

UNIVERSIDAD PERUANA UNIÓN
ESCUELA DE POSGRADO

Unidad de Posgrado de Ciencias de la Salud



**Características maternas y conocimiento en madres puérperas sobre
tamizaje neonatal en el Servicio de Alojamiento Conjunto en un Hospital
de Lima, 2024**

Trabajo Académico para obtener el Título de Segunda Especialidad
Profesional en Enfermería: Cuidados Intensivos Neonatales

Autoras:

Evelin Junet Tixe Huaynate

Sandra Ojeda Caceres

Asesora:

Dra. Roxana Obando Zegarra

Lima, 12 de julio de 2024

DE ORIGINALIDAD DEL TRABAJO ACADÉMICO

Yo, Janet Mercedes Arévalo Ipanaqué, docente de la Unidad de Posgrado de Ciencias de la Salud, Escuela de Posgrado de la Universidad Peruana Unión.

DECLARO:

Que la presente investigación titulada: **“CARACTERÍSTICAS MATERNAS Y CONOCIMIENTO EN MADRES PUÉRPERAS SOBRE TAMIZAJE NEONATAL EN EL SERVICIO DE ALOJAMIENTO CONJUNTO EN UN HOSPITAL DE LIMA, 2024”** de las licenciadas Evelin Junet Tixe Huaynate y Sandra Ojeda Caceres, tiene un índice de similitud de 20% verificable en el informe del programa Turnitin, y fue realizada en la Universidad Peruana Unión bajo mi dirección.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponde ante cualquier falsedad u omisión de los documentos como de la información aportada, firmo la presente declaración en la ciudad de Lima, a los 12 días del mes de julio del año 2024.



Dra. Roxana Obando Zegarra

Características maternas y conocimiento en madres puérperas
sobre tamizaje neonatal en el Servicio de Alojamiento Conjunto
en un Hospital de Lima, 2024

Trabajo Académico

Presentado para obtener el Título de Segunda Especialidad Profesional
de Enfermería: Cuidados Intensivos Neonatales



Mg. Celeste Abigail Mauricio Esteban

Dictaminadora

Lima, 12 de julio de 2024

Índice

Resumen	vi
Planteamiento del Problema.....	7
<i>Identificación del Problema</i>	7
<i>Formulación de Problema</i>	10
<i>Objetivo de la Investigación</i>	10
<i>Justificación</i>	11
<i>Presuposición Filosófica</i>	11
Desarrollo de las Perspectivas Teóricas	13
Antecedentes de la Investigación	13
Bases Teóricas	24
Fundamento Legal	24
Definición de Términos.....	25
Metodología.....	27
Descripción del Lugar de Ejecución.....	27
Población y Muestra.....	27
Muestreo	28
Unidad de Análisis	28
Tipo y Diseño de Investigación	28
Hipótesis General.....	29
Hipótesis Específicas	29
Identificación de Variables	29
Técnica e Instrumentos de Recolección de Datos	31
Proceso de Recolección de Datos.....	32

Procesamiento y Análisis de Datos	33
Consideraciones Éticas	33
Administración del Proyecto.....	34
Referencias Bibliográficas	36
Apéndices	40

Resumen

El programa de tamizaje metabólico neonatal es un proyecto implementado por el Ministerio de Salud con el fin de evitar discapacidad y muerte precoz en los recién nacidos, acerca de este importante indicador no existe precedente del nivel de conocimiento que tienen las madres puérperas que llevan el control de recién nacidos en un hospital nacional con respecto a la prueba, por esto, el objetivo de estudio es identificar las características maternas y el nivel de conocimientos en madres sobre tamizaje neonatal en el área de alojamiento conjunto del servicio de neonatología de un hospital de lima, el tipo de investigación es básico y el diseño corresponde al no experimental de corte transversal, la población estudio estará conformada por madres puérperas hospitalizadas en alojamiento conjunto de un hospital nacional con una muestra de 30 puérperas, la variable conocimiento sobre el tamizaje neonatal será medida mediante un cuestionario compuesto por 2 dimensiones, conocimiento sobre la prueba de tamizaje y conocimiento sobre el procedimiento del tamizaje. Asimismo, para la variable características maternas se utilizará un cuestionario que contiene 5 dimensiones las cuales son edad, estado civil, nivel de instrucción, número de hijos y procedencia.

Palabras clave: conocimiento, puérperas, tamizaje

Capítulo I

Planteamiento del Problema

Identificación del Problema

La Organización Mundial de la Salud (OMS, 2023) conjetura que en todo el mundo mueren anualmente 240 000 recién nacidos en sus primeros 28 días de vida por trastornos congénitos, donde 170.000 niños entre 1 mes y 5 años de edad mueren por trastornos congénitos, estos pueden contribuir a la discapacidad de larga duración como por ejemplo el retardo mental, que impone una gran carga a las propias personas, sus familiares, los sistemas de salud y las sociedades.

En la resolución de la 63 de la Asamblea mundial de la salud los Estados Miembros acordaron promover la prevención primaria y mejorar la salud de los niños con trastornos congénitos (OMS, 2023); por lo que, el programa de tamizaje neonatal es una estrategia preventiva que desde hace varias décadas se viene realizando en muchos países del mundo.

El nacimiento de un bebe sano a este mundo es la ansia de todos los padres por que se pone en manifiesto el milagro de la vida. Sin embargo, hay enfermedades que provocan desordenes en el metabolismo que tienen como consecuencia el retraso mental, tales como las enfermedades Metabólicas Hereditarias también conocidos como errores innatos del Metabolismo, estas son un conjunto de enfermedades que si no se diagnostican y tratan a tiempo, provocan consecuencias clínicas graves como: diferentes grados de retraso mental, daño neurológico e incapacidad física, incluso pueden causar la muerte temprana. (Pérez & Ortega, 2008).

Así mismo, la Organización Panamericana de la Salud (OPS, 2023) describió a las malformaciones congénitas como la segunda causa de muerte en neonatos e infantes en el mundo y que, de cada 10 decesos en menores de 5 años, uno se debe a esta causa, en el 2024 la OPS y su Centro Latinoamericano de Perinatología (CLAP) en América latina lanza una

campana de los 28 días donde enfatiza la detección temprana de problemas para diagnosticar enfermedades metabólicas que de ser identificadas tempranamente pueden ser tratadas para prevenir discapacidades importantes y así disminuir la carga de morbilidad en los recién nacidos, la campana apunta a incrementar el conocimiento, las habilidades y la autoconfianza de las madres, familias y cuidadores de los recién nacidos, concientizar a profesionales de la salud.

Según el Boletín epidemiológico del Perú (2021) las malformaciones congénitas ocuparon el tercer lugar en las causas de mortalidad neonatal en el Perú. Hasta el 2021 más del 50% de los recién nacidos no se realizaron esta importante y rápida prueba de despistaje, por falta de conocimiento de los padres, por tal motivo están en riesgo de padecer una enfermedad metabólica que no se podido descartar, con tamizaje neonatal se hubiera detectado oportunamente estas enfermedades, estos niños al no tener un diagnóstico y tratamiento oportuno no tendrán un desarrollo pleno y serian una carga para el estado tanto económica como social, donde el tamizaje neonatal oportuno es de suma importancia (Proyecto de ley N°4210/2022, 2022).

Pese a los esfuerzos y políticas de salud establecidas por el estado, aún existen brechas de conocimiento de este tamizaje neonatal en las madres de familia en el Perú; esto se pudo evidenciar en investigaciones como la efectuada por Vásquez (2020) donde llegó a la conclusión que de 194 madres, en el servicio de alojamiento conjunto del Hospital Hipólito Unanue; 152 poseen nivel de conocimiento bajo y 42 medio, estos resultados nos indican que pueden traer consecuencias irreversibles en la salud del neonato tales como retraso mental, retardo en el crecimiento, déficit en el desarrollo psicosocial e incluso causar la muerte temprana del neonato. Otro estudio realizado por Bonilla (2018) indicó que en el Perú el 58.6% de las madres primíparas tienen bajo conocimiento sobre tamizaje del recién nacido.

Por otro lado, un estudio realizado por Aristi (2018) a madres en un Centro Materno Infantil en Comas, llegó a la conclusión que los factores maternos que influyen en el ausentismo a la prueba de tamizaje neonatal son: la edad donde el 48% de madres entre los 26 – 35 años no asistieron a su tamizaje neonatal, con relación al estado civil se obtuvo que el 60% es conviviente, en lo que concierne al grado de instrucción existe un 40% que tiene nivel secundario, seguido del nivel técnico superior con un 32%.

Frente a esta problemática el MINSA emite un documento normativa para el tamizajes neonatal, cuya finalidad es de contribuir a la conservación de la salud de la población infantil y prevenir precoz y oportunamente la morbilidad, discapacidad y mortalidad mediante la detección de alteraciones metabólicas, auditivas y visuales en la etapa neonatal; donde se especifica que la toma de muestra será a las 48 horas posteriores al nacimiento, se tamizara al 100% de nacidos y en caso los resultados confirmatorios también especifica que tratamiento se le brindará de acuerdo al requerimiento. (Norma Técnica de salud para el tamizaje neonatal, 2019).

En el hospital se pudo evidenciar que muchas madres desconocen sobre qué es el tamizaje metabólico en los recién nacidos; si como a su importancia, utilidad, enfermedades que diagnostica y procedimiento para la toma de la muestra. Esta situación ha generado que los recién nacidos presenten problemas relacionados a la audición, retraso en su crecimiento entre otros identificado en la evaluación al mes de nacido.

Por otro lado, las madres se niegan a participar en esta prueba, refiriendo en muchas veces que no desean que lo pinchen a su niño porque le va hacer daño y confusión con la prueba de hemoglucotest, evidenciándose que las madres no logran tomar conciencia de la consecuencia que puede tener el programa en la calidad de vida de su hijo, para lo cual es necesario que el equipo multidisciplinario se organice en implemente una estructura de estrategias didácticas para mejorar el nivel de conocimiento de las madres de los recién

nacidos, para influir en el conocimiento sobre los beneficios que presenta la realización del tamizaje metabólico para sus hijos y las consecuencias irreversibles que pueden presentarse de lo realizar el tamizaje.

Así pues, ante la problemática nace la propuesta de describir que asociación existe entre los factores sociodemográficos maternos y el nivel de conocimiento sobre el tamizaje neonatal en las puérperas.

Formulación de Problema

Problema General

¿Qué características maternas están asociadas al conocimiento de tamizaje neonatal que poseen las puérperas atendidas en un hospital Lima, 2024?

Problema Específicos

- ¿Qué características maternas asociadas al conocimiento de la prueba de tamizaje poseen las puérperas atendidas en un Hospital de Lima, 2024?
- ¿Qué características maternas asociadas al conocimiento del procedimiento de tamizaje poseen las puérperas atendidas en un Hospital de Lima, 2024?

Objetivo de la Investigación

Objetivo General

Determinar las características maternas asociadas al conocimiento de tamizaje neonatal que poseen las puérperas atendidas en un hospital de Lima, 2024.

Objetivos Específicos

- Identificar las características maternas asociadas al conocimiento de la prueba de tamizaje que poseen las puérperas atendidas en un Hospital de Lima, 2024.
- Identificar las características maternas asociadas al conocimiento del procedimiento de tamizaje que poseen las puérperas atendidas en un Hospital de Lima, 2024.

Justificación

Justificación Teórica

En el aspecto teórico el presente proyecto de investigación se sustenta en la Norma Técnica de Salud para el Tamizaje Neonatal de Hipotiroidismo Congénito, Hiperplasia Suprarrenal Congénita, Fibrosis Quística, Hipoacusia Congénita y Catarata congénita aprobada mediante la resolución ministerial N° 558-2019/MINSA documento que hace referencia al protocolo, marco legal y disposiciones del cribado cuya finalidad consiste en la detección temprana de las patologías mencionadas para su cobertura a nivel nacional maximizando su difusión y minimizando el porcentaje de neonatos sin tamizaje. Por otro lado, con este proyecto brindaremos un marco teórico actualizado sobre los conocimientos que tienen las puérperas acerca de la importancia del tamizaje metabólicos en el recién nacido.

