norma técnica 2019)

### **Ventajas del Tamizaje:**

Se puede identificar un caso sospechoso de una enfermedad metabólica y, si continúa, la prueba es gratuita, el procedimiento es rápido y fácil y solo se necesita una muestra capilar. Las pruebas complementarias para la confirmación y el tratamiento oportuno para disminuir los efectos de las secuelas también son beneficios importantes. La familia también puede obtener asesoramiento genético y planificación familiar.

### **Procedimiento de Toma de Muestra de Sangre del Talón.**

#### **Materiales para la toma de muestra de tamizaje:**

Tarjeta de identificación con papel filtro específico para tamizaje neonatal, lancetas con cuchilla para tamizaje de recién nacido a término (1mmx2.5mm) y prematuros (0.85x1.75mm), es recomendable no utilizar hojas de bisturí, puesto que no tienen freno alguno y se puede introducir más allá de lo recomendado, aumentando el riesgo de complicaciones, siendo la más frecuente, la escasa recolección de gotas de sangre como resultado de una mala praxis; torundas de algodón, alcohol etílico al 70°, esparadrappo hipoalergénico, guantes descartables, alcohol en gel, porta tarjetero para el secado, contenedor de desechos punzocortantes, registro de los datos de la tarjeta en un cuaderno (Vásquez M 2019)

**Actitudes:** La Real Academia Española menciona definiciones de la palabra actitud como el estado del ánimo que se expresa de una cierta manera (como una actitud conciliadora). como también hace referencia a la postura del cuerpo de una persona (cuando transmite algo de manera eficaz o cuando la postura se halla asociada a la disposición anímica) (23).

Allport considera que es “un estado de disposición mental y nerviosa, organizado mediante la experiencia, que ejerce un influjo directivo dinámico en la respuesta del individuo a toda clase de objetos y situaciones” (24).

La actitud también es un comportamiento o la manifestación externa de un sentimiento aprendido a través de la experiencia, que ejerce una influencia favorable o desfavorable sobre las respuestas del individuo a toda clase de objetos o situaciones con los que se relaciona Y, las actitudes son sentimientos a favor o en contra de personas y cosas que las rodea. Se forman durante nuestro proceso de socialización, surgen en procesos comunes de aprendizaje, como consecuencias de características individuales de personalidad o de determinantes sociales, se pueden formar como resultados de procesos cognoscitivos (25).

### **Componentes de la actitud**

Las actitudes tienen tres componentes se considera:

**a. Componente Cognitivo:** Este componente es el más importante ya que está referido al conocimiento y sin conocimientos no hay actitud, en él se incluyen “las creencias” acerca de un objeto, el número de elementos de este componente varía de una persona a otra. No obstante, no es necesario tener un conocimiento muy amplio de un objeto social para que se evidencie una actitud; ya que puede presentarse incluso cuando la cognición es muy limitada. Igualmente puede haber creencias estructuradas basadas sobre datos poco reales o erróneos (23).

**b. Componente Afectivo:** También es conocido como el componente sentimental y se refiere a las emociones o sentimientos ligados con el objeto de la actitud. Esta característica estará relacionada con las vivencias afectivas y sentimientos de nuestra vida, las opiniones y las creencias, muchas veces se interpretan en una actitud, estas van a provocar un efecto positivo o negativo en relación a un objeto y creando una predisposición a la acción, la persona estará más propensa a acercarse al objeto; y si son negativos, tenderá a evitarlo o evadirlo.

**c. Componente Conductual:** Este componente es el comportamiento, es una predisposición para actuar consiste en las acciones que se realizan hacia un objeto de actitud a partir de la evaluación afectiva que se realizó anteriormente.

Cuando el individuo cree o piensa una determinada cosa, siente una vivencia positiva/negativa hacia la misma, actúa de una manera determinada ante ese objeto. La actitud es la inclinación o predisposición a actuar de un modo determinado (26).

### **Clasificación de actitudes**

**a). Actitud positiva:** Una actitud que caracteriza esfuerzo por ver lo bueno en todo, manteniendo un excelente optimismo a pesar de experimentar algunas dificultades, una mentalidad positiva. En estar de acuerdo que se realiza, mostrando un acercamiento hacia el objeto, manifestando un sentimiento.

**b). Actitud Negativa:** Una actitud con gran pesimismo, apatía enfocándose en lo mínimo que pueda incomodar, resultando una difícil claridad mental manifestando incomodidad. (27).

## **2.3. Marco conceptual:**

### **2.3.1. El tamizaje metabólico neonatal. -**

Es una herramienta de salud pública cuyo objetivo es realizar una prueba de laboratorio en la que se extrae una gota de sangre del pie derecho del recién nacido dentro de un papel filtro, con el fin de detectar ciertas enfermedades que aparecen al inicio de la vida; estas enfermedades se clasifican como silenciosas ya que es bastante difícil diagnosticarlas clínicamente. (Tandalla GP 2021)

El tamizaje neonatal es la aplicación de procedimientos y pruebas a todos los recién nacidos con el objeto de identificar oportunamente a aquellos que puedan presentar alguna de las siguientes enfermedades: cuatro enfermedades metabólicas (hipotiroidismo congénito, hiperplasia suprarrenal congénita, fenilcetonuria y fibrosis quística), hipoacusia congénita o catarata congénita, con el propósito de prevenir discapacidad física y/o mental o la muerte prematura (Minsa norma técnica 2019)

### **2.3.2. Ventajas del Tamizaje.**

Una de las ventajas es que la prueba es gratuita y el procedimiento es rápido y sencillo, ya que solo requiere una muestra capilar. Se puede identificar un caso sospechoso de una enfermedad metabólica, y si esto ocurre, el paciente debe someterse a exámenes adicionales para confirmar el diagnóstico y recibir tratamiento oportuno para minimizar las secuelas. Este es otro beneficio significativo. También está disponible el asesoramiento genético para la familia y planificación familiar( Vásquez M 2019)

### **2.3.3. Condiciones especiales para la colecta para el tamizaje neonatal:**

bebés prematuros o enfermos. Las mismas pruebas que se recomiendan para los recién nacidos a término sanos > 48 horas y 7 días de edad deben administrarse a todos los recién nacidos prematuros, con bajo peso al nacer y hospitalizados. El recién nacido debe estar recibiendo leche materna, fórmula infantil u otra dieta enteral adecuada (al menos 75 calorías/kg/día) para que la prueba de detección sea válida para fenilcetonuria (PKU); de lo contrario, se debe hacer una nota en el sobre de recolección con la etiqueta "ingesta insuficiente de proteínas" y se debe tomar una nueva muestra de 24 a 36 horas después de que se haya establecido la ingesta adecuada de proteínas. los recién nacidos con muy bajo peso al nacer deben someterse a pruebas de hipotiroidismo congénito., especialmente prematuros, se debe repetir el tamizaje de hipotiroidismo congénito (medición de TSH) unas semanas después para detectar en aquellos recién nacidos cuya inmadurez del eje hipotálamo-hipófisis tiroides puede enmascarar Hipotiroidismo de primera generación. cambio en la detección. Se debe recolectar inmediatamente una muestra biológica para pruebas de confirmación en el caso de que una prueba de detección resulte anormal en un recién nacido prematuro que muestre signos clínicos compatibles con la enfermedad en cuestión. La muestra debe tomarse a las 4 semanas de vida, o cuando el recién nacido es dado de alta, o cuando el recién nacido alcanza un peso de 2500g, siempre teniendo en cuenta el primer evento que ocurra (si el niño no presenta signos clínicos de la enfermedad. (Minsa norma técnica Tamizaje Neonatal 2019)

### **2.3.4. Enfermedades Metabólicas Detectadas con el Tamizaje Neonatal**

**Hipotiroidismo congénito.** - es una enfermedad metabólica que produce daños irreversibles en el sistema nervioso central del neonato, las hormonas tiroideas son las responsables del desarrollo y la maduración del cerebro, la deficiencia de estas produce una inactividad biológica tisular que a futuro provocaran retraso mental. Por esta razón el hipotiroidismo debe ser tratado de inmediato a fin de evitar que se produzcan estos daños, sin embargo, solo el 5% de los casos se logran diagnosticar clínicamente es aquí donde radica la importancia de realizar un cribado que nos permita su detección precoz y oportuna.

**Galactosemia.** -Por otro lado, es una de las enfermedades metabólicas más comunes en los recién nacidos, afecta directamente al tronco encefálico y provoca niveles elevados de bilirrubina en sangre en los primeros días de vida. Sin embargo, con el tiempo, el recién nacido se adaptará sin experimentar ninguna complicación importante. Sin embargo, si esto va demasiado lejos, la hiperbilirrubinemia supera el mecanismo de defensa neuroprotector y se vuelve tóxica, dañando los ganglios neuronales y provocando una encefalopatía aguda. Esto tendrá efectos secundarios graves en el neonato específico, pero se requiere un seguimiento estricto. los niveles plasmáticos del aminoácido, y en segundo lugar, los pacientes fenilcetonúricos a los que se les exige adherirse a restricciones dietéticas para mantener bajo control los niveles plasmáticos del aminoácido.

