



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN - MANAGUA

Instituto Politécnico de la Salud “Luis Felipe Moncada”

Departamento de Enfermería

**Seminario de graduación para optar al título de Licenciatura en Enfermería
Obstétrica y Perinatal**

Tema

Conocimiento y actitud de las madres de pacientes de sala de neonatología hacia la donación de
leche materna en el Hospital Bertha Calderón en el segundo semestre del 2021

Autores

Br Oriana Leticia Sandino Rostrán

Br Josleydi Carolina Zapata Reyes

Br Diana de los Ángeles Zeledón Salguera

Docente

MSc. Wilber Antonio Delgado Rocha (Q.E.P.D)

MSc. Ivette Pérez Guerrero

22 de marzo del 2022

Tema

Conocimiento y actitud de las madres de pacientes de sala de neonatología hacia la donación de leche materna en el Hospital Bertha Calderón en el segundo semestre del 2021

Dedicatoria

Este trabajo de investigación va dedicado primeramente a Dios por ser el principio y el fin de todo cuanto existe, por darnos la oportunidad de vivir y por estar con nosotros cada paso que damos, por fortalecer nuestros corazones e iluminar nuestra mente y por haber puesto en nuestro camino a aquellas personas que han sido soporte y compañía durante todo este periodo de estudio

A nuestros padres, por su amor, trabajo y sacrificio en todos estos años gracias a ustedes hemos logrado recorrer todo este trayecto del camino universitario y poder estar culminando la carrera

A todas las personas que nos han apoyado y han hecho que el trabajo se realice con éxito en especial aquellos que nos abrieron las puertas y compartieron sus conocimientos.

A nuestros docentes en especial al Profesor Wilber Antonio Delgado Rocha (Q.E.P.D) que a pesar de no estar con nosotros su enseñanza siempre estará presente en nuestra mente y corazón por su dedicación y tiempo en nuestra formación.

Br Oriana Sandino

Br Josleydi Zapata

Br Diana Zeledón

Agradecimientos

A Dios todo poderoso por permitirnos la oportunidad de culminar con éxito nuestros estudios, carrera, dándonos la pertinencia de obtener un grado académico más en la vida.

Agradecemos a la Universidad UNAN por haber aceptado que formáramos parte de su seno científico para poder estar culminado esta carrera así también como a los diferentes docentes que brindaron sus conocimientos y su apoyo para seguir adelante día a día.

A todas las madres de la sala de neonatología que nos ofrecieron su disposición para ser parte del estudio, al personal que labora en la misma área por su apertura a la sala y amabilidad.

En la vida no existe mayor sentimiento de regocijo que compartir junto a los que más quieres, por lo tanto, a nuestros padres gracias por su amor y respaldo incondicional. Gracias por corregirnos y guiarnos en el proceso y por ser los principales promotores de nuestros sueños.

A todas las personas que fueron participe de este proceso, ya sea de manera directa o indirecta, fueron ustedes los responsables de realizar su pequeño aporte, que el día de hoy se vería reflejado en la culminación de nuestro paso por la universidad.

Br Oriana Sandino

Br Josleydi Zapata

Br Diana Zeledón



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN - MANAGUA

INSTITUTO POLITÉCNICO DE LA SALUD
LUIS FELIPE MONCADA
DEPARTAMENTO DE ENFERMERÍA

AVAL DEL DOCENTE

Considerando que el trabajo tiene la coherencia metodológica consistente, así como calidad en los resultados suficiente, cumpliendo de esta manera con los parámetros necesarios para su defensa final. Por lo cual se extiende el presente AVAL para defensa de informe final de seminario de graduación.

CARRERA: LICENCIATURA EN ENFERMERÍA OBSTÉTRICA Y PERINATAL

TEMA: Conocimiento y actitud de las madres de pacientes de sala de neonatología hacia la donación de leche materna en el Hospital Bertha Calderón en el segundo semestre del 2021

Autoras:

- Br Oriana Sandino
- Br Josleydi Zapata
- Br Diana Zeledón

Tutora: MsC. Ivette Pérez Guerrero

Dado en la Ciudad de Managua, 11 de marzo del 2022

MsC.. Ivette Pérez Guerrero
Tutora de Seminario de Graduación



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN - MANAGUA

INSTITUTO POLITÉCNICO DE LA SALUD

LUIS FELIPE MONCADA

DEPARTAMENTO DE ENFERMERÍA

AVAL DEL DOCENTE

Considerando que el trabajo tiene la coherencia metodológica consistente, así como calidad en los resultados suficiente, cumpliendo de esta manera con las recomendaciones emitidas por el tribunal examinador. Por lo cual se extiende el presente AVAL para la entrega del informe final de seminario de graduación.

CARRERA: LICENCIATURA CON MENCIÓN EN OBSTETRÍCIA Y PERINATOLOGÍA

TEMA: Conocimiento y actitud de las madres de pacientes de sala de neonatología hacia la donación de leche materna en el Hospital Bertha Calderón en el segundo semestre del 2021

Autoras:

- Br Oriana Sandino
- Br Josleydi Zapata
- Br Diana Zeledón

Tutora: MsC. Ivette Pérez Guerrero

Dado en la Ciudad de Managua, 22 de marzo del 2022

MsC. Ivette Pérez Guerrero
Tutora de Seminario de Graduación

Resumen

Los bancos de leche se expandieron con el objetivo de proporcionarle alimento seguro a los bebés prematuros, con bajo peso al nacer o distintas patologías que comprometen su bienestar. El presente trabajo tuvo como objetivo analizar el conocimiento y actitud de las madres de pacientes ingresados en sala de neonatología del Hospital Bertha Calderón sobre la donación de leche materna en el Banco de leche humana de este establecimiento, en el segundo semestre del 2021. El estudio de acuerdo a su naturaleza es de carácter positivista y que sigue la ruta cuantitativa: no experimental, de corte transversal, prospectivo y de alcance descriptivo. En cuanto a la recolección de datos se hizo uso de instrumentos tales como la encuesta, la cual fue realizada a un total de 100 madres, para el procesamiento de la información se usó del programa MS-Excel en donde se plasmó cada una de las variables, logrando así identificar la deficiencia de conocimiento de las madres de los pacientes ingresados en la sala de neonatología sobre la donación de leche materna y el Banco de leche esta falta de conocimiento es compensada por la buena actitud que demostraron hacia la donación de leche y ser parte de la donación. En referencia a los resultados y conclusiones, se tiene que modificar la forma de educación a las pacientes para que sean más comprensibles para poder mejorar el nivel de conocimiento e incrementar el número de donadoras en el banco de leche ya que el 63% de las madres encuestadas presentó conocimientos deficientes en lo que respecta a lactancia materna, donación de leche y banco de leche.

PALABRAS CLAVES: Lactancia materna, Banco de leche, Donación de leche, conocimientos, Actitud.

1 Contenido

I. Introducción	1
II. Antecedentes	2
III. Planteamiento del problema	5
Caracterización del problema	5
Delimitación del problema	5
Formulación del problema	6
Sistematización del problema	6
Justificación	7
Objetivos	8
Diseño metodológico	9
Tipo de estudio:	9
Área de estudio	9
Macro localización: Hospital Bertha Calderón el cual, según Palacios, (2015) cuenta con:	9
Micro localización: Sala de neonatología del Hospital Bertha Calderón:	10
UNIVERSO	10
Muestra	10
Criterios de inclusión:	11
Criterios de exclusión	11
Material técnicas e instrumentos	11
Validación de instrumentos	13
Método de aplicación de instrumentos	13
Plan de tabulación y análisis	14
Aspectos éticos	14
Marco teórico	15
1. Socio demografía	15
2. Lactancia materna	17
3. Banco de leche	21
4 Actitud de madres hacia la donación	24
5. Acciones que implementa el personal de salud para promocionar la donación de leche materna.	25
Análisis y discusión de resultados	26
1. Datos sociodemográficos	26
2. Conocimiento sobre la donación de leche	31

Donación de leche: definición, requisitos y tiempo de la donación de leche	34
3. Actitud de las madres de pacientes de la sala de neonatología sobre la donación de leche	37
4. Acciones de promoción hacia la donación de leche materna por el personal de salud	45
Conclusiones	49
Bibliografía	51

Índice de figuras

Figura 1 Edad de las madres de los pacientes ingresados en la sala de neonatología del Hospital Bertha Calderón _____	26
Figura 2 Estado civil de las madres de los pacientes de la sala de neonatología del Hospital Calderón _____	27
Figura 3 Escolaridad de las madres de pacientes de la sala de neonatología del Hospital Bertha Calderón _____	28
Figura 4. Ocupación de las madres de los pacientes de la sala de neonatología del Hospital Bertha Calderón _____	29
Figura 5 Religión de las madres de los pacientes de la sala de neonatología del Hospital Bertha Calderón _____	30
Figura 6 Procedencia de madres de los pacientes de la sala de neonatología del Hospital Bertha Calderón _____	30
Figura 7. Definición de la lactancia materna _____	31
Figura 8. Frecuencia que da lactancia materna _____	32
Figura 9. Beneficios de la lactancia materna madre e hijo _____	33
Figura 10 Donación de leche: definición, requisitos y tiempo de la donación _____	34
Figura 11. Banco de Leche _____	35
Figura 12 Conocimiento general de la lactancia materna y donación de leche materna de las madres de pacientes ingresados en la sala de neonatología del Hospital Bertha Calderón ____	36
Figura 13 Actitud de las madres de pacientes de la sala de neonatología sobre la donación de leche materna _____	37
Figura 14. Disposición para donar leche materna _____	38
Figura 15 El tiempo representa un impedimento para ser donadora _____	39
Figura 16 Actitud ante de que su bebé le donen leche materna _____	40
Figura 17 Prefiere la leche de fórmula ante de recibir donación de leche _____	41
Figura 18 La donación de leche es un acto antihigiénico _____	42
Figura 19 Ser donante de leche no le permitiría seguir dando de amamantar _____	43
Figura 20 Actitud de las madres de pacientes de la sala de neonatología sobre la donación de leche materna _____	44
Figura 21 Brindar información del banco de Leche _____	45

Figura 22 Medios para brindar información _____	46
Figura 23 Claridad de la información brindada por la persona _____	47
Figura 24. Frecuencia con la que le brindaron educación _____	48

I. Introducción

En Nicaragua existen 3 bancos de leche ubicados en Matagalpa, Siuna y Managua, por medio de los cuales se ha logrado abastecer las necesidades nutricionales de neonatos con distintas afecciones gracias al aporte por parte de las madres que deciden donar su leche. El presente trabajo se pretende identificar el conocimiento y actitud de las madres de pacientes de la sala de neonatología hacia la donación de leche materna en el Hospital Bertha Calderón así como las acciones que realiza el personal de salud hacia a donación de leche materna, teniendo como centro la línea de investigación “Práctica Obstétrica de Enfermería” y como eje estratégico del programa nacional de desarrollo humano 2018-2021, el eje I Desarrollo social: salud en todas sus modalidades, el cual establece en su política “seguir reduciendo la mortalidad infantil y materna, desarrollando las estrategias comunitarias, fortaleciendo las casas maternas y mejorando la cantidad de los servicios”.

El tema está relacionado con el objetivo de desarrollo sostenible 3- salud y bienestar que refiere que “De aquí a 2030, poner fin a las muertes evitables de recién nacido y de niños menores de 5 años, logrando que todos los países intenten reducir la mortalidad neonatal al menos al 12 por cada 1,000 nacidos vivos y que tienen como indicador la tasa de mortalidad (PNVD,2012).

II. Antecedentes

Alecair Y Seid en 2010 en su trabajo titulado donación de leche y apoyo social: relatos de mujeres donadores realizado en Brasil permite ver el comportamiento envuelto en la donación de leche humana y describir el apoyo social, informal e institucional según relatos de mujeres donadoras este estudio es exploratorio, descriptivo de corte transversal que se realizó a través de entrevistas domiciliarias basados en guiones estructurados y semiestructurados en el cual participaron 36 mujeres registradas en 2 bancos de leche humana los resultados encontrados muestran que a atención institucional pueden contribuir para facilitar el mantenimiento de dicha práctica.

A nivel nacional el estudio de Soto, Soza y Álvarez realizado en 2013 y que se titula lactancia materna exclusiva a través del banco de leche y orientaciones de enfermería dirigidas a madres con recién nacidos internados en el área de neonatología del hospital Bertha Calderón, proporciona a la investigación un gran precedente de cómo el personal de salud es el mayor involucrado para que se proporcione la lactancia materna exclusiva a través del banco de leche, el estudio es descriptivo y de corte transversal, los instrumentos que se aplicaron para la investigación fue la encuesta y los resultados que mostró la investigación afirma que de las madres encuestadas 12 reconocieron la importancia de la lactancia materna y de la alimentación con esta a los niños prematuros pero sin embargo todas desconocieron la existencia del banco de leche.

En la universidad de Cartagena López y Yépez Barreto dejan un precedente de investigación el cual fue realizado en 2017 y se titula “conocimientos, Actitudes y percepción de madres lactantes sobre la donación de leche materna Cartagena” como objetivo principal indica determinar los conocimientos, actitudes y percepción de madres lactantes sobre la donación de leche materna, este estudio es descriptivo, la población estuvo constituida por usuarias de gestoras FAMI vinculada a los grupos de apoyo del banco de leche materna en Cartagena se investigó a partir de una muestra de 130 madres que asistieron a la capacitación del banco de leche humana en diferentes sectores de la ciudad en el marco de la sensibilización de donación de leche en el 2018, muestreo intencional, cuestionario validado sobre donación de leche materna, el estudio dio como resultado que el conocimiento reflejan falta de educación

sobre banco, aunque dicen estar dispuestas a donar son pocas las que lo harían reflejando una actitud negativa hacia la donación.

Ibarra, Vásquez y Gajardo en 2018 realizaron una observación en la Provincia de Arauco en Chile el cual nos habla sobre las experiencias, creencias y actitudes sobre la donación de leche humana en mujeres de dicho lugar el objetivo principal del trabajo plantea interpretar la percepción sobre las experiencias, creencias y actitudes de la donación de leche humana en mujeres adultas pertenecientes al Hospital Dr. Rafael Avaria Valenzuela, su diseño metodológico muestra que es un estudio descriptivo, transversal realizado de acuerdo a los principios de la investigación cualitativa, se realizó un muestreo no aleatorio por conveniencia constituido por 15 mujeres que cumplieron con los criterios de inclusión: usuarias de Hospital, madres de hijos de 2 años de vida, mujeres donantes y no donantes de leche humana, mujeres que firmen carta de consentimiento informado; el instrumento de recolección que elaboraron fue una entrevista semiestructurada con 10 preguntas abiertas, los resultados de estudio muestran que la mayoría de las mujeres saben a qué se refiere la práctica de donar leche materna, solo una de ellas declaró no saber. Sin embargo, esta práctica no sería una actividad común entre las mujeres entrevistadas la mayoría de ellas no ha tenido experiencia en donar o recibir leche materna, así como tampoco es habitual en su rol de familiares o conocidos.

Otro estudio que nos preside es el de León Soto y Arriaga Fion dicho tema es “conocimientos, actitudes y percepciones de madres lactantes respecto a la donación de leche materna al banco de leche humana del Hospital nacional Pedro de Bethancourt” y fue realizado en Guatemala 2018 cual objetivo principal es determinar los conocimientos, actitudes y percepciones de la madres en el periodo de lactancia, de 0 a 6 meses que acuden al centro de salud de Antigua Guatemala y al Hospital Pedro Bethancourt con respecto a la donación de leche humana (BLH) su diseño metodológico permite ver que es un estudio descriptivo y de corte transversal. Se aplicaron entrevistas semi estructuradas a 497 madres lactantes las cuales reconocieron beneficios que conlleva alimentar con leche humana a niños prematuros y con bajo peso, así como el requisito de gozar de buena salud para ser donante, sin embargo, desconocían la existencia del BLH y a pesar de esto el 86% de las madres entrevistadas estaban anuentes a donar su leche, para “ayudar a los niños que lo necesitan”.

La negativa hacia la donación de leche materna por parte de madres es un problema que se da a nivel internacional así lo demuestra Jazmín Jaham de la universidad de Hiroshima, Japón, en su estudio que se titula conocimientos y actitudes de las madres hacia los servicios bancarios de leche materna en los países en desarrollo que fue realizado en 2019 realizado en Bangladesh el objetivo de su trabajo sensibilizar a las madres sobre los bancos de leche materna en países en desarrollo como Bangladesh. Método: es un estudio cualitativo a través de entrevistas cara a cara para explorar los conocimientos, actitudes y percepciones de la madre. Hay datos limitados sobre los bancos de leche materna, así como consciencia sobre este tema en países en desarrollo como Bangladesh. Se necesitarán más investigaciones y colaboración para lograr un enfoque coherente hacia los bancos de leche materna y garantizar que se produzcan los costos y beneficios previstos. Y aumentar la tolerancia de una alimentación enteral completa, especialmente para lactantes prematuros.

Lledias Otero en el 2019 realizó una investigación en Montevideo Uruguay cuyo tema habla sobre las motivaciones para la donación de leche materna del centro Hospitalario Pereira Rosell el objetivo principal que plantea el escrito es identificar las motivaciones que posibilitan que las mujeres donen leche materna, el diseño metodológico escogido para llevar adelante la investigación fue de corte cualitativo y de orden exploratorio; la población con la que se trabajó la investigación se trata de una muestra intencional teoría el cual se tomó como criterio fundamenta solo donantes del banco de leche humana del Hospital en estudio. La recopilación de la información se realizó mediante la investigación en diferentes instituciones dedicadas al trabajo con madres lactantes y en periodo de puerperio, como resultados el estudio muestra que para aumentar la donación de leche materna para consumo de niños prematuros debe haber capacitación de madres lactantes para aumentar cuantitativamente las donaciones.

III. Planteamiento del problema

Caracterización del problema

Los bancos de leche se expandieron con el objetivo de proporcionarle alimento seguro a los bebés prematuros, con bajo peso al nacer o distintas patologías que comprometen su bienestar. “El primer banco de leche fue creado en 1943 con el objetivo de recolectar leche humana y entregarlo a bebés con casos especiales como prematuridad, problemas nutricionales o patologías particulares” (CEPAL, 2018). Los bancos de leche se convirtieron luego en estrategias para acciones de promoción, protección y apoyo del amamantamiento. Según datos brindados por el ministerio de salud, desde la apertura del primer banco de leche en Nicaragua en el año 2012 hasta el año 2017 se contó con 257 mujeres donantes de leche humana lo cual benefició a 2,500 recién nacidos en el Hospital Bertha Calderón. (MINSA, 2017) pero a pesar de estos esfuerzos, la donación de leche materna sigue siendo un tabú para muchas madres; producto de la falta de información, las costumbres, la percepción que tienen ellas, el entorno socio-familiar y la promoción que existe de la donación de leche humana en nuestro país.

Delimitación del problema

A pesar de que la OMS recomienda la lactancia materna a partir de la primera hora de vida y hasta los 6 meses lactancia materna exclusiva y que se cuenta a nivel nacional con 3 bancos de leche humana, no se cuenta con la donación masiva por parte de las madres lactantes, por ende, se pretende identificar la actitud y conocimientos de las madres que acuden al Hospital Bertha Calderón sobre la donación de leche humana.

En el Hospital Bertha Calderón, “las madres donantes son captadas, cumplen ciertos criterios y son sometidas a exámenes y luego la leche es sometida a pruebas para su debida pasteurización y almacenamiento para ser donada a los neonatos según sus requerimientos”.

Formulación del problema

- ✓ ¿Cuál es el conocimiento y la actitud de las madres de pacientes ingresados en sala de neonatología del Hospital Bertha Calderón sobre la donación de leche materna en el Banco de leche humana de este establecimiento?

Sistematización del problema

- 1) ¿Cuáles son los factores sociodemográficos que inciden en la donación de leche materna?
- 2) ¿Cuál es el conocimiento de las madres sobre la donación de leche materna?
- 3) ¿Cómo es la actitud de las madres hacia la donación de leche materna?
- 4) ¿Cuáles son las acciones que implementa el personal de salud para promocionar la donación de leche materna?

Justificación

Para que la donación de leche sea exitosa es necesario que las madres tengan conocimientos sobre los servicios que brindan y que esto permite que los cuidados sean eficaces y oportunos para que la recuperación nutricional de sus hijos y la mejoría en el estado de salud. La importancia de este estudio radica en obtener los datos que demuestren el conocimiento y actitud de las madres de los pacientes internados en la sala de neonatología del Hospital Bertha Calderón sobre la donación de leche materna, El estudio servirá de base para proporcionar los resultados a la directora encargada del banco de leche para poder determinar de qué manera el desconocimiento puede llevar a una actitud desfavorable hacia la donación de la leche materna y así podrá realizar intervenciones para incrementar el número de donantes de leche.