Justificación Metodológica

El proyecto es de relevancia metodológica porque brindará a la comunidad científica un instrumento que ha sido utilizado en otros estudios pero que se someterá a un nuevo proceso de validez y confiabilidad; los resultados serán de utilidad como antecedentes para futuros estudios que traten sobre las características maternas y conocimiento sobre en tamizaje metabólico neonatal.

Justificación Práctica y Social

La presente investigación brindara resultados para realizar planes de mejora como ampliar los conocimientos de las puérperas y capacitar al personal de salud encargado del programa de tamizaje neonatal.

Presuposición Filosófica

Y dijo: Si escuchas atentamente la voz del señor tu Dios, y haces lo que es recto ante sus ojos, y escuchas sus mandamientos, y guardas todos sus estatutos, no te enviaré ninguna

de las enfermedades que envié sobre los egipcios; porque yo, el señor, soy tu sanador (Éxodo 15:26).

Dios no conoce límites. Él *puede* y *quiere* ayudar a quien deposita su confianza en Él. La promesa de Jesús es clara: “El que tenga sed, venga a mí; y beba el que cree en mí. Como dice la Escritura: ‘De su seno brotarán manantiales de agua viva’” (Jn 7:37-38).

Capítulo II

Desarrollo de las Perspectivas Teóricas

Antecedentes de la Investigación

Antecedentes Internacionales

Caiza & Sánchez (2022) realizaron una investigación titulada “Conocimiento materno sobre el tamizaje metabólico neonatal”. El objetivo fue determinar el nivel de Conocimiento Materno sobre el Tamizaje Metabólico Neonatal, la investigación tiene un enfoque cualitativo, de nivel descriptivo con corte transversal, el método fue inductivo -deductivo que permitió viabilizar el análisis de la información, la población estuvo conformada por 60 madres de familia, el instrumento fue un cuestionario preestablecido validado con alfa de Cronbach con un 0,928, como resultado se obtuvo que el 91,66 %, el 73%, conocen la serie de enfermedades metabólicas que se puede detectar con la prueba y concluye que el nivel de conocimiento materno sobre el Tamizaje Metabólico Neonatal era mínimo, en la mayoría de los casos escuchaban por primera vez esta prueba, durante su periodo de gestación.

Bautista y Fernández (2022) realizaron una investigación titulada “Conocimiento del tamizaje metabólico neonatal en mujeres embarazadas en una institución de salud pública del cantón Latacunga en la provincia de Cotopaxi”. Su objetivo fue determinar el nivel de conocimiento que tienen las mujeres embarazadas sobre la prueba de Tamizaje Metabólico Neonatal el método de la investigación es cuantitativa, descriptiva y transversal, la investigación se llevó a cabo con una muestra censal a 200 gestantes que acudieron a control prenatal en el área de ginecología en el mes de abril del 2022, el instrumento de recolección de información fue el cuestionario propuesto por Bonilla que posee un coeficiente de 0,8 en el alfa de Cronbach, se obtuvo como resultado que el mayor porcentaje de gestantes se ubicó en nivel medio de conocimiento (44 %), 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) en conclusión se demuestra que existe falta conocimiento sobre la prueba en las gestantes asistentes esta unidad de salud.

Bradley y Osorio (2022) en su estudio “Conocimientos, actitudes y conciencia sobre las pruebas de detección del recién nacido en asociación con la atención prenatal recibida: una encuesta de madres primíparas en posparto en el Hospital General de Filipinas”, tuvo como Objetivo establecer la valoración de los conocimientos, las actitudes y la conciencia de las madres frente a la prueba cribado neonatal. Fue de tipo descriptivo, la muestra estuvo conformada por 160 mujeres. Los resultados evidenciaron que el 56.3% tenía de 20 a 29 años, el 93.1% asistió a sus atenciones prenatales, el conocimiento sobre tamizaje neonatal de las madres con controles prenatales previos fue mayor en comparación con aquellas sin controles previos. No hubo diferencia significativa en la actitud entre madres con o sin controles prenatales.

Kasem & Razeq (2022) publicaron un estudio titulado “Conocimientos y actitudes de las madres sobre el cribado neonatal en Jordania”, el cual tuvo como objetivo establecer los conocimientos y actitudes de las madres sobre el screening neonatal. Fue de tipo descriptivo e incluyó a 301 madres. En los resultados hallaron que la mayoría de las participantes mostraron actitudes positivas hacia la valoración del recién nacido, aunque sus saberes fueron moderados, por lo que el grado de conocimiento influyó positivamente en las actitudes hacia la prueba. Además, la fuente de información, que generalmente era el personal de enfermería, fue un predictor importante tanto para la sapiencia como para las predisposiciones hacia el tamizaje neonatal en las madres.

Guimares et al. (2019) realizaron un estudio en Brasil, titulado “Conocimiento sobre el cribado neonatal entre mujeres en posparto y nivel de complejidad de las instalaciones de

parto”. El método usado en el estudio fue prospectivo de corte transversal de métodos mixtos, el instrumento fue un cuestionario usando la puntuación Likert, la muestra fue conformada por 188 puérperas hospitalizadas en centros de salud públicos entre el 2013 y 2015, Según los hallazgos, el 39% de las puérperas dieron a luz en un centro de baja complejidad y el 61% en uno de alta complejidad. 118 mujeres posparto completaron el cuestionario para determinar su nivel de conocimientos. Los resultados mostraron que el 82,5% de ellos reconoció la importancia de la prevención, el 80,9% los beneficios del tamizaje, el 48,4% que el tratamiento oportuno puede prevenir la muerte, el 91% estuvo de acuerdo en que no se debe esperar a que aparezcan los síntomas antes de realizar la prueba, el 85,7% reconoció que el talón fue el sitio de punción, y el 98,8% refirió que el examen detecta cuatro enfermedades. Además, el 94,1% de las madres indicó que se debe obtener el consentimiento informado antes de realizar la prueba.

Antecedentes Nacionales, Regionales y Locales

Ramírez (2019) realizó una investigación en el Servicio de Ginecología-Obstetricia. El objetivo fue describir el conocimiento que tenían las mujeres embarazadas sobre el tamizaje neonatal. El estudio fue descriptivo, cuantitativo, observacional, transversal y prospectivo. El público objetivo estuvo compuesto por 138 mujeres embarazadas que se sometieron a al menos un examen prenatal y recibieron atención del servicio de ginecología y obstetricia del Hospital Sergio E. Bernales. Los hallazgos del estudio indican que las madres embarazadas poseen un bajo nivel de conocimiento sobre el cribado neonatal, y el 36,7% (79 mujeres embarazadas) reportaron un bajo nivel de conocimiento. En cuanto a la prueba de tamizaje neonatal, el 48,4% (104 gestantes) refirió un nivel de conocimiento bajo y el 58,1% (125 gestantes) refirió un nivel de conocimiento medio. Estos hallazgos apoyan la conclusión de que las mujeres embarazadas tienen un nivel bajo de conocimiento sobre el tamizaje

neonatal y la prueba de tamizaje neonatal, y un nivel medio de conocimiento sobre el procedimiento.

Vásquez (2020) realizó un 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”. El objetivo del estudio fue determinar el nivel de conocimiento de las mad

res sobre el tamizaje neonatal en el servicio de alojamiento conjunto de dicho hospital, la investigación fue descriptiva de tipo cualitativo con enfoque cuantitativo, la metodología de investigación es empírica, de diseño no experimental de tipo transversal, la unidad de análisis fueron 194 madres puérperas que se encontraban hospitalizadas, el instrumento utilizado es un cuestionario que fue desarrollado y aplicado por Rocío Mirtha Bonilla Pacheco en Lima, Perú en el año 2018, en los resultados se observa que del 100% (194) madres, del servicio de alojamiento conjunto del Hospital Nacional Hipólito Unanue, el 78,4% (152) poseen conocimiento bajo y el 21,6% (42) medio, en el estudio concluyeron que la mayoría de las madre tenían un nivel de conocimiento bajo.

Yrigoyen (2023) en Tumbes realizó el estudio “Nivel de conocimiento de las madres sobre tamizaje neonatal en el Centro de Salud de Pampa Grande”. El objetivo de la investigación fue conocer los conocimientos de las madres sobre el tamizaje neonatal; fue un estudio descriptivo, transversal, cuantitativo, con diseño no experimental; 120 madres constituyeron la población de estudio; el cuestionario fue seleccionado mediante muestreo probabilístico y utilizado, validado e implementado por el investigador mencionado Bonilla. Según los hallazgos, del total de participantes, el 45,7% (42) tenía un nivel medio de conocimientos sobre tamizaje neonatal, el 33,7% (31) tenía un nivel bajo y el 20,7% (19) tenía un nivel alto. Se concluyó que las madres del Centro de Salud Pampa Grande tenían un nivel medio de conocimientos sobre el tamizaje neonatal.

Villón (2023) realizó la investigación “Conocimiento y Actitud ante el Tamizaje Neonatal en Madres de Neonatos”. Su objetivo es establecer la relación entre el conocimiento y actitud ante el Tamizaje Neonatal, Se empleó un diseño de investigación no experimental de tipo correlacional con un corte transversal, se tomó como muestra 40 madres de neonatos en el Hospital Román Egoavil Pando Villa Rica 2022. Utilizaron encuestas y cuestionarios para evaluar el conocimiento materno sobre el Tamizaje Neonatal. Así mismo, Resultó que el 40% de las madres tenía un conocimiento bajo y una actitud negativa hacia el tamizaje. En conclusión, existe una relación significativa entre el conocimiento y la actitud, avalada por un análisis de Spearman ($Rho = 0,423$, $p = 0,006$). Lo que indica cuanto mayor sea el conocimiento materno, también habrá una actitud más positiva hacia el tamizaje neonatal. No obstante, es importante destacar que, a pesar de la prevalencia de un bajo nivel general de conocimiento (67.5%), la actitud hacia el procedimiento es en su mayoría positiva (55%) en el hospital mencionado.

Alvarez (2021) realizó un estudio titulado “Conocimiento de las puérperas sobre tamizaje neonatal en el hospital San Juan Bautista-Huaral”. El principal objetivo del estudio fue descubrir cuánto saben las madres posparto sobre el cribado neonatal en el hospital. El estudio utilizó un diseño cuantitativo, descriptivo, transversal y no experimental. Cuarenta mujeres posparto que fueron hospitalizadas en el hospital constituyeron la población de estudio. El cuestionario fue el instrumento utilizado para la recolección de datos en el Hospital San Juan Bautista – Huaral; los hallazgos del estudio indican que el 97,5% de las puérperas encuestadas no saben nada sobre el procedimiento de detección neonatal que se realizó a sus bebés, o saben poco o nada al respecto. De igual forma, el 92,5% de las puérperas encuestadas tienen conocimientos bajos o medios, y el 100% de las puérperas encuestadas tienen conocimientos bajos o medios al respecto. La mayoría de las puérperas

encuestadas tenían un grado de escolaridad que oscilaba entre primaria y secundaria, y el 72,5% de las puérperas encuestadas tenían un rango de edad de 21 a 36 años.

Marco Conceptual

Conocimiento

Según Baena Paz (2017) el conocimiento es la capacidad humana que establece una relación entre un objeto de conocimiento y su conocedor. El componente de la acción cognoscitiva que recibe y registra la impresión, la concibe y la articula en un concepto se llama sujeto. Lo que sostiene al sujeto para que pueda ser conocido es el objeto. La relación de ambos está constituida por el acto de conocer.

Para Kant el origen del conocimiento está en el sujeto y el conocimiento es un producto social que se construye y reconstruye continuamente a lo largo del tiempo para permitirle sobrevivir, mantenerse y crecer. Se construye a través de la razón y las experiencias aprendidas. El criticismo, es la corriente filosófica planteada por Kant, menciona que hay dos conocimientos, a posteriori, que es un saber obtenido de la experiencia como resultado de la misma, a través de los órganos sensoriales; a priori, es un conocimiento abstracto, verdadero y universal que no depende de la experiencia (Osorio, 1999).