**Fenilcetonuria.**- es una enfermedad de origen hereditario que afecta directamente al coeficiente intelectual del niño, esta fue diagnosticada por primera vez en los años 30, se caracteriza por la reducción de las enzimas hepáticas conocidas como fenilalanina, podemos reconocer dos tipos de pacientes en este contexto, primero los pacientes con hiperfenilalanina benigna que no precisa de un tratamiento específico, sin embargo se debe hacer seguimiento estricto de los niveles plasmáticos del aminoácido, y segundo los pacientes que padecen de fenilcetonuria que obligatoriamente deben llevar un control dietético con el fin de mantener niveles plasmáticos del aminoácido bajo control.



**Hiperplasia suprarrenal.-** es una enfermedad que se caracteriza por la agrupación de varias condiciones en las que existe una reducción o déficit hormonal Enzimática de la 21- Hidroxilasa, Aunque es extremadamente raro que los niños mueran a causa de ella, el cortisol y la aldosterona, en particular, tienen un impacto directo en el crecimiento y desarrollo de un niño. Aunque puede causar retraso mental y una disminución de la calidad de vida, estas complicaciones se pueden evitar, permitiendo que el niño lleve una vida normal siempre que reciba tratamiento a una edad temprana. (Tandalla GP 201)

## **2.4. Definición de términos básicos:**

### **2.4.1. Conocimiento sobre Tamizaje Neonatal**

Es la información que poseen las madres puérperas del servicio de alojamiento conjunto sobre el tamizaje neonatal, obtenida por medio del personal de salud y de diversas fuentes (redes sociales, páginas web, folletos, afiches) etc. Sin embargo, la cantidad de conocimiento que se tiene, establece una jerarquía, permitiendo clasificarlas en nivel de conocimiento bajo, medio y nivel alto.

**Nivel de Conocimiento Bajo:** Corresponde al escaso conocimiento que poseen las madres puérperas sobre tamizaje neonatal en el servicio de alojamiento conjunto.

**Nivel de Conocimiento Medio:** Corresponde al conocimiento moderado que poseen las madres del servicio de alojamiento conjunto sobre tamizaje neonatal

**Nivel de conocimiento Alto:** Es el conocimiento óptimo que tienen las madres del servicio de alojamiento conjunto sobre la prueba del tamizaje neonatal. (Vásquez M 2019)

**2.4.2. Neonato:** o recién nacido es un bebé que tiene 28 días o menos desde su nacimiento, bien sea por parto o por cesárea. La definición de este período es importante porque representa una etapa muy corta de la vida; sin embargo, en ella suceden cambios muy lentos que pueden derivar en consecuencias

importantes para el resto de la vida del recién nacido. El término se ajusta a nacidos pretérmino, a término o postérmino (28).

**Tamizaje neonatal:** Es una prueba de laboratorio que debe realizarse a todo recién nacido para identificar a aquellos que están en riesgo de padecer desórdenes metabólicos serios que son tratables, pero que no son visibles al momento de su nacimiento (29).

### **III. HIPÓTESIS Y VARIABLES**

#### **3.1. Hipótesis**

##### **3.1.1. Hipótesis general**

Existe relación significativa entre el conocimiento y actitud ante el tamizaje neonatal en madres de neonatos del Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica 2022

##### **3.1.2. Hipótesis específicas**

Existe relación entre el conocimiento y actitud cognitiva ante el Tamizaje Neonatal en madres de neonatos del Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica 2022.

Existe relación entre el conocimiento y actitud afectiva ante el Tamizaje Neonatal en madres de neonatos del Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica 2022

Existe relación entre el conocimiento y actitud conductual ante el Tamizaje Neonatal en madres de neonatos del Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica 2022.

#### **3.2. Variables:**

Variable 1: conocimiento de las madres sobre tamizaje neonatal

Variable 2: actitudes de las madres ante el tamizaje neonatal

### 3.1.3. Operacionalización de variable

¿Cuál es la relación entre el conocimiento y actitud ante el Tamizaje Neonatal en madres de neonatos del Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica 2022?

Variables	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición
Conocimiento sobre el tamizaje neonatal	Es el grado de conocimiento que tienen las madres sobre la prueba del tamizaje neonatal que debe realizarse a todo recién nacido para identificar oportunamente las enfermedades metabólicas	El conocimiento de la madre se identificará a través de dos dimensiones de estudio como son el conocimiento sobre la prueba del tamizaje neonatal y el procedimiento del tamizaje neonatal, que se	Conocimiento de la madre sobre la prueba de tamizaje neonatal	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Concepto de tamizaje neonatal</li> <li>• Beneficios del tamizaje neonatal</li> <li>• Objetivo del tamizaje neonatal</li> <li>• Ventajas del tamizaje neonatal</li> <li>• Cuantos y tipos de enfermedades detecta Cuando se realiza el tamizaje neonatal</li> </ul>	<p>Alto 18 a 20</p> <p>Medio 14 a 17</p> <p>Bajo &lt; o= 13</p>

		realiza en los neonatos.	Conocimiento de la madre sobre el procedimiento de tamizaje neonatal	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Recibió orientación previa al tamizaje neonatal</li> <li>● Donde se coloca la muestra de sangre</li> <li>● De donde se obtiene la muestra</li> <li>● Cuantas gotas se extraen</li> <li>● Se necesita de un orden para el tamizaje neonatal</li> <li>● A quienes se les realiza el Tamizaje neonatal</li> <li>● Cuando sale los resultados</li> <li>● Si sale sospechoso como se comunican</li> </ul>	
--	--	--------------------------	--	---	--

				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quien realiza la toma de muestra</li> <li>• Molestias podrían aparecer después del tamizaje neonatal</li> </ul>	
Actitud ante el tamizaje neonatal	comportamiento que emplea la madre la frente al personal de salud, esto incluye lo cognitivo, afectivo y conductual	actitud de las madres frente al tamizaje neonatal	Cognitivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Con el tamizaje neonatal se identifica enfermedades metabólicas</li> <li>• La toma de muestra es importante</li> <li>• Se requiere que se tome dentro de las 48 horas la muestra</li> </ul>	Positivo Negativo
			Afectivo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le produce satisfacción y alegría al saber que</li> </ul>	Positivo Negativo

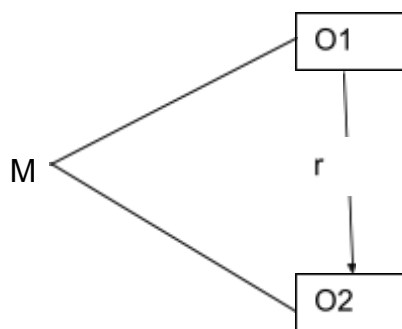
				<p>su bebe no tiene ninguna enfermedad metabólica</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Le da confianza los resultados que le dan por el tamizaje</li> </ul>	
			Conductuales	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Está pendiente sobre la toma de la muestra del talón del pie</li> <li>● Verifica que se haya tomado las gotas necesarias</li> <li>● Está pendiente que la muestra se haya tomado correctamente</li> </ul>	<p>Positivo Negativo</p>

## IV. **METODOLOGÍA DEL PROYECTO**

### 4.1. **Diseño de investigación**

El diseño de investigación fue no experimental de tipo correlacional de corte transversal. Correlacional porque se realizó la relación existente entre las dos variables de estudio como es el nivel de conocimiento y actitud de las madres ante el tamizaje neonatal y no habrá manipulación de las variables. Así mismo fue de corte transversal, ya que se tuvo una sola medición en un tiempo establecido y no existe seguimiento. (30)

El esquema fue el siguiente:



Donde:

M = Madres de neonatos

O1 = Nivel de conocimiento sobre tamizaje neonatal

O2 = Actitud sobre el tamizaje neonatal

r = relación existente

### 4.2. **Método de investigación**

Descriptivo, porque se realizó la descripción de la relación que existe entre las dos variables de investigación.

### 4.3. **Población y Muestra**

#### 4.3.1 **Población muestral**



La Población estuvo conformada por un total de 40 madres de neonatos en servicio de alojamiento conjunto del Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica 2022.

La muestra, no tuvo porque se trabajó con toda la población, siendo el tipo de muestreo no probabilístico de tipo intencionada, es decir se trabajará con toda la población que comprende a un total de 40 madres de neonatos que nacen en el Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica.

**Criterios de inclusión:**

Se incluyó a las madres de neonatos que han nacido en el Hospital Román Egoavil Pando de Villa Rica en el 2022.

Madres de neonatos que aceptaron participar del estudio

**Criterios de exclusión:**

No participaron madres de neonatos que hayan nacido en otros hospitales de la región.

Madres de neonatos que no aceptaron dar su consentimiento para la recolección de datos.

**4.4. Lugar de estudio.**

El lugar de estudio se realizó en el servicio de Neonatología del Hospital Román Egoavil Pando de Villa Rica.