De manera indirecta beneficiara a los neonatos de dicho establecimiento ya que al obtener los resultados se ejecutaran estrategias por parte del banco de leche para fortalecer la promoción de la donación de leche y así permitirá que los neonatos tengan acceso a la leche materna según sus requerimientos nutricionales , los resultados serán expuestos en forma física y digital en la base de datos de la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua y del Instituto Politécnico de la Salud “Luis Felipe Moncada” (POLISAL) esta investigación servirá de pauta para futuras investigaciones ya que se han realizado pocos estudios de dicha índole en nuestro país sobre una problemática tan importante.

Objetivos

Objetivo general

Analizar conocimiento y actitud de las madres de pacientes ingresados en sala de neonatología del Hospital Bertha Calderón sobre la donación de leche materna en el Banco de leche humana de este establecimiento.

Objetivos específicos

1. Identificar los factores sociodemográficos de las madres que inciden en la donación de leche materna.
2. Evaluar el conocimiento de las madres sobre la donación de leche materna.
3. Valorar la actitud de las madres hacia la donación de leche materna.
4. Determinar las acciones que implementa el personal de salud para promocionar la donación de leche materna.

Diseño metodológico

Tipo de estudio:

El paradigma sobre el cual se desarrolla la investigación es el positivista y se sigue la ruta cuantitativa: **no experimental, de corte transversal, prospectivo y de alcance descriptivo.**

El paradigma asociado a esta investigación es el **paradigma positivista**, Ramos (2015) resalta que “El paradigma positivista sustentará a la investigación que tenga como objetivo comprobar una hipótesis por medios estadísticos o determinar los parámetros de una determinada variable mediante la expresión numérica”. Basarse en el positivismo es aceptar conocimientos que procedan de la experiencia del sujeto y el empirismo.

El presente estudio es de **cohorte prospectivo** ya que se utilizan datos del presente según Hernández Sampieri & Mendoza Torres (2018) “los estudios prospectivos proporcionan, por tanto, la posibilidad de razonar y hasta de inventar un futuro”, es de enfoque cuantitativo no experimental ya que se pretende analizar el problema, responder a las preguntas de investigación.

Según Sampieri & Mendoza Torres (2018) “Los planteamientos cuantitativos del problema pueden dirigirse a varios propósitos y siempre existe la intención de estimar magnitudes o cantidades y generalmente de probar hipótesis y teoría”.

Es de corte **transversal** debido a que se recolecta datos en un solo momento y en un tiempo único en el cual se busca describir variables y analizar incidencia, es de tipo **descriptivo** debido a que indaga la incidencia de las modalidades, categorías o niveles de una o más variables en una población; son estudios puramente descriptivos, desde el punto de vista de Sampieri & Mendoza Torres, (2018).

Área de estudio

Macro localización: Hospital Bertha Calderón el cual, según Palacios, (2015)

cuenta con:

231 camas censables, 4 quirófanos, entrega servicios especializados en alto riesgo obstétrico, ginecología, perinatología, neonatología, anestesiología y gineco-

oncología, además una unidad de cuidados intensivos para adultos y una unidad de cuidados neonatales

Micro localización: Sala de neonatología del Hospital Bertha Calderón:

cuenta con 80 camas incluida 22 camas para UCIN, cuenta con un espacio exclusivo para la realización del método mama canguro, incubadoras, cunas térmicas, instrumentos de fototerapia, bombas de impulsión, altímetros, monitores de signo vitales, entre otros dispositivos

UNIVERSO

300 madres que acuden mensualmente al servicio de neonatología.

Muestra

Madres de pacientes internados en la sala de neonatología del Hospital Bertha Calderón que cumplan con los criterios de inclusión establecidos.

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

$$n = \frac{1,96^2 (0.5) * (0.5) 300}{0.1^2(300 - 1) + 1,96^2(0.5) * (0.5)}$$

$$n= 168$$

z alfa: 1,96(corresponde al valor de z para un nivel de confianza del 95%)

p: 0.5 (en caso de máxima variabilidad)

q: 0.5 (corresponde a 1-p)

N: 300

e: 01. (Precisión 10%)

La muestra inicial del estudio eran 168 madres, esta muestra se redujo a 102 madres encuestadas debido a que no todas dieron su consentimiento para ser parte del estudio, posterior a esto la muestra se redujo a 100 madres ya que 2 de las encuestas llenadas no fueron válidas.

Criterios de inclusión:

- Firma de consentimiento informado
- Madres que den de lactar en la sala de neonatología
- Madres que tengan ingresados a sus hijos en la sala de neonatología

Criterios de exclusión

- Madres que padezcan de enfermedades transmisibles a través de la leche materna.
- Madres con problemas psiquiátricos

Material técnicas e instrumentos

En opinión de Sampieri (2018) las técnicas, son los medios empleados para recolectar información, entre las que destacan la observación, cuestionario, entrevistas, encuestas.

Toda medición o instrumento de recolección de datos debe reunir dos requisitos: la validez y la confiabilidad. El instrumento de medición es el recurso que utiliza el investigador para registrar información o datos sobre las variables que tiene en mente.

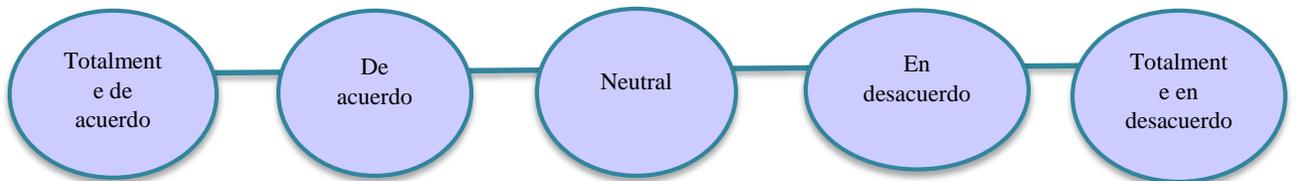
La confiabilidad del instrumento se refiere al grado en que su aplicación repetida al mismo sujeto u objeto produce resultados iguales. La validez se refiere al grado en que un instrumento realmente mide la variable que pretende medir.

Uno de los instrumentos utilizados para la recolección de datos en el estudio es el cuestionario el cual consiste en un conjunto de preguntas respecto de una o más variables el cual puede estar compuesto por preguntas cerradas o abiertas dependiendo de la variable que se pretende medir. (Hernandez Sampieri & Mendoza Torres, 2018)

También se utiliza la escala de Likert que “consiste en un conjunto de ítems presentados en forma de afirmaciones o juicios, ante los cuales se pide la reacción de los participantes” (Hernandez Sampieri & Mendoza Torres, 2018). Esta escala se utiliza para medir la variable actitud.

El primer instrumento titulado “Cuestionario para las madres de pacientes de sala de neonato sobre la donación de leche” en el cual consta de 4 secciones:

- La primera en la cual se pretende averiguar la situación sociodemográfica de las pacientes el cual consta de 6 indicadores los cuales son: edad, estado civil, escolaridad, ocupación, religión y procedencia.
- En el segundo inciso del instrumento se pretende medir los conocimientos de las madres sobre la donación de leche materna a través de una serie de 9 preguntas de selección múltiple, cada pregunta tiene un valor de 11 puntos, para obtener un valor total de 99 puntos, en el cual si se obtiene un puntaje de <59 se considera Aprendizaje inicial, 60 a 75 Aprendizaje elemental, de 76 a 89 Aprendizaje satisfactorio, de 90 a 100 Aprendizaje avanzado.
- En el tercer inciso se pretende medir la actitud de las madres hacia la donación de leche materna por medio de 5 enunciados y 2 preguntas evaluado con la escala de Likert, la cual está diseñada de la siguiente manera:



La cual se presenta en forma de afirmaciones para medir el grado de acuerdo o reacción del sujeto de estudio; el cual se le da un puntaje de 0 a 7 Muy desfavorable

De 8 a 13 Desfavorable de 14 a 20 Neutral de 21 a 27 Favorable y de 28 a 35 Muy favorable.

- En el cuarto inciso se pretende conocer a través de las madres de pacientes de sala de neonatología las acciones que implementa el personal de salud para la promoción de la donación de leche materna por medio de 4 preguntas de selección múltiple.

El siguiente instrumento titulado: “cuestionario para el personal de salud sobre las acciones utilizadas para la promoción de donación de leche materna” dirigido al personal de enfermería se pretende conocer las acciones y estrategias que utiliza el personal, consta de 5 preguntas de selección múltiple.

Validación de instrumentos

Los instrumentos creados serán evaluados por medio de la opinión de expertos especialistas en la materia dando su colaboración anotarán en una ficha de evaluación el puntaje que consideren pertinente posterior en el presente documento realizarán revisiones de ortografía, redacción, coherencia, concordancia.

El primer experto que validó los instrumentos es docente del área de obstetricia y perinatología, Jonathan Mejía docente de la carrera de enfermería obstétrica y perinatal del instituto politécnico de la salud.

El segundo experto que validó los instrumentos es la Licenciada Gema Ticay jefa de la sala de ginecología del Hospital Humberto Alvarado Vásquez.

El tercer experto que validó los instrumentos responde al nombre de Iniser López enfermera materno infantil, jefa del área de docencia del Hospital Humberto Alvarado Vásquez.

En cuanto a las correcciones de manera general por parte de los expertos coincidieron en hacer cambios de redacción, justificación (aumentar beneficios para la institución) y aspectos ortográficos.

Método de aplicación de instrumentos

El instrumento que se aplicó permitió recolectar y registrar información el cual dará salida a los objetivos planteados en la investigación por medio de la aplicación de encuesta que está dirigida a madres de pacientes neonatos y personal de enfermería del área de neonatología del Hospital Bertha Calderón, este instrumento se les proporcionó en formato impreso el cual completaron en un tiempo estimado de 10 minutos, se realizó llenado de la encuesta a madres que no podían leer y escribir, previo a la recolección de datos se les proporcionó el

consentimiento informado a todos los participantes de dicho estudio en el cual se detalla que es de manera anónima y con fines educativos, que pueden ser parte del estudio si así lo desean, el objetivo principal de la investigación y el aporte que este hará.

Plan de tabulación y análisis

Para el cumplimiento de los objetivos se realizó un análisis estadístico para cada una de las variables del estudio, el instrumento que se aplicó se analizó de la siguiente manera.

El análisis de los instrumentos se realizó con el programa MS-Excel y dependiendo de la naturaleza de cada una de las variables. Para las variables cuantitativas provenientes de la medición y o el conteo se utilizaron las medidas de tendencia central y de dispersión para variables cualitativas (atributos) se realizó la tabla de distribución de frecuencias. Así mismo se realizaron gráficos de tendencia, barra y circular lo que facilita la comprensión de los resultados.

Aspectos éticos

El presente trabajo se realiza con el objetivo de evaluar el conocimiento y actitud que tengan las madres de pacientes ingresados en sala de neonatología del Hospital Bertha Calderón sobre la donación de leche materna. Toda la información que nos proporcione será de manera anónima y confidencial y por la cual al firmar la hoja de consentimiento informado se compromete a responder cada inciso de forma correcta y nos autoriza a utilizar todos los datos para fines académicos, adjunto consentimiento informado.

Durante el proceso de investigación se garantizó en todo momento los cuatro principios éticos: No maleficencia, beneficencia, Respeto y Justicia. Para ello se han elaborado un consentimiento institucional y uno a los sujetos de estudio, pudiendo participar o no en la investigación.

Institución: Se realizó mediante una carta dirigida a la jefa de la sala de neonatología, donde se hizo constar que somos estudiantes de la carrera de enfermería con mención en obstetricia y perinatología, se solicitó el permiso para poder realizar el estudio Conocimiento y actitud

de las madres de pacientes de sala de neonatología hacia la donación de leche materna en el Hospital Bertha Calderón en el segundo semestre del 2021.

Marco teórico

1. Socio demografía

El análisis del conjunto de características sociodemográficas de las madres donantes es importante de destacar porque de esta forma se obtiene información para conocer detalladamente a este grupo de estudio, según la información que se obtiene por medio de la descripción sociodemográfica permite una aproximación para conocer el estilo de vida de la persona, y por medio de este identificar vulnerabilidades y factores de riesgo que deben tomarse en cuenta. Según Maccio (1997) “los datos pueden clasificarse según el valor de ciertos caracteres cuantitativos, considerados como variables, por ejemplo, la edad, número de hijos o bien ciertos caracteres cualitativos o atributos, por ejemplo, el sexo, la situación matrimonial” (p. 24).

3.1 Edad

Entre los 20 y los 35 años se considera como la mejor época para quedar embarazada, ya que es el periodo más fértil de una mujer y, además, su cuerpo está física y psíquicamente preparado para someterse a un embarazo.

El embarazo en menores de 20 años o embarazo adolescente, además del mayor riesgo biológico que implica genera una situación de riesgo social para el recién nacido y la madre, El embarazo en mujeres de 35 o más años se asocia a un aumento del riesgo de presentar una serie de patologías propias de la gestación y una mayor frecuencia de patologías maternas crónicas, que traen como consecuencia una mayor probabilidad de muerte materna y perinatal. (Donoso, 2014)

1.2 Estado civil

El estado civil es la situación estable o permanente en la que se encuentra una persona física en relación con sus circunstancias personales y con la legislación este a su vez se clasifica en: soltero, casado, unión libre, divorciado, viudo. “Se entiende por estado civil a la condición particular que caracteriza a una persona en lo que hace a sus vínculos personales con individuos de otro sexo” (Bembibre, 2010) Conocer el estado el estado civil de la madre nos permitirá conocer si la madre posee un respaldo en cuanto a su rol de padres o si asume toda

la responsabilidad del rol y de la familia en cuanto a la parte económica y toda lo que conlleva.

1.3 Escolaridad

El nivel de escolaridad hace referencia al grado de conocimiento que tienen las personas y se clasifica en: Analfabeta, primaria, secundaria, estudios superiores. El nivel de educación de la madre está relacionado en gran medida con los conocimientos básicos que ella tenga sobre temas relacionados a la salud y que actitud tomará ante la donación de leche.

Desde el punto de vista de Leiva (2017) considera que el analfabetismo contribuye a que las mujeres opten por brindar otro tipo de alimento a sus hijos de manera precoz por causa del poco conocimiento que estas tiene sobre la importancia de la lactancia materna exclusiva para sus hijos, en cambio, Medina (2014) opina que: Un nivel de estudio superior es un predisponente positivo para la lactancia materna y por consiguiente para la donación de leche pese a que se cuenta con mayores conocimientos y comprensión sobre los beneficios que tiene la leche materna y la importancia de la donación de leche. (p.48).

1.4 Ocupación

La ocupación de la madre se define como formal, informal, estudiante, ama de casa, si bien la mayoría de las madres posterior al parto obtienen una etapa de descanso (postnatal) por la maternidad existe otro porcentaje de ellas que pese a su condición económico y no contar con ayuda de su pareja se ven en la necesidad de trabajar y esto sería de interferencia hacia la donación por el sitio donde extraer la leche materna en el trabajo o el tiempo para entregarla al banco de leche que le corresponde .

1.5 Procedencia

Hace referencia al lugar donde está establecida la persona en conjunto a su familia pese a su localización geográfica se encuentra la siguiente definición.

Una forma de clasificar el espacio geográfico consiste en diferenciar dos zonas, la urbana y la rural. Como es lógico, las zonas urbanas hacen referencia a la idea de urbe o ciudad, mientras que el término rural alude a la vida en el campo. (Navarro, 2017)

Tomando en cuenta que la ubicación hace mención al lugar donde viven las madres ya sea residencia alquilada o propia y tomando en cuenta a que distancia queda la ubicación actual

de la madre del banco de leche humana para poder realizar la donación interfiere en la decisión de la misma pese a que si su localización es muy lejana sería un motivo para descartar la donación de leche, aunque posea todos los criterios para ser donante.

1.6 Creencias religiosas

La creencia es el estado de la mente cuando consideramos que algo es verdadero, aunque no estemos seguros o seamos capaces de demostrarlo. Todas las personas tienen creencias acerca de la vida y el mundo y eso influye en cómo lo percibe y su manera de pensar, En Nicaragua las religiones más practicadas se encuentran:

- Católico
- Evangélico
- Testigo de jehová
- Mormón
- Otros

(Meléndez, 2016) “la creencia religiosa ha de tener por sí misma un significado y gracias a él es que puede funcionar como una idea o imagen a través de la cual se regula la vida” (p.11.) pese a esta afirmación se puede interpretar como que la religión influiría fuertemente en la donación de leche humana según la creencia de cada madre y en base a qué reglas se rija su doctrina.

2. Lactancia materna

La lactancia materna es el alimento biológico por excelencia para los recién nacidos pese a su composición y que se adapta a las necesidades tanto nutricionales porque es el alimento diseñado para su sistema gastrointestinal aún inmaduro, como inmunológicas por la transferencia de anticuerpos que se transmiten de la madre al lactante. “La lactancia materna es la forma ideal de aportar a los niños pequeños los nutrientes que necesitan para el crecimiento y desarrollo saludable” (OMS, 2021). La leche materna además de ser un alimento ideal del recién nacido debido a su composición influye también en el vínculo afectivo- madre e hijo.

2.1 Protección de la lactancia materna

En Nicaragua existe una ley que promociona, protege y mantiene la regulación de comercialización de sucedáneos de la leche Materna, ley No 295, ley que fue vigente a partir del 18 de junio de 1998, en la cual quedan establecidos artículos que fomentan a la práctica correcta de la lactancia materna y de sanciones si dicha ley no se cumple a cabalidad.

En el Arto. 11 establece que

El gobierno de la república de Nicaragua, por intermedio del ministerio de salud, con la cooperación de otras instituciones públicas y privadas y organismos no gubernamentales, tiene la responsabilidad de garantizar que se facilite a los padres, madres y público en general una información objetiva y coherente sobre la alimentación del lactante (MINSAL, 1999).

Esta ley también considera que todo el personal de salud que están en contacto con la madre, padre y familiares, tienen el deber de promover la lactancia materna y de esta forma ser partícipes en la integración de la familia es este acto, así, como especifica que los trabajadores sanitarios no deben dar muestras de productos sucedáneos de la leche materna y solo pueden ser prescritos en casos especiales.

2.2 Valores nutricionales de la leche humana

La leche materna humana contiene minerales esenciales para el bebé en los cuales destacan calcio, fósforo, hierro y zinc, compuesta en su totalidad por proteínas, grasas, hidratos de carbono, y vitaminas, así como hormonas y enzimas, constituida por un 88% de agua lo que contribuye al equilibrio electrolítico. Soto (2018) señala que:

Un litro de leche materna produce cerca de 750 kcal, aunque el contenido de hierro en la leche materna es bajo, es suficiente y bien absorbido lo que evita la anemia durante los primeros 4 a 6 meses de vida, también señala que los factores anti infecciosos presentes en la leche materna incluyen:

- Anticuerpos e inmunoglobulinas que actúan en el intestino del niño y atacan a los microorganismos que causan enfermedades.

- Células vivas, sobretodo glóbulos blancos que producen interferón, inmunoglobulinas A, lactoferrina y lisosomas.
- Otros factores como el factor bífido que ayuda a los lactobacilos a crecer y proliferar en el intestino del niño, garantizando un entorno ácido (por el ácido láctico) que es desfavorable para el crecimiento de organismos patógenos, además, debido a la inmunoglobulina que contiene, los protege contra las alergias.

2.3 Beneficios al recién nacido

El recién nacido es el principal beneficiado de este acto de amamantamiento, pese a las propiedades que le brinda la leche materna ya sea de su propia madre o de una madre nodriza siempre y cuando se cuenten con las medidas higiénicas establecidas. Reyes (2017) afirma que existen beneficios de la leche materna para él bebé las cuales son:

- ✓ Alto contenido en proteínas y es el alimento perfecto para satisfacer las necesidades del recién nacido.
- ✓ Proporciona gran cantidad de defensas inmunológicas y desarrolla su propio sistema inmunológico.
- ✓ Ayuda a reducir absorción de bilirrubina y los problemas de ictericia.
- ✓ Tiene un efecto laxante y se digiere fácilmente.
- ✓ Reduce la predisposición a enfermedades respiratorias.
- ✓ Previene las alergias.
- ✓ Disminuye el riesgo de desarrollar obesidad.
- ✓ El cambio de sabor según la alimentación de la madre prepara al niño para aceptar mayor variedad de alimentos.
- ✓ Favorece al correcto desarrollo de la mandíbula.
- ✓ Crea un fuerte vínculo entre madre e hijo.

