

**UNIVERSIDAD DE HUANUCO**  
**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**  
**PROGRAMA ACADÉMICO DE ENFERMERIA**



**TESIS**

---

**“Sucedáneos usados por madres que brindan lactancia materna artificial a lactantes menores de 6 meses en un establecimiento farmacéutico de Tingo María 2023”**

---

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE LICENCIADA EN ENFERMERÍA**

**AUTORA: Carlos Runco, Tania Sandra**

**ASESORA: Palma Lozano, Diana Karina**

**HUÁNUCO – PERÚ**

**2024**

# U

### TIPO DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN:

- Tesis ( X )
- Trabajo de Suficiencia Profesional ( )
- Trabajo de Investigación ( )
- Trabajo Académico ( )

**LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:** Promoción salud y prevención de las enfermedades

**AÑO DE LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN** (2018-2019)

### CAMPO DE CONOCIMIENTO OCDE:

**Área:** Ciencias médicas, Ciencias de la salud

**Sub área:** Ciencias de la salud

**Disciplina:** Enfermería

# D

### DATOS DEL PROGRAMA:

Nombre del Grado/Título a recibir: Título

Profesional de Licenciada en Enfermería

Código del Programa: P03

Tipo de Financiamiento:

- Propio ( X )
- UDH ( )
- Fondos Concursables ( )

### DATOS DEL AUTOR:

Documento Nacional de Identidad (DNI): 46681272

### DATOS DEL ASESOR:

Documento Nacional de Identidad (DNI): 43211803

Grado/Título: Maestra en ciencias de la salud con mención en: salud pública y docencia universitaria

Código ORCID: 0000-0003-4520-7374

# H

### DATOS DE LOS JURADOS:

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	GRADO	DNI	Código ORCID
1	Alvarado Rueda, Silvia Lorena	Maestra en ciencias de la salud con mención en: salud pública y docencia universitaria	45831156	0000-0001-9266-6050
2	Berríos Esteban, Diza	Maestra salud pública y gestión sanitaria	22515625	0000-0002-5214-0836
3	Correa Chuquiyaury, Dania Alida	Título de máster en gobierno y gerencia en salud	22515697	0000-0001-9221-3721



**UDH**  
UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO  
www.udh.edu.pe

**UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO  
FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD  
PROGRAMA ACADÉMICO DE ENFERMERÍA**



## ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

En la ciudad de Huánuco, siendo las 16:30 horas del día 16 del mes de diciembre del año dos mil veinticuatro, en Auditorio de la Facultad de Ciencias de la Salud en cumplimiento de lo señalado en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad de Huánuco, se reunió el Jurado Calificador integrado por los docentes:

- **MG. ELER BORNEO CANTALICIO** (PRESIDENTE)
- **MG. DIZA BERRIOS ESTEBAN** (SECRETARIA)
- **MG. DANIA ALIDA CORREA CHUQUIYAURI** (VOCAL)
- **MG. SILVIA LORENA ALVARADO RUEDA** (ACCESITARIA)
- **MG. DIANA KARINA PALMA LOZANO** (ASESORA)

Nombrados mediante Resolución N° 3744-2024-D-FCS-UDH, para evaluar la Tesis intitulado: "SUCEDÁNEOS USADOS POR MADRES QUE BRINDAN LACTANCIA MATERNA ARTIFICIAL A LACTANTES MENORES DE 6 MESES EN UN ESTABLECIMIENTO FARMACÉUTICO DE TINGO MARÍA 2023"; presentado por el Bachiller en Enfermería **Bachiller. CARLOS RUNCO, TANIA SANDRA**, se desarrolló en dos etapas: exposición y absolución de preguntas, procediéndose luego a la evaluación por parte de los miembros del Jurado.

Habiendo absuelto las objeciones que le fueron formuladas por los miembros del jurado y de conformidad con las respectivas disposiciones reglamentarias, procedieron a deliberar y calificar, declarándolo (a) aprobado Por Unanimidad, con el calificativo cuantitativo de 15 y cualitativo de Buena.

Siendo las, 17:30 horas del día 16 del mes de Diciembre del año 2024, los miembros del Jurado Calificador firman la presente Acta en señal de conformidad.

**PRESIDENTE**

MG. SILVIA LORENA ALVARADO RUEDA  
Cód. 0000-0001-9266-6050  
DNI: 45831156

**SECRETARIA**

MG. DIZA BERRIOS ESTEBAN  
Cod. 0000-0002-5214-0836  
DNI: 22515625

**VOCAL**

MG. DANIA ALIDA CORREA CHUQUIYAURI  
Cod. 0000-0001-9221-3721  
DNI: 22515697



## UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO

### CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD

El comité de integridad científica, realizó la revisión del trabajo de investigación del estudiante: TANIA SANDRA CARLOS RUNCO, de la investigación titulada "Sucedáneos usados por madres que brindan lactancia materna artificial a lactantes menores de 6 meses en un establecimiento farmacéutico de Tingo María 2023", con asesor(a) DIANA KARINA PALMA LOZANO, designado(a) mediante documento: RESOLUCIÓN N° 1997-2019-D-FCS-UDH del P. A. de ENFERMERÍA.

Puede constar que la misma tiene un índice de similitud del 22 % verificable en el reporte final del análisis de originalidad mediante el Software Turnitin.

Por lo que concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio y cumple con todas las normas de la Universidad de Huánuco.

Se expide la presente, a solicitud del interesado para los fines que estime conveniente.

Huánuco, 15 de noviembre de 2024



RICHARD J. SOLIS TOLEDO  
D.N.I.: 47074047  
cod. ORCID: 0000-0002-7629-6421



FERNANDO F. SILVERIO BRAVO  
D.N.I.: 40618286  
cod. ORCID: 0009-0008-6777-3370

## 16. CARLOS RUNCO, TANIA SANDRA.docx

### INFORME DE ORIGINALIDAD

22%

INDICE DE SIMILITUD

24%

FUENTES DE INTERNET

7%

PUBLICACIONES

8%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

### FUENTES PRIMARIAS

1

[repositorio.udh.edu.pe](http://repositorio.udh.edu.pe)

Fuente de Internet

5%

2

Submitted to Universidad de Huanuco

Trabajo del estudiante

3%

3

[www.mef.gob.pe](http://www.mef.gob.pe)

Fuente de Internet

2%

4

[distancia.udh.edu.pe](http://distancia.udh.edu.pe)

Fuente de Internet

2%



RICHARD J. SOLIS TOLEDO  
D.N.I.: 47074047

cod. ORCID: 0000-0002-7629-6421



FERNANDO F. SILVERIO BRAVO  
D.N.I.: 40618286

cod. ORCID: 0009-0008-6777-3370

## **DEDICATORIA**

Gracias a Dios por guiarme cada día de mi vida, darme salud, fortaleza y ayudarme a lograr esta meta.

Gracias a mis padres por su apoyo moral y motivación para lograr mis objetivos. Gracias a mi hija y esposo por inspirarme a enfrentar la adversidad y perseverar hasta lograr mis sueños.

## **AGRADECIMIENTO**

Estoy eternamente agradecida con nuestro Creador por darme vida y salud y permitirme completar mi carrera universitaria. También agradezco a mis padres, hija, esposo, familiares y amigos por su confianza y apoyo incondicional. Agradezco a la Facultad Académica de Enfermería de la Universidad de Huánuco por su disposición de brindarnos todas las facilidades administrativas para cumplir con los requisitos pertinentes de redacción de tesis, así como a los Centros Farmacéuticos por brindarnos un espacio para la recolección de datos. . . Gracias a cada uno de nuestros profesores por enseñarme durante mi formación profesional en la universidad.

# ÍNDICE

DEDICATORIA .....	II
AGRADECIMIENTO .....	III
ÍNDICE.....	IV
ÍNDICE DE TABLAS.....	VI
ÍNDICE DE ANEXOS.....	VIII
RESUMEN.....	IX
ABSTRACT.....	X
INTRODUCCION.....	XI
CAPITULO I.....	13
EL PROBLEMA DE INVESTIGACION.....	13
1.1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA.....	13
1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA .....	15
1.2.1. PROBLEMA GENERAL .....	15
1.2.2. PROBLEMAS ESPECÍFICOS .....	16
1.3. OBJETIVOS .....	17
1.3.1. OBJETIVO GENERAL.....	17
1.3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS .....	17
1.4. JUSTIFICACIÓN .....	18
1.4.1. JUSTIFICACIÓN TEÓRICA .....	18
1.4.2. JUSTIFICACIÓN PRÁCTICA .....	18
1.4.3. JUSTIFICACIÓN METODOLÓGICA .....	19
1.5. LIMITACIONES DE LA INVESTIGACIÓN.....	19
1.6. VIABILIDAD DE LA INVESTIGACIÓN.....	19
CAPÍTULO II.....	20
MARCO TEÓRICO .....	20
2.1. ANTECEDENTES DEL PROBLEMA.....	20
2.1.1. ANTECEDENTES INTERNACIONALES.....	20
2.1.2. ANTECEDENTES NACIONALES .....	22
2.1.3. ANTECEDENTES LOCALES.....	25
2.2. BASES TEÓRICAS .....	25
2.2.1. TEORÍA DE LA ADOPCIÓN DEL ROL MATERNAL DE RAMONA MERCER .....	25