**4.5. Técnicas e instrumentos para la recolección de la información.**

Para la variable 1 La técnica que se utilizó fue la encuesta y el instrumento el cuestionario, que recoja información sobre los conocimientos que tiene la madre sobre el Tamizaje Neonatal. Para lo cual se utilizó el instrumento validado por (Vásquez M 2019)

Para la variable 2 se utilizó la técnica de escalas y el instrumento fue una escala tipo Likert. . (elaboración propia)

#### **4.6. Análisis y procesamiento de datos.**

Para el análisis de la información se hizo uso del SPSSv25, con el uso de la estadística descriptiva se elaboraron tablas y gráficos por cada objetivo y para la prueba de hipótesis se hizo uso del coeficiente de Rho de Spearman.

#### **4.7. Aspectos Éticos en Investigación**

Para el desarrollo del presente estudio se usó el formato de consentimiento informado dirigida a las madres de neonatos del Hospital Román Egoavil Pando que acudieron al servicio de alojamiento conjunto. Así mismo se respetaron los principios básicos de la bioética como son: justicia, no maleficencia, beneficencia y autonomía.

## V. RESULTADOS

### 5.1. Resultados descriptivos

#### 5.1.1. Datos Generales:

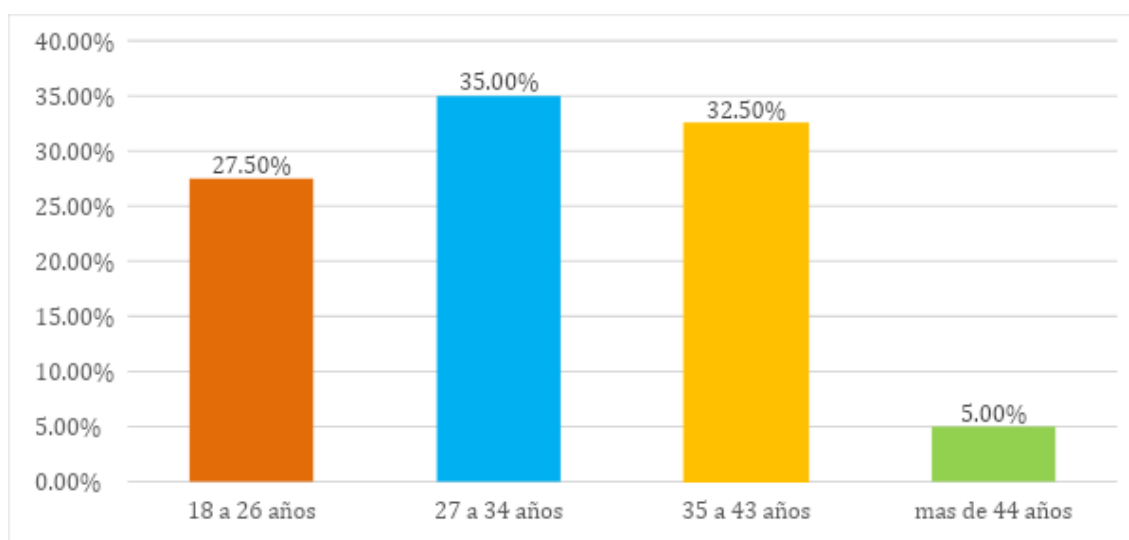
Tabla 1

Edad de las madres de neonatos del Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica 2022.

Edad	Frecuencia	%
18 a 26 años	11	27,5
27 a 34 años	14	35,0
35 a 43 años	13	32,5
Mas de 44 años	2	5,0
Total	40	100,0

Fuente: cuestionario de recolección de datos

Gráfico 1



Fuente: tabla 1

En la tabla 1 y gráfico 1 se observa que el mayor porcentaje del 35% tienen la edad entre 27 a 34 años de edad, seguida del 32,5% tienen edad entre los 35 a 43 años de edad, luego del 27,5% tienen la edad entre 18 a 26 años de edad y finalmente el 5% tienen más de 44 años de edad.

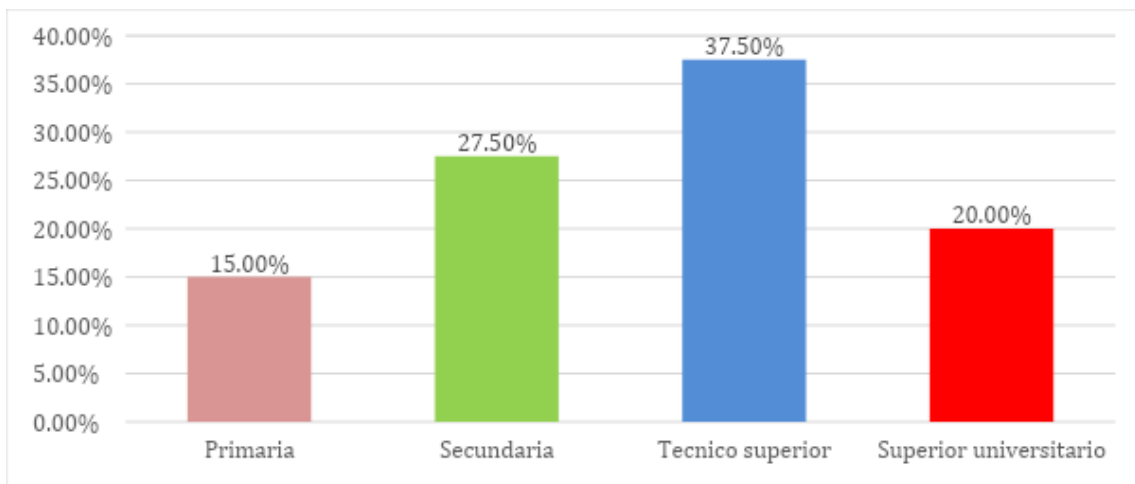
Tabla 2

Grado de instrucción de las madres de neonatos del Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica 2022.

Grado	Frecuencia	%
Primaria	6	15,0
Secundaria	11	27,5
Técnico superior	15	37,5
Superior universitario	8	20,0
Total	40	100,0

Fuente: cuestionario de recolección de datos.

Gráfico 2



Fuente: tabla 2

En la tabla 2 y gráfico 2 se observa de que el mayor porcentaje del 37,5% tienen un grado de instrucción de técnico superior seguida del 27,5% tienen un nivel de secundaria, seguida del 20% tienen un nivel de superior universitario y finalmente el 15% tienen un nivel de instrucción de primaria.

### 5.1.2. NIVEL DE CONCIMIENTO

Tabla 3

Nivel de conocimiento según dimensiones ante el Tamizaje Neonatal en madres de neonatos del Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica 2022.

Niveles	Conocimientos sobre prueba		Conocimientos sobre procedimientos	
	N	%	N	%
Bajo	5	13.0	2	5.0
Medio	24	60.0	16	24.0
Alto	11	28.0	22	55.0
Total	40	100	40	100

Gráfica 3

Nivel de conocimiento según dimensiones ante el Tamizaje Neonatal en madres de neonatos del Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica 2022