2.4 Beneficios a la madre

Es importante destacar que la lactancia materna produce que en la madre se libere oxitocina mediante la estimulación por la succión del lactante, por ende, permite que la liberación de esta hormona reduce el útero a su tamaño normal después del parto reduciendo el sangrado post parto. Existen ciertos beneficios a la madre en los cuales destacan: otros beneficios de la lactancia materna hacia la madre es que estas experimentan índices más bajos de cáncer

de seno y de ovarios, se reduce el riesgo de desarrollar diabetes tipo 2, artritis reumatoide y enfermedad cardiovascular, también retrasa el retorno del periodo menstrual lo que ayuda a extender el tiempo entre embarazos. (Shu, Jennifer, 2016)

Además de los múltiples beneficios en salud que da a la madre amamantar también obtiene beneficios económicos al no comprar fórmula para su bebé ya que como se mencionó la leche materna es el alimento más completo para el lactante.

2.5 Contraindicaciones para la lactancia materna

Para que cada madre sea libre de dar el pecho materno a sus hijos no tiene que estar expuesta a medicamentos, adicciones incluso ser portadora de alguna enfermedad que pueda atravesar la leche pese a que le transmitirá todo lo bueno incluso lo malo al bebé dentro de estos casos especiales para no brindar el pecho se encuentran los siguientes:

Según (Cortés, 2006) “No hay contraindicación a la lactancia materna, salvo casos de madres con el virus de inmunodeficiencia humana (VIH), o con el virus linfotrópico, si están gravemente enfermas o chocadas o que reciben tratamiento para cáncer” (párr. 26). El personal de salud debe educar a la madre en cuando y como puede ser capaz de dar de amamantar a su bebé y explicarle cuando se contraindica la lactancia a su bebé y cuáles serían los daños hacia el si ella elige dar pecho.

2.6 10 Pasos para la lactancia materna eficaz

Los diez pasos para una lactancia materna eficaz han sido elaborados por la OMS y UNICEF para garantizar que los servicios de maternidad ofrezcan a todos los niños un buen comienzo y faciliten a la madre el apoyen para dar pecho. De acuerdo a la Organización mundial de la salud (2010) los diez pasos que deben de seguir los establecimientos de salud para promover la lactancia materna consisten en:

1. Disponer de una política por escrito relativa a la lactancia natural que sistemáticamente se ponga en conocimiento de todo el personal de atención de la salud.
2. Capacitar a todo el personal de salud de forma que esté en condiciones de poner en práctica esa política

3. Informar a todas las embarazadas de los beneficios que ofrece la lactancia natural y la forma de ponerla en práctica.
4. Ayudar a las madres a iniciar la lactancia durante la media hora siguiente del parto.
5. Mostrar a las madres como se debe de dar de mamar al niño y como mantener la lactancia incluso si han de separarse de sus hijos.
6. No dar a los recién nacidos más que la leche materna, sin ningún otro alimento o bebida, a no ser que estén medicamente indicados.
7. Facilitar la cohabitación de las madres y los niños durante las 24 horas del día.
8. Fomentar la lactancia natural cada vez que se solicite.
9. No dar a los niños alimentados al pecho chupador o chupete artificiales.
10. Fomentar el establecimiento de grupos de apoyo a la lactancia natural y procurar que las madres se pongan en contacto con ellos a su salida del Hospital y la clínica.

3. Banco de leche

La leche materna es indiscutiblemente el mejor alimento para los recién nacidos y los lactantes, pero hay situaciones donde la madre le es difícil proporcionar este alimento, por eso la OMS, (2018) recomienda que “cuando no se disponga de leche de la propia madre, la leche pasteurizada de madres donantes seleccionadas es la mejor opción para la alimentación de los niños, sobre todo si se trata de niños enfermos o de alto riesgo”.

Conforme a esta problemática es que surge la necesidad de implementar bancos de leche, “estos son centros especializados, responsables de la promoción y el apoyo a la lactancia materna, y de la recolección, procesamiento, control de calidad y dispensación de la leche de madre donada a cualquier niño que la precise, bajo criterio médico”. (Aprigio, 2001)

Los bancos constituyen un modelo viable, económico para disponer de leche humana experiencia que, la OMS, (2018) reconoce como” una estrategia de bajo costo y elevado impacto social; Sus principales benefactores son los lactantes que presentan uno o más indicación clínicas como; recién nacido prematuro o bajo peso, recién nacidos infectados, especialmente con enteros infecciones, portadores de deficiencias inmunológicas, portadores de diarrea recurrentes, de esta forma se reduce la morbimortalidad neonatal”.

3.1 Bancos de leche en Nicaragua

En Nicaragua se implementó el proyecto de banco de leche por primera vez en 2012 en el Hospital Bertha Calderón y su objetivo principal es la recolección, procesamiento y distribución para la alimentación de los niños recién nacidos que están en dicho Hospital en el área de neonatología con el fin de aumentar su peso y reducir la mortalidad neonatal; todo esto es gracias al país de Brasil conjunto a la red global de bancos de leche humana. Hoy en día se cuenta con tres bancos de leche a nivel nacional que se encuentran ubicados en Managua, Hospital Bertha Calderón, Siuna y Matagalpa en el Hospital regional Cesar Amador Molina, estos cuentan con sala de esperas, consultorio para examinar a las donantes cuarto de procesamiento, área de esterilización, control de calidad, área de extracción y áreas de filtros con lavamanos, todo esto según Sandino (2019)

3.2 Donación de leche humana

3.2.1 Pre-selección del donante

Esta primera etapa consiste en concientizar a las madres que acaban de dar a luz sobre la importancia de la lactancia materna exclusiva, así mismo, detectar posibles problemas de amamantamiento. En este grupo de madres que han sido sensibilizadas se puede identificar a aquellas que están dispuestas a donar leche materna al Banco de Leche.

Carmen Rosa Dávila Aliaga, (2019) “nos señala que toda madre que decide donar el excedente de la leche que produce, lo tiene que hacer de forma voluntaria, libre, espontánea y con el total derecho de dejar de participar de la donación de su leche cuando ella desee y considere conveniente”, así es como se da inicio al proceso de pre-selección ya que es la madre que tiende a comunicarse primero con la institución, este proceso lo realiza el personal capacitado para proporcionar una entrevista a la futura donante esto sería el primer paso para la selección, este proceso de pre-selección se da por finalizado cuando la voluntaria llena los requisitos y queda en espera para que se le contacte y pase a la fase de selección.

3.2.2 Selección de la donante

La selección de la donante se efectúa mediante entrevista personal realizada por un personal de salud capacitado por el banco de leche humana y según Carmen Rosa Dávila Aliaga, (2019) se toma en cuenta lo siguiente:

- La donante debe encontrarse saludable

- Se evalúa en la donante la presencia de signos clínicos de malnutrición, anemia, ictericia, cianosis, disnea, inestabilidad física y mental.
- La donante debe aportar información sobre los medicamentos que pueda estar tomando y dar los antecedentes sobre su salud.
- La entrevista debe llevarse a cabo en un lugar que garantice la confidencialidad de la información.
- Durante la entrevista se le explica a la posible donante en términos sencillos todo el proceso que conlleva la donación de leche humana, así como la importancia de su donación y se le debe dar la posibilidad de consultar sobre el uso de leche humana donada.
- La donante en el momento de la entrevista debe presentar su documento de identificación

3.3 Preparación a la madre donadora

Las madres que fueron seleccionadas para ser donadoras acuden al Banco de Leche para realizar este proceso. El personal del banco las acompaña y estos se encargan de brindarles información sobre el procedimiento de la extracción.

Antes de extraer su leche la madre tiene que cumplir con estrictas normas de higiene como: cambiarse de ropa, colocarse gabacha, gorro y mascarilla, lavarse las manos con jabón y los senos solo con agua.

Debido a que el área debe estar esterilizada el personal y madres donantes deben de conservarlo limpio para evitar la proliferación de bacterias y suciedades en el área de recolección y posteriormente en el área de procesamiento y almacenaje de lácteos. Esta leche se proporciona a los bebés ingresados que lo necesiten sin ningún costo para los padres. (Soto, 2014)

3.4 Extracción y recolección de leche humana cruda

3.4.1 Medidas de bioseguridad en la extracción de leche humana

La extracción de leche humana es un proceso que deberá de ser realizado en un ambiente que presente medidas higiénico-sanitarias, exentos de factores de riesgo y extremando medidas de bioseguridad, según Chile, (2017) el instrumental requerido para este procedimiento son los siguientes:

- Uñas cortas, limpias y sin esmalte

- No usar perfumes o cremas hidratantes en la región de las mamas.
- Retirar joyas de las manos, cuello y muñecas (anillos, collares o pulseras).
- Usar ropa cómoda, holgada, que facilite el proceso de extracción de leche.
- Amarrarse el cabello antes de iniciar el proceso de extracción.
- Si la extracción se realiza en el Hospital/clínica, el vestuario a utilizar por la donante será: gorro, mascarilla, delantal esterilizado o desechable sobre el torso desnudo

Todo el proceso se lleva a cabo con el fin que la leche que la madre proporcione sea extraída de forma correcta y no echarla a perder debido a ciertos contaminantes que entorpezca la donación y eviten la proporción de ésta a los neonatos que la necesitan.

4 Actitud de madres hacia la donación

La actitud es una forma de actuar del ser humano influenciado por el entorno en el que ha vivido el cual le permite tomar decisiones en base a lo que cree y a sus intereses, es modificable y se adquiere mediante la socialización. Gordon Allport Considera la actitud como “Un estado de disposición mental, organizado que ejerce una influencia directa en el comportamiento de una persona en su día a día.” (Gallardo, 2018). Lo cual es importante a considerar hacia las madres en cuanto a la donación de leche para conocer que las motiva a la donar y por el otro lado que las desmotiva.

4.1 Cómo debería ser la actitud de las madres hacia la donación

Para las madres el acto de la donación debe ser voluntario, de iniciativa, en dependencia de las motivaciones que ella tenga y por el tiempo que ella decida donar para beneficiar de esta manera a los neonatos con diversas patologías y que de esta forma contribuya a su recuperación de manera eficaz y rápida. Empleando las palabras de Ibarra (2021)

La gran mayoría de las mujeres estaría dispuesta a donar su leche y es el altruismo el principal motivo para la donación de leche humana en diversos países lo cual ha provocado que el número de donantes vaya en aumento siendo la principal motivación para donar el acto de generosidad de parte de las mujeres (p.53).

4.2 Medición de actitud de madres en relación a la donación

Existen distintos tipos de instrumentos para medir la actitud con diferencias en cuanto a sus escalas de las que parten una serie de afirmaciones, proposiciones o juicios sobre uno o varios temas específicos y por medio de esto se deduce la actitud que posee la persona sobre dicho tema. De los instrumentos para medir la actitud se encuentra: Escalas Thurstone, Escalas de Guttman, Escala de Osgood, Escalas de Likert. A criterio de Mejías (2011) “las escalas de actitud son técnicas de medida de la cantidad de una propiedad, llamada actitud hacia algo, poseída por un conjunto de personas” (p.3). Por ende, nos permite evaluar al sujeto de estudio en este caso a las madres no solo por medio de la observación sino, profundizar un poco más al criterio de la disposición que tiene hacia la donación. Donación de leche humana

5. Acciones que implementa el personal de salud para promocionar la donación de leche materna.

El personal de enfermería tiene el deber de poner en práctica estrategias para la educación y concientización de temas relevantes para el paciente, una estrategia según Roncario, (2013) es un plan que especifica una serie de pasos o de conceptos nucleares que tiene como fin la consecuencia de un determinado objetivo.

El personal de enfermería tiene un papel fundamental en la concientización sobre la donación de leche a las madres, debido a que los y las enfermeras son las que tienen más contacto con los pacientes facilitando la comunicación con estos. Una de las estrategias más comunes utilizadas por el personal enfermero son las charlas, estas consisten en exponer un tema determinado con lenguaje no técnico para que los pacientes entiendan mejor lo que se está explicando, las charlas van acompañadas por medios visuales como murales informáticos, o auditivos como videos todo con el fin de captar la atención del oyente.

5.1 Condiciones generales

Todas las madres donantes deben ser orientadas con respecto a la higiene personal, el acceso de personas a las áreas de ordeño debe de ser estricto a las personas que están directamente involucradas siguiendo los protocolos establecidos según la institución de salud correspondiente.

5.2 Condiciones específicas

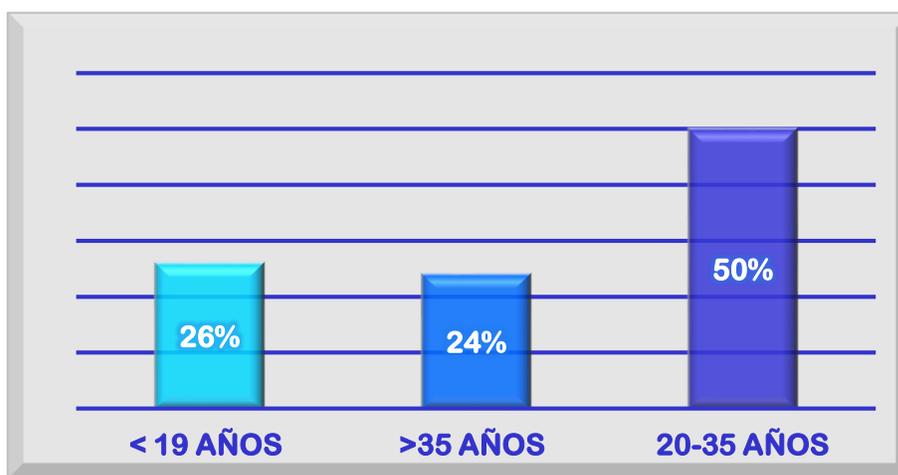
Se le debe de enseñar a las donantes a lavarse las manos y antebrazos antes de ingresar al área de ordeño, utilizando para eso agua y jabón.

Cuando sea el caso de recolección de leche domiciliar, la donante debe de usar delantal, gorro y máscara. En el área de ordeño, está prohibido el uso de accesorios personales, esto se hace con el fin de evitar contaminación del lugar y el uso de cosméticos volátiles. (Soto, 2014)

Análisis y discusión de resultados

1. Datos sociodemográficos

Figura 1 Edad de las madres de los pacientes ingresados en la sala de neonatología del Hospital Bertha Calderón

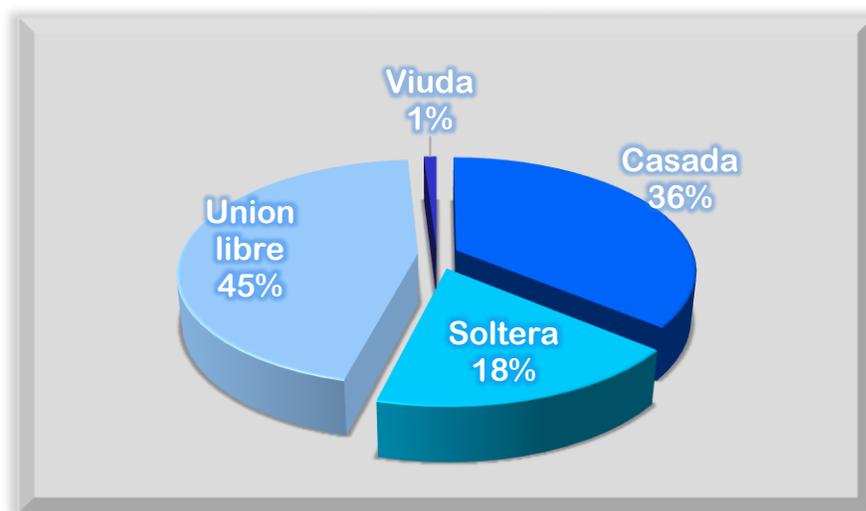


Fuente: Datos obtenidos de la figura 1

Se realizó encuesta a madres de pacientes ingresados en sala de neonatología en el Hospital Bertha Calderón encontrándose que el rango de edad <19 años se encuentra con el 26% seguido las madres >35 años con el 24% siendo las edades <19 y >35 la población de riesgo, el 50% restante lo ocupa edades de 20-35 años que corresponde a las edades recomendadas para afrontar la maternidad, concluyéndose que la mitad de las encuestadas se encuentran en edades de riesgo y específicamente los grupos de edad menor a 19 años están predispuestas a tener menor conocimiento o estudios inconclusos lo que indica que al ser madres con edades en riesgo y no tener conocimientos suficientes da como resultado conocimientos deficientes

sobre la lactancia materna y donación de leche materna. Según la literatura la edad está íntimamente relacionada con el conocimiento que cuenta la persona y la actitud que esta adopta.

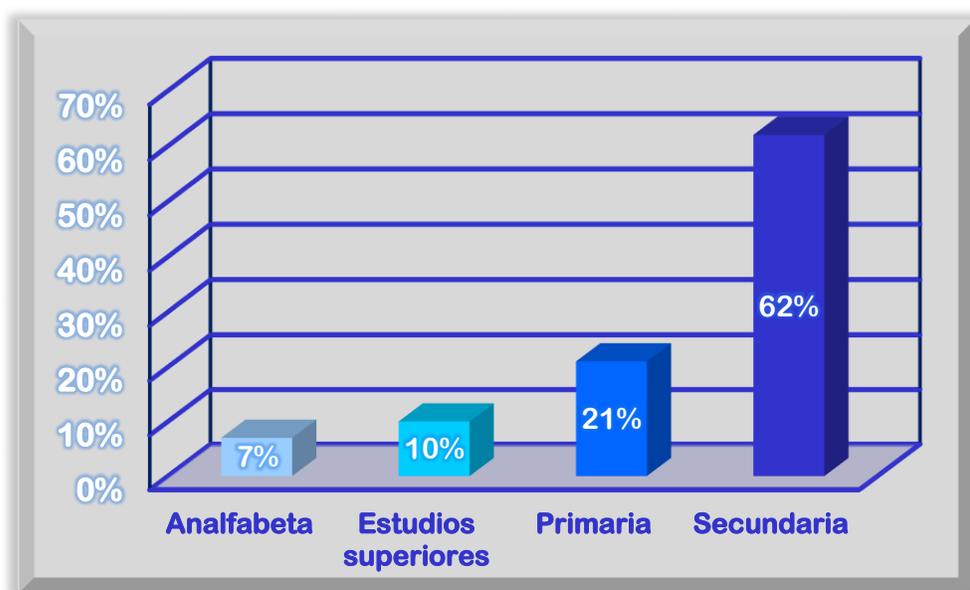
Figura 2 Estado civil de las madres de los pacientes de la sala de neonatología del Hospital Calderón



Fuente: Datos obtenidos de la figura 2

En relación al estado civil de las encuestadas se encontró que la mayoría de ellas están en unión libre con el 45% seguido las que están casadas con el 36%, Esto indica que la mayor parte tienen un compañero, lo que resulta positivo para la maternidad y donación de leche porque se cuenta con el apoyo de la pareja y según estudios realizados tener un compañero de vida presente durante la maternidad resulta positivo en cuanto a la crianza, toma de decisiones y ambos se ven involucrados en la participación de la donación de leche materna. Las solteras representan el 18% y solo el 1% para las viudas, lo que indica que la minoría se encuentra sin apoyo de la pareja.