2.2.2.	MODELO DE ADAPTACIÓN DE CALLISTA ROY .....	25
2.3.	DEFINICIONES CONCEPTUALES .....	26
2.4.	HIPÓTESIS .....	29
2.4.1.	HIPOTESIS ESPECIFICAS.....	29
2.5.	VARIABLES.....	30
2.5.1.	VARIABLE PRINCIPAL .....	30
2.6.	OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES .....	31
CAPITULO III.....		36
METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION:.....		36
3.1.	TIPO DE INVESTIGACION .....	36
3.1.1.	ENFOQUE.....	36
3.1.2.	ALCANCE O NIVEL .....	36
3.1.3.	DISEÑO.....	36
3.2.	POBLACION Y MUESTRA.....	37
3.2.1.	POBLACION .....	37
3.2.2.	MUESTRA Y MUESTREO .....	38
3.3.	RECOLECCION Y ANALISIS DE LA INFORMACIÓN: .....	38
3.3.1.	PARA LA RECOLECCIÓN DE LOS DATOS.....	38
3.3.2.	PARA LA PRESENTACIÓN DE LOS DATOS.....	41
3.3.3.	PARA EL ANÁLISIS DE LOS DATOS.....	42
3.4.	ASPECTOS ÉTICOS.....	42
CAPÍTULO IV.....		44
RESULTADOS.....		44
4.1.	PROCESAMIENTO DE DATOS.....	44
4.2.	CONTRASTACION DE HIPOTESIS Y PRUEBA DE HIPOTESIS	49
CAPÍTULO V.....		52
DISCUSIÓN DE RESULTADOS.....		52
5.1.	PRESENTAR LA CONTRASTACIÓN DE LOS RESULTADOS DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN.....	52
CONCLUSIONES .....		55
RECOMENDACIONES.....		56
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....		57
ANEXOS.....		64

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Distribución en las características de las madres que brindan lactancia materna artificial a los lactantes menores de 6 meses en un establecimiento farmacéutico Tingo María 2023.....	44
Tabla 2. Características familiares de las madres que brindan lactancia materna artificial a lactantes menores de 6 meses en un establecimiento farmacéutico de Tingo María 2023 .....	45
Tabla 3. Descripción de datos informativos del niño según características sociodemográficas en madres que brindan lactancia materna artificial a lactantes menores de 6 meses en un establecimiento farmacéutico de Tingo María 2023.....	46
Tabla 4. Descripción de datos informativos de la madre y los tipos de fórmulas que brindan lactancia materna artificial a lactantes menores de 6 meses en un establecimiento farmacéutico de Tingo María 2023 .....	46
Tabla 5. Descripción del uso de los sucedáneos por mejor contenido nutricional de la leche materna por las madres que brindan lactancia materna artificial a lactantes menores de 6 meses en un establecimiento farmacéutico de Tingo María 2023.....	47
Tabla 6. Motivos y razones para el uso de los sucedáneos de la leche materna por las madres que brindan lactancia materna artificial a lactantes menores de 6 meses en un establecimiento farmacéutico de Tingo María 2023.....	48
Tabla 7. Criterios para la elección de los sucedáneos de la leche materna por las madres que brindan lactancia materna artificial a lactantes menores de 6 meses en un establecimiento farmacéutico de Tingo María 2023 .....	48
Tabla 8. Comparación del uso de sucedáneos por contenido nutricional y las características sociodemográficas de las madres que brindan lactancia materna a lactantes menores de 6 meses Tingo María 2023 .....	49
Tabla 9. Comparación del uso de sucedáneos por contenido nutricional y las motivos-razones en las madres que brindan lactancia materna a lactantes menores de 6 meses Tingo María 2023 .....	50

Tabla 10. Comparación del uso de sucedáneos por contenido nutricional y los criterios para la elección por las madres que brindan lactancia materna a lactantes menores de 6 meses Tingo María 2023 .....	51
---	----

## ÍNDICE DE ANEXOS

ANEXO 1 MATRIZ DE CONSISTENCIA .....	65
ANEXO 2 INSTRUMENTO DE RECOLECCION DE LOS DATOS ANTES DE LA VALIDACION.....	69
ANEXO 3 INSTRUMENTO DE RECOLECCION DE LOS DATOS DESPUES DE LA VALIDACION .....	75
ANEXO 4 CONSENTIMIENTO INFORMADO .....	81
ANEXO 5 CONSTANCIAS DE VALIDACION .....	90
ANEXO 6 GUIA DE ENTREVISTA DE LAS CARACTERISTICAS GENERALES .....	97
ANEXO 7 DOCUMENTOS DE AUTORIZACIÓN DEL ÁMBITO DE ESTUDIO .....	101
ANEXO 8 BASE DE DATOS.....	102
ANEXO 9 CONSTANCIA DE REPORTE DE TURNITIN .....	121

## RESUMEN

**OBJETIVO:** Determinar los sucedáneos usados por las madres que brindan lactancia materna artificial a los lactantes menores de 6 meses de un establecimiento farmacéutico de Tingo María 2023. **MÉTODOS:** Estudio observacional, prospectivo, transversal y descriptivo. La técnica fue la encuesta y el instrumento el cuestionario. Muestra 384 madres. **RESULTADOS:** La muestra de estudio de madres el 48,2% tuvieron 25/33 años, el 57,8% son convivientes; el 99,6% católicos, el 45,3% tienen superior completa y dependen del trabajo el 46,9%; tienen 2 hijos 50.8% y tienen 3 meses 55.5%; siendo de sexo masculino el 55,5%; su ingreso familiar es 1700-2000 S/, el 85.9 % (330) tienen tres miembros/familiares; papa es jefe el [67.7 % (260)] y el [81,5 % (313)] es de familia nuclear, el 71,1 % (273) madres tuvieron parto vaginal, el 100% (384) llevan a su hijo a sus controles CRED, le dieron leche artificial desde los 2 meses [46,4 % (178)], recibieron sesión educativa el 98,2%; el 51.3 % dieron durante primeras horas del nacimiento y Enfamil Primium1 [66,1 % (254)]; el [51,3 % (197)] le dan por mejor contenido nutricional; por el tiempo [67,4 % (259)]; por trabajo [70,1 % (269)]; el 33,1 % por enfermedad; lesiones/mamas el 13,3 %; precio [76,6 % (294)]; marca [84,4 % (324)]; por sabor 82,0 %, presentación el 38.0 % y por las etiquetas el 7,6 % (29 madres; contrastando las variables se encontró nivel de significancia estadística  $p \leq 0.05$  por lo que se toma la decisión de aceptar las hipótesis de investigación y rechazar la nula

**Palabras Claves:** Sucédáneos, lactancia materna, lactantes menores de 6 meses, madres.

## ABSTRACT

**OBJECTIVE:** To determine the substitutes used by mothers who provide artificial breastfeeding to infants under 6 months of age in a pharmaceutical establishment in Tingo María 2023. **METHODS:** Observational, prospective, cross-sectional and descriptive study. The technique was the survey and the instrument was the questionnaire. Samples 384 mothers. **RESULTS:** Of the study sample of mothers, 48.2% were 25/33 years old, 57.8% were cohabitants; 99.6% are Catholic, 45.3% have a complete higher education and 46.9% depend on work; 50.8% have 2 children and 55.5% are 3 months old; 55.5% being male; Their family income is 1700-2000 S/, 85.9% (330) have three members/family members; Dad is the boss, [67.7% (260)] and [81.5% (313)] are from a nuclear family, 71.1% (273) mothers had a vaginal birth, 100% (384) carry their child their CRED controls were given artificial milk from 2 months [46.4%(178)], 98.2% received an educational session; 51.3% gave during the first hours of birth and Enfamil Primiun1 [66.1%(254)]; [51.3%(197)] consider it to have better nutritional content; by time [67.4% (259)]; by work [70.1%(269)]; 33.1% due to illness; injuries/breasts 13.3%; price [76.6% (294)]; mark [84.4% (324)]; by flavor 82.0%, presentation 38.0% and by labels 7.6% (29 mothers; contrasting the variables, a level of statistical significance was found  $p \leq 0.05$ , so the decision was made to accept the research hypotheses and reject the null

**Keywords:** Substitutes, breastfeeding, infants under 6 months, mothers.

## INTRODUCCION

Estudio llevado a cabo en Tingo María que lleva como título *“SUCEDÁNEOS USADOS POR MADRES QUE BRINDAN LACTANCIA MATERNA ARTIFICIAL A LACTANTES MENORES DE 6 MESES EN UN ESTABLECIMIENTO FARMACÉUTICO DE TINGO MARÍA 2023”*; que fue realizado debido a que El empleo de sustitutos de la Leche Materna se ha convertido en un grave desafío para la salud en la época actual, ya que se vincula con una elevada incidencia de enfermedades en los niños, lo cual resalta la importancia crucial de realizar diferentes investigaciones para abordar este asunto. Este dilema conlleva repercusiones tanto a nivel social como económico en los hogares, lo que subraya la necesidad de llevar a cabo diversos tipos de estudios.