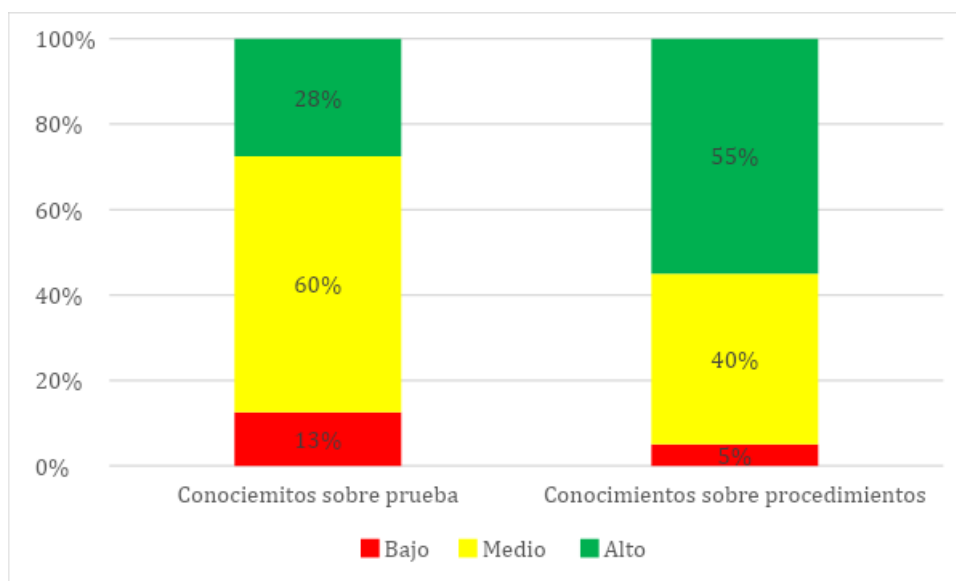


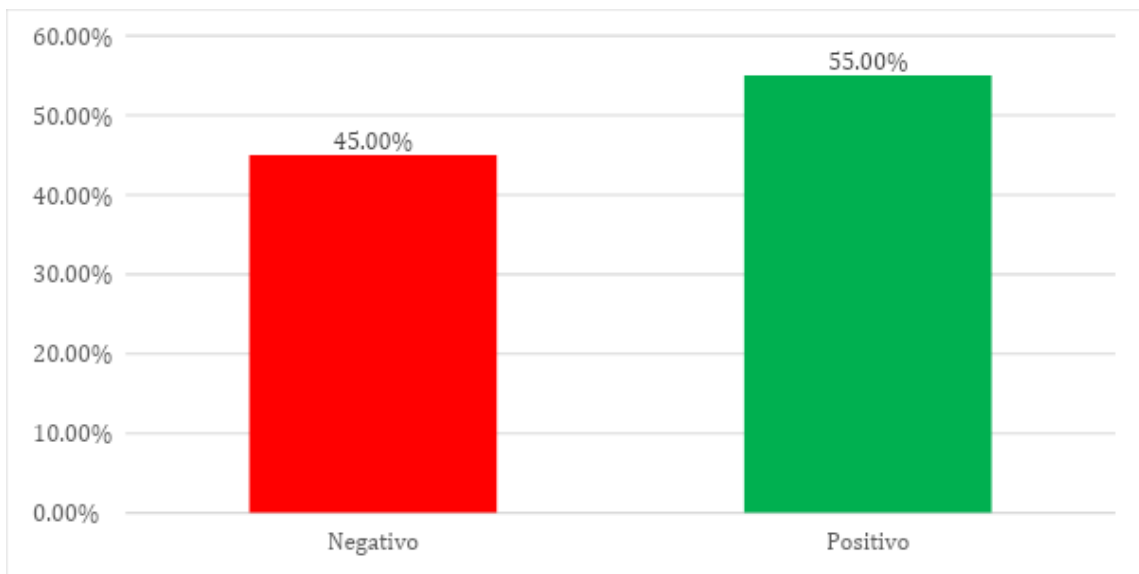
Tabla 4

Actitud ante el Tamizaje Neonatal en madres de neonatos del Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica 2022.

Categorías	Frecuencia	%
Negativo	18	45,0
Positivo	22	55,0
Total	40	100,0

Fuente: cuestionario de recolección de datos

Gráfico 4



Fuente: tabla 4

En la tabla 4 y gráfico 4 se observa que el mayor porcentaje del 55% presentan una actitud positiva mientras que el 45% presentan una actitud negativa ante el tamizaje neonatal.

## 5.2. RESULTADOS INFERENCIALES

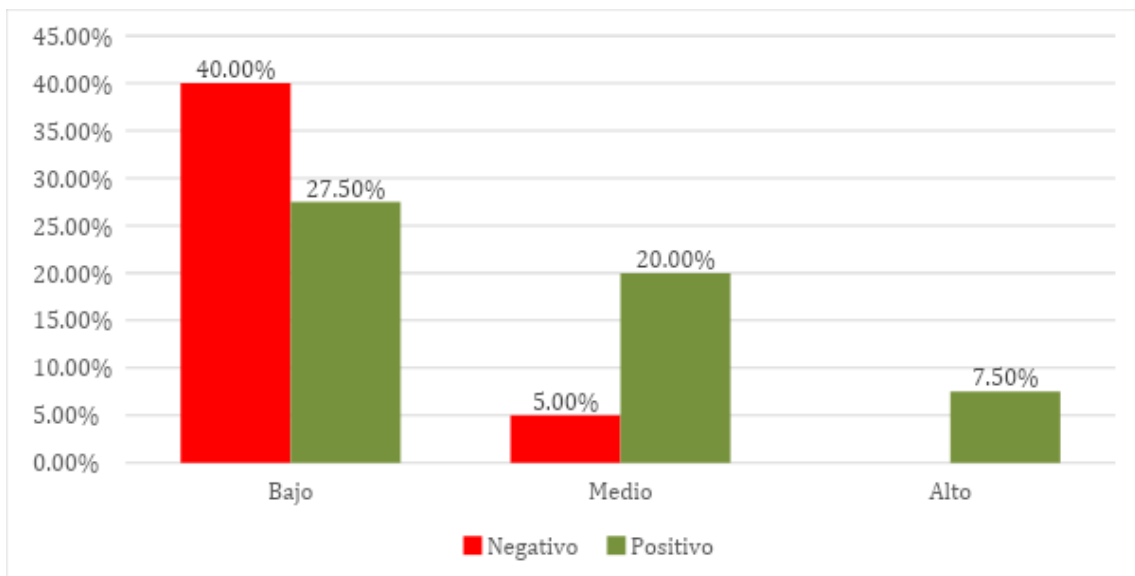
**Tabla 5**

Relación Entre conocimiento y actitud ante el Tamizaje Neonatal en madres de neonatos del Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica 2022.

Variable 1	Niveles	Variable 2: Actitud		Total
		Negativo	Positivo	
Conocimiento	Bajo	16 40%	11 27,5%	27 67,5%
	Medio	2 5%	8 20%	10 25%
	Alto	0 0%	3 7,5%	3 7,5%
Total		18 455	22 55%	40 100%

Fuente: cuestionario de recolección de datos

**Gráfico 5**



Fuente: Tabla 5

En la tabla 5 y gráfico 5 se observa que el mayor porcentaje del 40% presentan un conocimiento bajo con una actitud negativo, seguida del 27,5% presentan un conocimiento bajo con una actitud positiva, por otro lado, el 20% presentan un conocimiento medio con una actitud positiva, finalmente el 7,5% presentan un conocimiento alto con una actitud positivo.

Tabla 6

Relación entre el conocimiento y actitud ante el tamizaje neonatal en madres de neonatos del Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica 2022.

			Actitud	Conocimiento
Rho de Spearman	Actitud	Coeficiente de correlación	1,000	,423**
		Sig. (bilateral)	.	,006
		N	40	40
	Conocimiento	Coeficiente de correlación	,423**	1,000
		Sig. (bilateral)	,006	.
		N	40	40

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

En la tabla 6 Se observa de la correlación según Rho de Spearman un resultado de 0,423 lo que nos indica una relación significativa positiva, así mismo se tiene una significancia de 0,006 siendo menor de  $p=0,05$  por lo tanto se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis de investigación es decir existe relación significativa entre el conocimiento y actitud ante el tamizaje neonatal en madres de neonatos del Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica 2022.

Tabla 7

Nivel de conocimiento según dimensiones ante el Tamizaje Neonatal en madres de neonatos del Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica 2022.

Niveles	Conocimientos sobre prueba		Conocimientos sobre procedimientos	
	N	%	N	%
Bajo	5	13.0	2	5.0
Medio	24	60.0	16	24.0
Alto	11	28.0	22	55.0
Total	40	100	40	100

Gráfica 6

Nivel de conocimiento según dimensiones ante el Tamizaje Neonatal en madres de neonatos del Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica 2022



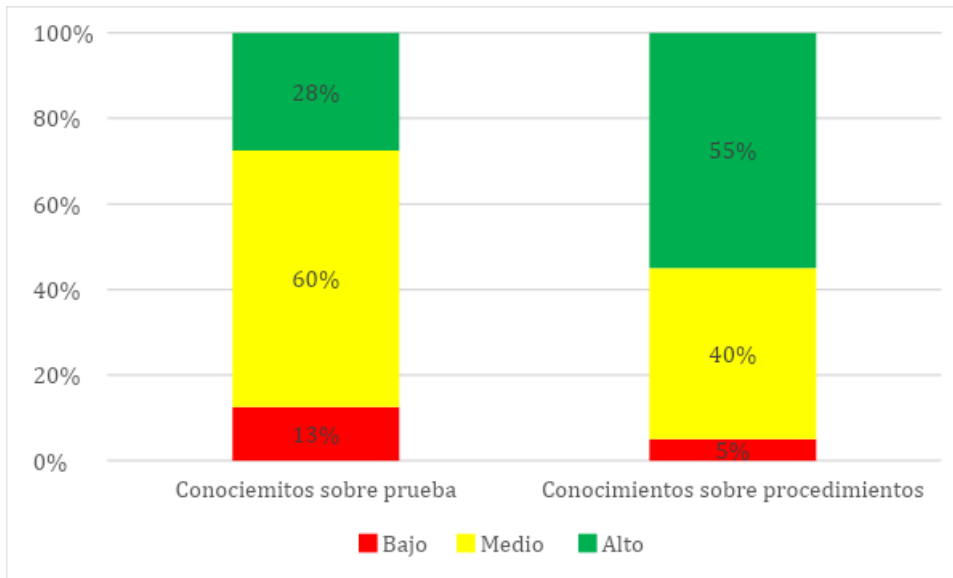


Tabla 8

Relación entre el conocimiento y actitud cognitiva ante el tamizaje neonatal en madres de neonatos del Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica 2022.

			Conocimientos	Actitud cognitiva
Rho de Spearman	Conocimientos	Coefficiente de correlación	1,000	-,521**
		Sig. (bilateral)	.	,001
		N	40	40
	Actitud cognitiva	Coefficiente de correlación	-,521**	1,000
		Sig. (bilateral)	,001	.
		N	40	40

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

Si sig.<0.05 es significativa.

Resultado: sig.=0.001 por lo tanto hay relación significativa entre el conocimiento y actitud cognitiva.

Tabla 9

Relación entre el conocimiento y actitud afectiva ante el tamizaje neonatal en madres de neonatos del Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica 2022.