Figura 3 Escolaridad de las madres de pacientes de la sala de neonatología del Hospital Bertha Calderón

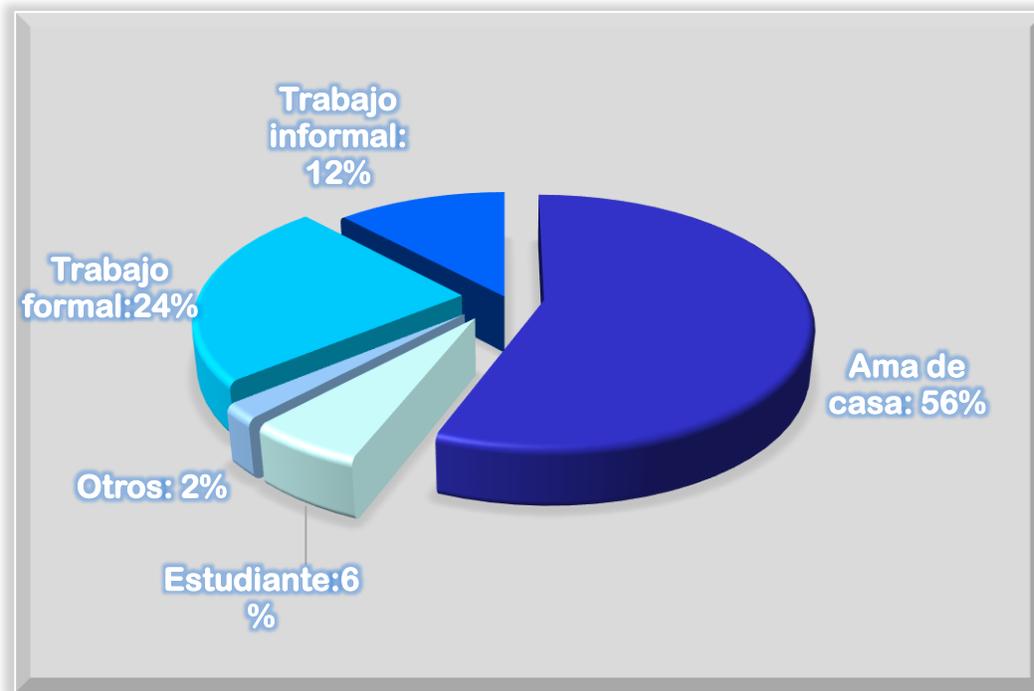


Fuente: Datos obtenidos de la figura 3

En este caso; los sujetos de estudio refieren tener los siguientes niveles de escolaridad: Con el 7% en analfabeta, 21% primaria, seguido el 62% secundaria y tan solo el 10% se encuentra actualmente con estudios superiores. Esto demuestra que el nivel más alcanzable de estudios es secundario lo que les permite tener cierto nivel de conocimiento sin embargo al presentarse casi el 30% de encuestadas en los niveles de analfabeta y primaria esto da como resultado que al no poseer estudios completos podría afectar en cuanto a la actitud que adopten en los temas relacionados a la lactancia materna y la donación de leche materna. Medina opina que: “Un nivel de estudio superior es un predisponente positivo para la lactancia materna y por consiguiente para la donación de leche pese a que se cuenta con mayores conocimientos y comprensión sobre los beneficios que tiene la leche materna y la importancia de la donación

de leche”. (Medina, 2014) (p.48). por esta razón los resultados encontrados resultan importantes ya que el nivel de escolaridad es un factor crucial para la donación de leche materna.

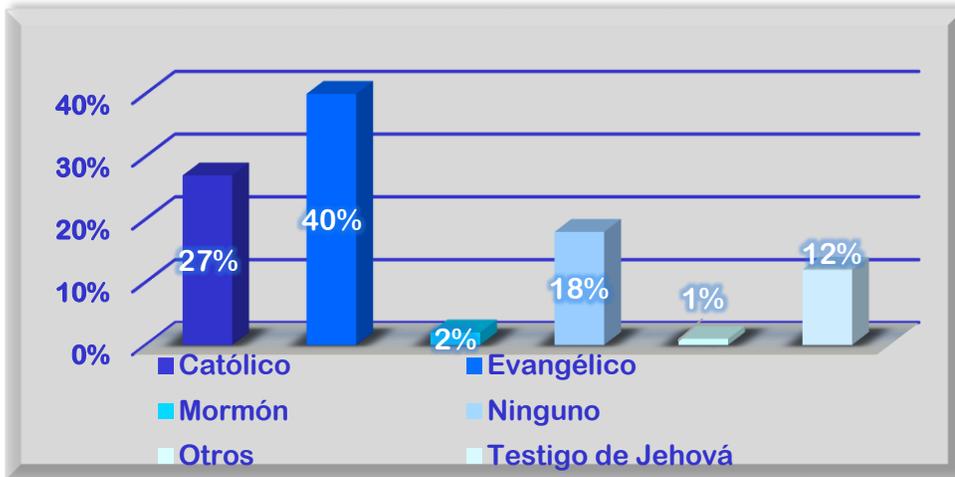
Figura 4. Ocupación de las madres de los pacientes de la sala de neonatología del Hospital Bertha Calderón



Fuente: Datos obtenidos de la figura 4

Según los datos obtenidos en cuanto a que ocupación responden las encuestadas se concluyó que: la mayoría de los sujetos de estudio se encuentran siendo amas de casa en un total del 56% de ellas, luego 24% en trabajo formal, 12% en trabajo informal, 6% siendo estudiantes y 2% en otros. La mayor parte se posicionó como amas de casa es un resultado muy positivo para la donación de leche porque se cuenta con mayor disposición de horario en cambio podría presentar inconvenientes para acudir al banco de leche por la parte económica, por otro lado, a las madres que se encuentran en trabajo formal tendrían más inconvenientes para establecer la donación de leche ya sea por disponibilidad de horarios, días libres etc.

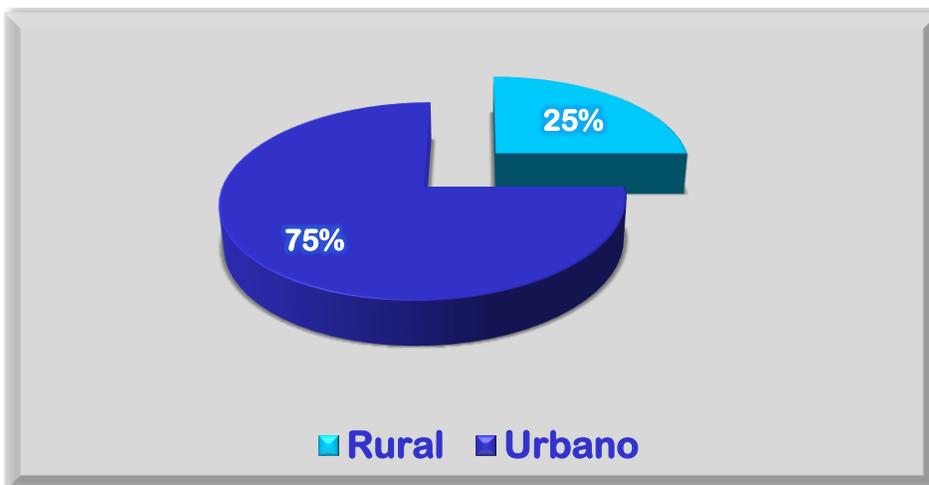
Figura 5 Religión de las madres de los pacientes de la sala de neonatología del Hospital Bertha Calderón



Fuente: Datos obtenidos de la figura 5

En relación a la religión que profesan las encuestadas, mayormente refieren ser pertenecientes a distintos grupos religiosos con un total del 82% de ellas, con los resultados. Evangélicos: 40%, Católicos: 27%, Testigos de Jehová 12%, Mormón 2%, Otros: 1%, y tan solo el 18% refiere no pertenecer a ninguna religión, en conclusión, aunque los estudios afirmen que la religión no está relacionada con la lactancia materna las creencias que las encuestadas ponen en práctica pueden condicionar su actitud hacia la donación de leche.

Figura 6 Procedencia de madres de los pacientes de la sala de neonatología del Hospital Bertha Calderón



Fuente: Datos obtenidos de la figura 6

Se encontró que la mayoría de las madres encuestadas eran de procedencia urbana para un total de 75% y tan solo el 25% eran de procedencia rural, esto indica que la mayor parte de las posibles candidatas a donar leche no tendrían inconvenientes en presentarse al banco de leche pese a su localización, en cambio las madres que se sitúan en procedencia rural serían descartadas como donadoras porque tendrían difícil acceso al banco de leche del Hospital Bertha Calderón, la importancia en la procedencia de las madres radica en la disponibilidad que esta tiene para presentarse al banco de leche a donar, pese a que si existe una madre con todos los requisitos para ser donadora si su lugar de origen es de tipo rural, presentaría inconvenientes para presentarse a donar leche.

2. Conocimiento sobre la donación de leche

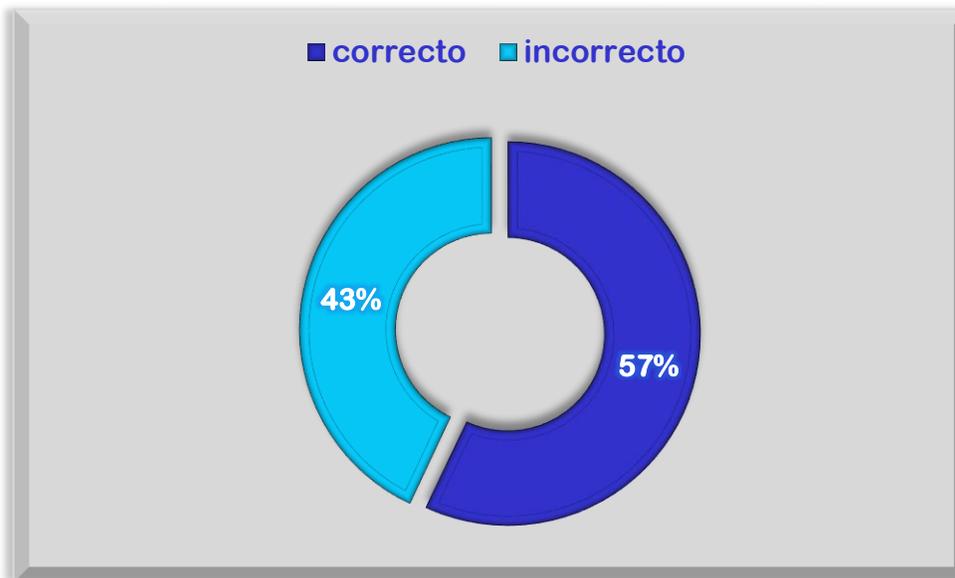
Figura 7. Definición de la lactancia materna según las madres



Fuente: Datos obtenidos de la figura 7

En cuanto a conocimiento de lo que es la definición de lactancia materna, más de la mitad (62%) de este grupo de mujeres, demostraron un nivel de conocimiento general sobre la lactancia materna, lo que podría indicar una buena actitud hacia la donación de leche materna, ya que entre mayor sea su conocimiento del tema, mejor disposición para ser partícipe de la misma. El restante de las encuestadas (38%) las cuales no tienen claro este conocimiento, su actitud se puede ver influenciada en gran manera de forma negativa hacia la donación de Leche.

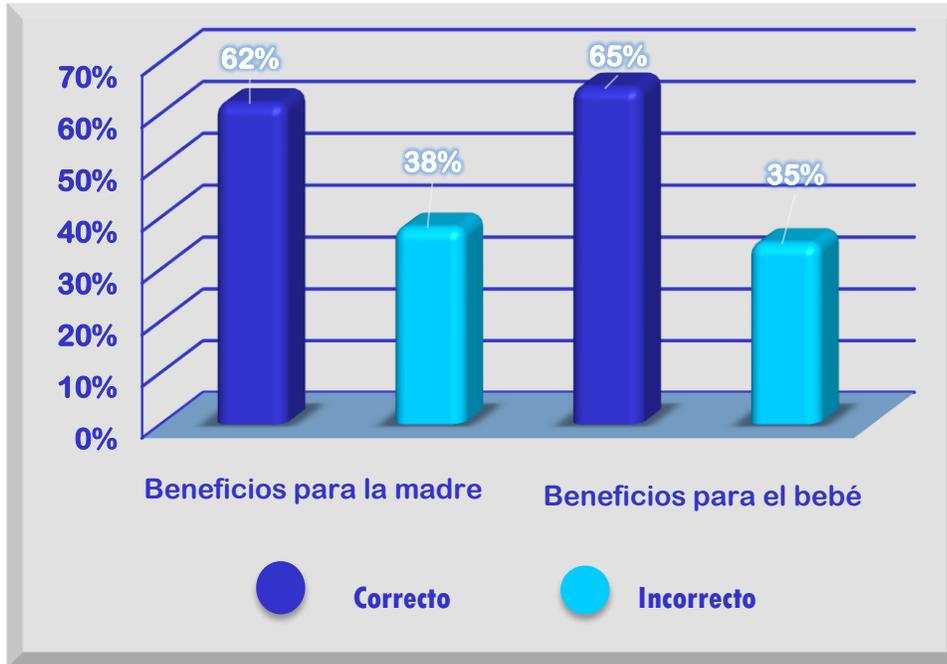
Figura 8. Frecuencia que da lactancia materna



Fuente: Datos obtenidos de la Figura 8

Del total de 100 participantes del estudio realizado en el Hospital Bertha Calderón el 57% saben que el momento adecuado es cada vez que el niño quiere (a libre demanda) por lo tanto su respuesta fue de forma correcta con respecto a la frecuencia con la deberán de amamantar a su bebé el restante de las encuestadas el 43% refieren que el momento adecuado es cada vez que el niño llora, de igual forma consideran que la frecuencia de amamantamiento es cada dos horas por lo tanto su conocimiento con respecto a la forma en la que debería dar el pecho fue incorrecto los que nos indica que este porcentaje de mujeres no han recibido la información correcta por parte del personal capacitado sobre la lactancia materna.

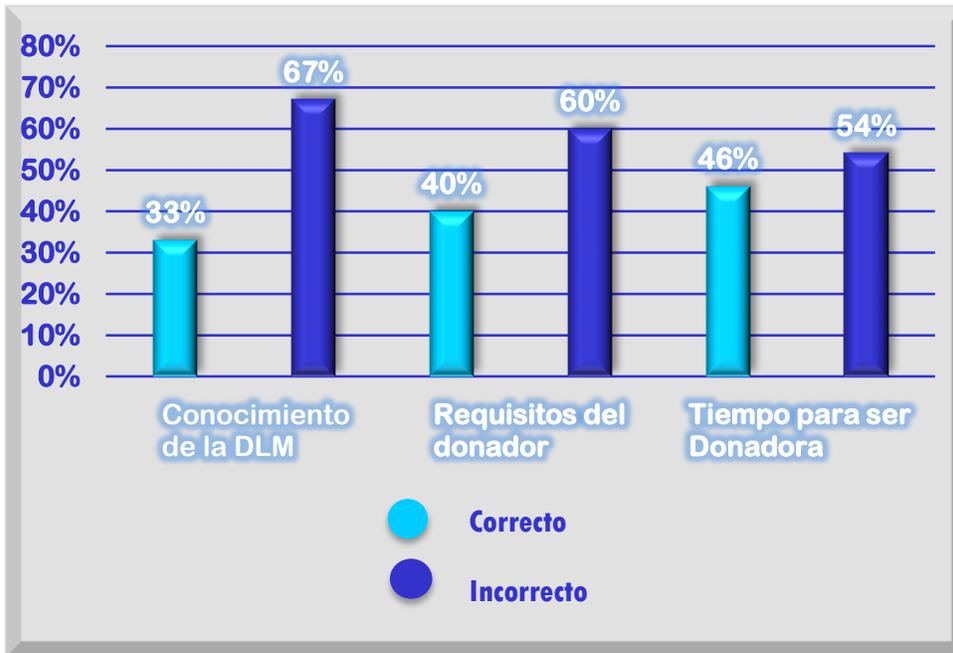
Figura 9. Beneficios de la lactancia materna madre e hijo



Fuente: Datos obtenidos de la figura 9

Con respecto a esta sección del estudio donde se aborda los beneficios de la lactancia materna hacia la madre y el bebé se puede observar que en ambas variables predominan los conocimientos correctos hacia la misma, si lo ve de forma individual el 62% de las mujeres acertaron en los beneficios que brinda la lactancia materna hacia la madre el restante 38% su respuesta fue errónea. En los beneficios hacia el bebé de igual forma la mayoría de las encuestadas acertaron sobre los beneficios que brinda la lactancia materna para el bebé, predominando en un 65% del total de 100 participantes, el otro 35% no acertó, Sabemos que existen condiciones sociales y culturales que determinan los conocimientos que engloba la lactancia materna, tales como edad y escolaridad por lo tanto las estrategia que emplea el sector salud debería de estar incrementada para que ese porcentaje que está erróneo pueda ir mejorando su percepción hacia la lactancia materna y de igual forma su actitud a ser partícipe de la donación de leche.

Gráfico 10. Donación de leche: definición, requisitos y tiempo de la donación

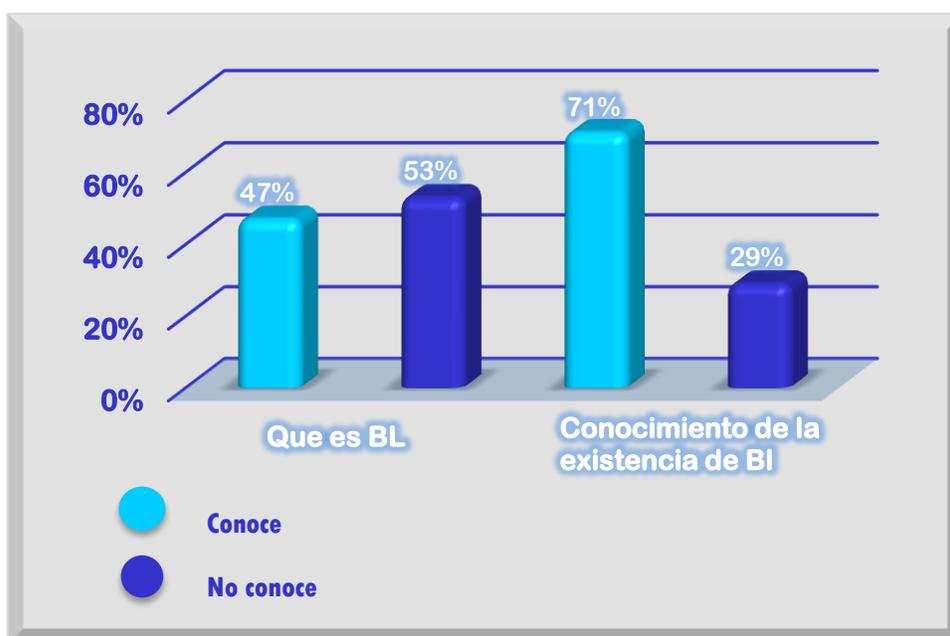


Fuente: Datos obtenidos de la figura 10

De la aplicación de la encuesta realizada en esta sección que engloba la donación de leche de las tres variables abordadas en este Figura podemos observar que predominan las respuestas incorrectas en cada uno de los acápites, los conocimientos de lo que es la donación de leche en sí, influencia de gran manera la actitud que tiene cada una de las madres encuestadas hacia ser parte de la donación. Solo el 33% de las 100 participantes conocían que era, la donación de leche materna y el 67% considera que la donación de leche es compartir el pecho con otro bebé que lo necesita, ya que las madres no tiene un conocimiento general de la donación de leche el 60% fallo en responder cuales consideran que eran los requisitos para ser donantes y solo el 40% respondió de forma correcta, en el tiempo para ser donantes solo el 46% respondió de manera correcta y el resto 54% considera que podrían ser donantes para toda la vida o solo los 6 meses recomendados de lactancia, éstas respuestas erróneas son parte de la deficiencia de conocimientos general sobre que es la lactancia y su importancia

El personal de salud no está haciendo énfasis en concientizar e informar a las madres sobre la donación de leche materna a pesar que existe un banco de leche a la par de la sala de neonatología, esto se contrasta con el estudio de Seid, (2010) el cual es uno de los antecedentes de este estudio donde afirman que el personal de enfermería del Banco de leche brinda la educación a las madres de la sala para sensibilizar a las mismas para que accedan a donar leche pero que a la vez comprendan cual es el propósito de esta acción, también para incentivarlas, motivarlas a ayudar a los recién nacidos que necesitan la donación de leche.

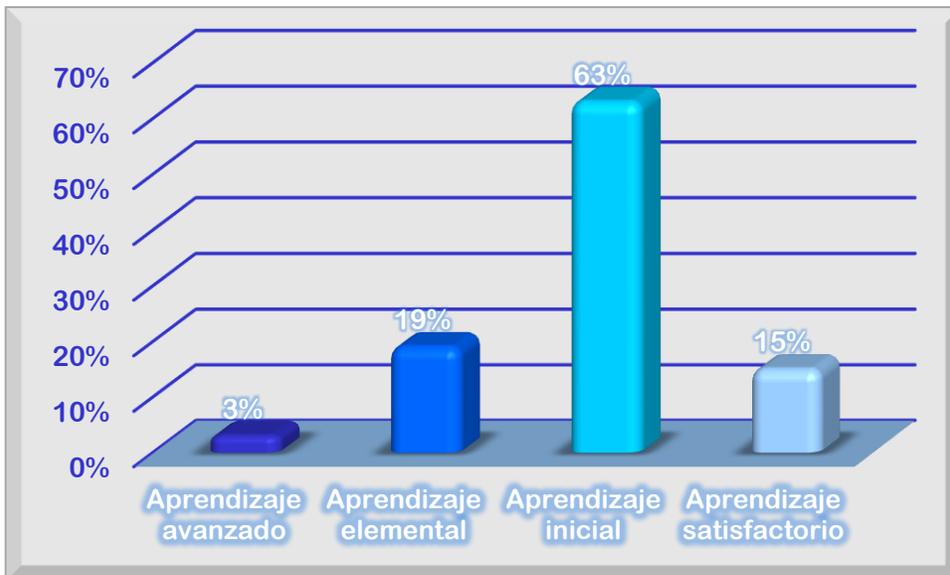
Figura 11. Banco de Leche



Fuente: Datos obtenidos de la figura 11

Con respecto a lo que es el Banco de leche hay un predominio de las mujeres que respondieron de manera incorrecta con un total de 53% de las 100 mujeres encuestadas el restante 47% siendo este la minoría tenían noción de lo que es un banco de leche. Con respecto a si conocían la existencia de un banco de leche afortunadamente el 71% sabían que el Hospital contaba con un banco de leche, muchas referían que conocían de él porque habían leído el rotulo en la entrada sin embargo nunca lo había visitado. El 29% que no conocía que existían los bancos de leche.