Un tema de estudio o investigación que especula sobre un aumento desproporcionado en el uso de alternativas en estilos de vida o patrones de comportamiento debido a algún rasgo de la modernidad en los modos de vivir y del comportamiento a los sucedáneos o denominada como leche artificial que fueron motivos del presente trabajo investigativo; el que ha sido desarrollado para conocer y contar con datos de la región.

Fue crucial demostrar los resultados que son beneficiosos en la región en relación con las variables desarrolladas, ya que hemos analizado detenidamente las suposiciones delineadas y comprobado su importancia. De esta manera, se han obtenido respuestas importantes que permitirán llevar a cabo labores de prevención y promoción de la lactancia materna exclusiva de manera efectiva.

Asimismo, existe la necesidad de abordar este tema de manera que la comunidad académica esté informada, por lo que se recomienda que los resultados se utilicen para abordar o mejorar la gestión de la atención o la evaluación en los establecimientos de salud durante la atención alimentada con fórmula; para bebés.

De esta manera, el estudio se concentra únicamente en ciertos aspectos y está desglosado en un total de cinco capítulos. Donde el primer capítulo

aborda temas como el problema investigado, su justificación, los objetivos del estudio, así como también se analizan las limitaciones y la viabilidad de manera detallada y exhaustiva.

El Capítulo 2 presenta el marco teórico, que consta de los antecedentes relevantes del trabajo de investigación, la base teórica que sustenta la investigación y las definiciones de los términos relevantes. Además, en esta sección se analizan las hipótesis, las variables estudiadas y sus correspondientes operacionalizaciones.

Durante el tercer capítulo que comprende la metodología de la investigación, se analiza el tipo de investigación que se realizará, el enfoque que se adoptará, el alcance y el diseño del estudio, además de contemplar aspectos como la población y muestra a investigar, así como las técnicas e instrumentos que se emplearán para recolectar los datos.

El capítulo 4 de este artículo presenta claramente los resultados del estudio y sus correspondientes interpretaciones, incluyendo y explicando en detalle las tablas elaboradas durante el análisis.

Finalmente, el 5 capítulo, compara los resultados y se hacen recomendaciones inmediatas. Finalmente, este estudio se acompaña de una bibliografía parcial y apéndices.



# CAPITULO I

## EL PROBLEMA DE INVESTIGACION

### 1.1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

Tal como explica Huamán <sup>1</sup>, los sucedáneos son los sustitutos de la leche materna, igualmente llamado fórmulas lácticas de inicio y/o leche modificada, es un alimento que sustituye total o parcialmente a la leche materna. La mayoría de ellos ofrecen alimentación con fórmula por diversas razones, incluido el uso de fórmula y la provisión de una nutrición adecuada a los niños que trabajan.

Mientras que la Asociación Española de Pediatría <sup>2</sup> manifiestan que el consumo de los sucedáneos puede presentar un problema para el acatamiento de la lactancia materna exclusiva el cual puede alterar la nutrición y salud tanto de la madre y los niños; además genera impacto a la economía y el bienestar de la familia ya que se debe invertir en la compra de los mencionados sucedáneos.

Según la Fundación Nacional Kidney <sup>3</sup> menciona que, los Substitutos de la leche materna en general son preparados, de consentimiento con las políticas ajustables, el cual sirven para compensar las necesidades nutricionales normales, y existe una variedad de sustitutos de la leche elaborado hasta la edad de 4 a 6 meses y acondicionado particularidades fisiológicas de ellos; estos suministros también alcanzan ser dispuestos en el hogar porque benefician a todas las mamás y las familias en cuanto a la facilidad y la accesibilidad económica.

En el año 2021, la Organización de las Naciones Unidas <sup>4</sup> calculó que alrededor del 21% de los niños en naciones de ingresos elevados nunca han sido alimentados con leche materna en ningún momento de sus vidas. En los países con ingresos bajos y medios, se observaron tasas de amamantamiento del 4%, lo que sugiere una mayor probabilidad de que los bebés hayan recibido leche materna al menos una vez. Esta tendencia es notable en naciones como Bhután, Madagascar y Perú, con un 99% de tasa de lactancia,

en comparación con países como Irlanda, Estados Unidos y España, que presentan tasas del 55%, 74% y 77% respectivamente.

Asimismo, en un estudio realizado Villareal, Placencia y Nolberto <sup>5</sup> en el 2020, refieren que, en el Perú, el porcentaje de lactancia materna registró un 46,4%, lo cual representa una disminución con respecto a los datos proporcionados por las autoridades responsables en el año 2018, que indicaban un promedio nacional del 66,4% y un 61,2% en las zonas urbanas. En el año 2016, la tasa de lactancia materna fue del 66,7%, lo que sugiere una tendencia a la baja en los números reportados.

Otros informes indican que al principio muchas madres muestran una actitud positiva hacia la lactancia materna, pero posteriormente, al recibir el alta, por diversas razones, van abandonando progresivamente la idea de amamantar exclusivamente a sus hijos, ya sea de forma gradual o en etapas sucesivas.

De la misma manera el Instituto Nacional de Estadística e informática <sup>6</sup> da a conocer En el año 2021, se registró un aumento del 3,2% en la proporción de bebés menores de seis meses que fueron alimentados con leche materna, llegando a un total del 68,4%, en comparación con el año 2015 que fue 65,2%; siendo mayor este porcentaje en el área rural con el 81,0% que en el área urbana 63,4%.

Y en nuestra Región Huánuco de acuerdo al gobierno Regional de Huánuco <sup>7</sup> en el 2020, nos ha informado sobre La tasa de cobertura de lactancia materna exclusiva en niños menores de 6 meses alcanzó un 78.7%, superando la media nacional. Se observaron las provincias con los indicadores más altos de cobertura incluyendo Marañón, Puerto Inca, Yarowilca, Ambo y Pachitea, mientras que las tasas más bajas se registraron en Leoncio Prado, Huamalíes, Huánuco, Huacaybamba y Lauricocha.

Las causas según la Academia Americana de pediatría <sup>8</sup> fueron los problemas relacionados con la alimentación sobre la base de sucedáneos del lactante y los niños pequeños y la importancia imputada al amamantamiento; las madres optan por manifestar que usan la leche artificial debido a sus

oportunos complejos, conocimientos y creencias que emanan de sus orígenes de procedencia o las formas de crianzas en la familia.

Las consecuencias de acuerdo a Brahm y Valdés <sup>9</sup> refieren que una de las consecuencias de la lactancia artificial es el alejamiento de hormonas en los sustitutos tales como la insulina, hormona de crecimiento, etc. el cual retrasa la madurez del tegumento intestinal y la cerradura de las coaliciones intercelulares beneficiando el paso de antígenos y bacterias al transporte sistémico. Lactantes que no son amamantados con la leche de su madre dejan de conseguir cuantiosos beneficios coexistiendo realidades suficientes para afirmar que ellos estarían expuestos a un mayor riesgo de enfermedades como las enfermedades diarreicas agudas, desnutrición y anemia.

Sin embargo, el Ministerio de salud <sup>10</sup> sugiere que una solución alternativa a este problema es que los gobiernos asuman la responsabilidad de influir en los profesionales de la salud para garantizar que las familias y aquellos involucrados en el sector de la nutrición eviten la desnutrición o el bajo peso en los lactantes y niños pequeños. Muy importante. Otras soluciones alternativas son promover campañas educativas que promuevan el uso de la lactancia materna exclusiva y, cuando sea necesario, controlar el uso de alternativas.

El Ministerio de salud <sup>10</sup> refiere además que, el profesional de enfermería debe influir en las madres haciendo énfasis en la promoción de la lactancia materna exclusiva con el propósito de prevenir problemas relacionados con la alimentación y el estado nutricional.

Por lo descrito y la problemática observada durante la formación recibida o en mis cursos prácticos he podido evidenciar tal problemática para lo cual se han planteo realizar el estudio con el propósito de buscar datos de la localidad y confrontar con otros de otras regiones o lugares.

## **1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA**

### **1.2.1. PROBLEMA GENERAL**

- ¿Las madres lactantes usan los sucedáneos de la lactancia

materna con los lactantes menores de 6 meses de un establecimiento farmacéutico de Tingo María 2023?