			Conocimientos	Actitud afectiva
Rho de Spearman	Conocimientos	Coefficiente de correlación	1,000	-,288
		Sig. (bilateral)	.	,072
		N	40	40
	Actitud afectiva	Coefficiente de correlación	-,288	1,000
		Sig. (bilateral)	,072	.
		N	40	40

\*\* . La correlación no es significativa en el nivel 0,072 (bilateral).

Si sig.<0.05 es significativa.

Resultado: sig.=0.072 por lo tanto no hay relación significativa entre el conocimiento y actitud afectiva.

tabla 10

Relación entre el conocimiento y actitud conductual ante el tamizaje neonatal en madres de neonatos del Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica 2022.

			Conocimientos	Actitud conductual
Rho de Spearman	Conocimientos	Coefficiente de correlación	1,000	-,083
		Sig. (bilateral)	.	,612
		N	40	40
	Actitud conductual	Coefficiente de correlación	-,083	1,000
		Sig. (bilateral)	,612	.
		N	40	40

\*\* . La correlación es significativa en el nivel 0,612 (bilateral).

Si sig.<0.05 es significativa.

Resultado: sig.=0.612 por lo tanto no hay relación significativa entre el conocimiento y actitud conductual.

## VI. DISCUSION DE RESULTADOS

### 6.1. Contrastación y demostración de la hipótesis con los resultados

			Actitud	Conocimiento
Rho de Spearman	Actitud	Coeficiente de correlación	1,000	,423**
		Sig. (bilateral)	.	,006
		N	40	40
	Conocimiento	Coeficiente de correlación	,423**	1,000
		Sig. (bilateral)	,006	.
		N	40	40

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

En la tabla Se observa de la correlación según Rho de Spearman un resultado de 0,423 lo que nos indica una relación significativa positiva, así mismo se tiene una significancia de 0,006 siendo menor de  $p=0,05$  por lo tanto se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis de investigación es decir existe relación significativa entre el conocimiento y actitud ante el tamizaje neonatal en madres de neonatos del Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica 2022.

Este resultado es similar al estudio realizado por Condori J, Jacobo M, Achata R. (2021), quienes concluyen que existe relación entre el conocimiento y la actitud de las madres frente al tamizaje neonatal del Hospital Regional de Tacna, por lo tanto, se acepta la hipótesis alterna mediante la prueba Rho Spearman con valor 0,59, lo que indica correlación positiva moderada.

Hi: Existe relación significativa entre el conocimiento y actitud ante el tamizaje neonatal en madres de neonatos del Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica 2022.

Ho: No existe relación significativa entre el conocimiento y actitud ante el tamizaje neonatal en madres de neonatos del Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica 2022

**Relación entre el conocimiento y actitud cognitiva ante el tamizaje neonatal en madres de neonatos del Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica 2022.**

			Conocimientos	Actitud cognitiva
Rho de Spearman	Conocimientos	Coefficiente de correlación	1,000	-,521**
		Sig. (bilateral)	.	,001
		N	40	40
	Actitud cognitiva	Coefficiente de correlación	-,521**	1,000
		Sig. (bilateral)	,001	.
		N	40	40

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

Si sig.<0.05 es significativa.

Resultado: sig.=0.001 por lo tanto hay relación significativa entre el conocimiento y actitud cognitiva.

Hi: Existe relación entre el conocimiento y actitud cognitiva ante el Tamizaje Neonatal en madres de neonatos del Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica 2022.

Ho: No existe relación significativa entre el conocimiento y actitud cognitiva ante el tamizaje neonatal en madres de neonatos del Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica 2022

**Relación entre el conocimiento y actitud afectiva ante el tamizaje neonatal en madres de neonatos del Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica 2022.**

			Conocimientos	Actitud afectiva
Rho de Spearman	Conocimientos	Coefficiente de correlación	1,000	-,288
		Sig. (bilateral)	.	,072
		N	40	40
	Actitud afectiva	Coefficiente de correlación	-,288	1,000
		Sig. (bilateral)	,072	.
		N	40	40

\*\* . La correlación no es significativa en el nivel 0,072 (bilateral).

Si sig.<0.05 es significativa.

Resultado: sig.=0.072 por lo tanto no hay relación significativa entre el conocimiento y actitud afectiva.

Hi: Existe relación entre el conocimiento y actitud Afectiva ante el Tamizaje Neonatal en madres de neonatos del Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica 2022.

Ho: No existe relación significativa entre el conocimiento y actitud Afectiva ante el tamizaje neonatal en madres de neonatos del Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica 2022

**Relación entre el conocimiento y actitud conductual ante el tamizaje neonatal en madres de neonatos del Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica 2022.**

			Conocimientos	Actitud conductual
Rho de Spearman	Conocimientos	Coeficiente de correlación	1,000	-,083
		Sig. (bilateral)	.	,612
		N	40	40
	Actitud conductual	Coeficiente de correlación	-,083	1,000
		Sig. (bilateral)	,612	.
		N	40	40

\*\* . La correlación es significativa en el nivel 0,612 (bilateral).

Si sig.<0.05 es significativa.

Resultado: sig.=0.612 por lo tanto no hay relación significativa entre el conocimiento y actitud conductual.

Hi: Existe relación entre el conocimiento y actitud conductual ante el Tamizaje Neonatal en madres de neonatos del Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica 2022.

Ho: No existe relación significativa entre el conocimiento y actitud conductual ante el tamizaje neonatal en madres de neonatos del Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica 2022

## **6.2. Contrastación de los resultados con otros estudios similares**

De acuerdo a los resultados se observa en cuanto al nivel de conocimiento y actitud ante el tamizaje que el mayor porcentaje del 40% presentan un conocimiento bajo con una actitud negativo ante el tamizaje neonatal. Este resultado es diferente al estudio realizado por Condori J, Jacobo M, Achata R. (2021), quienes concluyen que un 51,25 % de las madres muestran un conocimiento mediano frente al tamizaje neonatal, el 52,50 % de las madres tienen una actitud negativa frente al tamizaje neonatal.

El tamizaje neonatal, es una prueba de laboratorio que debe realizarse a todo recién nacido para identificar a aquellos que están en riesgo de padecer desordenes metabólicos serios que son tratables, pero que no son visibles al momento de su nacimiento. Uno de cada mil recién nacidos, “aparentemente sanos”, tiene en forma latente una enfermedad de consecuencias graves e irreversibles (como retraso mental o incluso la muerte) que se manifestará semanas o meses después de haber nacido. El descubrir y tratar desórdenes a tiempo y antes de que se manifiesten puede evitar muchas complicaciones serias. Afortunadamente existen tratamientos para prevenir o reducir considerablemente los efectos que estos desórdenes metabólicos pueden causar al recién nacido (Vásquez M 2019).

Respecto al nivel de conocimiento ante el tamizaje neonatal se observa que el mayor porcentaje del 67,5% presentan un nivel de conocimiento bajo sobre tamizaje neonatal. Este resultado es similar al estudio realizado por Pérez E, Palma R, Láinez S. (2020-Ecuador), quienes concluyen que el 64% de las primigestas no conocen que enfermedades detecta la prueba, el 38% de las primigestas, indican que no conocen las consecuencias del incumplimiento de la prueba. También es similar al estudio realizado por Álvarez R. (2021), quien concluye que el 85,0% (34) de las puérperas tienen un nivel bajo de conocimiento sobre el tamizaje neonatal. Así mismo es similar al estudio realizado por Vásquez M. (2020), quien concluye que la mayoría de las madres poseen un nivel de conocimiento bajo sobre el tamizaje neonatal. Por otro lado, este resultado es diferente al estudio realizado por Cusme N, Tandalla G. (2022) (Ecuador), quien concluye que el nivel de conocimientos que poseen las madres fue del 84.4% siendo alta. También es diferente al estudio realizado por Condori J, Jacobo M, Achata R. (2021) quien concluye que un 51,25 % de las madres muestran un conocimiento mediano frente al tamizaje neonatal.

Teoría del conocimiento. Es una rama de la filosofía, centrada en el estudio del conocimiento humano. Dependiendo de la perspectiva académica específica, este término puede considerarse sinónimo de la gnoseología, dedicada al estudio de la naturaleza del conocimiento, su origen y sus límites. En otros casos puede usarse como sinónimo a la epistemología, que se centra en el estudio de las circunstancias históricas, psicológicas o sociológicas en las que se obtiene el conocimiento, así como las estrategias empleadas para justificarlo o invalidarlo. El conocimiento humano es un tema abordable desde muchas aristas posibles y cuya naturaleza es difícil de asir, aunque mucho más fácil de clasificar. De esta manera, el estudio del conocimiento, por un lado, reflexiona sobre sus características y sus condiciones de aparición (17).

Respecto a la actitud ante el tamizaje neonatal se observa de que el mayor porcentaje del 55% presentan una actitud positiva ante el tamizaje neonatal. Este resultado es diferente al estudio realizado por Condori J, Jacobo M, Achata R. (2021), quienes concluyen que el 52,50 % de las madres tienen una actitud negativa frente al tamizaje neonatal.