Figura 12 Conocimiento general de la lactancia materna y donación de leche materna de las madres de pacientes ingresados en la sala de neonatología del Hospital Bertha Calderón



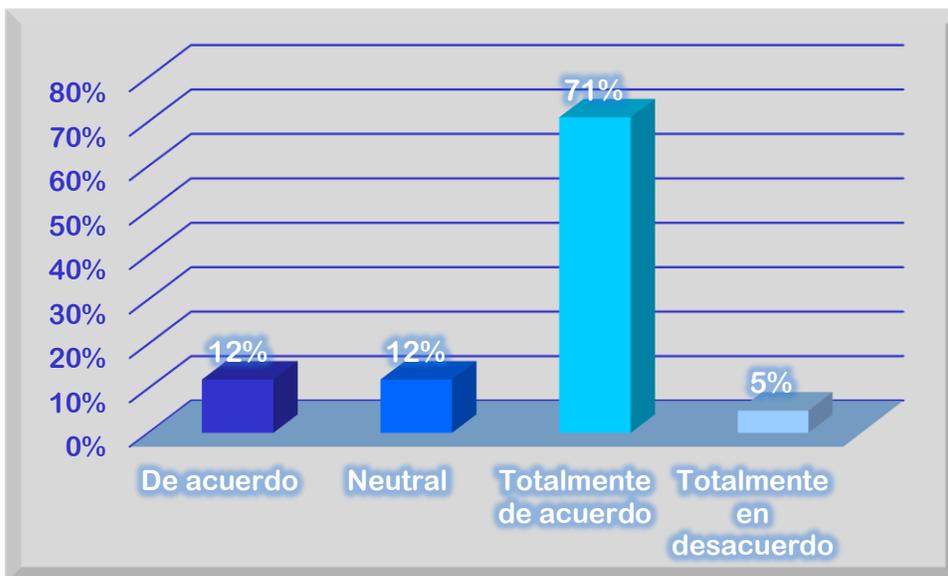
Fuente: Datos obtenidos de la figura 12

De la sección de conocimiento en la encuesta realizada a las madres de los pacientes ingresados en la sala de neonatología del Hospital Bertha Calderón donde se abordó lactancia materna, donación de leche y Banco de leche se puede concluir que de las 100 madres entrevistadas tan solo una pequeña parte el 37% tiene información previa del contenido, de estas 37 madres se pueden subdividir en cómo está su nivel de entendimiento solo el 15% tiene conocimientos concretos de los temas aplicados en la encuesta, el 19% solo tiene una noción del tema, y tan solo el 3% su cognición es avanzado, pero esto solo representa la minoría ante el 71% de las madres que desconocen del tema, se considera que la deficiencia de conocimientos se deba a la falta de educación y promoción por parte del personal de enfermería que es el encargado de abordarlos como parte de su rol educador; en el estudio realizado por Seid (2010) nos señala y afirma que enfermería realiza su parte educativa dando charlas a las madres que se encuentran en la sala, pero esos resultados son contradictorios con los mostrados en esta gráfica, puede que su consistencia educativa haya ido disminuyendo con los años, otra de los aspectos se encontró que las madres están bajo mucho estrés psicológico debido a la situación actual en la que se encuentra y se le suma aspectos

como la edad, su nivel de escolaridad influyen de gran manera su comprensión ante esta situación.

3. Actitud de las madres de pacientes de la sala de neonatología sobre la donación de leche

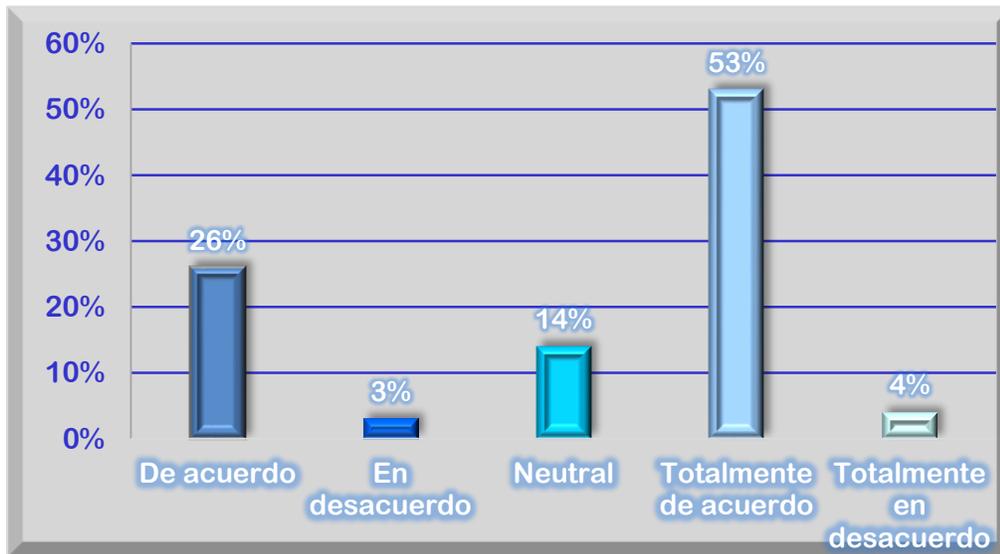
Figura 13 Actitud de las madres de pacientes de la sala de neonatología sobre la donación de leche materna



Fuente: Datos obtenidos de la tabla 13

En la encuesta realizada a madres de pacientes ingresados en la sala de neonatología del Hospital Bertha Calderón sobre la actitud que presentan hacia la donación de leche materna, se encuentra que 83 de 100 de las madres encuestadas están totalmente de acuerdo en que la donación de leche es un acto altruista hacia los otros binomios madre e hijo, siendo el altruismo considerado como la mayor motivación para la donación de leche. (Ibarra, 2021), Mientras que el 12% muestra una actitud indiferente hacia esta afirmación y tan solo el 5% se muestra con una actitud negativa, tales cifras negativas podrían reducirse por medio de la concientización constante por parte del personal hacia las madres.

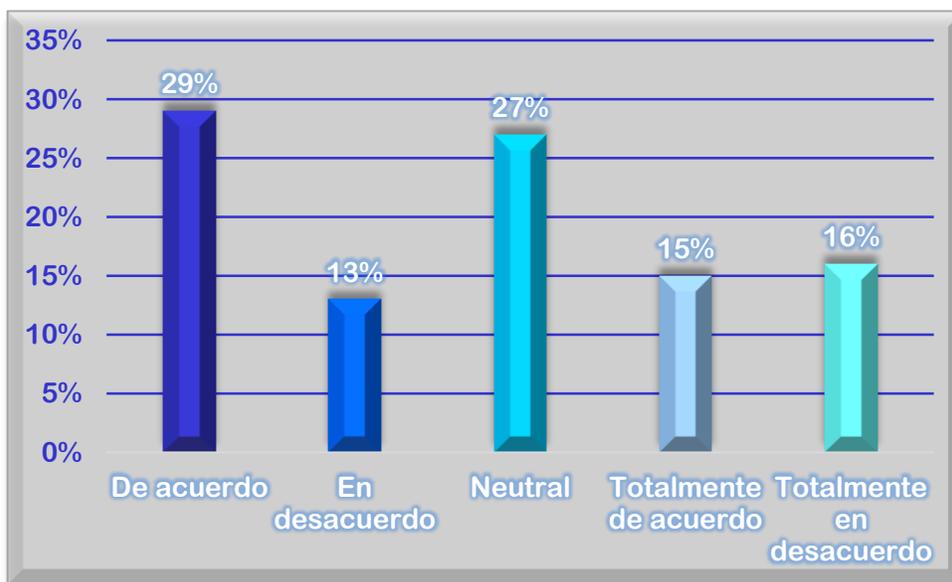
Figura 14. Disposición para donar leche materna



Fuente: Datos obtenidos de la figura 14

Según los datos obtenidos en la encuesta realizada a madres ingresadas en la sala de neonatología se encuentra que en total 79 de las 100 madres encuestadas muestran una actitud positiva y una buena disposición en donar su leche, y tan solo un total del 7% se muestran en desacuerdo en donar su leche y el 14% de las madres encuestadas muestran una actitud indiferente hacia la donación de leche.

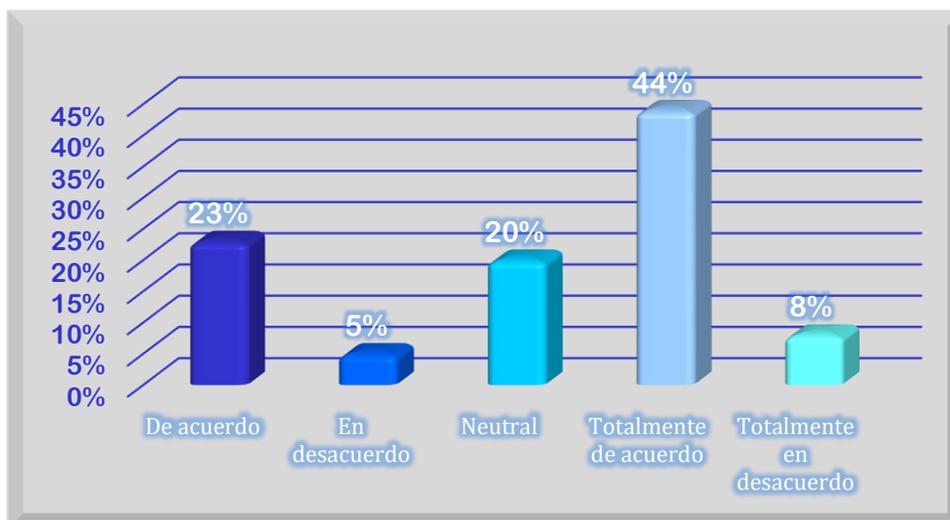
Figura 15 El tiempo representa un impedimento para ser donadora



Fuente: Datos obtenidos de la figura 15

Según los resultados obtenidos en la encuesta realizada a madres de pacientes ingresados en la sala de neonatología del Hospital Bertha Calderón se muestra que de las madres encuestadas, 44 de 100 de ellas piensan que el tiempo representa un impedimento para donar su leche materna mientras que solo 29 de ellas no creen que este sea un factor que les imposibilite ser donadora, las restantes 27 madres encuestadas presentan una actitud neutral ante esta afirmación lo que permite ver que el tema de donación no es un tema relevante ante su cotidiana vida.

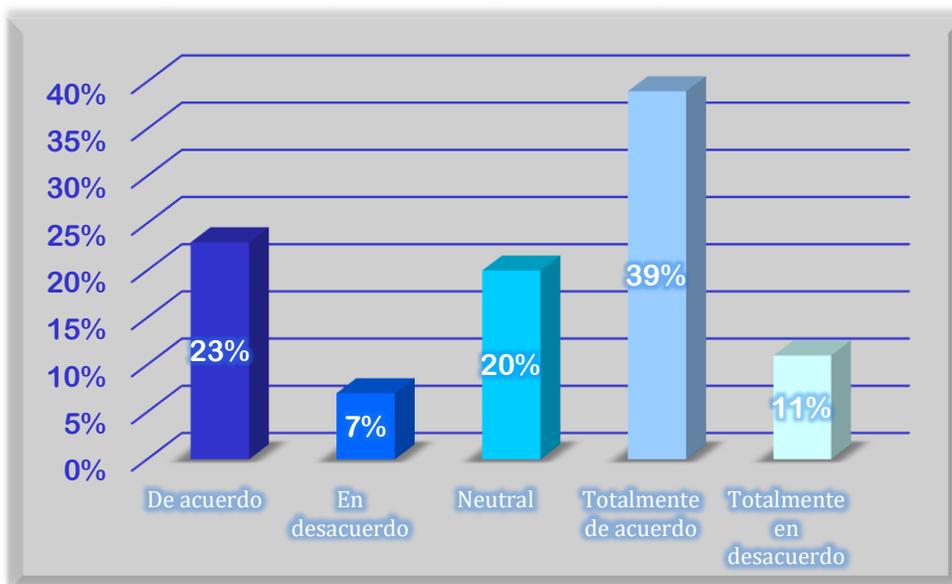
Figura 16 Actitud ante de que su bebé le donen leche materna



Fuente: Datos obtenidos de la figura 16

En relación a la afirmación “Estaría de acuerdo que su bebé se alimente de la leche donada por otra madre” contenida en la encuesta realizada a madres de pacientes ingresadas en la sala de neonatología del Hospital Bertha Calderón se muestra que el 44% de las madres encuestadas estarían totalmente de acuerdo a esta acción y el 23% estaría de acuerdo encontrando así un total de 63 de 100 madres encuestadas presentando una actitud positiva hacia que sus hijos recibieran leche donada de otra madre, lo que indica que hay una mayor aceptación gracias a la promoción de la donación. Por otro lado, el 20% de las madres encuestadas presentan una actitud indiferente ante esta afirmación, y tan solo 13 de las 100 madres encuestadas presentan una actitud negativa lo que podría estar ligado a falta de conocimiento del tema.

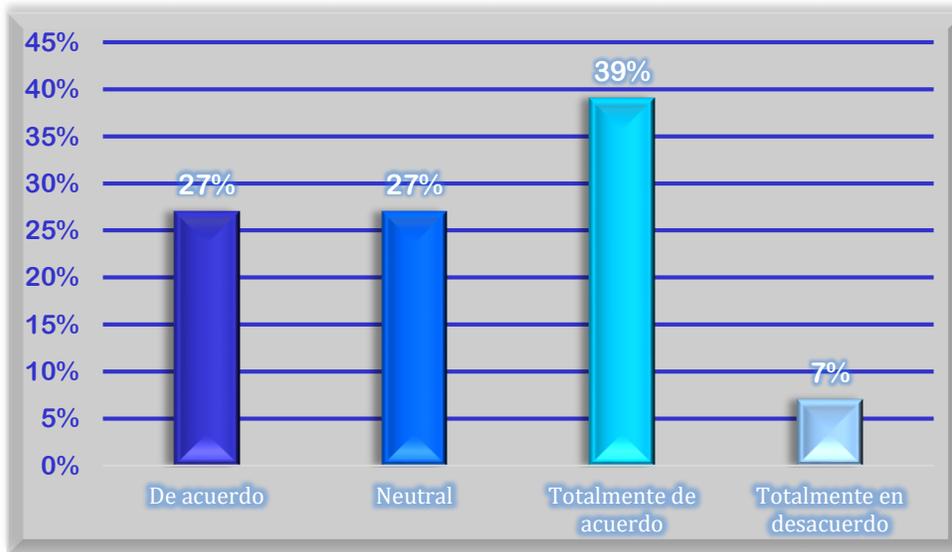
Figura 17 Prefiere la leche de fórmula ante de recibir donación de leche



Fuente: Datos obtenidos de la figura 17

En la encuesta realizada a madres de pacientes ingresadas en la sala de neonatología del Hospital Bertha Calderón sobre si las madres preferirían que su bebé se alimentara con leche de fórmula en vez de leche donada por otra madre se encontró que un total de 64 de las 100 madres encuestadas prefieren que su bebé se alimenten con leche de fórmula en vez de leche materna donada de otra madre, mientras que solo 34 madres prefieren que sus bebés se alimenten con leche donada de otra madre, pese a que la OMS 2021 refiere que la lactancia materna es la forma ideal de aportar a los niños pequeños los nutrientes que necesitan para el crecimiento y desarrollo saludable.

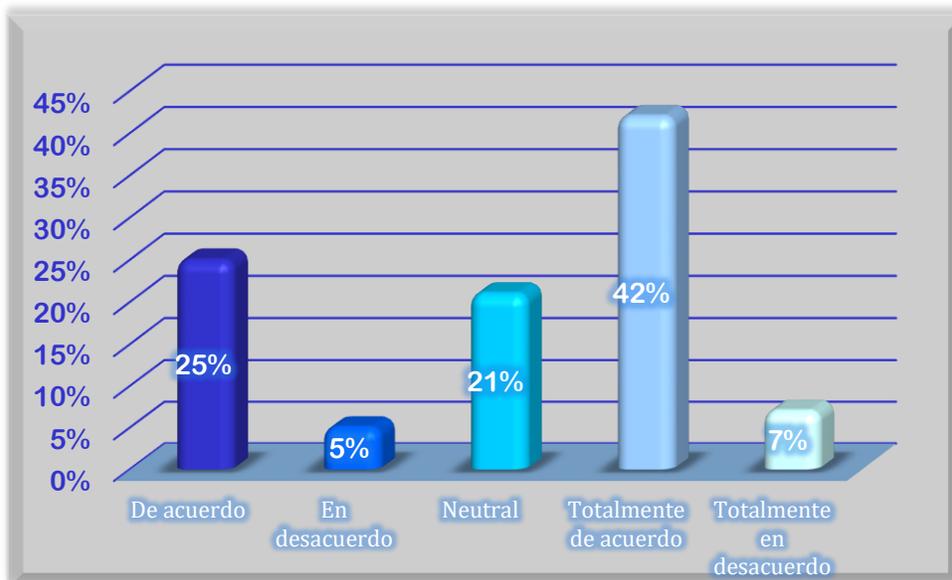
Figura 18 La donación de leche es un acto antihigiénico



Fuente: Datos obtenidos de la figura 18

En relación a la pregunta ¿Piensa que la donación de leche es un acto antigénico? Contendida en la encuesta realizada a madres de pacientes ingresados en la sala de neonatología del Hospital Bertha Calderón se encuentra que un total de 67 de las 100 madres encuestadas está de acuerdo con esto, pese a que Soto, (2014) afirma que el proceso de donación de leche se lleva a cabo en un ambiente estéril para evitar la proliferación de bacterias y suciedades en el área de recolección y posteriormente en el área de procesamiento y almacenaje. Sin embargo, el desconocimiento sobre cómo funciona la donación de leche conlleva a que las madres no consideren este proceso como seguro y limpio.

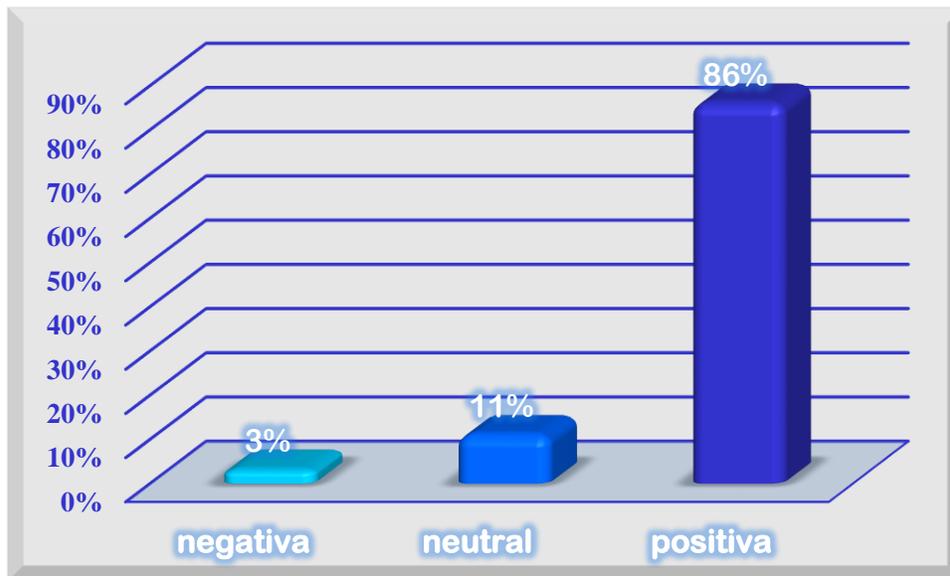
Figura 19 Ser donante de leche no le permitiría seguir dando de amamantar



Fuente: Datos obtenidos de la tabla 19

En la encuesta realizada a madres de pacientes ingresadas en la sala de neonatología del Hospital Bertha Calderón se encuentra que un total de 67 de las madres encuestadas piensan que al donar leche materna sus bebés se quedarían sin leche lo que provoca un desacuerdo, por otra parte solamente 12 de las madres encuestadas no piensan esto, dicha actitud negativa hacia la donación de leche es a consecuencia del conocimiento que tengan del tema, creencias, cultura que adquieren las madres.