Tamizaje

El proceso de seleccionar grupos de personas que parecen estar "saludables" para separar a quienes corren el riesgo de contraer una enfermedad determinada o de quienes no lo están se conoce como tamizaje. Cabe destacar que las técnicas de tamizaje son pruebas diseñadas para identificar oportunamente a individuos aparentemente sanos, más no es un procedimiento de diagnóstico. Esto garantiza que la probabilidad de falsos positivos debido a una baja especificidad y falsos negativos debido a una baja sensibilidad se mantenga al mínimo. En las personas que se obtengan un resultado positivo se realizarán exámenes

clínicos posteriores para confirmar la enfermedad y, en su caso fuera confirmada la enfermedad, recibir tratamiento oportuno (Mohammed, 2018).

Tamizaje Neonatal

El tamizaje neonatal es “el uso de una prueba sencilla en una población saludable para identificar a aquellas personas que tienen alguna enfermedad, pero que todavía no presentan síntomas o molestias” (OMS “*Trastornos Congénitos,*” 2023). Es denominada la base de la medicina preventiva, junto con las vacunas. Ya que cuando una de estas enfermedades recién inicia no tienen síntomas, cuando ya los síntomas aparecen puede haberle causado un daño irreversible. La detección precoz permite en la mayoría de los casos evitar los daños como puede ser el retraso mental (Cuba, 2018).

El “Tamizaje Neonatal”, denominado como la prueba del talón, se denomina así porque la prueba se toma en el talón del neonato ya que esta zona es rica en vasos sanguíneos y es una zona muy segura para la toma de muestra el objetivo de este análisis es detectar si el neonato es portador de una de las enfermedades a descartar, esta prueba radica en el análisis de sangre (cuatro gotas), que se extrae del talón del recién nacido, estas gotas son colectadas en un papel filtro que son específicas para este examen. El estudio y análisis de la prueba permite detectar patologías como; el hipotiroidismo congénito, hiperplasia suprarrenal, fenilcetonuria, la galactosemia, fibrosis quística, como las más frecuentes”. (Monteghirfo, 2016).

Patologías Detectadas con la Prueba de Tamizaje Neonatal.

Se describirán las 4 enfermedades que actualmente se pueden detectar tempranamente mediante el tamizaje neonatal.

Hipotiroidismo Congénito.

El hipotiroidismo congénito, que afecta a los recién nacidos desde el nacimiento, es una ausencia parcial o total de actividad de la glándula tiroides.

La región media anterior del cuello contiene la glándula tiroides en forma de mariposa. Su trabajo es producir hormonas que contienen yodo, que son vitales para controlar el crecimiento, el desarrollo del cerebro y el ritmo de las reacciones químicas, llamadas metabolismo del cuerpo. Las personas con hipotiroidismo congénito tienen niveles más bajos de lo normal de estas hormonas importantes. El hipotiroidismo congénito ocurre cuando la glándula tiroides no se desarrolla o no funciona correctamente. En entre los 80 y 85 por ciento de los casos, no hay la glándula tiroides; a eso se le denomina hipoplásico; o, en algunas ocasiones, se llama de disgenesia tiroidea; Los dos genes involucrados en esta forma de enfermedad son TSHR y PAX8. Estos genes juegan un papel en el crecimiento y desarrollo adecuados de la glándula tiroides (Medline Plus, 2019).

Dado que es la causa principal de retraso mental prevenible en los niños, el diagnóstico oportuno es esencial. Las pruebas de detección neonatal que cuantifican TSH y T4 son cruciales para establecer un diagnóstico y un curso de tratamiento rápidos porque el diagnóstico clínico es un proceso difícil.

Hiperplasia Suprarrenal Congénita.

Hiperplasia suprarrenal congénita es el término utilizado para describir un grupo de enfermedades que son autosómicas recesivas y se caracterizan por diversas variaciones enzimáticas en la síntesis de hormonas suprarrenales. Hormonas como el cortisol y la aldosterona no se producen en cantidades suficientes, lo que provoca un exceso de andrógenos. Las mutaciones en el gen CYP21A2 provocan un déficit de la enzima 21-alfa-hidroxilasa, que es el sustrato patógeno, las manifestaciones clínicas, clasifican en dos formas: clásicas (pérdida salina y virilizante simple), y no clásicas (sintomática y críptica). En la forma clásica, los genitales externos de las mujeres pueden estar virilizados o no, mientras que la macrogenitosomía de los hombres está condicionada por la presencia de hiperandrogenismo incluso durante el embarazo.

Una insuficiencia importante de cortisol y aldosterona se manifiesta como una crisis aguda grave de pérdida de sal en el período neonatal en ambos sexos en la forma de pérdida de sal, la manifestación más grave de la afección. Si no se brinda el tratamiento adecuado, una crisis de insuficiencia suprarrenal conlleva un riesgo importante de morbilidad y mortalidad; la hiponatremia grave combinada con hipoglucemia puede tener un impacto en el desarrollo neurológico del paciente. Generalmente a partir de la segunda o tercera semana de vida, la crisis de pérdida de sal se manifiesta con vómitos, falta de aumento de peso y gradualmente entran en un estado de deshidratación hiponatrémica con evolución hacia un estado de shock (hipoglucemia, hiponatremia, hiperpotasemia, acidosis) (Labarta, 2018).

Fenilcetonuria.

La fenilcetonuria pertenece al grupo de errores innatos del metabolismo ya que es un trastorno del metabolismo de los aminoácidos que causa un síndrome clínico de discapacidad intelectual con alteraciones cognitivas y conductuales que es causado por el aumento de la fenilalanina sérica, es hereditario autosómico recesivo. Los recién nacidos con fenilcetonuria, tienen una carencia de la enzima fenilalanina hidroxilasa, la cual es utilizada para el metabolismo de la fenilalanina, la que podemos encontrar en ciertos alimentos. Producto de dicha carencia, se produce acumulación de fenilalanina en el torrente sanguíneo ocasionando daño a nivel neuronal (Demczko, 2021).

Fibrosis Quística.

En la población blanca, la enfermedad hereditaria más prevalente es la fibrosis quística. La principal anomalía de esta enfermedad hereditaria autosómica recesiva es la función disminuida o inexistente de una proteína conocida como regulador transmembrana de la fibrosis quística. Debido a una obstrucción intestinal del recién nacido, la presentación clásica es vómitos de bilis y distensión abdominal. Los vómitos biliares en los recién nacidos

son un problema peligroso que debe analizarse de inmediato. Causa daño multiorgánico en el recién nacido así pudiendo causar la muerte. (Beryl, 2021)

Procedimiento de la Prueba de Tamizaje Neonatal.

Una herramienta preventiva de salud pública fundamental para la detección rápida y precisa de anomalías metabólicas congénitas es el cribado neonatal. Es fundamental porque nos ayuda a prevenir resultados nefastos que habrían supuesto una pesada carga financiera y social para los sistemas de salud. (Norma Técnica de salud para el tamizaje neonatal, 2019).

Indicaciones.

Está indicado en todos los recién nacidos a término mayor a 37 semanas de gestación, sanos se le tomará la muestra a partir de las 48 horas de vida. Recién nacido prematuro, bajo peso al nacer con un peso menor a 2500 gr y menor de 37 semanas de gestación se le tamizara 48 horas posteriores al nacimiento con un retamizaje a los 15 días de tomada la primera muestra. Recién nacido enfermo o en estado crítico se le tamizara 48 horas posteriores al nacimiento con un retamizaje a los 15 días de tomada la primera muestra. Recién nacidos que van a recibir transfusión sanguínea o hemo-componentes se le tamizara antes de la transfusión o 7 días posteriores a la transfusión. (Norma Técnica de salud para el tamizaje neonatal, 2019).

Responsable del Tamizaje Neonatal.

El responsable profesional de salud con licenciatura en enfermería y/o técnico de enfermería debidamente capacitado en toma de muestra.

Materiales para la toma de Muestra de Tamizaje.

- Tarjetas de identificación con papel de filtro especialmente diseñado para la detección neonatal, lancetas equipadas con cuchillas para la detección de bebés prematuros (0,85 x 1,75 mm) y recién nacidos a término (1 mm x 2,5 mm).

- Un libro de registro o software para el registro de datos de la tarjeta, un Entre los insumos necesarios se encuentran un recipiente para desechos cortantes, un tarjetero para secar las muestras, cinta hipoalergénica, hisopos o gasas de algodón y alcohol etílico de 70° (Norma Técnica de salud para el tamizaje neonatal, 2019).

Procedimiento de la Toma de Muestra.

Detalles que se proporcionarán a la madre o cuidador, junto con un formulario de consentimiento informado firmado para realizar la prueba; la identidad y registro del recién nacido y de la madre; la persona responsable de la higiene de manos y la aplicación de guantes; la ubicación del área de punción; y el área a examinar:

- Calienta el talón durante tres a cinco minutos, teniendo cuidado de no dañarlo. Aséptica la región de punción con alcohol de 70°. Pinche el talón con la lanceta con un movimiento rápido que sea seguro y casi perpendicular a la superficie del pie. Retirar la gota inicial sobre el algodón seco, recoger la muestra de sangre en la tarjeta, teniendo cuidado de no entrar en contacto con el talón del papel de filtro. Con la palma de la mano, rodear el talón y pinchar el punto elegido, desde la parte más lateral hasta la superficie plantar del talón y luego suelte con cuidado una gota por cada círculo de papel de filtro. La gota de sangre debe de caer en el centro del círculo indicado, sin que se junte una con otra, verificar que la gota de sangre se impregna en ambas caras del papel filtro, realizar la hemostasia en la zona de punción, presionando con un algodón limpio y seco. No realizar la punción mayor a 2.4mm para no lastimar el hueso.
- Secar la muestra 4 horas en forma horizontal en el tarjetero a temperatura ambiente, los círculos donde se coloca la muestra no deben ser tocado ni antes ni después de tomar la muestra, no debe tener contacto con ninguna sustancia,

enviar la tarjeta con la muestra de sangre para su procesamiento al laboratorio correspondiente en un sobre impermeable con un tiempo no mayor a 7 días (Norma Técnica de Salud Para El Tamizaje Neonatal, 2019).

Características maternas: sociodemográficas

Son características peculiares que describen a cada individuo en relación con su condición humana social y demográfica, estos factores pueden ser intrínsecos o extrínsecos; según estudios realizados en madres se pueden identificar tales como la edad, estado civil, ocupación, lugar de procedencia, religión, nivel educativo, área de residencia, entre otros. (Savaresse, 2022).

- **Edad.** Número de años de la persona, la edad se usa para categorizar y dividir a las personas por sus atributos que pueden ocasionar daño, desventaja o injusticia, como así también beneficio (Organización Panamericana de la Salud, 2022).
- **Grado de instrucción.** Nivel académico más alto alcanzado por una persona.
- **Número de hijos:** hijos nacidos vivos que ha tenido la madre a lo largo de su vida.
- **Estado civil:** Situación de las personas determinado por ordenamientos jurídicos.
- **Procedencia:** La fuente o idea a partir de la cual algo o alguien se crea o desciende.

Bases Teóricas

Fundamento Legal

En la elaboración de este estudio nos apoyaremos del “Norma Técnica” N°558- 2019 del Ministerio de Salud que el objetivo del decreto es establecer criterios técnicos y administrativos para la detección, diagnóstico temprano y tratamiento oportuno de

hipotiroidismo congénito, hiperplasia suprarrenal congénita, fenilcetonuria, fibrosis quística, hipoacusia y catarata congénitas (Norma Técnica de salud para el tamizaje neonatal, 2019).