### **1.2.2. PROBLEMAS ESPECÍFICOS**

- ¿Cuáles son las características sociodemográficas de las madres que usan fórmulas lácteas de sucedáneos de la leche materna y brindan lactancia materna artificial a los lactantes menores de 6 meses de un establecimiento farmacéutico de Tingo María 2023?
- ¿Cuáles son las características demográficas de los niños que usan fórmulas lácteas de sucedáneos de la leche materna y brindan lactancia materna artificial a los lactantes menores de 6 meses de un establecimiento farmacéutico de Tingo María 2023?
- ¿Cuáles los datos informativos de las madres que usan fórmulas lácteas de sucedáneos de la leche materna y brindan lactancia materna artificial a los lactantes menores de 6 meses de un establecimiento farmacéutico de Tingo María 2023?
- ¿El uso de sucedáneos serán por mejor contenido nutricional por las madres que brindan lactancia materna artificial a los lactantes menores de 6 meses de un establecimiento farmacéutico de Tingo María 2023?
- ¿Cuáles son los motivos y razones del uso de sucedáneos por las madres que brindan lactancia materna artificial a los lactantes menores de 6 meses de un establecimiento farmacéutico de Tingo María 2023?
- ¿Cuáles son los criterios de elección de sucedáneos usados por las madres que brindan lactancia materna artificial a los lactantes menores de 6 meses de un establecimiento farmacéutico de Tingo María 2023?

### **1.3. OBJETIVOS**

#### **1.3.1. OBJETIVO GENERAL**

- Determinar los sucedáneos usados por las mamás que brindan lactancia materna artificial a los lactantes menores de 6 meses de un establecimiento farmacéutico de Tingo María 2023.

#### **1.3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Describir las características sociodemográficas de las madres que usan fórmulas lácteas de sucedáneos de la leche materna y brindan lactancia materna artificial a los lactantes menores de 6 meses de un establecimiento farmacéutico de Tingo María 2023.
- Describir las características demográficas de los niños de las madres que usan fórmulas lácteas de sucedáneos de la leche materna y brindan lactancia materna artificial a los lactantes menores de 6 meses de un establecimiento farmacéutico de Tingo María 2023.
- Conocer los datos informativos de las madres que usan fórmulas lácteas de sucedáneos de la leche materna y brindan lactancia materna artificial a los lactantes menores de 6 meses de un establecimiento farmacéutico de Tingo María 2023.
- Identificar el uso de sucedáneos por mejor contenido nutricional por las madres que brindan lactancia materna artificial a los lactantes menores de 6 meses de un establecimiento farmacéutico de Tingo María 2023.
- Evaluar los motivos y razones del uso de sucedáneos por las madres que brindan lactancia materna artificial a los lactantes menores de 6 meses de un establecimiento farmacéutico de Tingo María 2023.
- Describir los criterios de elección de sucedáneos usados por las

madres que brindan lactancia materna artificial a los lactantes menores de 6 meses de un establecimiento farmacéutico de Tingo María 2023.

## **1.4. JUSTIFICACIÓN**

### **1.4.1. JUSTIFICACIÓN TEÓRICA**

El estudio ha sido adecuadamente justificado debido a que la leche materna es considerada el estándar de oro para la nutrición de los lactantes y niños, es por ello que la teoría de enfermería de promoción de la salud de Nola Pender debe ser incorporado en todas las actividades del profesional de enfermería el cual con el presente trabajo fortalecerá dicha teoría con la actualización de la evidencia. Además, la lactancia exclusiva no solo es asociada con un crecimiento adecuado en estatura y peso, sino que también contribuye al desarrollo psicomotor y psicosocial de los niños.<sup>11</sup>

Por lo tanto, en lugar de enfatizar las ventajas de la lactancia materna, se debería siempre recordar los posibles peligros asociados con la sustitución de la leche materna por otros productos. Los bebés que no son amamantados pierden la oportunidad de beneficiarse en gran medida, ya que existe suficiente evidencia para sugerir que estos bebés enfrentan un mayor riesgo de problemas de salud y mortalidad, lo cual también representa un significativo impacto económico y social <sup>(11)</sup>.. En base a esto, el presente estudio se justifica porque brindará información precisa esencial para esta investigación, sirviendo como evidencia teórica para el sector salud.

### **1.4.2. JUSTIFICACIÓN PRÁCTICA**

Este estudio actual con línea de investigación sobre la Promoción de la Salud y prevención de la enfermedad <sup>12</sup> y ha buscado recopilar información relacionada con los sustitutos que las madres utilizan. Por lo tanto, esta investigación ofrece datos válidos, actualizados y fiables que pueden ayudar a mejorar la promoción de los cuidados infantiles en la

región. Además, se espera que los profesionales utilicen los hallazgos para fortalecer las actividades de promoción de la salud en este campo de estudio.

### **1.4.3. JUSTIFICACIÓN METODOLÓGICA**

Este estudio se fundamentó en sólidos principios metodológicos, ya que los instrumentos utilizados para recopilar datos resultaron ser valiosos recursos para investigaciones adicionales sobre el mismo tema. Se seleccionaron instrumentos previamente validados por especialistas que son expertos y profesionales de amplia destreza en el campo, lo cual garantizó la calidad y relevancia de los datos recogidos.

También fue adecuado porque los hallazgos del estudio podrán ser utilizados como una referencia práctica en términos de metodología para futuras investigaciones o proyectos que sean parecidos.

### **1.5. LIMITACIONES DE LA INVESTIGACIÓN**

Debido a que fue un estudio que se aplicaron en las madres que brindan lactancia materna; algunas de ellas se negaban a ser partícipes del estudio debido al temor y la poca información de los objetivos del estudio.

Otra de las limitaciones que se han presentado durante el estudio fue falta de apoyo de alguno de los profesionales para aplicar los instrumentos de recolección de los datos quienes aducían mucha ocupación.

### **1.6. VIABILIDAD DE LA INVESTIGACIÓN**

El estudio ha mostrado una viabilidad en lo que se refiere a los recursos humanos, materiales y otras que fueron necesarios para el desarrollo de todas las etapas investigativas.

En cuanto a los recursos financieros fue viable porque el estudio tuvo el interés académico de la investigadora para todas las etapas de su desarrollo investigativo.

## CAPÍTULO II

### MARCO TEÓRICO

#### 2.1. ANTECEDENTES DEL PROBLEMA

##### 2.1.1. ANTECEDENTES INTERNACIONALES

En España (2023), Muñoz <sup>13</sup> ha realizado un estudio titulado Actitud hacia las dificultades asociadas a la lactancia materna, fue un estudio en el cual se creó un cuestionario que consistía en comparaciones de pares con siete áreas temáticas diferentes, que eran: el agotamiento, la vuelta al trabajo, disminución en la producción de leche materna, experiencia de amamantar en público, necesidad de recibir asesoramiento, molestias relacionadas con problemas físicos y falta de confianza en la habilidad de amamantar. Arrojando los siguientes resultados: el dolor físico ocupó el primer lugar con un valor de Z igual a 0,561, seguido por el sentido de autoeficacia con  $Z = 0,44$ . Posteriormente, se ubicaron en orden descendente el regreso al trabajo con  $Z = 0,105$ , la percepción de baja producción de leche y la necesidad de ayuda ambos con  $Z = -0,07$ , el cansancio con  $Z = -0,17$ , y por último, en la escala de menor relevancia se encontró el amamantamiento en público con un valor de Z igual a -1,13. Concluyendo que el dolor y la autoeficacia son las dos principales dificultades que pueden dificultar la práctica de la lactancia materna.

La contribución del estudio se relacionó en cuanto a la selección de algunos de los indicadores para la operacionalización de las variables.

En Brasil (2023), Sousa et al <sup>14</sup> realizaron un estudio titulado. Factores asociados a la autoeficacia de la lactancia materna en el puerperio inmediato en una maternidad pública, llevó a cabo un estudio transversal donde se realizaron análisis descriptivos como parte del método utilizado. Donde el 83,3% mostraron alta confianza en su capacidad para amamantar. Además, se observó que el 94,2% iniciaron la lactancia materna dentro de la primera hora de vida, y el 37,9% recibieron asesoramiento sobre lactancia materna. Del mismo modo, el



84,2% optaron por alimentar exclusivamente con leche materna a sus bebés. Estos factores se encontraron asociados con el alto nivel de confianza en la capacidad para amamantar. ( $p < 0,05$ ). El estudio se concluye que ha ayudado a guiar a los trabajadores de la salud para que brinden atención de mayor calidad a mujeres embarazadas, recién paridas y en período de lactancia.

Este artículo de investigación aporta al estudio como antecedente internacional.

En España (2023), Campaña <sup>15</sup> realizó un estudio denominado Efectividad de una intervención de consejería entre pares para mantenimiento de la lactancia materna exclusiva. La metodología se basó en un estudio clínico por conglomerados. El grupo de estudio experimentará un proceso en el que recibirán una combinación de teoría y práctica sobre asesoramiento en lactancia por parte de madres consejeras. En contraste, al grupo control se le proporcionará exclusivamente la educación habitual para madres dirigida por un profesional, verificó si hay distinciones entre esos grupos en cuanto a su autoconfianza, método de sujeción, comodidad, asistencia necesaria, estado emocional después del parto y nivel de entendimiento sobre la lactancia. El examen detallado incluirá tanto variables de naturaleza cualitativa como variables de naturaleza cuantitativa. Para analizar la relación entre ellas, se utilizarán pruebas estadísticas adecuadas, considerando como significativo cualquier valor de  $p$  menor a 0.05 y un margen de confianza del 95%.