Figura 20 Actitud de las madres de pacientes de la sala de neonatología sobre la donación de leche materna

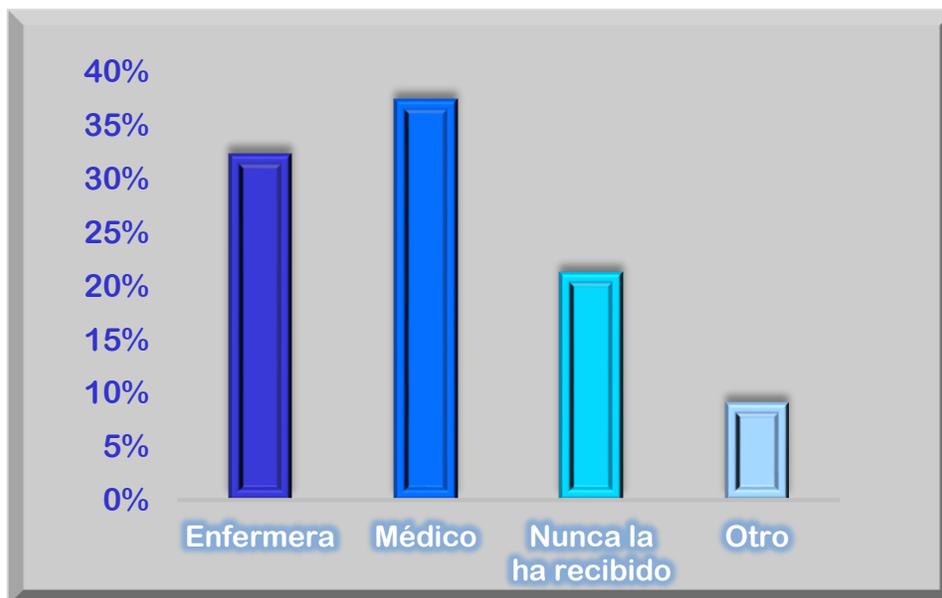


Fuente: Datos obtenidos de la tabla 20

En la encuesta realizada a las madres de los pacientes ingresados en la sala de neonatología del Hospital Bertha Calderón se logró observar que el 86% de las mamás encuestadas presentan una actitud positiva hacia la donación de leche materna lo que indica que podrían ser posibles candidatas a donantes de leche materna en un futuro, sacando provecho a la buena actitud que estas presentan, “decidiendo de forma voluntaria, libre y espontánea y con el total derecho de dejar de participar en la donación de leche cuando ella desee y considere conveniente.” (Carmen Rosa Dávila Aliaga, 2019), Sin embargo, el 11% muestra tener una actitud neutral sobre el tema y tan solo el 3% presenta una actitud negativa, esto puede cambiar mediante la educación sobre el tema por parte del personal.

4. Acciones de promoción hacia la donación de leche materna por el personal de salud

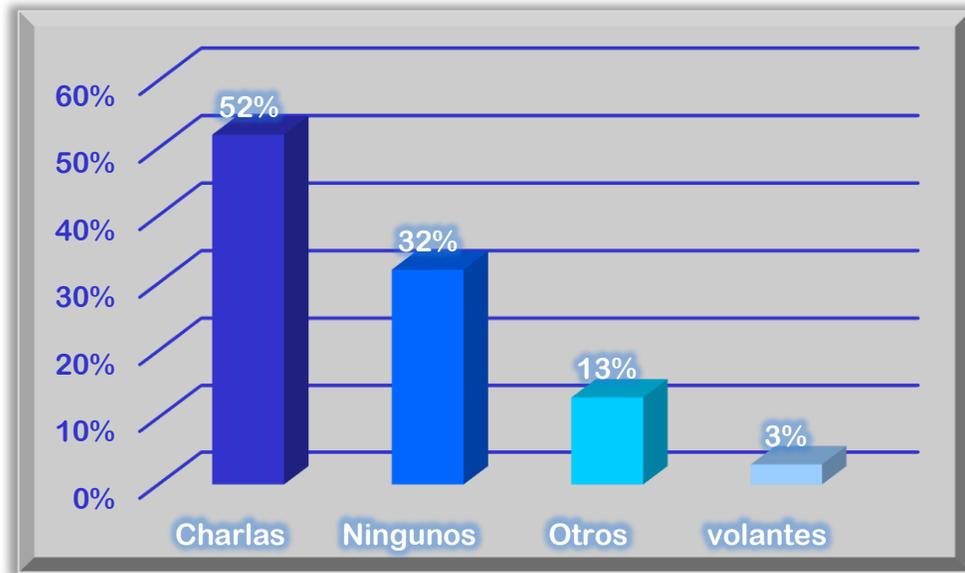
Figura 21 Brindar información del banco de Leche



Fuente: Datos obtenidos de la figura 21

La mayoría de las madres encuestadas en la sala de neonatología afirmaron que recibieron información acerca de la existencia del banco de leche por parte del personal de salud resultando que el 37% recibió información del médico, el 32% del personal de enfermería, el 9% de otro y el 21% nunca había recibido esa información, lo que indica que las madres están siendo educadas en gran parte por el personal de salud, esta intervención favorece a un mayor conocimiento sobre el banco de leche y por consiguiente mayor conocimiento sobre la donación de leche sin embargo; un pequeño grupo de ellas aseguran nunca haber sido informadas sobre la existencia del banco de leche por ende se tiene que fortalecer la educación a cada una de las madres que tienen ingresados a sus bebés en esta sala.

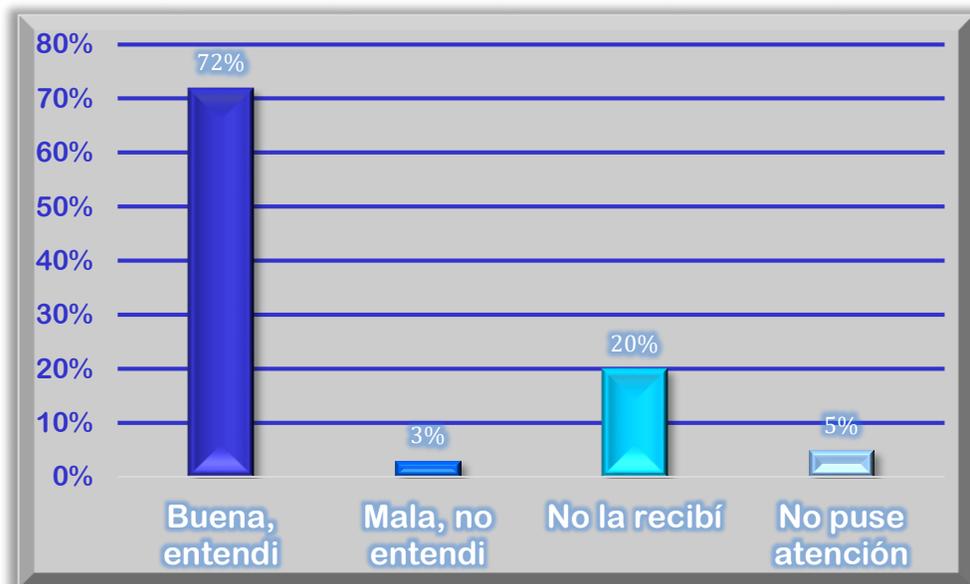
Figura 22 Medios para brindar información por parte del personal



Fuente: Datos obtenidos de la figura 22

Se encontró que el medio más utilizado para informar a las madres sobre el banco de leche fue la charla para un 52%, refirieron recibir información por medio de otros el 13%, recibieron información por medio de volantes el 3% lo que significa que la mayor parte de las encuestadas fueron informadas por distintos medios lo que favorece a una mejor comprensión y análisis de la información sobre la existencia del banco de leche en dicho Hospital. Sin embargo; el 32% afirma que no ha recibido información por ningún medio ya sea porque nunca le habían hablado sobre el banco de leche o no utilizaron ningún medio para informarles de la existencia de este. Esto refleja que hay que mejorar en cómo se trasmite la información a las madres.

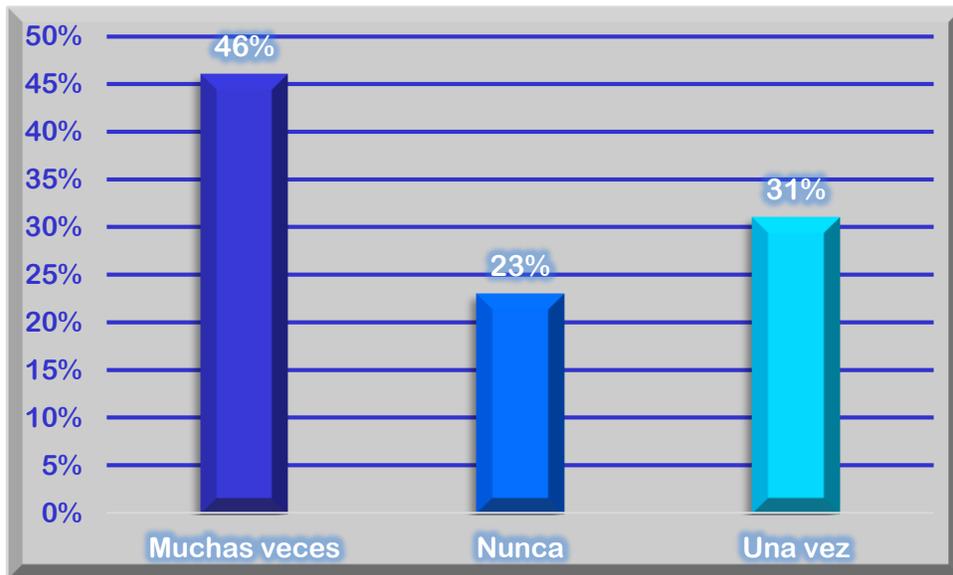
Figura 23. Claridad de la información brindada por el personal de salud



Fuente: Datos obtenidos de la Figura 23

En cuanto a la claridad de la información sobre en qué consiste la donación de leche materna que recibieron las encuestadas se refleja que mayormente entendieron como funciona para un 72%, el 5% confeso que no puso atención, el 20% asegura que no recibió dicha información y tan solo el 3% refiere que no entendió en que consiste la donación de leche humana, tales cifras representa que la mayor parte de las encuestadas han recibido información concisa lo que ha logrado una buena comprensión sobre la donación de leche y esto predispone a una mayor participación por parte de las madres.

Figura 24. Frecuencia con la que brindó educación el personal de salud a las madres



Fuente: Datos obtenidos de la Figura 24

Por otro lado, en relación a cuantas veces se les informo sobre la donación de leche materna se registró que el 46% recibió información muchas veces, el 31% la recibió una vez, y el 23% afirma nunca haber recibido información sobre tal, lo que denota que la mayor parte ha recibido información por parte del personal de salud al menos una vez pero, a un porcentaje de ellas no se les ha educado sobre la donación lo que provocaría el desconocimiento del banco de leche en este Hospital y por consiguiente su participación como donadoras de leche materna.

Conclusiones

En cuanto a las características sociodemográficas de las encuestadas se encontró que la mitad de ellas corresponden de 20 a 35 años, y la otra mitad entre las edades de riesgo menor a 19 años y mayor a 35 años, la mayoría de ellas se encuentran con un compañero presente, en cuanto a su escolaridad el 62% han culminado la secundaria, la ocupación a la que pertenecen se encontró que el 56% de ellas son amas de casa y el 24% se encuentra con un trabajo formal, la religión que mayormente profesan es la evangélica con un 40% y solo el 18% no pertenece a ninguna religión, la mayoría procede de la zona urbana con un 75% y la minoría de la zona rural con el 25%.

Las madres encuestadas obtuvieron una clasificación como aprendizaje inicial en cuanto a sus conocimientos sobre lactancia materna, frecuencia de la lactancia, beneficios de la lactancia para la madre y el bebé, donación de leche materna, definición de banco de leche, para un total del 63%, alcanzaron aprendizaje satisfactorio un 15% de ellas, el 19% obtuvieron el aprendizaje elemental y tan solo el 3% de las encuestadas alcanzo el aprendizaje avanzado.

Las madres presentan una actitud positiva hacia la donación de leche materna en relación a la afirmación que donar leche es un acto de solidaridad, donar su leche al banco de leche, recibir leche donada para su bebé, y una actitud negativa en cuanto a que el tiempo es un impedimento para donar leche, preferencia de la leche de fórmula en vez de la leche donada, consideran que la leche donada es antihigiénica, ser donante de leche no le abastecerá para su bebé.

En cuanto a las acciones del personal de salud sobre la promoción de la donación de leche materna se encontró que recibieron información mayormente por parte del médico y la enfermera por medio de charlas, la información fue clara y entendieron cómo funciona la donación de leche, y recibían la información al menos una vez en su estancia Hospitalaria.

Recomendaciones

Unidad de salud

- Darle la importancia necesaria a la donación garantizando la promoción de leche materna por medio del personal, así como mayor visibilidad a la labor realizada en el banco de leche.

Banco de leche

- Organizar charlas y foros sobre la donación de leche materna dirigida a las madres de pacientes ingresados en la sala de neonatología.
- Organizar capacitaciones sobre donación de leche materna y métodos de promoción dirigida al personal de la sala de neonatología.

Personal de enfermería

- Promocionar la donación de leche materna a las madres de pacientes ingresados en la sala de neonatología.
- Elaborar medios audiovisuales que expliquen el proceso de donación de leche materna.
- Capacitarse gradualmente acerca de la donación de leche materna

Bibliografía

- Almeida, J. A. (2006). Bancos de leche humana y promoción de políticas públicas favorables a la salud materno-infantil. *Scielo*, 6.
- Aréstegui, D. R. (2014). Lactancia materna exclusiva ¿siempre? *Scielo*, 6.
- Bembibre, C. (24 de agosto de 2010). *Definición de estado civil*. Obtenido de definición ABC: <https://www.definicionabc.com/derecho/estado-civil.php>
- Dávila Aliaga. (2019). *Norma Técnica de salud para la implementación, funcionamiento y promoción de bancos de leche humana en el Perú*. Perú: Cadillo S.R.L.
- Chile, S. d. (2017). *Normativa para la implementación y funcionamiento de bancos de leche humana Chile*. Santiago Chile: Calletana S.T.R.
- Colomina, G. S. (2017). *Mujeres donantes de leche. Caracterización de la población y estudio*. Madrid.
- Cortés, V. (2006). Lactancia materna y VIH/SIDA. *Scielo*, 334-341.
- Da Silva Maia. (2018). *Bancos de leche humana*. Santiago de Chile: CEPAL.
- Donoso, E. (2014). La edad de la mujer como factor de riesgo de mortalidad materna, fetal, neonatal e infantil. *de medicina Chile*, 168.
- Hernández Sampieri, R., & Mendoza Torres, C. P. (2018). *Metodología de la investigación*. México: McGraw-Hill interamericana editores.
- Jacobson, J. D. (2018). Beneficios de la lactancia materna. *Medline plus*, 4.
- Lucienne Christine Estevez De Alencar. (2010). Donación de leche humana y apoyo social: relatos de mujeres donadoras. *Latino-Am*, 11.
- Maccio, G. A. (1997). Información sociodemográfica. Santiago de Chile.
- Meléndez, R. (2016). *La creencia religiosa y la forma de vida del creyente*. Chicago.
- Minsa. (1999). *Ley de promoción, protección y mantenimiento de la lactancia materna y regulación de la comercialización de sucedáneos de la leche materna*. Managua: Unicef.
- Navarro, J. (2017). *Zona urbana y rural*. Brasil: definición ABC.
- OMS. (2 de ABRIL de 2018). Bancos de leche humana
[https://www.cepal.org/es/notas/bancos-leche-humana#:~:text=La%20OMS%20recomienda%20que%20los,de%20leche%20human a%20\(BLH\)](https://www.cepal.org/es/notas/bancos-leche-humana#:~:text=La%20OMS%20recomienda%20que%20los,de%20leche%20human a%20(BLH)).
- OMS. (2020). Lactancia materna Obtenido de OMS:
<https://www.who.int/topics/breastfeeding/es/>

- OMS. (24 de agosto de 2020). Alimentación del lactante y del niño pequeño Obtenido de OMS: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/infant-and-young-child-feeding>
- Organización Mundial de la Salud. (30 de Julio de 2010). La lactancia materna clave para reducir la mortalidad infantil. *Who.int*.
- Otero, S. L. (2019). *Estudio sobre las motivaciones para la donación de la leche materna*. Uruguay.
- Palacios, A. (2015). *Decreto legislativo de aprobación del convenio de crédito*. Managua.
- Peso, J. I. (2018). Experiencias, creencias y actitudes sobre donación de leche humana en mujeres de la provincia de Arauco. *Scielo*, 8.
- Público, M. d. (2015). *Decreto legislativo de aprobación del convenio de crédito*. Managua.
- Ramos, C. A. (2015). Los Paradigmas de la investigación científica. 10.
- Reyes, Y. P. (20 de febrero de 2017). *Conozca la importancia de los Bancos de Leche para los recién nacidos*. Obtenido de El 19 digital: <https://www.el19digital.com/articulos/ver/titulo:52418-conozca-la-importancia-de-los-bancos-de-leche-para-los-recien-nacidos>
- Roncario, g. (13 de 12 de 2013). *Pensemos*. Obtenido de <https://gestion.pensemos.com/estrategia-que-es-y-las-herramientas-para-crearla>
- Salud, M. d. (2019). *Normativa Técnica de Salud para la implementación, funcionamiento y Promoción de bancos de leche Humana en Perú*. Perú: Cadilo S.R.L.
- Sandino, N. (10 de julio de 2019). *El 19 Digital*. Obtenido de <https://www.el19digital.com/articulos/ver/titulo:91993-nicaragua-inaugura-tercer-banco-de-leche-materna-en-matagalpa>
- Shu, Jennifer. (01 de agosto de 2016). *Los beneficios de la lactancia materna para la madre*. Obtenido de healthy children: <https://www.healthychildren.org/spanish/paginas/contact-us.aspx>
- Soto, J. C. (2014). *Lactancia materna exclusiva a través del banco de leche*. Managua.

Anexos

Tabla 1. Edad de las madres de los pacientes de la sala de neonatología del Hospital Bertha Calderón

Edad	Frecuencia	Porcentaje
< 19 años	26	26%
>35 años	24	24%
20-35 años	50	50%
Total	100	100%

Fuente: encuesta realizada a madres de pacientes ingresados en la sala de neonatología del Hospital Bertha Calderón

Tabla 2. Estado civil de las madres de los pacientes de la sala de neonatología del Hospital Calderón Roque

Estado civil	Frecuencia	Porcentaje
Casada	36	36%
Soltera	18	18%
Unión libre	45	45%
Viuda	1	1%
Total	100	100%

Fuente: encuesta realizada a madres de pacientes ingresados en la sala de neonatología del Hospital Bertha Calderón

Tabla 3. Escolaridad de las madres de pacientes de la sala de neonatología del Hospital Bertha Calderón

Escolaridad	Frecuencia	Porcentaje
Analfabeta	7	7%
Estudios superiores	10	10%
Primaria	21	21%
Secundaria	62	62%
Total	100	100%

Fuente: encuesta realizada a madres de pacientes ingresados en la sala de neonatología del Hospital Bertha Calderón .

Tabla 4. Ocupación de las madres de los pacientes de la sala de neonatología del Hospital Bertha Calderón

Ocupación	Frecuencia	Porcentaje
Ama de casa	56	56%
Estudiante	6	6%
Otros	2	2%
Trabajo formal	24	24%
Trabajo Informal	12	12%
Total	100	100%

Fuente: encuesta realizada a madres de pacientes ingresados en la sala de neonatología del Hospital Bertha Calderón .