Teoría de Enfermería

Modelo de Promoción de la Salud (MPS), una teoría de enfermería desarrollada por Nola Pender El MPS proporciona una visión integral de los elementos críticos involucrados en la modificación de las actitudes, comportamientos y motivaciones de las personas hacia acciones que promoverán la salud.

Se inspira en dos marcos teóricos: el modelo de evaluación de expectativas de la motivación humana de Feather y la teoría del aprendizaje social de Albert Bandura. El primero reconoce que las variables psicológicas afectan el comportamiento de las personas y destaca la importancia de los procesos cognitivos en el cambio de comportamiento. También incorpora elementos de aprendizaje cognitivo y conductual, describe cuatro condiciones que deben cumplirse para que alguien retome y emule su conducta: motivación (una razón convincente para querer adoptar ese comportamiento), reproducción (la capacidad de replicar la acción), retención (la capacidad de recordar lo que hizo). observado), y atención (ser consciente de lo que ocurre). comportamiento). Según el segundo sustento teórico, que sostiene que la acción es racional, la intencionalidad es el principal factor motivador para alcanzar un objetivo, esto sugiere que la probabilidad de lograr un objetivo aumenta en presencia de una intención distinta y bien definida de hacerlo, la intencionalidad, entendida como el compromiso personal con la acción, constituye un componente motivacional decisivo, que se representa en el análisis de los comportamientos voluntarios dirigidos al logro de metas planeadas (Aristizábal, 2011).

Definición de Términos

Conocimiento. Es la capacidad de localizar, comprender y utilizar los servicios de salud y la información que uno necesita para tomar decisiones informadas sobre su salud.

Tamizaje. Es una técnica para identificar posibles daños o peligros para la salud de la población objetivo, que presumiblemente goza de buena salud. Implica el uso generalizado de un instrumento de investigación.

Neonato. Los recién nacidos son todos niños que presentan algún tipo de signos vitales, como respiración, palpitations del corazón o contracciones musculares voluntarias exitosas. Las primeras cuatro semanas de existencia de un bebé se consideran la era neonatal, durante la cual se producen cambios de tiempo rápidamente.

Puérpera. El tiempo posterior al parto, conocido como puerperio o cuarentena, es cuando el cuerpo de la madre va recuperando paulatinamente las cualidades que tenía antes del inicio del embarazo. Tiene una duración de 35 a 40 días.

Alojamiento Conjunto. Cuando un recién nacido permanece con su madre en la misma habitación durante la estancia hospitalaria donde se produjo el parto. El alojamiento conjunto debe comenzar tan pronto como nazca el bebé y debe durar las 24 horas del día.

Capítulo III

Metodología

Descripción del Lugar de Ejecución

El presente estudio se realizará en un hospital público de Lima que está ubicado en el distrito del Agustino, estudio que se realizará en el área de alojamiento conjunto, donde se encuentran las madres puérperas en compañía del recién nacido. Las madres son de parto eutócico (parto normal) y madres con parto distócico (parto por cesárea), se cuenta con dos ambientes uno en el pabellón B2 segundo piso donde hay 6 ambientes cada uno con 10 camas tanto para madres de parto eutócico y distócico, en el pabellón B1 primer piso hay 2 ambientes cada uno con 6 camas para madres de parto eutócico.

Población y Muestra

Población

La población estará conformada por 30 madres puérperas del área de alojamiento conjunto pabellón B2 y B1. El cálculo de la población se determinó tomando en cuenta las madres atendidas en tres días, durante el año 2024; por lo que no se trabajará con muestra.

Muestra

Se utilizó el muestreo no probabilístico por conveniencia ya que utilizaremos a toda la población que se atenderá por un periodo de tres días. El tamaño de la muestra fue de 30 puérperas de un hospital.

Criterios de inclusión y Exclusión

Criterios de Inclusión

- Madres puérperas hospitalizadas con recién nacido a quienes se les haya realizado la prueba de tamizaje neonatal metabólico.
- Madres puérperas hospitalizadas y RN que previamente fueron informadas sobre las ventajas y desventajas del tamizaje neonatal metabólico.

- Madres Puérperas que firmen el consentimiento informado.
- Madres Puérperas que acepten participar en el estudio.
- Madres primigestas y multigestas.
- Madres puérperas de diferentes nacionalidades.

Criterios de Exclusión

- Madre Puérperas cuyos bebés se encuentran hospitalizados.
- Madre puérperas con problemas de salud mental.
- Madres puérperas con recién nacido no vivo.
- Madre puérperas que son citadas porque no se les realizó el tamizaje neonatal.

Población y Muestra

Muestreo

El muestreo empleado en el estudio es el muestreo no probabilístico accidental, porque se encuestará a todos los elementos que conforman la población que se encuentren hospitalizadas en el hospital los días elegidos para aplicar la encuesta.

Unidad de Análisis

Estará conformada por cada una de las madres en estado de puerperio hospitalizadas y con su RN, que fueron captadas durante la hospitalización posterior al parto denominada puerperio.

Tipo y Diseño de Investigación

En la presente investigación tomando en cuenta la naturaleza del problema y los objetivos planteados en el estudio, según Sampieri & Hernandez (2018) corresponde a una investigación de enfoque cuantitativo porque mediremos las variables usando un sistema numérico, tipo básico porque generará nuevos conocimientos. Según Baena Paz (2017) la investigación básica es el estudio de un problema, destinado exclusivamente a la búsqueda de conocimiento, el diseño no experimental porque no se manipulan intencionalmente las

variables de estudio y recopilaremos datos en un entorno natural, a la vez este diseño se emplea para estudiar los hechos o fenómenos de la realidad, en un momento determinado de tiempo. Sampieri & Hernandez (2018) definen que las investigaciones no experimentales, son estudios que se realizan sin la manipulación deliberada de variables y en los que solo se observan los fenómenos en su ambiente natural para analizarlos, será de corte transversal porque se utilizará una determinada muestra de la población y correlacional porque tenemos dos variables de estudio, buscaremos la relación que existe entre ambas variables.

Hipótesis General

Existen características maternas asociadas al conocimiento de tamizaje neonatal que poseen las puérperas atendidas en un hospital de Lima, 2024.

Hipótesis Específicas

Existen características maternas asociadas al conocimiento de la prueba de tamizaje que poseen las puérperas atendidas en un Hospital de Lima, 2024.

Existen características maternas asociadas al conocimiento del procedimiento de tamizaje que poseen las puérperas atendidas en un Hospital de Lima, 2024.

Identificación de Variables

V1: Características maternas

V2: Conocimiento de tamizaje neonatal

Operacionalización de Variables

Variables	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escalas de medición
Conocimiento sobre tamizaje neonatal	El conocimiento es una habilidad humana por medio de la cual se relacionan un sujeto que conoce y un objeto por conocer. (Baena Paz, 2017)	Es el conocimiento que tienen las madres sobre la práctica del tamizaje neonatal y su propósito. Serán medidos estos conocimientos mediante una encuesta validada, en el servicio de alojamiento conjunto del hospital nacional 2024. Nivel de conocimiento alto: 15-20 Nivel de conocimiento medio: 7-14 Nivel de conocimiento bajo: 0-6 (Vásquez, 2020)	Prueba de tamizaje neonatal Procedimiento del tamizaje neonatal	Concepto Importancia Objetivos Ventajas Enfermedades que detecta Edad que se realiza Obtención de la muestra Material a utilizar Orden para realizar la prueba Profesional responsable Molestias post prueba	Ordinal Alto: 7 – 9 Ptos. Medio: 2 – 6 Ptos Bajo: 0 – 1 Ptos Ordinal Alto: 9 – 11 Ptos. Medio: 5 – 8 Ptos Bajo: 0 – 4 Ptos
Características maternas	Son características peculiares que describen a cada individuo en relación con su condición humana social y demográfica, estos factores pueden ser intrínsecos o extrínsecos; según estudios realizados en madres se pueden identificar tales como la edad, estado civil, ocupación, lugar de procedencia, religión, nivel educativo, área de residencia, entre otros. (Savaresse Luna, 2022)	Es el conjunto de características sociales y demográficos, de la unidad de estudio dentro de la población; contará con las siguientes subvariables: Edad, Procedencia, nivel de instrucción.	Características Sociodemográfica	Edad Nivel de instrucción Número hijos Estado civil Procedencia	Nominal

Técnica e Instrumentos de Recolección de Datos

Técnica

La técnica que se utilizará para la recolección de datos, será una encuesta que se caracteriza por preguntas formuladas a la unidad de análisis que es la madre puérpera y como instrumento para medir el conocimiento se usará el cuestionario de Vásquez Vásquez Mayra Adela, cuyo coeficiente de alfa de Cronbach fue de 0.82 y para las características maternas se usará los indicadores sociodemográficos, el cual será validado de modo que se cumpla con los objetivos propuestos en la investigación.

El instrumento de conocimiento consta de cuatro partes. La primera, constituye la presentación donde especifica el nombre de la universidad, el logo de la institución, el nombre del cuestionario y de las investigadoras; también describe el objetivo del estudio; y, finalmente, el compromiso de la reserva de la información. La segunda parte está conformada por las instrucciones donde se indica la forma de marcar el casillero. La tercera parte contiene los datos generales (características maternas); y la última parte son los datos específicos; la cual está conformada por veinte ítems; nueve, referente a la prueba de tamizaje de tamizaje; y once, al procedimiento de esta.

Validez y Confiabilidad.

El cuestionario será sometido a juicio de expertos, y prueba piloto demostrando validez y confiabilidad aceptables, se utilizó el cálculo del puntaje según estandares:

- Nivel de conocimiento alto: 15-20
- Nivel de conocimiento medio: 7-14
- Nivel de conocimiento bajo: 0-6

Puntaje por dimensiones:

- Dimensión conocimiento sobre la prueba: Alto: 7 – 9 Ptos. Medio: 2 – 6 Ptos
Bajo: 0 – 1 Ptos

- Dimensión: conocimiento sobre el procedimiento: Alto: 9 – 11 puntos. Medio: 5 – 8 puntos, Bajo: 0 – 4 Puntos, (Vásquez, 2020)

Para fines de este estudio la investigadora también validó el instrumento mediante una evaluación por 10 jueces de expertos, entre ellos figuran, 4 médicos pediatras, 6 enfermeras especialistas en UCI neonatal. El grado de concordancia en cuanto a características globales del instrumento obtuvo un valor V de Aiken = 1, indicando un alto grado de concordancia

Además, se realizó una prueba piloto aplicando el instrumento validado a 30 madres puérperas que reunían características similares a la población de estudio. A estos resultados se le aplicó la prueba estadística Kuder Richardson (KR-20), obteniéndose un resultado de 0,72 que indica la fiabilidad aceptable del instrumento.

Proceso de Recolección de Datos

Una vez que se ha recolectado la información a través de los cuestionarios, Los datos serán enviados a una matriz del programa Excel una vez verificado el correcto llenado. Posteriormente, los datos se exportarán a SPSS versión 23, una herramienta estadística, donde se completarán todos los ítems y se agregarán las variables sociodemográficas para un análisis más profundo.

Para la aplicación del instrumento, se tomará en cuenta una solicitud dirigida al director del hospital, la aprobación del proyecto por la universidad. Después de ser aprobada la solicitud se procederá a realizar las coordinaciones respectivas con la jefa de servicio de neonatología a fin de iniciar la encuesta en los ambientes de alojamiento conjunto B1 Y B2.

El cuestionario estará diseñado para contestar las preguntas en un tiempo promedio de 10-20 minutos. Antes de desarrollar el cuestionario las madres puérperas firmarán el consentimiento informado. Para una comprensión y análisis más profundos, se emplearán porcentajes mostrados en tablas y gráficos, tablas de frecuencia y estadísticas descriptivas.

Debido a que las variables son cuantitativas, la hipótesis se probará mediante la prueba estadística R de Pearson.

Procesamiento y Análisis de Datos

Se generará la base de datos considerando las respuestas de cada pregunta del cuestionario. Para ello, a cada ítem según la respuesta se asignó una valoración (correcta =1 e incorrecta =0.)