Las actitudes según la Real Academia Española la palabra actitud como el estado del ánimo que se expresa de una cierta manera (como una actitud conciliadora). como también hace referencia a la postura del cuerpo de una persona (cuando transmite algo de manera eficaz o cuando la postura se halla asociada a la disposición anímica) (20). Se considera una actitud positiva: que se caracteriza por el esfuerzo por ver lo bueno en todo, manteniendo un excelente optimismo a pesar de experimentar algunas dificultades, una mentalidad positiva. En estar de acuerdo que se realiza, mostrando un acercamiento hacia el objeto, manifestando un sentimiento. En cambio, es actitud negativa: Una actitud con gran pesimismo, apatía enfocándose en lo mínimo que pueda incomodar, resultando una difícil claridad mental manifestando incomodidad.



### **6.3. Responsabilidad ética de acuerdo a los reglamentos vigentes**

Se respetaron los principios básicos de la bioética como son: justicia, no maleficencia, beneficencia y autonomía.

Con la justicia se ha tenido en cuenta que todas las madres han tenido la misma oportunidad de participar del estudio sin discriminación alguna.

Con la no maleficencia se ha considerado que el estudio no ha generado ni causado daño alguno a los participantes del estudio.

Con la beneficencia, se ha considerado que se beneficiarían con los resultados para mejorar algunos aspectos.

Con la autonomía se ha respetado la participación de la madre en el estudio y si quería retirarse durante el estudio podría hacerse sin temor a represalias.

## VII. CONCLUSIONES

1. Se determinó que existe relación significativa entre el conocimiento y actitud ante el tamizaje neonatal en madres de neonatos del Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica 2022, según el Rho de Spearman con 0,423 y con una significancia de 0,006. esto indica que a medida que aumenta el nivel de conocimiento en las madres se eleva su accionar ante el procedimiento.
2. Se identificó que el nivel de conocimiento ante el Tamizaje Neonatal en madres de neonatos del Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica 2022, ha sido bajo con el 67,5%.
3. Se identificó que la actitud ante el Tamizaje Neonatal en madres de neonatos del Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica 2022, ha sido en su mayoría positiva con solo el 55%.

## **VIII. RECOMENDACIONES**

1. Al director del Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica, coordine con el personal encargado de los tamizajes para que se realice mayor difusión la importancia de realizarlo.
2. El profesional de enfermería encargado de los tamizajes neonatales, para que brinde consejerías a las madres antes que sean dadas de alta, sobre el procedimiento del tamizaje que se realizará a sus niños con la finalidad de detectar a tiempo enfermedades metabólicas.
3. El profesional de enfermería que realiza los tamizajes neonatales fomente sobre la importancia de realizarse estos procedimientos para mejorar la actitud de las madres.

## VII. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

11. Organización Mundial de la Salud. Obesidad y sobrepeso. [Online].; 2021 [cited 2022 julio 30]. Available from:  
<https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/obesity-and-overweight>.
22. Perinatal IM. Tamizaje Neonatal. [Online].; 2020 [cited 2022 julio 20]. Available from:  
<https://www.inmp.gob.pe/servicios/tamizaje-neonatal-en-el-inmp/1427209501>.
3. Glosario De Maternidad. Suavinex [Online].; 2021 [cited 2022 julio 20]. Available from:  
<https://www.suavinex.com/livingsuavinex/que-es-un-neonato/#:~:text=de%20un%20neonato%2C%20%C2%BFqu%C3%A9%20es%3F,del%20beb%C3%A9%20son%20muy%20r%C3%A1pidos>.
4. Bonilla M, Conocimiento de las madres primíparas sobre Tamizaje Neonatal en el servicio de alojamiento conjunto Instituto Nacional Materno Perinatal [Online].; 2018 [cited julio 22]. Available from:  
<https://renati.sunedu.gob.pe/handle/sunedu/2942995>
5. Moscoso MP, Flores J. Frecuencia De Enfermedades Metabólicas detectados mediante tamizaje neonatal [Online].; 2014 [cited 2022 julio 22]. Available from:  
<https://dspace.uazuay.edu.ec/bitstream/datos/4033/1/10632.pdf>
6. Web. concepto. Actitud [Online].; 2023 [cited 2022 julio 22]. Available from  
<https://es.wikipedia.org/wiki/Actitud>
7. Tandalla GP. Conocimiento de las madres sobre tamizaje neonatal para detectar enfermedades metabólicas genéticas. [Online].; 2021 [cited 2022 julio 22]. Available from: <https://repositorio.uta.edu.ec/handle/123456789/35146>.
8. Iñiguez GA, Calderón GP. Conocimiento, actitud y prácticas de las mujeres y madres embarazadas sobre la importancia del tamizaje metabólico neonatal. [Online].; 2021 [cited 2022 julio 22]. Available from:  
<http://repositorio.ucsg.edu.ec/handle/3317/5202>.
9. Vásquez M. Nivel de conocimiento de las madres sobre tamizaje neonatal, en el servicio de alojamiento conjunto del Hospital Unanue Lima. [Online].; 2019 [cited 2022 julio 22]. Available from:  
<https://repositorio.urp.edu.pe/handle/20.500.14138/3446>.
10. Análisis Situacional de Salud de Villa Rica. ASIS del Hospital de Villa Rica. Villa Rica: Hospital, pasco; 2020.
11. Caiza TB, Sanchez MA. Conocimiento Materno Sobre El Tamizaje Metabólico Neonatal. [Online].; Ecuador 2022 [cited 2022 julio 22]. Available from:

<https://repositorio.uta.edu.ec/jspui/bitstream/123456789/36802/1/Caiza%20Ango%20Tatiana%20Bel%c3%a9n.pdf>.

12. Bautista NE, Fernandez MI . Conocimiento del Tamizaje Metabólico Neonatal en Mujeres Embarazadas, [Online].; Ecuador 2022 [cited 2022 julio 22 Available from:

<https://www.medigraphic.com/pdfs/salcietec/sct-2022/sct221ag.pdf>.

13. Cusme N. Conocimiento de las madres sobre el tamizaje neonatal para detectar enfermedades metabólicas. [Online].; 2022 [cited 2022 julio 22. Available from: <https://dspace.unl.edu.ec/jspui/handle/123456789/21837>.

14. Palma RA, Laínez SL. Determinación Del Nivel De Conocimiento De Las Primigestas Sobre El Tamizaje Metabólico Neonatal, [Online].; Ecuador 2020 [cited 2022 julio 22 Available from:

<https://repositorio.upse.edu.ec/xmlui/bitstream/handle/46000/5423/UPSE-TEN-2020-0017.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

15. Condori J. Conocimiento y actitud ante el tamizaje neonatal en madres de recién nacidos. [Online].; 2021 [cited 2022 julio 23. Available from:

<https://revistas.unjbg.edu.pe/index.php/iirce/article/view/1229#:~:text=Resultados%3A%20Un%2051%2C25%20%25,negativa%20frente%20al%20tamizaje%20neonatal.>

16. Alvares R. Conocimiento de las puerperas sobre tamizaje neonatal en el Hospital San Juan Bautista Huaral. [Online].; 2021 [cited 2022 julio 20.

17. Vásquez MA. Nivel de conocimiento de las madres sobre tamizaje neonatal, en el servicio de alojamiento conjunto del Hospital Nacional Hipólito Unanue. [Online].; 2019 [cited 2022 julio 23. Available from:

[https://repositorio.urp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14138/3446/SF\\_T030\\_75494876\\_T%20%20%20MAYRA%20ADELA%20V%C3%81SQUEZ%20V%C3%81SQUEZ%20%281%29.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.urp.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14138/3446/SF_T030_75494876_T%20%20%20MAYRA%20ADELA%20V%C3%81SQUEZ%20V%C3%81SQUEZ%20%281%29.pdf?sequence=1&isAllowed=y).

18. Hinojosa VG. Factores epidemiológicos y nivel de conocimiento de gestantes sobre el tamizaje neonatal en el Hospital Nacional Edgardo Regabliati Martins. [Online].; 2020 [cited 2022 julio 23. Available from:

<http://repositorio.unjbg.edu.pe/handle/UNJBG/3981>.