Tabla 5. Religión de las madres de los pacientes de la sala de neonatología del Hospital Bertha Calderón

Religión	Frecuencia	Porcentaje
Católico	27	27%
Evangélico	40	40%
Mormón	2	2%
Ninguno	18	18%
Otros	1	1%
Testigo de Jehová	12	12%
Total	100	100%

Fuente: encuesta realizada a madres de pacientes ingresados en la sala de neonatología del Hospital Bertha Calderón

Tabla 6. Procedencia de madres de los pacientes de la sala de neonatología del Hospital Bertha Calderón

Procedencia	Frecuencia	Porcentaje
Rural	25	25%
Urbano	75	75%
Total	100	100%

Fuente: encuesta realizada a madres de pacientes ingresados en la sala de neonatología del Hospital Bertha Calderón .

Tabla 7. Definición de la lactancia materna

Conocimiento sobre definición de la lactancia	Frecuencia	Porcentaje
Correcto	62	62%
Incorrecto	38	38%
Total	100	100%

Fuente: encuesta realizada a madres de pacientes ingresados en la sala de neonatología del Hospital Bertha Calderón

Tabla 8. Frecuencia que da lactancia materna

Frecuencia de lactancia	Frecuencia	Porcentaje
Correcto	57	57%
Incorrecto	43	43%
Total	100	100%

Fuente: encuesta realizada a madres de pacientes ingresados en la sala de neonatología del Hospital Bertha Calderón

Tabla 9. Beneficios de la lactancia materna para la madre y el bebé

Beneficios	Correcto		Incorrecto	
	Frecuencia	Porcentaje	Frecuencia	Porcentaje
Madre	62	62%	38	38%
Hijo	65	65%	35	35%
Total	100	100%	100	100%

Fuente: encuesta realizada a madres de pacientes ingresados en la sala de neonatología del Hospital Bertha Calderón

Tabla 10. Donación de leche: definición, requisitos y tiempo de la donación de leche

Donación de leche	Correcto		Incorrecto	
	Frecuencia	Porcentaje	Frecuencia	Porcentaje
Definición	33	33%	67	67%
Requisitos	40	40%	60	60%
Tiempo	46	56%	54	54%
Total	100	100%	100	100%

Fuente: encuesta realizada a madres de pacientes ingresados en la sala de neonatología del Hospital Bertha Calderón

Tabla 11. Banco de Leche: definición y existencia

Banco de leche	Correcto		Incorrecto	
	Frecuencia	Porcentaje	Frecuencia	Porcentaje
Definición	47	47%	53	53%
Existencia	71	71%	29	29%
Total	100	100%	100	100%

Fuente: encuesta realizada a madres de pacientes ingresados en la sala de neonatología del Hospital Bertha Calderón

Tabla 12. Conocimiento general de la lactancia materna y donación de leche materna

Conocimiento general de Lactancia materna y Donación de leche materna	Frecuencia	Porcentaje
Aprendizaje avanzado	3	3%
Aprendizaje elemental	19	19%
Aprendizaje inicial	63	63%
Aprendizaje satisfactorio	15	15%
Total	100	100%

Fuente: encuesta realizada a madres de pacientes ingresados en la sala de neonatología del Hospital Bertha Calderón

Tabla 13. Donar leche es un acto de solidaridad

Donar leche es un acto de solidaridad	Frecuencia	Porcentaje
De acuerdo	12	12%
Neutral	12	12%
Totalmente de acuerdo	71	71%
Totalmente en desacuerdo	5	5%
Total	100	100%

Fuente: encuesta realizada a madres de pacientes ingresados en la sala de neonatología del Hospital Bertha Calderón

Tabla 14. Disposición para donar leche materna

Disposición para donar	Frecuencia	Porcentaje
De acuerdo	26	26%
En desacuerdo	3	3%
Neutral	14	14%
Totalmente de acuerdo	53	53%
Totalmente en desacuerdo	4	4%
Total	100	100%

Fuente: encuesta realizada a madres de pacientes ingresados en la sala de neonatología del Hospital Bertha Calderón

Tabla 15. El tiempo representa un impedimento para ser donadora

Tiempo representa un impedimento para ser donadora	Frecuencia	Porcentaje
De acuerdo	29	29%
En desacuerdo	13	13%
Neutral	27	27%
Totalmente de acuerdo	15	15%
Totalmente en desacuerdo	16	16%
Total	100	100%

Fuente: encuesta realizada a madres de pacientes ingresados en la sala de neonatología del Hospital Bertha Calderón

Tabla 16. Actitud al recibir donación de leche materna

Recibir donación de leche materna	Frecuencia	Porcentaje
De acuerdo	23	23%
En desacuerdo	5	5%
Neutral	20	20%
Totalmente de acuerdo	44	44%
Totalmente en desacuerdo	8	8%
Total	100	100%

Fuente: encuesta realizada a madres de pacientes ingresados en la sala de neonatología del Hospital Bertha Calderón

Tabla 17. Prefiere la leche de fórmula ante de recibir donación de leche

Actitud a recibir donación de leche	Frecuencia	Porcentaje
De acuerdo	23	23%
En desacuerdo	7	7%
Neutral	20	20%
Totalmente de acuerdo	39	39%
Totalmente en desacuerdo	11	11%
Total	100	100%

Fuente: encuesta realizada a madres de pacientes ingresados en la sala de neonatología del Hospital Bertha Calderón

Tabla 18. La donación de leche es un acto antihigiénico

La donación de leche es un acto antihigiénico	Frecuencia	Porcentaje
De acuerdo	27	27%
Neutral	27	27%
Totalmente de acuerdo	39	39%
Totalmente en desacuerdo	7	7%
Total	100	100%

Fuente: encuesta realizada a madres de pacientes ingresados en la sala de neonatología del Hospital Bertha Calderón Roque

Tabla 19. Ser donante de leche no le permitiría seguir dando de amamantar

Ser donante de leche no le permitiría seguir dando de amamantar	Frecuencia	Porcentaje
De acuerdo	25	25%
En desacuerdo	5	5%
Neutral	21	21%
Totalmente de acuerdo	42	42%
Totalmente en desacuerdo	7	7%
Total	100	100%

Fuente: encuesta realizada a madres de pacientes ingresados en la sala de neonatología del Hospital Bertha Calderón Roque

Tabla 20. Actitud de las madres sobre la donación de leche materna

Actitud de las madres sobre la donación de leche	Frecuencia	Porcentaje
negativa	3	3%
neutral	11	11%
positiva	86	86%
Total	100	100%

Fuente: encuesta realizada a madres de pacientes ingresados en la sala de neonatología del Hospital Bertha Calderón Roque

Tabla 21. Brindar información del banco de Leche

Brindar información del Banco de leche	Frecuencia	Porcentaje
Enfermera	32	32%
Médico	37	37%
Nunca la ha recibido	21	21%
Otro	9	9%
Total	100	100%

Fuente: encuesta realizada a madres de pacientes ingresados en la sala de neonatología del Hospital Bertha Calderón Roque

Tabla 22. Medios para brindar información

Medios para brindar información	Frecuencia	Porcentaje
Charlas	52	52%
Ningunos	32	32%
Otros	13	13%
volantes	3	3%
Total	100	100%

Fuente: encuesta realizada a madres de pacientes ingresados en la sala de neonatología del Hospital Bertha Calderón Roque.

Tabla 23. Claridad de la información brindada por el personal

Claridad de la información brindada por el personal	Frecuencia	Porcentaje
Buena, entendí	72	72%
Mala, no entendí	3	3%
No la recibí	20	20%
No puse atención	5	5%
Total	100	100%

Fuente: encuesta realizada a madres de pacientes ingresados en la sala de neonatología del Hospital Bertha Calderón Roque

Tabla 24. Frecuencia con la que le brindaron educación

Frecuencia con la que le brindaron educación	Frecuencia	Porcentaje
Muchas veces	46	46%
Nunca	23	23%
Una vez	31	31%
Total	100	100%

Fuente: encuesta realizada a madres de pacientes ingresados en la sala de neonatología del Hospital Bertha Calderón Roque.

Cartas de Permiso



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN - MANAGUA



Sub Dirección Docente

"2021: Año del Bicentenario de la Independencia de C. A"

Managua, 21 de octubre 2021

Lic. Ninoska Cruz
Dirección de Docencia
SILAIS-Managua

Estimada Licenciada Cruz:

Reciba saludos fraternos del Instituto Politécnico de la Salud.

A través de la presente le remito adjunto, perfil de investigación; con el tema: Conocimiento y actitud de las madres de pacientes de sala de neonatología hacia la donación de leche materna en el Hospital Bertha Calderón Roque en el segundo semestre 2021. Autores: Br. Oriana Leticia Sandino Rostran, Br. Jjosleydi Carolina Zapata Reyes, Br. Diana de los Ángeles Zeledón Salguera, de la carrera de Licenciatura de Enfermería Obstétrica y Perinatal V año, a fin de que se les permita el acceso y apoyo de poder realizar esta investigación en el Hospital Bertha Calderón Roque.

Agradeciendo su amable atención a la presente, le saludo.

Cordialmente.


PhD. Zeneyda Quiroz Flores
Sub Dirección Docente



Archivo
ZQF/mar

¡A la Libertad por la Universidad!

Rotonda Universitaria Rigoberto López Pérez, 150 Metros al Este, Código Postal: 663 - Managua, Nicaragua
Teléfonos 505 22770267 | 22770269, Ext. 6109, 6126
Correo: ips@unan.edu.ni | www.unan.edu.ni



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

2021
ESPERANZAS
VICTORIOSAS!
TODO CON AMOR!

MINISTERIO DE SALUD
SILAIS - MANAGUA

Managua, 03 de Noviembre de 2021.
DDI-NCR - 11 - 365- 21

Dra. Sonia Cabezas
Sub - Directora Docente Hospital Bertha Calderón Roque
SILAIS Managua
Su Oficina.

Estimada Dra. Cabezas

Por este medio me dirijo a usted, para hacer de su conocimiento que estamos autorizado solicitud de investigación para que las Bachilleres: **Oriana Leticia Sandino, Josleydi Carolina Zapata y Diana de los Angeles Zeledón**, estudiantes de la carrera de Licenciatura en Enfermería Obstétrica del POLISAL- Managua, realicen investigación sobre: **Conocimientos y Actitud de las madres de pacientes de Sala de Neonatología hacia la donación de Leche Materna en el Hospital Bertha Calderón en el segundo semestre del 2021.**

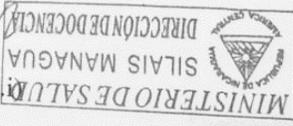
Cabe señalar que la información se recolectara por medio de Guía de preguntas aplicada a las madres con pacientes ingresadas en el servicio de neonato con previo consentimiento informado.

Por lo antes descrito y contando con su anuencia, estamos enviando a las estudiantes, para que se presente a la Sub - Dirección Docente a coordinar con usted la actividad investigativa.

Sin más a que hacer referencia me despido.

Atentamente,


Lic. Ninoska Cruz R..
Directora Docencia (a.)
SILAIS Managua.




FE,
FAMILIA
Y COMUNIDAD!

2021, ESPERANZAS VICTORIOSAS...
TODO CON AMOR...!
LIBERTAD, DIGNIDAD, FRATERNIDAD
NICARAGUA TRIUNFA, EN PAZ Y UN

Matriz de obtención de información

Objetivos específicos	Fuente	Técnicas	Instrumentos a crear
Identificar los factores sociodemográficos de las madres que inciden en la donación de leche materna.	Madres	Encuesta	Cuestionario para las madres de pacientes de sala de neonato sobre la donación de leche
Evaluar el conocimiento de las madres sobre la donación de leche materna.	Madres	Encuesta	Cuestionario para las madres de pacientes de sala de neonato sobre donación de leche
Valorar la actitud de las madres hacia la donación de leche materna	Madres	Encuesta	Cuestionario para las madres de pacientes de sala de neonato sobre donación de leche
Determinar las acciones que implementa el personal de salud para promocionar la donación de leche materna.	Personal de salud/ madres	Encuesta Encuesta	Cuestionario para las madres de pacientes de sala de neonato sobre donación de leche Encuesta para el personal de salud sobre las acciones hacia la donación de leche

Matriz de Operacionalización de variable

Variable	Dimensión	Indicador	Valor	Criterios	Instrumentos
Factores sociodemográficos de las madres	Factores sociales	Edad	<ul style="list-style-type: none"> ● < 19 ● 20-35 ● > 35 		Cuestionario para las madres de pacientes de sala de neonato sobre la donación de leche
		Estado civil	<ul style="list-style-type: none"> ● Soltera ● Casada ● Unión libre ● Divorciada ● Viuda 		Cuestionario para las madres de pacientes de sala de neonato sobre la donación de leche

	factores demográficos	Escolaridad	<ul style="list-style-type: none"> ● Analfabeta ● Primaria ● Secundaria ● Estudios superiores 		Cuestionario para las madres de pacientes de sala de neonato sobre la donación de leche
		Ocupación	<ul style="list-style-type: none"> ● Estudiante ● ama de casa ● Trabajo formal ● Trabajo informal ● Otros 		Cuestionario para las madres de pacientes de sala de neonato sobre la donación de leche
		Religión	<ul style="list-style-type: none"> ● Católico ● Evangélico ● Testigo de Jehová ● Mormón ● Otros ● Ninguna 		Cuestionario para las madres de pacientes de sala de neonato sobre la donación de leche
		Procedencia	<ul style="list-style-type: none"> ● Urbano ● Rural 		Cuestionario para las madres de pacientes de sala de neonato sobre la donación de leche
Conocimiento de las madres sobre donación de leche materna	Factor cognitivo	<ul style="list-style-type: none"> ● La lactancia materna debería ser 	<ul style="list-style-type: none"> ● Exclusiva hasta los 3 meses y complementaria hasta el año ● Exclusiva hasta los 6 meses y complementaria hasta los 2 años ● Exclusiva hasta los 4 meses y complementaria hasta el año 	<ul style="list-style-type: none"> ● Exclusiva hasta los 6 meses y complementaria hasta los 2 años 	Cuestionario para las madres de pacientes de sala de neonato sobre la donación de leche

		<ul style="list-style-type: none"> • ¿Cada cuánto se debería alimentar al bebé con leche materna? 	<ul style="list-style-type: none"> • Cada hora • Cada 3 horas • 3 veces al día • Cada vez que él bebé quiera 	<ul style="list-style-type: none"> • Cada que él bebé quiera 	Cuestionario para las madres de pacientes de sala de neonato sobre la donación de leche
		<p>Seleccione los beneficios de la leche materna para el bebé</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ayuda al sistema inmunológico del bebé, le permite subir de peso y ayuda a su crecimiento y desarrollo • Evita que siga llorando y que concilie más rápido el sueño • Lo protege contra la diarrea y las infecciones respiratorias 	<ul style="list-style-type: none"> • Ayuda al sistema inmunológico del bebé, le permite subir de peso y ayuda a su crecimiento y desarrollo 	Cuestionario para las madres de pacientes de sala de neonato sobre la donación de leche
		<p>Seleccione los beneficios de la leche materna para la madre</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Retrasa la regla lo que le permite no salir embarazada • Ayuda a prevenir el cáncer de seno y de ovarios • Previene la caída del cabello 	<ul style="list-style-type: none"> • Ayuda a prevenir el cáncer de seno y de ovarios 	Cuestionario para las madres de pacientes de sala de neonato sobre la donación de leche

		<p>¿Qué es la donación de leche materna</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Es la extracción de leche materna que pasa directamente hacia otro bebé ● Es la extracción y selección de leche que pasa por un proceso de descontaminación para ser proporcionada a otro bebé ● Es compartirle el pecho materno a otro bebé que necesita ser amamantado porque su mamá no produce leche 	<ul style="list-style-type: none"> ● Es la extracción y selección de leche que pasa por un proceso de descontaminación para ser proporcionada a otro bebé 	<p>Cuestionario para las madres de pacientes de sala de neonato sobre la donación de leche</p>
		<p>Qué se necesita para ser donante de leche</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Madres que tengan exceso de producción de leche. ● No poseer ningún tipo de enfermedades ● Que su bebé esté completamente sano 	<ul style="list-style-type: none"> ● No poseer ningún tipo de enfermedades 	<p>Cuestionario para las madres de pacientes de sala de neonato sobre la donación de leche</p>
		<p>Cuánto tiempo puede ser</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Toda la vida ● Seis meses ● Un año 	<ul style="list-style-type: none"> ● Hasta que deje de 	<p>Cuestionario para las madres de pacientes de sala de neonato</p>

		donadora de leche	<ul style="list-style-type: none"> • Hasta que deje de producir leche 	producir leche	sobre la donación de leche
		¿Qué es un banco de leche?	<ul style="list-style-type: none"> • Es un centro especializado para recolección y procesamiento de la leche donada • Centros que se encargan de la venta de leche materna • Lugar donde acuden madres que donan leche para amamantar a un bebé que lo necesite 	Es un centro especializado para la recolección y procesamiento de la leche donada	Cuestionario para las madres de pacientes de sala de neonato sobre la donación de leche
		Conoce usted la existencia de un Banco de leche en el Hospital Bertha Calderón	<ul style="list-style-type: none"> • Si • No 		Cuestionario para las madres de pacientes de sala de neonato sobre la donación de leche
Actitud hacia la donación de leche	Factor conductual	La donación de leche materna es un acto de solidaridad hacia los bebés que la necesitan	<ul style="list-style-type: none"> • totalmente de acuerdo • de acuerdo • neutral • en desacuerdo • totalmente en desacuerdo 		Cuestionario para las madres de pacientes de sala de neonato sobre la donación de leche

		<p>¿Estaría de acuerdo con donar su leche?</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● totalmente de acuerdo ● de acuerdo ● ni de acuerdo, ni en desacuerdo ● en desacuerdo ● totalmente en desacuerdo 		<p>Cuestionario para las madres de pacientes de sala de neonato sobre la donación de leche</p>
		<p>El tiempo representa un impedimento para donar mi leche</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● totalmente de acuerdo ● de acuerdo ● neutral ● en desacuerdo ● totalmente en desacuerdo 		<p>Cuestionario para las madres de pacientes de sala de neonato sobre la donación de leche</p>
		<p>Estaría de acuerdo que su bebé se alimente de la leche donada por otra madre</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● totalmente de acuerdo ● de acuerdo ● neutral ● en desacuerdo ● totalmente en desacuerdo 		<p>Cuestionario para las madres de pacientes de sala de neonato sobre la donación de leche</p>

		<p>Me sentiría más segura si mi bebé recibe leche de fórmula en vez de leche donada por otra madre</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● totalmente en desacuerdo ● en desacuerdo ● neutral ● de acuerdo ● totalmente de acuerdo ● 		
		<p>¿Piensa que la donación de leche es un acto antihigiénico?</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● totalmente en desacuerdo ● en desacuerdo ● neutral ● de acuerdo ● totalmente de acuerdo 		
		<p>No estoy de acuerdo en ser donante de leche porque mi bebé se quedaría sin leche</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● totalmente en desacuerdo ● en desacuerdo ● neutral ● de acuerdo ● totalmente de acuerdo 		
<p>Acciones de promoción de la donación de leche por parte del personal de salud</p>	<p>Factor cognitivo</p>	<p>¿Por medio de quien se dio cuenta que existe el banco de leche?</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Médico ● Enfermera ● Nunca había oído hablar de la donación de leche ● Otros 		<p>Cuestionario para las madres de pacientes de sala de neonato sobre la donación de leche</p>

		<p>¿Qué medio utilizó la persona que le habló del banco de leche para que conociera sobre este?</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Volantes ● Charla ● Ninguno ● Otros 		<p>Cuestionario para las madres de pacientes de sala de neonato sobre la donación de leche</p>
		<p>¿Cómo fue la información del personal o la persona que le habló sobre la donación de leche?</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Buena, entendí como se hace ● Mala, no entendí ● No puse atención ● Nunca he recibido información 		<p>Cuestionario para las madres de pacientes de sala de neonato sobre la donación de leche</p>
		<p>¿Cuántas veces recibió información sobre la donación de leche por parte del personal</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 1 vez ● Muchas veces ● Nunca 		<p>Cuestionario para las madres de pacientes de sala de neonato sobre la donación de leche</p>
	Factor conductual	<p>¿Qué estrategias utiliza para la promoción de la donación de leche humana?</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Volantes ● Charla ● Ninguno ● Otros 		<p>cuestionario para el personal de salud sobre las acciones utilizadas para la promoción de donación de leche materna</p>
		<ul style="list-style-type: none"> ● ¿Con qué frecuencia realiza la promoción de la donación 	<ul style="list-style-type: none"> ● diario ● 1 vez por semana ● 1 vez por mes ● nunca 		<p>cuestionario para el personal de salud sobre las acciones utilizadas para la promoción de donación de leche materna</p>

		de leche humana?			
		<ul style="list-style-type: none"> • ¿Cree que la promoción ha sido efectiva para aumentar la cantidad de donantes de leche? 	<ul style="list-style-type: none"> • si • no 		<p>cuestionario para el personal de salud sobre las acciones utilizadas para la promoción de donación de leche materna</p>
		<ul style="list-style-type: none"> • ¿Por cuales medios promocion a la donación de leche materna a madres con problemas de comunicaci ón? 	<ul style="list-style-type: none"> • afiches • videos • murales • otros 		<p>cuestionario para el personal de salud sobre las acciones utilizadas para la promoción de donación de leche materna</p>
		<ul style="list-style-type: none"> • ¿Cuál es la importancia de brindar la información sobre la donación de leche a la madre y el familiar? 	<ul style="list-style-type: none"> • permite mayor conocimiento del tema por parte de las madres y de la familia • logra una mayor predisposi 		<p>cuestionario para el personal de salud sobre las acciones utilizadas para la promoción de donación de leche materna</p>

			<p>ción a la donación de leche materna.</p> <ul style="list-style-type: none">• a y b son correctas.		
--	--	--	--	--	--

Instrumento

Número 1



Cuestionario para las madres de pacientes de sala de neonato sobre la donación de leche

¡ Bienvenidos al cuestionario ¡

La finalidad de este cuestionario es evaluar cuál es el conocimiento y la actitud de las madres de pacientes de la sala de neonatología del Hospital Bertha Calderón acerca de la donación de leche. Cabe recalcar que este cuestionario que se les va a aplicar a ustedes es totalmente anónimo y se realizará con fines académicos, por este motivo se le solicita a la participante no dejar ningún inciso en blanco y que responda con la mayor sinceridad posible.