Consideraciones Éticas

Confidencialidad

Se ejemplifica al no divulgar ni permitir que el público conozca información privada que pueda tener un impacto en la vida, la salud o la enfermedad de un individuo. Los resultados obtenidos en la aplicación de dicho instrumento serán confidenciales y no se identificarán a las participantes.

Consentimiento Informado

Las madres puérperas serán informadas en que consiste el estudio, los objetivos, y lo que se quiere lograr con dichas respuestas que ellas nos brindaran, firmaran el consentimiento dándonos la autorización a ser encuestadas.

Beneficencia

Es un principio que nos permite prevenir o aliviar el daño hacer el bien u otorgar beneficio, nuestro estudio no causará ningún daño ni perjuicio al prójimo, brindaremos la información necesaria que se requiera para realizar la encuesta.

Honestidad

En dicha investigación se respetará este principio anteponiendo la veracidad de los datos hallados en la aplicación de la encuesta.

Presupuesto

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
Lapiceros	Unidades	25	S/. 0,50	S/. 12,50
Lápiz	Unidad	12	S/. 1,00	S/. 12,00
Borrador	Unidad	1	S/. 1,00	S/. 1,00
Fólder Manilas	Unidades	8	S/. 1,00	S/. 8,00
Hojas Bond	Millar	1	S/. 13,00	S/. 13,00
USB	Unidad	1	S/. 18,00	S/. 18,00
SERVICIOS				
Fotocopias	Unidad	100	S/. 0,10	S/. 10,00
Internet	2Gb/m	5	S/. 49,00	S/. 245,00
Impresiones	Unidades	300	S/. 0,30	S/. 90,00
Luz	2Kw/m	10	S/. 0,6766	S/. 34,00
Teléfono	30 Min/m	150	S/. 0,07	S/. 10,50
Alimentos	Unidad	40	S/. 6,00	S/. 240,00
Pasajes	Unidad	80	S/. 5,00	S/. 400,00
Libros	unidad	3	S/ 50,00	S/ 150,00
Pago para solicitar trámite de proyecto en el hospital	Unidad	1	S/100,00	S/100,00
Presupuesto Total				S/. 1 341,00

Referencias Bibliográficas

- Alvarez Quispe, R. (2021). *Conocimiento de las puérperas sobre tamizaje neonatal* [Tesis de licenciatura, Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión].
<https://repositorio.unjfsc.edu.pe/handle/20.500.14067/5374>
- Aristi Regalado, J. (2018). *Factores que determinan el ausentismo de las madres al programa de tamizaje metabólico neonatal en el Centro Materno Infantil Santa Luzmila II Comas 2018* [Tesis de licenciatura, Universidad César Vallejo]. Repositorio institucional. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/40670>
- Aristizábal Hoyos, G.P., Blanco Borjas, D.M., Sánchez Ramos, A. & Ostiguín Meléndez, R.M. (2011). El modelo de promoción de la salud de Nola Pender: Una reflexión en torno a su comprensión. *Enfermería universitaria*, 8(4), 16-23.
http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1665-70632011000400003&lng=es&tlng=es.
- Baena Paz, G. (2017). *Metodología de Investigación* (3era ed.). Grupo editorial Patria.
- Bautista Atiaja, N. E. & Fernández Nieto, M. I. (2022). Conocimiento del Tamizaje Metabólico Neonatal en Mujeres Embarazadas. *Salud Ciencia y Tecnología*, 2, 74. <https://doi.org/10.56294/saludcyt202274>
- Beryl, J. (2021). Fibrosis quística. *Manual MSD versión para profesionales*.
<https://www.msmanuals.com/es/professional/pediatr%C3%ADa/fibrosis-qu%C3%ADstica-fq/fibrosis-qu%C3%ADstica?query=fibrosis%20qu%C3%ADstica>
- Bonilla Pacheco, R. M. (2018). *Conocimiento de las madres primíparas sobre Tamizaje Neonatal en el servicio de alojamiento conjunto Instituto Nacional Materno Perinatal, 2018* [Tesis de licenciatura, Universidad César Vallejo]. Repositorio institucional.
<https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/18635>

- Ong, B.A.G., Osorio, L.M.B., Ongtauco, M.A., Orosco, G.P.C., RMT, Patrimonio, D.A.D., Perez, A.D., Pidlaoan, S.M., Pilotin, E.J.B., RMT, Quevedo, R.A.E., Regala, P.K.F. & Carnate, J.M. (2022). Knowledge, Attitudes, and Awareness Towards Newborn Screening in Association with Received Prenatal Care: A Survey of Primiparous Postpartum Mothers at the Philippine General Hospital. *Acta Médica Philipina*, 56 (7).
<https://actamedicaphilippina.upm.edu.ph/index.php/acta/article/view/1732/2398>
- Caiza-Ango, T. B. & Sánchez-Zurita, M. A. (2022). Conocimiento materno sobre el tamizaje metabólico neonatal. *Dominio de las Ciencias*, 8(2), 1418–1431.
<https://doi.org/10.23857/dc.v8i2.2722>
- Cuba, H. (2018, enero 19). El tamizaje y la salud. *El Montonero*.
<https://elmontonero.pe/columnas/el-tamizaje-y-la-salud>
- Ignacio Labarta, J. (2018). Hiperplasia suprarrenal congénita. www.aeped.es/protocolos/
- Kasem, A. & Razeq, N. (2022). Conocimientos y actitudes de las madres sobre el cribado neonatal en Jordania. *Journal of Community Genetics*, 1, 215-225.
<https://doi.org/10.1007/s12687-021-00572-x>
- Guimaraes, M., Rabelo, F. & Figueredo, I. (2019). Neonatal Screening Knowledge about Neonatal Screening among Postpartum Women and Complexity Level of Birthing Facilities. *National Library of Medicine*. <https://doi.org/10.3390/ijns5010008>
- Demczko, M. (2021). Fenilcetonuria (PKU)-Pediatria. *Manual MSD versión para profesionales*.
<https://www.msmanuals.com/es/professional/pediatr%C3%ADa/trastornos-hereditarios-del-metabolismo/fenilcetonuria-pku>
- Medline Plus (2019). Hipotiroidismo congénito. *MedlinePlus*.
<https://medlineplus.gov/genetics/condition/congenital-hypothyroidism/>

- Mohammed Alfayez, F. (2018). Maternal Awareness and Attitude about Neonatal Screening Program in the Eastern Region of the Kingdom of Saudi Arabia. *The Egyptian Journal of Hospital Medicine*, 70(2), 265-272. <https://doi.org/10.12816/0043087>
- Norma Técnica de salud para el tamizaje neonatal (2019). Resolución No. 154, N°558. https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/337244/Resoluci%C3%B3n_Ministerial_N_558-2019-MINSA.PDF?v=1561567876
- Organización Mundial de la Salud (2023). Trastornos congénitos. <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/birth-defects>
- Organización Panamericana de la Salud (2022). Informe mundial sobre el edadismo. <https://www.paho.org/es/documentos/informe-mundial-sobre-edadismo>
- Organización Panamericana de la Salud (2024). Campaña de los 28 días - Salud del recién nacido. <https://www.paho.org/es/campanas/campana-28-dias-salud-recien-nacido>
- Osorio, F. (1999). Posibilidad de una teoría del conocimiento Anoumenal en Kant. <https://www.moebio.uchile.cl/05/osorio021.html#:~:text=Kant%20plantea%20que%20el%20origen,nos%20manifiesta%20la%20apercepci%C3%B3n%20trascendental.>
- Pérez, G. & Ortega Jiménez, A. (2008). Aula de la salud. Errores Innatos del metabolismo <https://www.cofciudadreal.com/documentos/Campanas/dossier-Enfermedades-Metabolicas.pdf>
- Proyecto de Ley N°4210/2022 CR (2022). https://www.congreso.gob.pe/Docs/comisiones2022/Salud/files/proyectos_de_ley/proyecto_de_ley_4210.pdf
- Ramírez Cerna, S. (2019). *Nivel de conocimiento sobre tamizaje neonatal en madres gestantes en el servicio de ginecología y obstetricia del hospital Sergio E. Bernales, diciembre 2018 a enero 2019* [Tesis de licenciatura, Universidad San Juan Bautista].

Repositorio institucional. <https://repositorio.upsjb.edu.pe/item/f7a32e72-7e89-44b5-b6a9-f4ba81127c32>

Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C. & Baptista Lucio, P. (2018). *Metodología de la investigación: Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta* (6ta ed.). McGraw-Hill.

Savaresse Luna, V. (2022). *Factores sociodemográfico-maternos asociados al nivel de conocimiento sobre tamizaje neonatal en madres primerizas hospitalizadas en un hospital público de Lima* [Tesis de licenciatura, Universidad Privada Norbert Wiener].

Repositorio institucional. <https://repositorio.uwiener.edu.pe/handle/20.500.13053/6343>

Vásquez, M. A. (2020). *Nivel de conocimiento de las madres sobre tamizaje neonatal, en el servicio de alojamiento conjunto del Hospital Nacional Hipólito Unanue, Lima, Perú, 2019* [Tesis de licenciatura, Universidad Ricardo Palma]. Repositorio institucional.

<https://repositorio.urp.edu.pe/handle/20.500.14138/3446>

Villón Figueroa, A. (2023). *Rol asistencial de enfermería en el programa nacional de tamizaje metabólico neonatal del centro de salud de Santa Elena. 2021* [Tesis de licenciatura, Universidad Estatal Península de Santa Elena]. Repositorio institucional.

<https://repositorio.upse.edu.ec/handle/46000/6567>

Yrigoyen, N. (2023). *Universidad Nacional de Tumbes Facultad de Ciencias de Salud Escuela Profesional de Enfermería* [Tesis de licenciatura, Universidad Nacional de Tumbes]. Repositorio institucional.

<https://repositorio.untumbes.edu.pe/handle/20.500.12874/63981>

Apéndices

Apéndice A: instrumento de recolección de datos

CUESTIONARIO DE CARACTERÍSTICAS MATERNAS Y CONOCIMIENTO SOBRE TAMIZAJE NEONATAL

Estimada Sra. buenos días, somos las licenciadas en enfermería Evelin Junet Tixe Huaynate y Sandra Ojeda Cáceres del área de tamizaje neonatal, esperemos que sus respuestas sean sinceras y veraces por tratarse de un estudio de investigación, y por la cual se mantendrá con la reserva y confidencialidad del caso agradeciendo su participación.

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

DATOS GENERALES

1. Edad:

- a) 15 a 20 años ()
- b) 21 a 36 años ()
- c) 37 a 42 años ()
- d) 43 a más ()

2. Nivel de instrucción

- a) Primaria ()
- b) Secundaria ()
- c) Técnico superior ()
- d) Superior Universitaria ()

3. ¿Cuántos hijos tienes?

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) Mas de 3

4. Estado civil

- a) Soltera
- b) Casada
- c) Viuda
- d) conviviente

5. Procedencia

- a) Costa
- b) Sierra
- c) Selva
- d) Extranjero

CONOCIMIENTOS DE LAS MADRES

1. ¿Qué es el tamizaje neonatal?

- a) Es una evaluación clínica que se le 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 al 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 qué tipo de sangre tiene el recién nacido.
- d) No sabe

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

- a) Para mejorar la calidad de vida de mí bebe.
- b) Para conocer su tipo de sangre que tiene mí 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, Hipotiroidismo congénito, 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 48 horas de vida.

c) A partir de la primera semana de vida.

d) Hasta los 28 días.

- 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

c) Tal vez

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 sangre le extraen para realizar el tamizaje neonatal?

a) 1 gota

b) 2 gotas

c) 4 gotas

d) 10 gotas

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

- a) Se necesita una orden firmada por la enfermera
- b) Se necesita una orden firmada por la madre
- c) Se necesita una orden firmada por el médico
- d) No se necesita ninguna orden

15. ¿A quiénes se les realiza el tamizaje?