19. Lam AB, Parmua J. Conocimiento materno sobre tamizaje neonatal en el Hospital Sergio Bernales Lima. [Online].; 2019 [cited 2022 julio 24. Available from:

<https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/41396#:~:text=El%20estudio%20cuenta%20con%20un,neonatolog%C3%ADa%20del%20hospital%20Sergio%20Bernales.>

20. Rodríguez V.A ; Valenzuela S. Teoría de los cuidados de Swanson y sus fundamentos [Online].; Ecuador 2012 [cited 2022 julio 22 Available From:

[https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1695-6141201200040](https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1695-6141201200040)

[0016#:~:text=Kristen%20Swanson%20plantea%20en%20el,compromiso%20y%20una%20responsabilidad%20personal.](#)

21. Cáceres YE. Cuidados De Enfermería En El Monitoreo De La Saturación De Oxígeno Como Tamizaje Para Enfermedades Cardiológicas Congénitas [Online].; Andahuaylas 2021 [cited 2022 julio 22 Available From: [http://repositorio.unac.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12952/6281/TA\\_2DAES\\_P\\_CACERES\\_FCS\\_2021.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.unac.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12952/6281/TA_2DAES_P_CACERES_FCS_2021.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
22. Ministerio de Salud. Norma Técnica de Salud para el tamizaje neonatal. [Online].; 2019 [cited 2022 julio 25. Available from: <http://bvs.minsa.gob.pe/local/MINSA/5045.pdf>.
23. Real Academia Española. Significado de Hospital. [Online].; 2020 [cited 2022 julio 25. Available from: <https://dle.rae.es/hospital>.
24. Ubillos S MSPD. Actitudes: definición y medición. [Online].; 1994 [cited 2022 julio 25. Available from: <https://www.ehu.eus/documents/1463215/1504276/Capitulo+X.pdf>.
25. Triandis H. Las actitudes y sus cambios. [Online].; 1991 [cited 2022 julio Available from: [https://www.biopsychology.org/tesis\\_pilar/t\\_pilar06.htm](https://www.biopsychology.org/tesis_pilar/t_pilar06.htm).
26. Psicología general. Teoría general de las actitudes. [Online].; 1999 [cited 2022 julio 26. Available from: <https://www.tdx.cat/bitstream/handle/10803/8906/02CapituloPartel.pdf>.
27. Cubas A. Actitudes hacia la lectura y niveles de comprensión lectora. [Online].; 2011 [cited 2022 julio 26. Available from: <https://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/handle/20.500.12404/427>.
28. Web. Definición de neonato [Online].; 2020 [cited 2022 julio 20 Available from: [https://es.wikipedia.org/wiki/Neonato#:~:text=Un%20neonato%20\(del%20at%C3%ADn%20neo,por%20parto%20o%20por%20ces%C3%A1rea](https://es.wikipedia.org/wiki/Neonato#:~:text=Un%20neonato%20(del%20at%C3%ADn%20neo,por%20parto%20o%20por%20ces%C3%A1rea).
29. ONG Rozas Botrán. Tamizaje Neonatal. [Online].; 2014 [cited 2022 julio 25. Available from: <https://www.invegem.org/tamizaje-neonatal/>.
30. Carrasco S. Metodología de la Investigación Científica. [Online].; 2013 [cited 2022 julio 26
31. Hernández R, Fernández S, Baptista P. Metodología de la investigación científica. [Online].; 2014 [cited 2022 julio 25



## **VIII. ANEXOS:**



## ANEXO A: MATRIZ DE CONSISTENCIA

### “CONOCIMIENTO Y ACTITUD ANTE EL TAMIZAJE NEONATAL EN MADRES DE NEONATOS DEL HOSPITAL ROMÁN EGOAVIL PANDO VILLA RICA, 2022”

Problema	Objetivo	Hipótesis	Variables	Dimensiones	Metodología
<p><b>Problema general</b> ¿Cuál es la relación entre el conocimiento y actitud ante el Tamizaje Neonatal en madres de neonatos del Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica, Oxapampa 2022?</p> <p><b>Problemas específicos:</b> ¿Cuál es la relación entre el conocimiento y actitud cognitiva ante el Tamizaje Neonatal en madres de neonatos? ¿Cuál es la relación entre el conocimiento y actitud afectiva ante el Tamizaje Neonatal en madres de neonatos? ¿Cuál es la relación entre el conocimiento y actitud conductual ante el Tamizaje Neonatal en madres de neonatos?</p>	<p><b>Objetivo general</b> Determinar la relación entre el conocimiento y actitud ante el Tamizaje Neonatal en madres de neonatos del Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica, Oxapampa 2022.</p> <p><b>Objetivos específicos</b> Identificar la relación entre el conocimiento y actitud cognitiva ante el Tamizaje Neonatal en madres de neonatos. Identificar la relación entre el conocimiento y actitud afectiva ante el Tamizaje Neonatal en madres de neonatos. Identificar la relación entre el conocimiento y actitud conductual ante el Tamizaje Neonatal en madres de neonatos.</p>	<p><b>Hipótesis general</b> <b>Hi:</b> Existe relación significativa entre el conocimiento y actitud ante el tamizaje neonatal en madres de neonatos del Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica, Oxapampa 2022.</p> <p><b>Hipótesis específicas</b> <b>Hi1:</b> existe relación entre el conocimiento y actitud cognitiva ante el Tamizaje Neonatal en madres de neonatos. <b>Hi2:</b> existe relación entre el conocimiento y actitud afectiva ante el Tamizaje Neonatal en madres de neonatos. <b>Hi3:</b> existe relación entre el conocimiento y actitud conductual ante el Tamizaje Neonatal en madres de neonatos.</p>	<p><b>Variable 1</b> conocimiento</p> <p><b>Variable 2</b> Actitud ante el tamizaje neonatal</p>	<p>prueba de tamizaje neonatal.</p> <p>procedimiento de tamizaje neonatal</p> <p>Actitud cognitiva</p> <p>Actitud afectiva</p> <p>Actitud conductual</p>	<p><b>Tipo de investigación</b> Básica</p> <p><b>Nivel de investigación</b> Correlacional</p> <p><b>Diseño de investigación</b> No experimental de corte transversal</p> <p><b>Población</b> 40 madres de neonatos</p> <p><b>Muestra</b> No tiene, se trabajará con toda la población de estudio</p> <p><b>Técnicas e instrumentos de recolección de datos</b> <b>Técnicas:</b> Variable 1: encuesta. Variable 2: escalas</p> <p><b>Instrumentos:</b> Variable 1: cuestionario Variable 2: escala Likert</p>



## Anexo 2

### **Cuestionario de recolección de datos sobre conocimientos sobre tamizaje neonatal**

Estimada madre de familia, somos estudiantes de la especialidad en neonatología de la Universidad Nacional del Callao, se le comunica que el presente estudio tiene como objetivo: identificar el nivel de conocimiento de las madres sobre el tamizaje neonatal en el servicio de alojamiento conjunto del Hospital Román Egoavil Pando de Villa Rica, 2022. Tenemos confianza que sus respuestas sean sinceras y veraces para conocer de manera real la problemática actual. El resultado del estudio se mantendrá con reserva y confidencialidad

Agradezco sinceramente su participación.

#### **Instrucciones:**

Marque una X en el casillero que Ud. considere correcto o escriba donde corresponda.

#### **Datos generales:**

##### **Edad.**

- a) 18 a 26 años ( )
- b) 27 a 34 años ( )
- c) 35 a 43 años ( )
- d) 44 a más ( )

Primigesta ( )

Multigesta ( )

##### **Nivel de instrucción**

- a) Primaria ( )
- b) Secundaria ( )
- c) Técnico superior ( )

- d) Superior universitario ( )

Datos específicos.

**A) Conocimiento de la madre sobre la prueba de tamizaje neonatal**

**1. ¿Qué es el tamizaje neonatal?**

- a. Es una evaluación clínica que se realiza al recién nacido
- b. Es un examen de laboratorio para ver el estado de salud del recién nacido
- c. Es una prueba que se realiza a los recién nacidos para detectar casos probables de una enfermedad congénita
- d. No sabe

**2. ¿Qué es el programa de tamizaje neonatal**

- a. Es un consultorio médico que evalúa el estado de salud del recién nacido
- b. Es un programa que identifica el riesgo de una enfermedad congénita en el recién nacido
- c. Es un programa de crecimiento y desarrollo para el recién nacido
- d. No sabe

**3. ¿A quién beneficia realizar el tamizaje neonatal?**

- a. A la madre
- b. Al recién nacido
- c. No beneficia
- d. A la madre y al recién nacido

**4. ¿Cuál es el objetivo que tiene realizarse el tamizaje neonatal a su bebe?**

- a. Detectar casos probables de enfermedades congénitas
- b. Una evaluación clínica en el recién nacido
- c. Un examen para ver el tipo de sangre que tiene el recién nacido
- d. No sabe

**5. ¿Qué ventajas le brinda al realizar tamizaje neonatal a su bebe?**

- a. Para mejorar la calidad de vida de mi bebe
- b. Para conocer su tipo de sangre que tiene mi bebe

- c. Para detectar algún caso probable de alguna enfermedad congénita
  - d. Para un control de crecimiento y desarrollo de mi bebe
- 6. ¿Cuántas enfermedades detecta la prueba de tamizaje neonatal?**
- a. 2 enfermedades
  - b. 3 enfermedades
  - c. 4 enfermedades
  - d. No sabe
- 7. ¿Qué tipo de enfermedades detecta la prueba de tamizaje neonatal?**
- a. Enfermedades diarreicas
  - b. Enfermedades cardiacas
  - c. Enfermedades metabólicas
  - d. Todas las anteriores
- 8. ¿Cuáles son las enfermedades que detecta la prueba de tamizaje neonatal?**
- a. Hipotiroidismo congénito, fibrosis quística, fenilcetonuria, hipoacusia congénita.
  - b. Fibrosis quística, hiperplasia suprarrenal congénita, galactosemia o convulsiones.
  - c. Hiperplasia suprarrenal congénita, hipotiroidismos congénitos, fibrosis quística, fenilcetonuria.
  - d. No sabe
- 9. ¿Cuándo se debe realizar el tamizaje neonatal?**
- a. A partir de las 24 horas de vida
  - b. A partir de las 36 horas de vida
  - c. A partir de la primera semana de vida
  - d. Hasta los 28 días