Aportando al estudio en lo que se refiere al marco teórico de algunas dimensiones y ha servido como antecedente internacional.

En España (2023), Parró <sup>13</sup> realizó un estudio titulado Lactancia materna e incremento de peso en el primer año de vida del niño sano. Cuya metodología fue un estudio observacional descriptivo retrospectivo. Donde el 50,9% de los niños recibieron alimentación exclusiva con leche materna durante un periodo de 4 meses o más. De

este grupo, se observó que un 43% de los individuos alcanzó el marcador de los 6 meses. Durante los primeros 6 meses, Los niños que recibieron LME en los primeros 4 meses (50,9%) ganaron más peso en los primeros 6 meses y menos al final de los 12 y 15 meses que la fórmula, pero las diferencias no fueron estadísticamente significativas. No pareció haber diferencias en el aumento de peso por sexo o peso al nacer durante el primer año y meses de lactancia, aunque los niños con mayor peso al nacer tendieron a ganar menos en los meses siguientes. medias

Este trabajo de investigación ha aportado como antecedente internacional.

En Chile (2022), Araya y López <sup>16</sup> realizó un estudio denominado Intervenciones efectivas para aumentar la duración y la exclusividad de la lactancia materna: una revisión sistemática, con el objetivo de evaluar la efectividad de las estrategias e intervenciones disponibles en la literatura científica actual, para aumentar la duración y exclusividad de la lactancia materna durante los primeros seis meses de vida del lactante. Dando como resultados que, del total de 749 artículos identificados, sólo 22 se consideraron aptos para su inclusión en el análisis. Las estrategias señaladas para fomentar la lactancia materna han sido agrupadas en tres categorías basadas en el lugar en el que se llevan a cabo: aquellas que se implementan en los servicios de salud, situaciones domésticas o de comunidad, y escenarios diversos. Concluyendo que se determinó que las estrategias y acciones más exitosas para fomentar la prolongación y exclusividad de la lactancia materna incluyeron intervenciones complejas que combinan varios componentes.

Este estudio aportó fundamentalmente a las bases teóricas o en el confrontamiento con los resultados obtenidos en la parte de discusión o contrastes finales de los resultados.

### **2.1.2. ANTECEDENTES NACIONALES**

En Chíncha (2021), Barboza Y Morales <sup>17</sup> en su estudio titulado

Conocimiento y práctica de lactancia materna exclusiva en madres de niños menores de 6 meses que acuden al Centro de Salud Condorillo, Chincha – 2021, trabajó con un enfoque metodológico aplicado que no es experimental, sino descriptivo correlacional, donde se empleó la encuesta como técnica principal para recoger información, utilizando diversos instrumentos con este fin. En la cual se pudo observar que del 20.34% de las personas mostraron tener un conocimiento bajo sobre la lactancia materna exclusiva. De igual manera, el 22.03% presentó una práctica deficiente de lactancia materna exclusiva. Conclusión: Existe una correlación directa entre el conocimiento y la práctica de la lactancia materna exclusiva entre madres de niños que asisten al Centro de Salud Chincha Condorillo hasta los 6 meses - 2021, el valor de correlación obtenido es 0.465 y el valor de significancia es  $p=0.000$ .

El estudio aportará en la discusión con los futuros resultados y comparar las realidades.

En Pimentel (2021), Campoverde <sup>18</sup> en su estudio titulado Nivel sociocultural y su influencia en la administración de leche materna en puérperas del Centro de Salud Reque – Chiclayo 2020, desarrolló un estudio básico, cuantitativo, y correlacional – descriptivo. El estudio encontró que las nuevas madres que recibieron atención en el Centro de Salud de Reque mostraron una mayor preferencia por la lactancia materna moderada, especialmente estimulación y masajes, además del uso. En 2020, según un estudio del Centro de Salud de Reque, la frecuencia de puérperas en tratamiento se concentró más en el nivel sociocultural promedio, especialmente en términos de nivel educativo, ocupación, apoyo de pareja, etc., familia. y ambiente comunitario y laboral. En apoyo de la conclusión, existe un alto efecto estadístico entre el nivel sociocultural y el manejo de la leche materna en estas mujeres en posparto con un valor de 0,869 que indica un efecto estadístico directo y significativo.

El presente estudio ha aportado a la investigación como un antecedente nacional; sirviendo además como comparativo entre los

resultados obtenidos.

En Chincha (2021), Arroyo y García <sup>19</sup> realizaron un estudio titulado Actitudes de la lactancia materna exclusiva en un centro de salud de Lima, 2020. Llevó a cabo un estudio de tipo básico que se caracterizó por su sencillez descriptiva, no experimental y de diseño transversal. Se notó que una proporción del 51.85% de las madres, equivalente a 56 de un total de 108 participantes, tienen un nivel considerado regular en cuanto a sus actitudes hacia la lactancia materna exclusiva. Además, se determinó que un 30.56% de las madres, es decir, 33 de las 108 encuestadas, presentan un nivel considerado deficiente en este aspecto. Por otro lado, un 17.59% de las madres, que corresponde a 19 de las 108 encuestadas, tienen un nivel calificado como óptimo en lo que respecta a la lactancia materna exclusiva, concluyó que las madres de niños de 0 a 6 meses que acuden a los centros de salud de la provincia de Lima tienen una actitud media hacia la lactancia materna exclusiva.

Dicho estudio ha sido aprovechado de contribución como una referencia más al marco teórico y en la discusión contraste con los resultados.

En Lima (2020), Andino y Barboza <sup>20</sup> realizaron un estudio titulado Actitudes sobre la lactancia materna exclusiva en madres de recién nacidos en un hospital de Lima 2020. El investigador llevó a cabo un estudio cuantitativo-descriptivo sin experimentación y de naturaleza transversal. Los resultados de su investigación revelan que, en términos cognitivos, el 64% mostró una actitud favorable. En cuanto a la dimensión emocional, el 60% de las personas expresó una opinión positiva. Finalmente, en la dimensión conductual se observó que el 76% de las personas tuvo una actitud positiva. La conclusión final fue que, con base en el nivel de confianza del 95%, las madres de recién nacidos tienen en su mayoría una actitud positiva hacia la lactancia materna exclusiva.

Trabajo investigado que ayudo en la identificación del problema

general y el aporte que obtuvo de ello fue también en el marco teórico para ser un referente.

### **2.1.3. ANTECEDENTES LOCALES**

Se hizo la revisión bibliográfica y no se encontró antecedentes locales relacionado al tema en estudio, por lo que no se adjunta para cumplir con dichos antecedentes, por lo que se sugiere promover estudios similares para buscar comparaciones con el tema investigado.

## **2.2. BASES TEÓRICAS**

### **2.2.1. TEORÍA DE LA ADOPCIÓN DEL ROL MATERNAL DE RAMONA MERCER**

Alvarado <sup>22</sup>. Ramona Mercer expone en su teoría de Adopción del Rol Maternal la importancia de que los profesionales de enfermería consideren factores como el entorno, la educación, el empleo, las actividades religiosas y otras instituciones comunitarias como elementos esenciales para fortalecer y proteger este rol.

La teoría en cuestión se centra en examinar el proceso en el que se percibe como una cuestión que implica interacción y progresión a lo largo de un periodo determinado, donde la madre experimenta una metamorfosis dinámica y un desarrollo evolutivo en contraste con lo que implica alcanzar el papel de madre.

Es por tal motivo, esta teoría aporta a mi estudio ya que depende que la madre debe optar por la alimentación saludable con el pecho materno de sus hijos y dejar de lado el uso de los sucedáneos.

### **2.2.2. MODELO DE ADAPTACIÓN DE CALLISTA ROY**

El hombre es un ser biopsicosocial que está conectado con su entorno y se adapta a los cambios del mismo para satisfacer sus necesidades básicas. El personal de enfermería desempeña un papel vital en la promoción, restauración, atención y rehabilitación de los

pacientes y debe cumplir plenamente con las medidas integrales de enfermería para garantizar la seguridad y el bienestar, que son elementos esenciales para el correcto funcionamiento de cualquier instalación.

Se relacionó con el estudio en lo que se refiere al modelo de adaptación del lactante a cualquiera de los tipos de lactancia materna.

Esta teoría aporta a mi estudio ya que mediante el estudio de las madres deben adaptarse a la lactancia materna y no al uso de sucedáneos ya que no son nada nutritivos y traen muchas complicaciones para los niños<sup>23</sup>.

### 2.3. DEFINICIONES CONCEPTUALES

**Lactancia materna artificial en menores de 6 meses.** Para Salud MAPRE de España <sup>24</sup> Una Organización corporativa la lactancia artificial, también conocida como sucedáneo de la leche materna, es una opción alternativa cuando la lactancia materna no es posible o la madre elige libremente. Es decir, el objetivo es aumentar todos los nutrientes de la leche materna que no se encuentran en la leche de vaca para que el bebé consiga resultados similares a un lactante amamantado. <sup>24</sup>.