- a) A todos los recién nacidos a término
- 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 dan los resultados de la prueba de tamizaje neonatal si sale sospechoso o indeterminado?

- a) Al 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) Médico
- b) Enfermera
- c) Técnico en Laboratorio
- d) No sabe

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

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

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

- a) Hemorragia
- b) Endurecimiento en la zona de punción
- c) Dolor
- d) Ninguno

CONOCIMIENTO DE TAMIZAJE NEONATAL (cuestionario dicotómico)		
PREGUNTAS	RESPUESTAS CORRECTAS	RESPUESTAS INCORRECTAS
1	C	ABD
2	B	ACD
3	B	ACD
4	A	BCD
5	C	ABD
6	C	ABD
7	C	ABD
8	C	ABD
9	B	ACD
10	A	BCD
11	C	ABD
12	C	ABD
13	C	ABD
14	D	ABC
15	D	ABC
16	C	ABD
17	B	ACD
18	B	ACD
19	D	ABC
20	D	ABC

- En cuanto a las características maternas las alternativas son múltiples 1,2,3,4 será un cuestionario politómico.

CARACTERÍSTICAS MATERNAS (cuestionario politómico)	
Preguntas	Respuestas
1	1-2-3-4
2	1-2-3-4
3	1-2-3-4
4	1-2-3-4
5	1-2-3-4

Apéndice B: Validez de los instrumentos

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
Items	J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7	J8	J9	J10	S	C	V de A.
1) Esta de acuerdo con las características, forma de	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	2	1
2) A su parecer, el orden de las preguntas es el adec	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	2	1
3) Existe dificultad para entender las preguntas del I	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	2	1
4) Existen palabras difíciles de entender en los ítems	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	2	1
5) Las opciones de respuesta están suficientemente	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	2	1
6) Los ítems o reactivos del instrumento tienen corr	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	2	1
V de Aiken Total													1
NOTA: Para todas las preguntas las respuestas "Sí" tomarán el valor 1 (uno) y las respuestas "No" el valor 0 (cero)											N	10	

de Jueces
10

NOTA: Para todas las preguntas las respuestas "Sí" tomarán el valor 1 (uno) y las respuestas "No" el valor 0 (cero)

El grado de concordancia evaluado por cada ítem se tuvo un comportamiento homogéneo para todos los ítems Vde aiken=1 para los 25 ítems, la concordancia global en función a la evaluación por ítem también fue perfecta V de Aiken = 1

Juicio de expertos

INSTRUMENTO PARA LA VALIDEZ DE CONTENIDO (JUICIO DE EXPERTOS)

El presente instrumento tiene como finalidad medir las Características maternas y conocimiento en madres púerperas sobre tamizaje neonatal en el Servicio de Alojamiento Conjunto en un Hospital de Lima- 2024

Instrucciones

La evaluación requiere de la lectura detallada y completa de cada uno de los ítems propuestos a fin de cotejarlos de manera cualitativa con los criterios propuestos relativos a: **relevancia o congruencia con el contenido, claridad en la redacción, tendenciosidad o sesgo en su formulación y dominio del contenido.** Para ello deberá asignar una valoración si el ítem presenta o no los criterios propuestos, y en caso necesario se ofrecen espacios para las observaciones si hubiera.

Juez N°: 1
Fecha actual: 12/01/24
Nombres y Apellidos de Juez: Seu Yan Kung Damián
Institución donde labora: HOSPITAL HIPOLITO UANUPE
Años de experiencia profesional o científica: 20 años

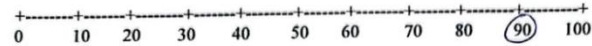

Dra. Seu Yan Kung Damián
CMP 38285 RNE 24145
DNI 6466584
MÉDICO PEDIATRA
HOSPITAL NACIONAL HIPOLITO UANUPE

Firma y Sello

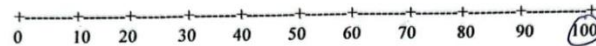
VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

INSTRUCCIONES: Sírvase encerrar dentro de un círculo, el porcentaje que crea conveniente para cada pregunta.

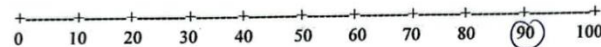
¿Considera Ud. que el instrumento cumple el objetivo propuesto?



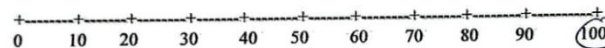
¿Considera Ud. que este instrumento contiene los conceptos propios del tema que se investiga?



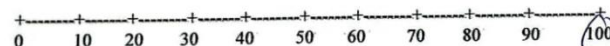
¿Estima Ud. que la cantidad de ítems que se utiliza son suficientes para tener una visión comprensiva del asunto que se investiga?



¿Considera Ud. que si aplicara este instrumento a muestras similares se obtendrían datos también similares?



¿Estima Ud. que los ítems propuestos permiten una respuesta objetiva de parte de los informantes?




¿Qué preguntas cree Ud. que se podría agregar?

¿Qué preguntas se podrían eliminar?

Fecha: 12/01/24

Valido por:


Dra. Seu Yan Kung Damián
CMP 38285 RNE 24145
DNI 6466584
MÉDICO PEDIATRA
HOSPITAL NACIONAL HIPOLITO UANUPE

INSTRUMENTO PARA LA VALIDEZ DE CONTENIDO (JUICIO DE EXPERTOS)

El presente instrumento tiene como finalidad medir las Características maternas y conocimiento en madres puérperas sobre tamizaje neonatal en el Servicio de Alojamiento Conjunto en un Hospital de Lima- 2024

Instrucciones

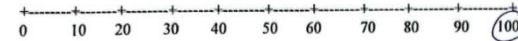
La evaluación requiere de la lectura detallada y completa de cada uno de los ítems propuestos a fin de cotejarlos de manera cualitativa con los criterios propuestos relativos a: **relevancia o congruencia con el contenido, claridad en la redacción, tendenciosidad o sesgo en su formulación y dominio del contenido.** Para ello deberá asignar una valoración si el ítem presenta o no los criterios propuestos, y en caso necesario se ofrecen espacios para las observaciones si hubiera.

Juez N°: 2
Fecha actual: 08 ENERO 2024
Nombres y Apellidos de Juez: HERMELINDA CHAMBI CONGA
Institución donde labora: HOSPITAL NACIONAL HIPOLITO UGARDE
Años de experiencia profesional o científica: 13 AÑOS

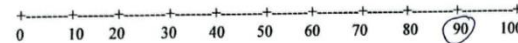
VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

INSTRUCCIONES: Sírvase encerrar dentro de un círculo, el porcentaje que crea conveniente para cada pregunta.

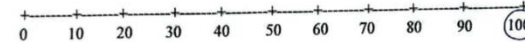
¿Considera Ud. que el instrumento cumple el objetivo propuesto?



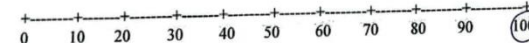
¿Considera Ud. que este instrumento contiene los conceptos propios del tema que se investiga?



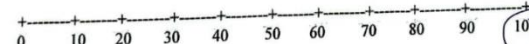
¿Estima Ud. que la cantidad de ítems que se utiliza son suficientes para tener una visión comprensiva del asunto que se investiga?



¿Considera Ud. que si aplicara este instrumento a muestras similares se obtendrían datos también similares?



¿Estima Ud. que los ítems propuestos permiten una respuesta objetiva de parte de los informantes?



¿Qué preguntas cree Ud. que se podría agregar?

¿Qué preguntas se podrían eliminar?

Fecha: 08 ENERO 2024

Válido por: CHAMBI CONGA HERMELINDA

Signature and official stamp of Lic. Hermelinda Chambi Conga, Especialista en Enfermería en Cuidados Intensivos Neonatales, C.E.P. 43609 R.N.P. 16411.

Firma y Sello

Lic. Hermelinda Chambi Conga
Especialista en Enfermería en Cuidados Intensivos Neonatales
C.E.P. 43609 R.N.P. 16411

INSTRUMENTO PARA LA VALIDEZ DE CONTENIDO (JUICIO DE EXPERTOS)

El presente instrumento tiene como finalidad medir las Características maternas y conocimiento en madres púerperas sobre tamizaje neonatal en el Servicio de Alojamiento Conjunto en un Hospital de Lima- 2024

Instrucciones

La evaluación requiere de la lectura detallada y completa de cada uno de los ítems propuestos a fin de cotejarlos de manera cualitativa con los criterios propuestos relativos a: **relevancia o congruencia con el contenido, claridad en la redacción, tendenciosidad o sesgo en su formulación y dominio del contenido.** Para ello deberá asignar una valoración si el ítem presenta o no los criterios propuestos, y en caso necesario se ofrecen espacios para las observaciones si hubiera.

Juez N°: 3
Fecha actual: 8/01/2024
Nombres y Apellidos de Juez: Diana Valverde Huarhua
Institución donde labora: Hospital Nacional Hipólito Unzueta
Años de experiencia profesional o científica: 15 años

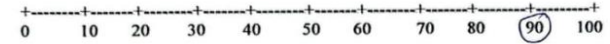

Diana E. Valverde Huarhua
Lic. Esp. en UCI Neonatal
CEP: 49756
RNE: 13928

Firma y Sello

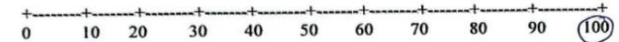
VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

INSTRUCCIONES: Sírvase encerrar dentro de un círculo, el porcentaje que crea conveniente para cada pregunta.

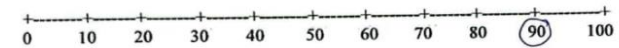
¿Considera Ud. que el instrumento cumple el objetivo propuesto?



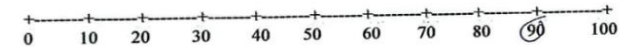
¿Considera Ud. que este instrumento contiene los conceptos propios del tema que se investiga?



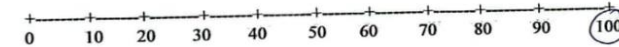
¿Estima Ud. que la cantidad de ítems que se utiliza son suficientes para tener una visión comprensiva del asunto que se investiga?



¿Considera Ud. que si aplicara este instrumento a muestras similares se obtendrían datos también similares?



¿Estima Ud. que los ítems propuestos permiten una respuesta objetiva de parte de los informantes?




¿Qué preguntas cree Ud. que se podría agregar?

¿Qué preguntas se podrían eliminar?

Fecha: 8/01/2024

Valido por: Diana Valverde Huarhua


Diana E. Valverde Huarhua
Lic. Esp. en UCI Neonatal
CEP: 49756
RNE: 13928

INSTRUMENTO PARA LA VALIDEZ DE CONTENIDO (JUICIO DE EXPERTOS)

El presente instrumento tiene como finalidad medir las Características maternas y conocimiento en madres puérperas sobre tamizaje neonatal en el Servicio de Alojamiento Conjunto en un Hospital de Lima- 2024

Instrucciones

La evaluación requiere de la lectura detallada y completa de cada uno de los ítems propuestos a fin de cotejarlos de manera cualitativa con los criterios propuestos relativos a: **relevancia o congruencia con el contenido, claridad en la redacción, tendenciosidad o sesgo en su formulación y dominio del contenido.** Para ello deberá asignar una valoración si el ítem presenta o no los criterios propuestos, y en caso necesario se ofrecen espacios para las observaciones si hubiera.

Juez N°: 4
Fecha actual: 08-01-2024
Nombres y Apellidos de Juez: ANGELA ELIZABET LOPEZ BASILIO
Institución donde labora: HOSP. NAC. HIPÓLITO UYANUE
Años de experiencia profesional o científica: 10 años

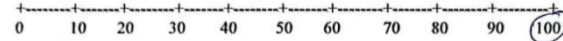

Lic. Ent. Angela López B.
Especialista en Neonatología
CER. 54369 - RNE 31244

Firma y Sello

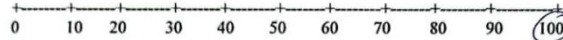
VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

INSTRUCCIONES: Sírvase encerrar dentro de un círculo, el porcentaje que crea conveniente para cada pregunta.