**B) Conocimiento de la madre sobre el procedimiento de tamizaje neonatal**

- 10. ¿Recibió previa orientación del personal de enfermería de salud antes de la toma de muestra de sangre?**

- a. Si
- b. No

**11. ¿Dónde se coloca la muestra de sangre recolectada para el tamizaje neonatal?**

- a. En un tubo
- b. En un frasco
- c. En un papel filtro
- d. No sabe

**12. ¿Dónde se obtiene la muestra de sangre para el tamizaje neonatal?**

- a. Del brazo
- b. Del dedo
- c. Del talón del pie
- d. No sabe

**13. ¿Cuántas gotas de sangre le extraen para realizar el tamizaje neonatal?**

- a. 1 gota
- b. 2 gotas
- c. 4 gotas
- d. 10 gotas

**14. ¿Se necesita de alguna orden para realizar el tamizaje neonatal?**

- a. 1 se necesita de una orden firmada por la enfermera
- b. Se necesita una orden firmada por la madre
- c. Se necesita una orden firmada por el medico
- d. No se necesita de ninguna orden

**15. ¿A quiénes se le realiza el tamizaje neonatal?**

- a. A todos los recién nacidos a termino
- b. A los recién nacidos prematuros
- c. A los recién nacidos que tienen alguna enfermedad
- d. A todos

**16. ¿A los cuantos días se le da el resultado de la prueba de tamizaje neonatal si sale sospechoso o indeterminado?**

- a. A día siguiente

- b. A los 3 días
- c. A los 15 días
- d. Al mes

**17. ¿Si el resultado sale sospechoso, sabe usted cual es el medio de comunicación por el cual se le avisaría?**

- a. Correo
- b. Llamada
- c. No se le llama
- d. Mensaje de texto

**18. ¿Quién realiza la toma de muestra para el tamizaje neonatal?**

- a. Medico
- b. Enfermera
- c. Técnico en laboratorio
- d. No sabe

**19. ¿Necesita alguna condición especial para la toma de muestra del tamizaje neonatal?**

- a. Estar en ayunas el recién nacido
- b. Haber lactado
- c. La mama no este tomando medicación
- d. No sabe

**20. ¿Qué molestias podrán aparecer después del examen de tamizaje neonatal?**

- a. Hemorragia
- b. Endurecimiento en la zona de punción
- c. Dolor
- d. Ninguna

**Gracias por su apoyo brindado**

### Anexo 3

#### Instrumento: Escala de actitud de la madre hacia el Tamizaje Neonatal

Estimada madre:

Los siguientes ítems intentan medir la actitud de la madre hacia el tamizaje neonatal. Lo que se menciona es acerca de lo que cree y se conduce en el cuidado de su bebe. Hay cinco posibles respuestas para cada ítem. Si para Ud lo que se menciona corresponde a:

1= Muy de desacuerdo (MD)	2=Desacuerdo (D)	3=Indiferente (I)	4= De Acuerdo (DA)	5= Muy de Acuerdo (MD)
---------------------------	------------------	-------------------	--------------------	------------------------

Por favor marque con un aspa (x), asegurándose de dar una sola respuesta a cada ítem.

ACTITUD COGNITIVA					
Ítems	MD (1)	D (2)	I (3)	DA (4)	MD (5)
1. El tamizaje neonatal tiene como objetivo detectar enfermedades metabólicas del recién nacido.	1	2	3	4	5
2. Entiendo que las enfermedades metabólicas alteran el funcionamiento normal en el desarrollo del niño.	1	2	3	4	5
3. El tamizaje neonatal ayuda a un diagnóstico oportuno de algunas alteraciones.	1	2	3	4	5
4. Las pruebas que se administra son para detectar hipotiroidismo congénito, hiperplasia suprarrenal, fibrosis quística y catarata congénita.	1	2	3	4	5



<b>ACTITUD AFECTIVA</b>					
<b>Ítems</b>	<b>MD</b> <b>(1)</b>	<b>D</b> <b>(2)</b>	<b>I</b> <b>(3)</b>	<b>DA</b> <b>(4)</b>	<b>MD</b> <b>(5)</b>
1. Siento alegría, cuando mi bebe es examinado para detectar enfermedades metabólicas.	1	2	3	4	5
2. Me desespero en el establecimiento de salud cuando se toma muestra de sangre de los pies de mi hijo.	1	2	3	4	5
3. Estoy estresado al esperar los resultados de la muestra de sangre para tamizaje.	1	2	3	4	5
4. Me incomoda que le realicen el procedimiento de tamizaje a mi bebe.	1	2	3	4	5
<b>ACTITUD CONDUCTUAL</b>					
<b>Ítems</b>	<b>MD</b> <b>(1)</b>	<b>D</b> <b>(2)</b>	<b>I</b> <b>(3)</b>	<b>DA</b> <b>(4)</b>	<b>MD</b> <b>(5)</b>
1. Me expreso amablemente, cuando el personal de salud analiza a mi bebe, durante el tamizaje neonatal.	1	2	3	4	5
2. Creo que los resultados no serán reales para la identificación de las enfermedades metabólicas.	1	2	3	4	5
3. Observo que le tomó la muestra con papel filtro un total de 5 gotas del talón del niño.	1	2	3	4	5
4. Siento alegría participar en el cuidado de mi bebe durante la estancia hospitalaria.	1	2	3	4	5

Fuente: elaboración propia.

Anexo 4

**Consentimiento informado**

He leído el documento, entiendo las declaraciones contenidas en él y la necesidad de hacer constar mi consentimiento, para lo cual lo firmo libre y voluntariamente, recibiendo en el acto copia de este documento ya firmado.

Yo, (nombres y apellidos o seudónimo) ..... , con DNI N° ..... , de nacionalidad..... , mayor de edad o autorizado por mi representante legal, con domicilio en ..... , ..... , consiento en participar en la investigación denominada:

Conocimiento y actitud ante el tamizaje neonatal en madres de neonatos del Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica 2022.

He sido informado de los objetivos de la investigación.

Para lo cual firmo al pie en señal de conformidad.

\_\_\_\_\_.

Apellidos y Nombres/Firma

DNI:



Huella digital

# Anexo 5

## Base de datos

BASE DE DATOS POR DIMENSIONES - Excel

Archivo Inicio Insertar Disposición de página Fórmulas Datos Revisar Vista Ayuda Nitro Pro 10 ¿Qué desea hacer?

Calibrí 11 Fuente Ajustar texto General Formato condicional Dar formato Estilos de celda Insertar Eliminar Formato Celdas Autosuma Rellenar Ordenar y filtrar Buscar y seleccionar

AJ3 : X ✓ ✗ 1

	Actitud												Conocimiento																							
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	D1	Baremo	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	D2	Baremo	
1																																				
2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	D1	59	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	8	
3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	59	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	8
4	4	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	55	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	8	
5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	50	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	10	
6	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	50	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	
7	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	59	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	9	
8	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	55	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	11	
9	4	3	2	1	3	5	5	5	5	5	1	44	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	12		
10	4	3	2	2	5	5	5	4	3	2	1	41	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	13	
11	4	3	5	3	3	3	5	5	5	5	1	47	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	11	
12	4	3	5	3	4	5	5	5	5	5	1	50	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0	12	
13	4	5	5	5	3	3	5	5	4	2	2	48	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	11	
14	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	2	52	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	12	
15	4	5	5	5	5	5	5	4	3	4	5	55	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	11	
16	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	56	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	12	
17	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	55	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	12	
18	4	4	5	4	3	5	5	4	5	4	5	53	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	11	
19	4	3	3	3	5	3	5	4	5	4	4	48	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	11	
20	4	3	2	3	4	5	5	4	3	3	3	44	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	14	
21	5	4	5	3	2	2	5	4	4	3	3	45	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	12	
22	1	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	55	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	13	
23	4	4	5	3	5	4	5	5	4	5	4	53	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	13
24	5	5	4	4	5	4	4	5	5	4	5	55	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	12

Hoja1

Lista Accesibilidad: todo correcto Promedio: 1.4 Recuento: 40 Suma: 56 18:04 12/01/2023

Anexo 6:  
**Validación del instrumento**

Variable dependiente: Actitud ante el tamizaje neonatal.

**Prueba binomial**

		Categoría	N	Prop. observada	Prop. de prueba	Significación exacta (unilateral)
JUEZ_OPINION 1,2,3,4,5	Grupo 1	SI	11	1,00	,85	,167
	Total		11	1,00		

**Prueba binomial**

		Categoría	N	Prop. observada	Prop. de prueba	Significación exacta (unilateral)
JUEZ_OPINION 6	Grupo 1	SI	9	,82	,85	,508 <sup>a</sup>
	Grupo 2	NO	2	,18		
	Total		11	1,00		

a. La hipótesis alternativa indica que la proporción de casos en el primer grupo  $< ,85$ .

Nota: la validez del instrumento es fiable porque es  $>0.05$ ; entonces la prueba binomial es significativa.