**Fórmula de inicio:** Leches que contienen el nombre comercial seguidas por **1)** se recomiendan hasta los 6 meses de edad <sup>24</sup>.

**Fórmula de continuación:** Leches que contienen el nombre comercial seguidas por **2** se recomiendan hasta los 18 meses <sup>24</sup>.

**Fórmula de crecimiento:** **(3)** se recomienda utilizar hasta 3 años. Toda la leche apta para lactantes debe cumplir la normativa obligatoria antes de ser comercializada. No existe la leche de mala calidad, y todas las leches son aptas para la alimentación de los bebés, pero cada marca comercial puede contener diferentes ingredientes que aportan beneficios.<sup>24</sup>.

**Definiciones de sucedáneos de la leche materna.** El Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia UNICEF España <sup>25</sup> afirma que los sucedáneos de la leche materna; son productos que se comercializan como alternativas parciales o completas a la leche materna, porque se

necesitan o no. Algunas fórmulas contienen nucleótidos, los cuales parecen tener cierta influencia en la respuesta del sistema inmunológico, la absorción de hierro, la alteración de la composición del microbiota intestinal y el patrón de lípidos en el cuerpo; sin embargo, aún no se disponen de pruebas suficientes para confirmar plenamente estos efectos. Las fórmulas infantiles que contienen ácido araquidónico (ARA) y ácido docosahexaenoico (ADH) tienden a ser más caras en comparación con las fórmulas infantiles que no incluyen estos ácidos grasos en su composición<sup>25</sup>.

**Tipos de sucedáneos de la lactancia materna.** - la Biblioteca Nacional de Medicina <sup>26</sup>

- a) **Enfamil 1 Premium.** Fórmula láctea apta para lactantes de 0 a 12 meses, rica en hierro, nucleótidos y ácidos grasos poliinsaturados de cadena larga. Demostración de latas de 400 y 900 g. <sup>26</sup>
- b) **NAN 1.** Contiene cultivos prebióticos de L-comfortis, así como una combinación de nutrientes y ácidos poliinsaturados de cadena larga (omega-3), selenio, nucleótidos y más. Nutrientes inmunológicos como: L-arginina, zinc, vitaminas A, C y D.<sup>26</sup>
- c) **NAN Pro 1.** Contiene cultivo prebiótico de Bifidobacterium BL, ácidos poliinsaturados de cadena, selenonucleótidos largos (omega-3) y otros nutrientes inmunes taurina, L-arginina y vitamina A. <sup>26</sup>.
- d) **NIDAL 1.** Elaborado con carbohidratos, vitaminas y sales minerales, aceites vegetales, omega 3-6, hierro, sin azúcar de caña ni aromas, disponible en 400g y 800g. <sup>26</sup>.
- e) **NAN – HA.** Contiene proteína parcialmente hidrolizada, recomendada para bebés con alergia a las proteínas de la leche de vaca, pero no es leche de vaca, envasada en envases de 400g. <sup>26</sup>.
- f) **Nutrilon Premium 1.** La fórmula L contiene prebióticos y hierro. Para alimentar a bebés sanos. Disponible en envases de 400g y 900g.
- g) **Similac advance 1.** Marieti <sup>27</sup> Mencionó que la fórmula contiene hierro. Recomendado para alimentación mixta o como soporte nutricional completo. Están disponibles en envases de 400 gy 900 g y en envases RTH de 118 ml.
- h) **Bebelac 1.** Contiene los siguientes nutrientes: hierro, proteínas,

vitamina C y ácidos grasos esenciales. Caja de cartón de demostración en bolsa de aluminio de 400 g. <sup>27</sup>.

- i) **Blemil Plus 1.** Cubre las necesidades desde el primer día de vida hasta el cuarto o quinto mes. Peso de 450 a 900 gramos <sup>26</sup>
- j) **S-26 Gold 1.** Esta leche es principalmente suero con ácidos grasos poliinsaturados de cadena larga añadidos. Es muy similar a la leche materna. Introducción 400 y 900 gr.<sup>26</sup>.
- k) **Leche Purita Fortificada.** Productos lácteos enriquecidos con minerales esenciales, hierro, zinc, vitamina C, cobre. Introducción en envase de 1 kg.<sup>26</sup>.
- l) **Novamil 1.** Fórmula para bebés de 0 a 6 meses, que contiene hierro, ácidos grasos esenciales, proteínas (1,4 g/100 ml), composición cualitativa y cuantitativa de suero/caseína 60/40, combinación de hidratos de carbono (70% lactosa y 30% esencia de maltosa) ayuda a mantener niveles estables de azúcar en sangre. Introducción 400 y 800 gr. <sup>27</sup>
- m) **SMA gold infantil 1.** Apto para bebés de 0 a 6 meses. La fórmula láctea lista para usar es rica en hierro y contiene: Luteína. AA (ácido araquidónico) y DHA (ácido docosahexaenoico). proteína a. Nucleótidos. Aspecto: Líquido. Contenido neto: 100 ml, polvo. Contenido neto: 400g/900g <sup>27</sup>.

**Contenido los sucedáneos de la lactancia materna:**

**Calorías:** El Ministerio de Economía y Fianzas <sup>28</sup> En diluciones normales aportan una media de 67 kcal/100 ml según los estándares marcados por las autoridades reguladoras en función del contenido calórico.

**Proteínas:** 1,2 a 1,8 g/100 ml imita el valor biológico de la proteína de la leche humana (0,9 a 1,1 g/100 ml) y contiene cantidades suficientes de aminoácidos esenciales (4-5) <sup>28</sup>.

**Grasas:** El contenido de grasa de la leche materna y de la leche de vaca no es muy diferente en cantidad, pero sí hay una gran diferencia en calidad y tasa de absorción. El contenido de grasa de la fórmula para lactantes oscilaba entre 3,3 y 4 g/dl para proporcionar el nivel recomendado actualmente <sup>28</sup>. Aunque sólo sea por el bien de la jugosidad <sup>29</sup> las **Calorías:** Aportan 60 y 85 kcal/dL en la dilución recomendada



(15%), y la distribución calórica total es: 48% de carbohidratos, 36% de grasas, 16% de proteínas.

**Proteínas:** La FAO- OMS recomiendan entre 2 y 3,7 g / 100 ml de proteínas. ESPGAN recomienda entre 2,1 a 3,1 g / 100 ml siendo el valor nutricional de proteína utilizada como mínimo 85 % <sup>29</sup>.

**Hidratos de carbono:** La FAO – OMS establece un contenido en estas fórmulas entre 5,7 y 8,6 g / 100 ml de hidratos de carbono <sup>2</sup>.

**Vitaminas:** Las autoridades reguladoras establecen límites mínimos para cada vitamina que deben contener estas fórmulas 100 kcal <sup>9</sup> <sup>8</sup>.

Mientras que para Cuadros <sup>30</sup> La leche de la madre contiene suficiente cantidad de vitaminas para que los niños se desarrollen en condiciones normales, por lo que no es necesario complementar salvo indicación del personal especialista.

**Para Lázaro <sup>31</sup> los Minerales:** al igual que con las vitaminas, las autoridades reguladoras establecen límites a los nutrientes contenidos en las fórmulas de suplementos dietéticos por 100 ml de fórmula normalmente diluida o por 100 calorías.

Asimismo, Hernández <sup>32</sup> manifiesta que los minerales son elementos que contienen los alimentos en forma natural los mismos que deben estar compuestas en cantidades aceptables para el consumo humano es así que la leche materna contiene dichos elementos suficientes para la nutrición del lactante.

## 2.4. HIPÓTESIS

### 2.4.1. HIPOTESIS ESPECIFICAS

**H<sub>i</sub> (1):** Existe relación entre el uso de sucedáneos por contenido nutricional y las características sociodemográficas de las madres que brindan lactancia materna a lactantes menores de 6 meses Tingo María 2023.

**H<sub>o</sub> (1):** Existe relación entre el uso de sucedáneos por contenido nutricional y las características sociodemográficas de las madres que brindan lactancia materna a lactantes menores de 6 meses Tingo María

2023.

**H<sub>i</sub> (2):** Existe relación entre el uso de sucedáneos por contenido nutricional y motivos y razones de las madres que brindan lactancia materna a lactantes menores de 6 meses Tingo María 2023.

**H<sub>o</sub> (2):** Existe relación entre el uso de sucedáneos por contenido nutricional y motivos y razones de las madres que brindan lactancia materna a lactantes menores de 6 meses Tingo María 2023.

**H<sub>i</sub> (3):** Existe relación entre el uso de sucedáneos por contenido nutricional y criterios de las madres que brindan lactancia materna a lactantes menores de 6 meses Tingo María 2023.

**H<sub>o</sub> (3):** Existe relación entre el uso de sucedáneos por contenido nutricional y criterios de las madres que brindan lactancia materna a lactantes menores de 6 meses Tingo María 2023.