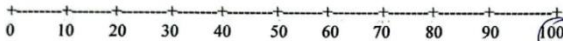
¿Considera Ud. que el instrumento cumple el objetivo propuesto?



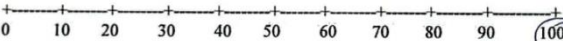
¿Considera Ud. que este instrumento contiene los conceptos propios del tema que se investiga?



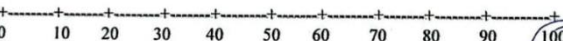
¿Estima Ud. que la cantidad de ítems que se utiliza son suficientes para tener una visión comprensiva del asunto que se investiga?



¿Considera Ud. que si aplicara este instrumento a muestras similares se obtendrían datos también similares?



¿Estima Ud. que los ítems propuestos permiten una respuesta objetiva de parte de los informantes?



¿Qué preguntas cree Ud. que se podría agregar?

¿Qué preguntas se podrían eliminar?

Fecha: 8/1/2024

Valido por: Angela Lopez Basilio


Lic. Ent. Angela López B.
Especialista en Neonatología
CER. 54369 - RNE 31244

INSTRUMENTO PARA LA VALIDEZ DE CONTENIDO (JUICIO DE EXPERTOS)

El presente instrumento tiene como finalidad medir las Características maternas y conocimiento en madres puérperas sobre tamizaje neonatal en el Servicio de Alojamiento Conjunto en un Hospital de Lima- 2024

Instrucciones

La evaluación requiere de la lectura detallada y completa de cada uno de los ítems propuestos a fin de cotejarlos de manera cualitativa con los criterios propuestos relativos a: **relevancia o congruencia con el contenido, claridad en la redacción, tendenciosidad o sesgo en su formulación y dominio del contenido.** Para ello deberá asignar una valoración si el ítem presenta o no los criterios propuestos, y en caso necesario se ofrecen espacios para las observaciones si hubiera.

Juez N°: 5
Fecha actual: 9/01/2024
Nombres y Apellidos de Juez: Ena Alberto Alys.
Institución donde labora: Hospital Nacional Hipólito Unzueta
Años de experiencia profesional o científica: 15 años

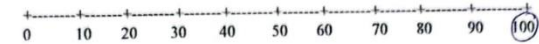

Ena Martha Alberto Alejos
Lic. Esp. en Neonatología
CEP: 44908
RNE: 16117

Firma y Sello

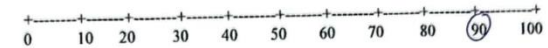
VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

INSTRUCCIONES: Sirvase encerrar dentro de un círculo, el porcentaje que crea conveniente para cada pregunta.

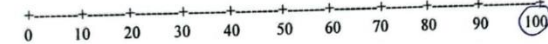
¿Considera Ud. que el instrumento cumple el objetivo propuesto?



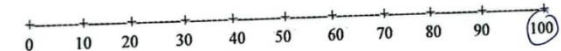
¿Considera Ud. que este instrumento contiene los conceptos propios del tema que se investiga?



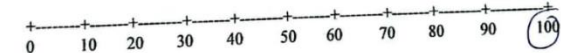
¿Estima Ud. que la cantidad de ítems que se utiliza son suficientes para tener una visión comprensiva del asunto que se investiga?



¿Considera Ud. que si aplicara este instrumento a muestras similares se obtendrían datos también similares?



¿Estima Ud. que los ítems propuestos permiten una respuesta objetiva de parte de los informantes?



¿Qué preguntas cree Ud. que se podría agregar?

¿Qué preguntas se podrían eliminar?

Fecha: 8/12/2024

Valido por: Ena Alberto Alys


Ena Martha Alberto Alejos
Lic. Esp. en Neonatología
CEP: 44908
RNE: 16117

**INSTRUMENTO PARA LA VALIDEZ DE CONTENIDO
(JUICIO DE EXPERTOS)**

El presente instrumento tiene como finalidad medir las Características maternas y conocimiento en madres puérperas sobre tamizaje neonatal en el Servicio de Alojamiento Conjunto en un Hospital de Lima- 2024

Instrucciones

La evaluación requiere de la lectura detallada y completa de cada uno de los ítems propuestos a fin de cotejarlos de manera cualitativa con los criterios propuestos relativos a: **relevancia o congruencia con el contenido, claridad en la redacción, tendenciosidad o sesgo en su formulación y dominio del contenido.** Para ello deberá asignar una valoración si el ítem presenta o no los criterios propuestos, y en caso necesario se ofrecen espacios para las observaciones si hubiera.

Juez N°: 06
Fecha actual: 08/01/24
Nombres y Apellidos de Juez: Verónica Escudero Condori
Institución donde labora: PNHU
Años de experiencia profesional o científica: 06 años

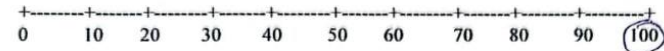

Dra. Verónica Escudero Condori
MEDICO PEDIATRA
CMP: 68523

Firma y Sello

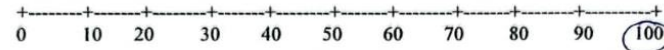
VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

INSTRUCCIONES: Sirvase encerrar dentro de un círculo, el porcentaje que crea conveniente para cada pregunta.

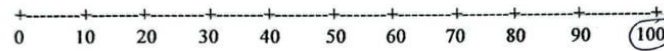
¿Considera Ud. que el instrumento cumple el objetivo propuesto?



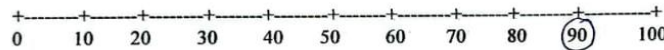
¿Considera Ud. que este instrumento contiene los conceptos propios del tema que se investiga?



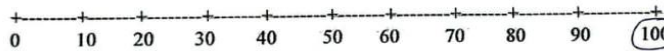
¿Estima Ud. que la cantidad de ítems que se utiliza son suficientes para tener una visión comprensiva del asunto que se investiga?



¿Considera Ud. que si aplicara este instrumento a muestras similares se obtendrían datos también similares?



¿Estima Ud. que los ítems propuestos permiten una respuesta objetiva de parte de los informantes?



¿Qué preguntas cree Ud. que se podría agregar?

¿Qué preguntas se podrían eliminar?

Fecha: 8 / 1 / 2024

Valido por: Verónica Escudero Condori
Dra. Verónica Escudero Condori
MEDICO PEDIATRA
CMP: 68523

INSTRUMENTO PARA LA VALIDEZ DE CONTENIDO (JUICIO DE EXPERTOS)

El presente instrumento tiene como finalidad medir las Características maternas y conocimiento en madres puérperas sobre tamizaje neonatal en el Servicio de Alojamiento Conjunto en un Hospital de Lima- 2024

Instrucciones

La evaluación requiere de la lectura detallada y completa de cada uno de los ítems propuestos a fin de cotejarlos de manera cualitativa con los criterios propuestos relativos a: **relevancia o congruencia con el contenido, claridad en la redacción, tendenciosidad o sesgo en su formulación y dominio del contenido.** Para ello deberá asignar una valoración si el ítem presenta o no los criterios propuestos, y en caso necesario se ofrecen espacios para las observaciones si hubiera.

Juez N°: 07
Fecha actual: 08.01.2024
Nombres y Apellidos de Juez: JOAQUIN EDUARDO PARIONA FAJARDO
Institución donde labora: HOSPITAL HIPOLITO UNANUE
Años de experiencia profesional o científica: 06 años

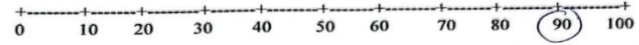
HOSPITAL NACIONAL HIPOLITO UNANUE
.....
JOAQUIN PARIONA FAJARDO
MÉDICO PEDIATRA
C.M.P. 76163

Firma y Sello

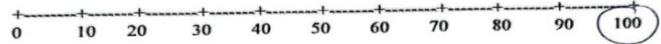
VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

INSTRUCCIONES: Sírvase encerrar dentro de un círculo, el porcentaje que crea conveniente para cada pregunta.

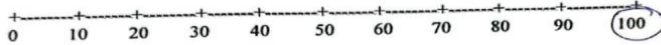
¿Considera Ud. que el instrumento cumple el objetivo propuesto?



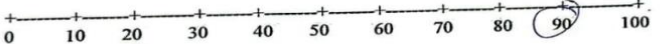
¿Considera Ud. que este instrumento contiene los conceptos propios del tema que se investiga?



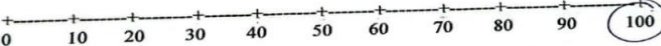
¿Estima Ud. que la cantidad de ítems que se utiliza son suficientes para tener una visión comprensiva del asunto que se investiga?



¿Considera Ud. que si aplicara este instrumento a muestras similares se obtendrían datos también similares?



¿Estima Ud. que los ítems propuestos permiten una respuesta objetiva de parte de los informantes?



¿Qué preguntas cree Ud. que se podría agregar?

¿HASTA CUANTOS DIAS DE VIDA SE PUEDE REALIZAR EL TAMIZAJE NEONATAL?

¿Qué preguntas se podrían eliminar?

NINGUNA

Fecha: 08-01-2024

Valido por: _____

HOSPITAL NACIONAL HIPOLITO UNANUE
.....
JOAQUIN PARIONA FAJARDO
MÉDICO PEDIATRA
C.M.P. 76163

INSTRUMENTO PARA LA VALIDEZ DE CONTENIDO (JUICIO DE EXPERTOS)

El presente instrumento tiene como finalidad medir las Características maternas y conocimiento en madres puérperas sobre tamizaje neonatal en el Servicio de Alojamiento Conjunto en un Hospital de Lima- 2024

Instrucciones

La evaluación requiere de la lectura detallada y completa de cada uno de los ítems propuestos a fin de cotejarlos de manera cualitativa con los criterios propuestos relativos a: **relevancia o congruencia con el contenido, claridad en la redacción, tendenciosidad o sesgo en su formulación y dominio del contenido.** Para ello deberá asignar una valoración si el ítem presenta o no los criterios propuestos, y en caso necesario se ofrecen espacios para las observaciones si hubiera.

Juez N°: 8
Fecha actual: 11-01-2024
Nombres y Apellidos de Juez: Gloria Sanchez Pinaros
Institución donde labora: Hospital Nacional Hipólito Umanue
Años de experiencia profesional o científica: 10 años

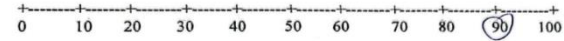

Gloria C. Sanchez Pinaros
Uc. Esp. en UCI Neonatal
CEP: 28185
RNE: 9610

Firma y Sello

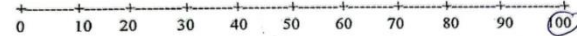
VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

INSTRUCCIONES: Sírvase encerrar dentro de un círculo, el porcentaje que crea conveniente para cada pregunta.

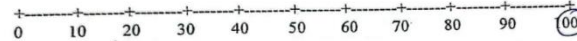
¿Considera Ud. que el instrumento cumple el objetivo propuesto?



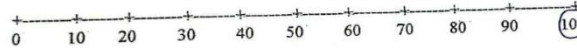
¿Considera Ud. que este instrumento contiene los conceptos propios del tema que se investiga?



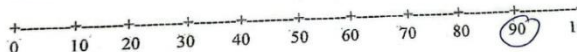
¿Estima Ud. que la cantidad de ítems que se utiliza son suficientes para tener una visión comprensiva del asunto que se investiga?



¿Considera Ud. que si aplicara este instrumento a muestras similares se obtendrían datos también similares?



¿Estima Ud. que los ítems propuestos permiten una respuesta objetiva de parte de los informantes?



¿Qué preguntas cree Ud. que se podría agregar?

¿Qué preguntas se podrían eliminar?