Instrucciones

Marca con una "X" los incisos que tiene un cuadro y rellena los que son círculos

I. Factores sociodemográficos

1) Seleccione su edad

<19 años 20-35 años >35 años

2) Elija su estado civil

Soltera Casada Unión libre Divorciada Viuda

3) Seleccione su escolaridad

Analfabeta Primaria Secundaria Estudios superiores

4) Marque su ocupación

Estudiante Ama de casa Trabajo formal Trabajo informal Otros

5) A qué Religión pertenece

Católico Evangélico Testigo de Jehová mormón Otra Ninguna

6) Lugar de procedencia

Urbana Rural

II. Conocimiento de las madres sobre la donación de leche materna

1) Según sus conocimientos la lactancia materna debería de ser:

Exclusiva hasta los 3 meses y complementaria hasta el año

Exclusiva hasta los 6 meses y complementaria hasta los 2 años

- Exclusiva hasta los 4 meses y complementaria hasta el año

2) ¿Cada cuánto se debería alimentar al bebé con leche materna?

- Cada hora
- Cada 3 horas
- 3 veces al día
- Cada vez que él bebé quiera

3) Seleccione los beneficios de la leche materna para el bebé

- Ayuda al sistema inmunológico del bebé, le permite subir de peso y ayuda a su crecimiento y desarrollo
- Evita que siga llorando y que concilie más rápido el sueño
- Lo protege contra la diarrea y las infecciones respiratorias

4) Seleccione cuáles cree usted que son los beneficios de la lactancia materna para la madre

- Retrasa la regla lo que le permite no salir embarazada
- Ayuda a prevenir el cáncer de seno y de ovarios
- Previene la caída del cabello

5) ¿Qué cree usted que es la donación de leche materna?

- Es la extracción de leche materna que pasa directamente hacia otro bebé

- Es la extracción y selección de leche que pasa por un proceso de descontaminación para ser proporcionada a otro bebé
- Es compartirle el pecho materno a otro bebé que necesita ser amamantado porque su mamá no produce leche

6) ¿Cuál considera usted que sería el requisito principal para ser donante?

- Madres que tenga exceso de producción de leche.
- No poseer ningún tipo de enfermedades
- Que su bebé esté completamente sano

7) ¿Cuánto tiempo puede ser donadora de leche materna?

- Toda la vida
- Seis meses
- Un año
- Hasta que deje de producir leche

8) ¿Qué es un banco de leche?

- Son centros especiales para la recolección y procesamiento de la leche donada
- Centros que se encargan de la venta de leche materna
- Lugar donde acuden madres que donan leche para amamantar a un bebé que lo necesite

9) ¿Conoce usted la existencia del Banco de leche en el Hospital Bertha Calderón?

- Si

No

III Actitud hacia la donación de leche

a) La donación de leche materna es un acto de solidaridad hacia los bebés que la necesitan

- Totalmente de acuerdo
- De acuerdo
- Neutral
- En desacuerdo
- Totalmente en desacuerdo

b) ¿Estaría de acuerdo con donar su leche?

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

c) el tiempo representa un impedimento para donar mi leche

- Completamente verdadero
- Verdadero
- Ni falso ni verdadero
- Falso
- Completamente falso

d) Estaría de acuerdo que su bebé se alimente de la leche donada por otra madre

- Totalmente de acuerdo
- De acuerdo
- Neutral
- En desacuerdo
- Totalmente de acuerdo

e) Me sentiría más segura si mi bebé recibe leche de fórmula en vez de leche donada por otra madre

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

- Totalmente de acuerdo

f) ¿Piensa que la donación de leche es un acto antihigiénico?

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

g) No estoy de acuerdo en ser donante de leche porque mi bebé se quedaría sin leche

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

IV Acciones de promoción de la donación de leche por parte del personal de salud

1) ¿Por medio de quién se dio cuenta que existe el banco de leche?

- Médico
- Enfermera
- Nunca había oído hablar de la donación de leche
- Otros

2) ¿Qué medio utilizó la persona que le habló del banco de leche para que conociera sobre este?

- Volantes
- Charla
- Ninguno

Otros

3) ¿Cómo fue la información del personal o la persona que le habló sobre la donación de leche?

Buena, entendí como se hace

Mala, no entendí

No puse atención

Nunca he recibido información

4) ¿Cuántas veces recibió información sobre la donación de leche por parte del personal?

1 vez

Muchas veces

Nunca

Instrumento número 2



Cuestionario para el personal de salud sobre las acciones utilizadas para la promoción de donación de leche materna

El motivo de la realización de este cuestionario es conocer las estrategias de promoción que realiza el personal de salud para la promoción de la donación de leche a madres de pacientes en la sala de neonatología

Cabe recalcar que se realizará de manera confidencial y con propósitos académicos el personal que participe de este cuestionario no se verá afectado o involucrado en temas que intervengan su labor en el centro que laboran.

Seleccione y rellene el inciso correcto de cada pregunta

1. ¿Qué estrategias utiliza para la promoción de la donación de leche humana?

- Volantes
- Charla
- Ninguno

2. ¿Con qué frecuencia realiza la promoción de la donación de leche humana?

- Diario
- 1 vez por semana
- 1 vez por mes
- Nunca

3. ¿Cree que la promoción ha sido efectiva para aumentar la cantidad de donantes de leche?

- Si
- No

4. ¿Por cuales medios promociona la donación de leche materna a madres con problemas de comunicación?

- Afiches
- Videos
- Murales

5. ¿Cuál es la importancia de brindar la información sobre la donación de leche a la madre y el familiar?

- a) permite mayor conocimiento del tema por parte de las madres y de la familia
- b) logra una mayor predisposición a la donación de leche materna.
- a y b son correctas.

Carta de consentimiento informado



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN-MANAGUA

INSTITUTO POLITÉCNICO DE LA SALUD “LUIS FELIPE MONCADA” DEPARTAMENTO DE ENFERMERÍA

HOJA DE CONSENTIMIENTO INFORMADO

Como parte del que hacer de enfermería le solicitamos permiso para realizar un estudio con el título “Conocimiento y actitud de las madres de pacientes de sala de neonatología hacia la donación de leche materna en el Hospital Bertha Calderón en el segundo semestre del 2021” dicho estudio se realizará a las madres de pacientes ingresados en sala de neonatología. Durante el periodo del segundo semestre del año dos mil veintiunos.

Debe saber que su participación en este estudio es voluntaria y que puede retractarse en continuar con el estudio, en cualquier momento. Al firmar la hoja de consentimiento adjunta, se compromete a cumplir con los procedimientos del estudio que le han expuesto por los investigadores .

Firma



UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTÓNOMA DE
NICARAGUA,
MANAGUA
UNAN - MANAGUA

INSTITUTO POLITÉCNICO DE LA SALUD “LUIS FELIPE MONCADA”
DEPARTAMENTO DE ENFERMERÍA
Enfermería obstétrica y perinatal

Lic. Nombres y apellidos del experto

Responsable de la sala / Docente del Departamento de Enfermería

POLISAL, UNAN MANAGUA.

Estimado/a maestro/a Apellido, reciba fraternales saludos.

Somos estudiantes de la carrera de Enfermería en obstétrica y perinatal y como modalidad de graduación estamos desarrollando una investigación que lleva por título “Conocimiento y actitud de las madres de pacientes de sala de neonatología hacia la donación de leche materna en el Hospital Bertha Calderón en el segundo semestre del 2021”. Por lo anterior es que le estamos solicitando nos apoye en la validación de los instrumentos de recolección de datos, los cuales son: redactar cada uno de los instrumentos

Agradeceríamos que realizara observaciones sobre Ortografía y redacción y los criterios de la **Ficha de opinión de expertos** que adjuntamos a esta carta, así como rayar sobre los documentos que adjunto:

INSTITUTO POLITÉCNICO DE LA SALUD "LUIS FELIPE
MONCADA"

DEPARTAMENTO DE ENFERMERÍA
Enfermería obstétrica y perinatal

Ficha de opinión de expertos

Datos generales del experto

- 1 Nombres y apellidos Jonathan Adolfo Myra Ugarte
- 2 Cargo e institución donde labora Polisal ONAN - Maracaibo. Coordinador de carrera de enfermería obstétrica y perinatal.
- 3 Especialidad _____

Datos del trabajo

1 _____

Título delimitado del trabajo "Conocimientos y actitudes de las madres de pacientes de sala de neonato hacia la donación de leche materna en el hospital Bertha Calderón en el segundo semestre del 2021"

#	Indicadores de evaluación	Criterios cualitativos y cuantitativos	Deficiente	Regular	Buena	Muy buena	Excelente
			1	2	3	4	5

1	Claridad	El instrumento está formulado con lenguaje apropiado al tipo de usuario que lo aplicará (autoadministrado o por entrevista)				X	
2	Actualidad	Los conceptos, clasificaciones y lenguaje técnico son adecuados al avance de la ciencia y la tecnología				X	
3	Organización	En el instrumento existe una organización lógica.		U	X		
4	Suficiencia	El instrumento comprende los aspectos en cantidad y calidad.				X	
5	Consistencia	El instrumento está basado en aspectos teóricos, científicos.			X		
6	Coherencia	Existe coherencia entre las variables y los indicadores				X	
7	Metodología	Existe coherencia metodológica entre el planteamiento del problema, el objetivo general, la hipótesis y el diseño metodológico.			X		

8	Objetividad	El instrumento evidencia que fue creado evitando ser influenciado por creencias, tendencias ideológicas, orientación sexual o afinidad política de los investigadores							
9	Validez de contenido	El instrumento mide adecuadamente las principales dimensiones de la variable principal en cuestión.							
10	Evidencia relacionada con el constructo	En las páginas entregadas adjuntas a los instrumentos se explica cómo opera el instrumento además de qué significan las puntuaciones.							
	Total				9	28			

Debe sumar todos los puntos obtenidos por cada criterio.

	Deficiente	Regular	Buena	Muy buena	Excelente
	Igual a 10 pts.	11 – 20 pts.	21 – 30 pts.	31 – 40 pts.	41 – 50 pts.
Puntaje				28	

Firma del experto evaluador: _____



INSTITUTO POLITÉCNICO DE LA SALUD "LUIS FELIPE
MONCADA"
DEPARTAMENTO DE ENFERMERÍA
Enfermería obstétrica y perinatal

Ficha de opinión de expertos

Datos generales del experto

- 1 Nombres y apellidos Geoma Ticay Guzmán
- 2 Cargo e institución donde labora Jefa de sección.
- 3 Especialidad ciencias de la enfermería

Datos del trabajo

- 1 Hospital Humberto Alvarado Uruze

Título delimitado del trabajo

“Conocimientos y actitudes de las madres de pacientes de sala de neonato hacia la donación de leche materna en el hospital Bertha Calderón en el segundo semestre del 2021”

8	Objetividad	El instrumento evidencia que fue creado evitando ser influenciado por creencias, tendencias ideológicas, orientación sexual o afinidad política de los investigadores.						
9	Validez de contenido	El instrumento mide adecuadamente las principales dimensiones de la variable principal en cuestión.						
10	Evidencia relacionada con el constructo	En las páginas entregadas adjuntas a los instrumentos se explica cómo opera el instrumento además de qué significan las puntuaciones.						
Total								

Debe sumar todos los puntos obtenidos por cada criterio.

	Deficiente	Regular	Buena	Muy buena	Excelente
	Igual a 10 pts.	11 – 20 pts.	21 – 30 pts.	31 – 40 pts.	41 – 50 pts.
Puntaje					41%

Firma del experto evaluador: _____

Gema Yahyra Ticay Gaitán
 INICIACIONES DE
 OFICINA DE ENFERMERIA
 P.O. M.I.S.A. 20668
 H.H.A.V.

INSTITUTO POLITÉCNICO DE LA SALUD "LUIS FELIPE MONCADA"
 DEPARTAMENTO DE ENFERMERÍA
 Enfermería obstétrica y perinatal

Ficha de opinión de expertos

Datos generales del experto

1. Nombres y apellidos Suzar del Socorro Lopez Lezama.
2. Cargo e institución donde labora Enfermera - Doctora.
3. Especialidad Materno - Neonat.

Datos del trabajo

1. Hospit Humberto Alvaro Vazquez

Título delimitado del trabajo "Conocimientos y actitudes de las madres de pacientes de sala de neonato hacia la donación de leche materna en el hospital Bertha Calderón en el segundo semestre del 2021"

#	Indicadores de evaluación	Criterios cualitativos y cuantitativos	Deficiente	Regular	Buena	Muy buena	Excelente
			1	2	3	4	5
1	Claridad	El instrumento está formulado con lenguaje apropiado al tipo de usuario que lo aplicará (autoadministrado o por entrevista)			X		

2	Actualidad	Los conceptos, clasificaciones y lenguaje técnico son adecuados al avance de la ciencia y la tecnología			X		
3	Organización	En el instrumento existe una organización lógica.				X	
4	Suficiencia	El instrumento comprende los aspectos en cantidad y calidad.				X	
5	Consistencia	El instrumento está basado en aspectos teóricos, científicos.			X		
6	Coherencia	Existe coherencia entre las variables y los indicadores				X	
7	Metodología	Existe coherencia metodológica entre el planteamiento del problema, el objetivo general, la hipótesis y el diseño metodológico.			X		
8	Objetividad	El instrumento evidencia que fue creado evitando ser influenciado por creencias, tendencias ideológicas, orientación sexual o afinidad política de los investigadores.			X		
9	Validez de contenido	El instrumento mide adecuadamente las principales dimensiones de la variable principal en cuestión.				X	
10	Evidencia relacionada con el constructo	En las páginas entregadas adjuntas a los instrumentos se explica cómo opera el instrumento además de qué significan las puntuaciones.				X	
	total					40	

Debe sumar todos los puntos obtenidos por cada criterio.

	Deficiente	Regular	Buena	Muy buena	Excelente
	Igual a 10 pts.	11 – 20 pts.	21 – 30 pts.	31 – 40 pts.	41 – 50 pts.
Puntaje				35/40	

Firma del experto evaluador: _____

Lic. Iniser López Lezama
ENFERMERA MATERNO INFANTIL
MAESTRIA EN DOCENCIA
UNAN - POLISAL
COD. MINSA 34189

Bosquejo

1. Introducción

2. Antecedentes

3. Planteamiento del problema

3.1 Caracterización del problema

3.2 Delimitación del problema

3.3 Fórmulación del problema

3.4 Sistematización del problema

4. Justificación

5. Objetivos

6. Marco teórico

6.1 Socio demografía

6.1.1.Edad

6.1.2 Estado civil

6.1.3 Escolaridad

6.1.4 Ocupación

6.1.5 Procedencia

6.1.6 Creencias religiosas

7. Lactancia materna

7.1 Protección de la lactancia materna

7.2 Valores nutricionales de la leche humana

7.3 Beneficios al recién Nacido

7.4 Beneficios a la madre

7.5 Contraindicaciones para la lactancia materna

7.6 10 Pasos para la lactancia materna eficaz

8. Banco de leche

8.1 Bancos de leche en Nicaragua

8.2 Donantes y donación de leche humana

8.2.1 Pre-selección del donante

8.2.2 Selección de la donante

8.3 Preparación a la madre donadora

8.4 Extracción y recolección de leche humana cruda

8.4.1 Medidas de bioseguridad en la extracción de leche humana

9.1 Cómo debería ser la actitud de las madres hacia la donación

9.2 Medición de actitud de madres en relación a la donación

10. Acciones que implementa el personal de salud para promocionar la donación de leche materna.

10.1 Condiciones generales

10.2 Condiciones específicas

11. Diseño metodológico

11.1 Paradigma

11.2 Enfoque de la investigación

11.3 Área de estudio

11.3.1 Macro localización:

11.3.2 Micro localización:

11.4 Universo

11.5 Muestra

11.6 Criterios de inclusión:

11.7 Criterios de exclusión

11.8 Matriz de obtención de información

11.9 Matriz de operacionalización de variable

Matriz para toma de decisión

Criterios	Jonathan Mejía	Gema Ticay	Iniser López	Decisión
Planteamiento del problema	En la justificación hay que aumentarle los beneficios para la institución	-	-	Se hace caso a la observación del Docente Jonathan Mejía
Objetivos de investigación	Componer errores de impresiones y redacción	-	-	Se acata recomendación
Diseño metodológico	-	-	-	
Población y muestra	-	Evitar palabras de relleno y en cambio poner solo la muestra	En el Universo en vez de poner "según jefa de sala" cambiar a según datos estadísticos	Se realizan cambios en las correcciones de Licenciada Ticay y López
Matriz de Operacionalización de variable	Sugiere cambiar en la variable de conocimiento una sola respuesta correcta. En el inciso de ocupación en las opciones de respuesta agregar la opción "otros". En la pregunta "¿Conoce usted de la existencia de bancos de leche en el	En la variable conocimiento en la segunda pregunta cambiar la opción de "cada que él bebé quiera" por "a libre demanda". En la pregunta "¿Qué es un banco de leche?" corregir la opción de respuesta de "son centros especiales" por	Cambiar la respuesta de cada que él bebé quiera por una más adecuada	Se realizan todos los cambios pertinentes de los 3 expertos

	país?” cambiar por “¿Conoce de la existencia de un banco de leche en el Hospital Bertha Calderón?”. En la variable actitud agregar más preguntas. En el factor cognitivo agregar más preguntas hacia las acciones de enfermería.	“es un centro especializado”.		
Material técnicas e instrumento	Deben definir que es técnica e instrumento, cuales utilizaron y como los aplicaron	-	-	Se acata la recomendación del Licenciado Jonathan Mejía y se corrige en el trabajo
Método de aplicación de instrumentos	Se debe agregar la validación de instrumentos y procesamiento de la información	-	-	Se reevaluar el trabajo y se corrige la observación
Instrumento 1	Reducir el espacio entre preguntas	-	-	Se corrigen observaciones planteadas

Cronograma de trabajo

Tablas de tiempos o Cronogramas del primer semestre															
Actividades	MES 1 (Semanas)			MES 2 (semanas)			MES 3 (semanas)			MES 4 (semanas)			MES 5 (semanas)		
		Abril			mayo			junio							
Fase exploratoria		23/ 04/ 21													

Selección del tema			24/ 04/ 21																
Primera Corrección				30/ 04/ 21															
Segunda corrección marco teórico					11/ 05/ 21														
Tercera corrección Operacionalización de variable								01/ 06/ 21											
Defensa del protocolo									25/ 06/ 21										
Revisión										20/ 08/ 21									
Revisión II											03/ 09/ 21								
Revisión III												10/ 09/ 21							

Presupuesto

Ítems	Tiempo/cantidad	Total
Horarios de investigación	60 horas	45
Horas de internet	10 semanas	1000
Impresiones	5	2000
Materiales	8 paleógrafos 2 marcadores	88
Pasajes	30	4000
Alimentación	12 almuerzos	4000
Computadoras	2	27 700
Total		38 833