## **2.5. VARIABLES**

### **2.5.1. VARIABLE PRINCIPAL**

Uso de sucedáneos de la lactancia materna.

## 2.6. OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIÓN	TIPO DE VARIABLE	VALORES	INDICADOR	ESCALA DE MEDICIÓN	INSTRUMENTO
<b>VARIABLE PRINCIPAL</b>								
Uso de sucedáneos de la leche materna	Un sustituto de la leche materna es cualquier alimento que se vende o se promociona como capaz de reemplazar completamente o en parte a la leche materna, independientemente de si cumple con los requisitos necesarios para desempeñar esa función.	Los sucedáneos de la leche materna están disponibles como una herramienta por separado para los profesionales de la salud que brindan atención a madres y bebés recién nacidos.	Tipos de fórmulas lácteas	Categorico	Enfamil 1 P NAN 1remium NAN Pro 1 NIDAL 1 NAN – HA Nutrilon Premium Similac advance Bebelac 1. Blemil Plus 1 S-26 Gold 1 Leche Purita Fortificada Novamil 1	Usan No usan	Nominal Dicotómica	Lista de cotejos de sucedáneos de la leche materna
			Contenido nutricional	Categorico	proteínas carbohidratos grasas minerales Adiciones enfermedad			
			Motivos y razones	Categorico	Tiempo Trabajo tratamiento farmacológico			

					lesión de las mamas		
					Otros		
					Precio		
					Marca		
					Sabor		
					Publicidad		
					Presentación		
					Etiqueta		
					Otros		
<b>VARIABLE DE CARACTERIZACIÓN</b>							
		Edad	Numérico	Años		En números	Numérico de razón discreta
					Soltera		
					Casada		
		Estado civil	Categorico		Conviviente		Nominal Polinómica
					Separada		
					Viuda		
					Católica		
		Religión	Categorica		Evangélica		Nominal Dicotómico
					Mormón	Sí	Guía de Entrevista de las Características Generales
					Atea	No	
					Sin estudios		
					Primaria Completa		
		Grado	Categorico		Primaria Incompleta		Ordinal Polinómica
					Secundaria Completa		
					Secundaria		

			Incompleta	
			Superior Completa	
			Superior Incompleta	
	Ocupación	Categórica	Ama de casa estudiante Trabajo dependiente Trabajo independiente	Nominal Dicotómico
			1	
			2	
	Número de hijos	Numérico	3	Ordinal politómica
			4 a mas	
			400-800s/	
			800-1200s/	
			1200-1600s/	
	Ingreso mensual	Numérico	1600-2000s/	Ordinal politómica
			2000-2400s/	
			2400 a mas	
			1	
			2	
	Números de miembros de familia	Numérico	3 a mas	Dominal politómico
			Mama	
	Jefe de familia	Categórico	Papa	Dominal politómico

Características familiares

Son cuyas familias que hacen su eficacia sea efectiva y armonía y que as encuentra compuesta por padres e hijos.

			Tíos		
			Abuelos		
			Otros		
	Tipo de familia	Categórico	Familia nuclear	Dominal politómica	
			Familia extendida		
			Familia monoparental		
			Otros		
Características demográficas	Se trata de datos generales sobre conjuntos de individuos, los cuales varían según el propósito, y pueden abarcar características tales como la edad, el género y la dirección de vivienda.	Meses de su hijo	Numérico	0—1 mes	Ordinal politómica
				1 mes	
				2 meses	
				3 meses	
				4 meses	
				5 meses	
		Genero de su hijo	categórico	Masculino	Dominal dicotómico
				Femenino	
		Tipo de parto	categórico	vaginal	Dominal dicotómico
				cesárea	
	Lleva a su hijo sus controles de CRED	Categórico	Si	Dominal dicotómico	
		categórico	no		
	Desde que edad le da leche artificial a su niño	Categórico	0-1 mes	Ordinal politómico	
			1 mes		
			2 meses		
			3 meses		

---

			4 meses	
			5 meses	
			6 meses	
	Recibió cesión educativa de lactancia materna exclusiva	Categorico	si	Dominal dicotómico
			No	
	Le dio formulas a su bebe durante La primera hora de nacimiento	Categorico	Si	Dominal dicotómico
			No	
	Que marca de leche utiliza	categorico	Enfamil Premium 1	Dominal dicotómico
			Bebelac 1	
			Nidal 1	
			NAN-pro 1	
			Similac advance 1	
			Bebelac 1	
			Blemi plus 1	

---

datos informativos Son datos que se consideran como mínima de contenido respecto a un tema

## **CAPITULO III**

### **METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION:**

#### **3.1. TIPO DE INVESTIGACION**

- Según la intervención de la investigadora, el estudio se clasifica como observacional porque no se esperan cambios en las variables durante el estudio.
- Según el diseño y la recopilación de datos, el estudio se clasificó como un estudio prospectivo porque se planificó con anticipación y se recopilaron datos de eventos que ocurrieron durante el estudio.
- Según el número de veces que se mide una variable, un estudio se clasifica como estudio transversal porque la variable se estudia solo una vez.
- El estudio se clasificó como descriptivo debido a que se enfocó en examinar una única variable, en función de la cantidad de variables de interés presentes en la investigación.

##### **3.1.1. ENFOQUE**

Este estudio correspondió al enfoque cuantitativo porque implicó el uso de herramientas informáticas, estadísticas, y matemáticas para obtener resultados.

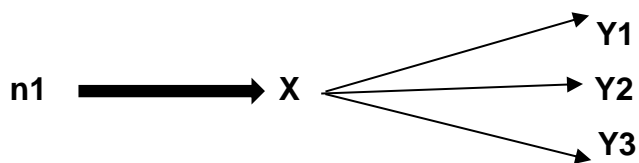
##### **3.1.2. ALCANCE O NIVEL**

Este estudio perteneció al nivel descriptivo porque tuvo una sola variable.

##### **3.1.3. DISEÑO**

El presente estudio de investigación tuvo un diseño descriptivo comparativo con el siguiente esquema:





Dónde:

n1= Madres de menores de 6 meses.

X= Uso de sucedáneos de la leche materna.

Y1= Características sociodemográficas

Y2= Motivos y razones

Y3= Criterios de las madres

## 3.2. POBLACION Y MUESTRA

### 3.2.1. POBLACION

La población del estudio fueron las madres de los niños menores de 6 meses que acuden a un establecimiento farmacéutico de la localidad de Tingo María por el periodo de agosto a noviembre del estudio haciendo un total de 384.

#### ➤ Criterios de Inclusión y Exclusión

**Criterios de inclusión:** incluyó a las madres de menores de 6 meses que:

- Aceptaron responder las encuestas elaboradas.
- Madres que dan sucedáneos o leche artificial.
- Que no tuvieron problemas de salud que les impedían responder a los cuestionarios
- A las madres de los niños por debajo de los 6 meses

**Criterios de Exclusión:** Se excluyó a los:

- A las madres de los niños que toman Lactancia materna exclusiva
- A las madres que no aceptaron ser partícipes del estudio por diversos motivos.
- Madres que no aceptaron firmar el consentimiento informado.

### ➤ **Ubicación de la Población en Espacio y Tiempo**

- a) **Ubicación en el espacio:** Este estudio se realizó en Tingo María, ubicado en la provincia de Leoncio Prado, específicamente en el distrito de Ruparupa, provincia de Huánuco.
- b) **Ubicación en el Tiempo:** Este estudio se llevó a cabo desde el periodo de noviembre del 2023, hasta febrero del 2024

### **3.2.2. MUESTRA Y MUESTREO**

- **Unidad de análisis.** La muestra de estudio consistió en madres cuyos hijos tenían menos de 6 meses de edad.
- **Unidad de muestreo.** – Se utilizó una herramienta de recopilación de datos diseñada por un investigador para las madres que fueron descritas como parte del análisis.
- **Marco Muestral.** - El marco muestral estuvo constituido por un listado de madres que tuvieron hijos menores de 6 meses y se creó una base de datos en base a la información proporcionada por ellas.
- **Tamaño de la Muestra:** No se realizó cálculo del tamaño de la muestra debido a que se incluyó al 100 por ciento de las madres que acudían al establecimiento farmacéutico para compra de los sucedáneos de la leche artificial, por lo que se trabajó con las 384 madres el cual es considerado muestra poblacional el cual se realizó los meses de noviembre 2023 a febrero 2024

### **3.3. RECOLECCION Y ANALISIS DE LA INFORMACIÓN:**

#### **3.3.1. PARA LA RECOLECCIÓN DE LOS DATOS**

##### ➤ **Técnica para la recolección de los datos**

La técnica que fue usada en este trabajo fue una entrevista individualizada.