Ninguna

Fecha: 11-01-2024

Valido por: Gloria Sanchez Pinaros


Gloria C. Sanchez Pinaros
Uc. Esp. en UCI Neonatal
CEP: 28185
RNE: 9610

INSTRUMENTO PARA LA VALIDEZ DE CONTENIDO (JUICIO DE EXPERTOS)

El presente instrumento tiene como finalidad medir las Características maternas y conocimiento en madres púerperas sobre tamizaje neonatal en el Servicio de Alojamiento Conjunto en un Hospital de Lima- 2024

Instrucciones

La evaluación requiere de la lectura detallada y completa de cada uno de los ítems propuestos a fin de cotejarlos de manera cualitativa con los criterios propuestos relativos a: **relevancia o congruencia con el contenido, claridad en la redacción, tendenciosidad o sesgo en su formulación y dominio del contenido.** Para ello deberá asignar una valoración si el ítem presenta o no los criterios propuestos, y en caso necesario se ofrecen espacios para las observaciones si hubiera.

Juez N°: 9
Fecha actual: 11-01-2024
Nombres y Apellidos de Juez: GILVIA DE LA CRUZ GUTIERREZ
Institución donde labora: HOSPITAL NACIONAL HIPOLITO UNANUE
Años de experiencia profesional o científica: 5 AÑOS

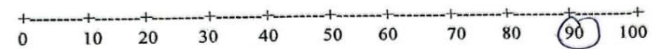

Dra. Silvia F. De la Cruz Gutierrez
C.M.P. 43625 R.N.E. 40402
D.N.I. 15358726
MÉDICO PEDIATRA
HOSPITAL NACIONAL HIPOLITO UNANUE

Firma y Sello

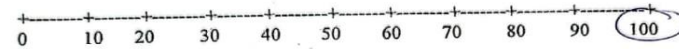
VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

INSTRUCCIONES: Sírvase encerrar dentro de un círculo, el porcentaje que crea conveniente para cada pregunta.

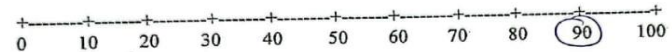
¿Considera Ud. que el instrumento cumple el objetivo propuesto?



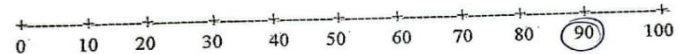
¿Considera Ud. que este instrumento contiene los conceptos propios del tema que se investiga?



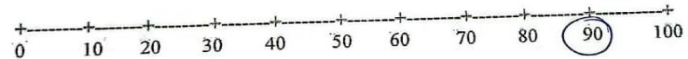
¿Estima Ud. que la cantidad de ítems que se utiliza son suficientes para tener una visión comprensiva del asunto que se investiga?



¿Considera Ud. que si aplicara este instrumento a muestras similares se obtendrían datos también similares?



¿Estima Ud. que los ítems propuestos permiten una respuesta objetiva de parte de los informantes?



¿Qué preguntas cree Ud. que se podría agregar?

¿Qué preguntas se podrían eliminar?

NINGUNA

Fecha: 11-01-2024

Valido por: SILVIA DE LA CRUZ GUTIERREZ


Dra. Silvia F. De la Cruz Gutierrez
C.M.P. 43625 R.N.E. 40402
D.N.I. 15358726
MÉDICO PEDIATRA
HOSPITAL NACIONAL HIPOLITO UNANUE

**INSTRUMENTO PARA LA VALIDEZ DE CONTENIDO
(JUICIO DE EXPERTOS)**

El presente instrumento tiene como finalidad medir las Características maternas y conocimiento en madres puérperas sobre tamizaje neonatal en el Servicio de Alojamiento Conjunto en un Hospital de Lima- 2024

Instrucciones

La evaluación requiere de la lectura detallada y completa de cada uno de los ítems propuestos a fin de cotejarlos de manera cualitativa con los criterios propuestos relativos a: relevancia o congruencia con el contenido, claridad en la redacción, tendenciosidad o sesgo en su formulación y dominio del contenido. Para ello deberá asignar una valoración si el ítem presenta o no los criterios propuestos, y en caso necesario se ofrecen espacios para las observaciones si hubiera.

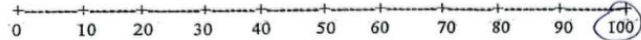
Juez N°: 10
Fecha actual: 14-01-2024
Nombres y Apellidos de Juez: Alejandrina Velayosce Llanos
Institución donde labora: Hospital Nacional Hipólito Unzué
Años de experiencia profesional o científica: 12 años


Firma y Sello

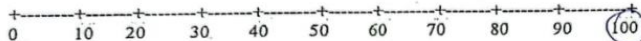
VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

INSTRUCCIONES: Sirvase encerrar dentro de un círculo, el porcentaje que crea conveniente para cada pregunta.

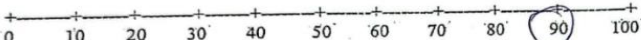
¿Considera Ud. que el instrumento cumple el objetivo propuesto?



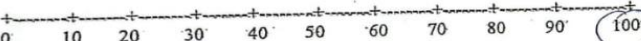
¿Considera Ud. que este instrumento contiene los conceptos propios del tema que se investiga?



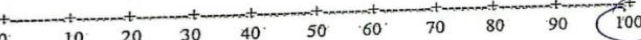
¿Estima Ud. que la cantidad de ítems que se utiliza son suficientes para tener una visión comprensiva del asunto que se investiga?



¿Considera Ud. que si aplicara este instrumento a muestras similares se obtendrían datos también similares?



¿Estima Ud. que los ítems propuestos permiten una respuesta objetiva de parte de los informantes?



¿Qué preguntas cree Ud. que se podría agregar?

¿Qué preguntas se podrían eliminar?

Fecha: _____

Válido por: _____



Apéndice C: Confiabilidad del instrumento

SUJETOS	I1	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	I10	I11	I12	I13	I14	I15	I16	I17	I18	I19	I20	SUMA		
1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	12	35.20444444	
2	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	9.40444444	
3	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	4	4.27111111	
4	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	8	3.73777778	
5	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	9	8.60444444	
6	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	8	3.73777778	
7	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	5	1.13777778	
8	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	16.53777778	
9	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	10	15.47111111	
10	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	7	0.87111111	
11	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	12	35.20444444	
12	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	9.40444444	
13	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	16.53777778	
14	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	9	8.60444444	
15	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	6	0.00444444	
16	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	5	1.13777778	
17	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	11	24.33777778	
18	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	8	3.73777778	
19	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3	9.40444444	
20	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	11	24.33777778	
21	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4.27111111	
22	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	7	0.87111111	
23	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	9	8.60444444	
24	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	6	0.00444444	
25	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	6	0.00444444	
26	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3	9.40444444	
27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	4	4.27111111	
28	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	16.53777778	
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	25.67111111	
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2	16.53777778	
p	0.33333	0.43333	0.66667	0.56667	0.6	0.03333	0.23333	0.03333	0.23333	0.3	0.23333	0.56667	0.23333	0.1	0	0.23333	0.06667	0.43333	0.3	0.46667			
q	0.66667	0.56667	0.33333	0.43333	0.4	0.96667	0.76667	0.96667	0.76667	0.66667	0.76667	0.43333	0.76667	0.9	1	0.76667	0.93333	0.56667	0.7	0.53333			
p*q	0.22222	0.24556	0.22222	0.24556	0.24	0.03222	0.17889	0.03222	0.17889	0.2	0.17889	0.24556	0.17889	0.09	0	0.17889	0.06222	0.24556	0.21	0.24889			
SUJETOS	30	Actualizar rango de valores de la varianza																					
MEDIA	6.06667																						
Σp*q	3.43667																						
VAR	10.9609	10.5956	La confiabilidad del instrumento que mide el conocimiento de Tamizaje Neonatal fue estimada a través de la fórmula de Kuder Richardson (KR-20), por tratarse de ítems dicotómicos. El valor obtenido KR-20=0.72 indica una fiabilidad aceptable del instrumento.																				
Items	20																						
KR-20	0.72259	0.71121																					

La confiabilidad del instrumento que mide el conocimiento de Tamizaje Neonatal fue estimada a través de la fórmula de Kuder Richardson (KR-20), por tratarse de ítems dicotómicos. El valor obtenido $KR-20=0.72$ indica una fiabilidad aceptable del instrumento.

Apéndice D

CONSENTIMIENTO INFORMADO

CUESTIONARIO DE CARACTERISTICAS MATERNAS Y CONOCIMIENTO SOBRE TAMIZAJE NEONATAL

Hola, somos las licenciadas en enfermería Evelin Junet Tixe Huaynate y Sandra Ojeda Cáceres, estudiante del programa de la especialidad UCI neonatal de la Universidad Peruana Unión. Este cuestionario tiene como propósito levantar información sobre características maternas y conocimientos sobre tamizaje neonatal. Dicha información será de mucha importancia para desarrollar programas de capacitación a fin de fortalecer sus habilidades. Su participación es totalmente voluntaria y no será obligatoria llenar dicho cuestionario si es que no lo desea. Si decide participar en este estudio, por favor responda el cuestionario, así mismo puede dejar de llenar el cuestionario en cualquier momento, si así lo decide. Cualquier duda o consulta que usted tenga posteriormente puede escribirme a hevelyntixe@hotmail.com.

He leído los párrafos anteriores y reconozco que al llenar y entregar este cuestionario estoy dando mi consentimiento para participar en este estudio.

A continuación, se detallan las instrucciones o explicaciones para el llenado del cuestionario

INSTRUCCIONES:

Lea detenidamente y con atención las preguntas que a continuación se le presentan, tómese el tiempo que considere necesario y luego marque con un aspa (X) la respuesta que crea que sea la correcta.

.....
Firma del investigador

.....
Firma de la madre

.....
Fecha

Apéndice E: Matriz de Consistencia

Características maternas y conocimiento en madres puérperas sobre tamizaje neonatal en el Servicio de Alojamiento

Conjunto en un Hospital de Lima- 2024

Problema	Objetivos	VARIABLES	Hipótesis	Metodología
Problema general	Objetivo general	Variable 1	Hipótesis general	<p>Enfoque: cuantitativo</p> <p>Diseño: no experimental</p> <p>Tipo: básico</p> <p>Corte: transversal</p> <p>Población: La población estará conformada por todas las madres puérperas del área de alojamiento conjunto pabellón B2 y B1.</p> <p>Técnica: encuesta</p> <p>Instrumento: cuestionario</p>
¿Qué características maternas están asociadas al conocimiento de tamizaje neonatal que poseen las puérperas atendidas en un hospital Lima, 2024?	Determinar las características maternas asociadas al conocimiento de tamizaje neonatal que poseen las puérperas atendidas en un hospital de Lima, 2024.	Características maternas	Existen características maternas asociadas al conocimiento de tamizaje neonatal que poseen las puérperas atendidas en un hospital de Lima, 2024. Las características maternas no se asocian al conocimiento de tamizaje neonatal que poseen las puérperas atendidas en un hospital de Lima, 2024.	
Problemas específicos	Objetivos específicos	Variable 2	Hipótesis específicas	
¿Qué características maternas asociadas al	Identificar las características maternas	Conocimiento de tamizaje neonatal	Existen características maternas asociadas al	

<p>conocimiento de la prueba de tamizaje poseen las puérperas atendidas en un Hospital de Lima, 2024?</p> <p>¿Qué características maternas asociadas al conocimiento del procedimiento de tamizaje poseen las puérperas atendidas en un Hospital de Lima, 2024?</p>	<p>asociadas al conocimiento de la prueba de tamizaje que poseen las puérperas atendidas en un Hospital de Lima, 2024</p> <p>Identificar las características maternas asociadas al conocimiento del procedimiento de tamizaje que poseen las puérperas atendidas en un Hospital de Lima, 2024</p>		<p>conocimiento de la prueba de tamizaje que poseen las puérperas atendidas en un Hospital de Lima, 2024</p> <p>Existen características maternas asociadas al conocimiento del procedimiento de tamizaje que poseen las puérperas atendidas en un Hospital de Lima, 2024</p>	
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--