➤ **Instrumento de recolección de los datos**

**Instrumento 1.- Guía de entrevista de características generales.**

<b>Nombre del instrumento</b>	Guía de entrevista de características generales.
<b>Autor</b>	Acondicionado por la tesista Carlos T – 2023
<b>Población que se puede aplicar</b>	madres que brindan lactancia materna artificial a los lactantes menores de 6 meses
<b>Forma de aplicación</b>	Individual
<b>Tiempo de aplicación</b>	15 minutos
<b>Descripción del instrumento</b>	Este instrumento fue autoconstruido, el cual contiene 4 dimensiones (sociodemográficas, familiar, demográficos, datos informativos), y contiene 20 preguntas. Con alternativas de solución según el cuestionario.
<b>Momento de la aplicación</b>	Al ingreso o salida de las madres
<b>Validez de contenido</b>	Juicio de expertos
<b>Confiabilidad</b>	Alfa de Cronbach= 0.772

**Instrumento 2.- Ficha de sucedáneos de la leche materna.**

<b>Nombre del instrumento</b>	Ficha de sucedáneos de la leche materna.
<b>Autor</b>	Adaptado por Tesista Carlos T – 2023
<b>Población que se puede aplicar</b>	madres que brindan lactancia materna artificial a los lactantes menores de 6 meses
<b>Forma de aplicación</b>	Individual
<b>Tiempo de aplicación</b>	15 minutos
<b>Descripción del instrumento</b>	Esta ficha también fue autoconstruida, contiene 4 dimensiones (tipos de fórmulas lácteas, contenido nutricional, motivos razones, criterios de elección.), en total contiene 11

	preguntas
<b>Momento de la aplicación</b>	Al ingreso o salida de las madres
<b>Validez de contenido</b>	Juicio de expertos
<b>Confiabilidad</b>	Alfa de Cronbach= 0.772

### ➤ **Validez y Confiabilidad de instrumentos**

Antes de ser empleado, el instrumento de estudio pasó por un proceso de validación que involucró la revisión por parte de siete expertos en la materia. Estos especialistas evaluaron y aprobaron los elementos del instrumento de investigación, corrigiendo cualquier error detectado antes de ser puesto en práctica, siguiendo las sugerencias recibidas en el proceso de validación. El cuestionario de preguntas ha sido validado utilizando el coeficiente de AIKEN, que se determinó a partir de la evaluación de expertos en cuanto a la autenticidad del cuestionario. Este coeficiente, que va de 0.00 a 1.00, se utiliza como herramienta para medir la validez de los contenidos o la relevancia de cada ítem con respecto a un tema y se obtiene a través de la opinión de 7 jueces. Un valor de 1.00 representa un acuerdo perfecto entre los jueces en cuanto a la validación de los contenidos. En este estudio, se logró un coeficiente de Aiken de 0.90, confirmando la validez del instrumento de evaluación utilizado.

Para evaluar la confiabilidad, se realizó una prueba piloto con una muestra de 20 residentes que serán seleccionados aleatoriamente por conveniencia y no serán incluidos en la muestra real.

Esta prueba piloto permitirá probar las herramientas de investigación en el contexto de la investigación, identificar palabras poco comprendidas, ambigüedades en la formulación del problema, estimar el tiempo requerido para la aplicación de cada herramienta de recolección de investigación e identificar problemas que surjan durante la ejecución de la investigación. investigación. un piloto; costo total del estudio. Siendo el alfa de Cronbach del instrumento guía de entrevista de las características generales con un valor de alfa = 0,772 y en el instrumento

de la lista de cotejo de sucedáneos de leche materna mediante la estadística Kuder Richardson, el valor fue  $KR_{20}=0,999$ , siendo estos valores que determinan que los instrumentos son confiables.

#### ➤ **Procedimientos de recolección de Datos**

Lo que se hizo para recopilar los datos fueron los pasos y métodos que se aplicaron durante el proceso:

- Se ha solicitado una carta presentación a la directora de la Escuela Académico Profesional de enfermería; para hacer presente sobre el estudio cuando se requería
- Se ha solicitado autorización a las madres que acuden a los establecimientos comerciales para participar en el estudio.
- Todas las madres participantes fueron informadas sobre el propósito y la importancia del estudio.
- Explicar a las madres el consentimiento informado de los sujetos de investigación.
- A las madres incluidas en la muestra del estudio se les pidió que firmaran un formulario de consentimiento informado.
- Aplicar herramientas de recolección de datos a las unidades de investigación en noviembre.
- Anotar los datos obtenidos.

#### **3.3.2. PARA LA PRESENTACIÓN DE LOS DATOS**

##### ➤ **Procesamiento de los datos**

Se han codificado los datos y control de calidad de los instrumentos.

Se elaboraron una base de datos en SPSS versión 25 y en el programa Microsoft Excel donde se procesaron las tablas para la presentación y luego su análisis respectivo.

Por lo tanto, se procedió a crear la matriz de variables y la matriz de datos, asignando códigos a cada uno de los elementos, tales como

ítems, dimensiones e indicadores.

Los datos analizados fueron presentados de manera consolidada mediante tablas de frecuencia, en las cuales se incluyeron las frecuencias respectivas y los porcentajes relativos utilizando la técnica estadística de frecuencias. Este enfoque se utilizó para las variables cualitativas, mientras que se emplearon proporciones para los datos cuantitativos.

### **3.3.3. PARA EL ANÁLISIS DE LOS DATOS**

En este estudio, cada variable fue explicada y analizada mediante estadística descriptiva basada en los objetivos de la investigación.

Luego se utilizaron medidas de tendencia central y simetría para las variables categóricas.

Para determinar la relación entre las variables estudiadas se utilizó estadística inferencial y la prueba estadística de independencia CHI-cuadrado, donde se considerará estadísticamente significativo un valor de  $p < 0,05$ .

Luego, los datos se presentan en una tabla de variables de investigación para su análisis e interpretación en base a las hipótesis propuestas.

### **3.4. ASPECTOS ÉTICOS**

Se obtuvo el consentimiento informado donde las madres aceptaban responder la guía de entrevista y la lista de cotejo. Asimismo, se tuvo en cuenta los principios bioéticos Arguedas <sup>(33)</sup> en todo el desarrollo de la investigación.

Motivo por el cual las participantes del estudio fueron seleccionadas teniendo en cuenta el principio de autonomía cuidando la integridad, la dignidad y la información completa a través del consentimiento informado. También se tuvo en cuenta el principio de beneficencia para que los

participantes no sufrieran experiencias que causaran daño. Asimismo, se aplica el principio de no maleficencia y se suspende inmediatamente el trabajo si se sospecha que podría afectar negativamente a la investigación.

Al final, se decidió incorporar principios de equidad, que garantizaran que todas las madres tuvieran la oportunidad de ser seleccionadas para el estudio, independientemente de su raza, género, estatus económico, lugar de nacimiento u otras características.

## CAPÍTULO IV

### RESULTADOS

#### 4.1. PROCESAMIENTO DE DATOS

##### ➤ Características Demográficas de la madre e hijo

**Tabla 1.** Distribución en las características de las madres que brindan lactancia materna artificial a los lactantes menores de 6 meses en un establecimiento farmacéutico Tingo María 2023

Datos de la madre – Características sociodemográficas	n= 384	
	Fi	%
<b>Edades de las madres</b>		
16 - 24 años	58	15,1
25 - 33 años	185	48,2
34 - 42 años	141	36,7
<b>Estado Civil</b>		
Soltera	50	13,0
Casada	97	25,3
Conviviente	222	57,8
Separada	15	3,9
<b>Religión que profesa</b>		
Católica	371	96,6
Evangélica	13	3,4
Ateo	0	0,0
Otros	0	0,0
<b>Grado de escolaridad</b>		
Sin estudios	3	0,8
Primaria incompleta	1	0,3
Primaria completa	21	5,5
Secundaria incompleta	37	9,6
Secundaria completa	42	10,9
Superior incompleta	106	27,6
Superior completa	174	45,3
<b>Ocupación de la madre</b>		
Ama de casa	19	4,9
Estudiante	84	21,9
Comerciante	53	13,8
Trabajo dependiente	180	46,9
Trabajo independiente	45	11,7
Otros	3	0,8

En relación a las características demográficas de las madres con lactantes menores de 6 meses en un establecimiento farmacéutico en Tingo María, se observó que la mayoría de las madres son jóvenes, en un rango de edad desde los 25 a los 33 años. Además, mantienen una relación de convivencia con su pareja y, casi todas, se identifican como católicas. Muchas de ellas han alcanzado un nivel educativo superior, completando estudios



universitarios o técnicos, y una buena parte trabaja de manera dependiente.

**Tabla 2.** Características familiares de las madres que brindan lactancia materna artificial a lactantes menores de 6 meses en un establecimiento farmacéutico de Tingo María 2023

Características familiares	n= 384	
	Fi	%
Números de Hijos		
1 hijo	100	26,0
2 hijos	195	50,8
3 hijos	84	21,9
4 hijos	5	1,3
Ingreso Familiar en S/.		
400-800	13	3,4
900-1200	65	16,9
1300-1600	91	23,7
1700-2000	131	34,1
2100-2400	84	21,9
2500 a mas	0	0,0
Número de miembros de la familia		
Uno	2	0,5
Dos	50	13,1
Tres	330	85,9
4 a mas	2	0,5
Jefe de la Familia		
Mama	110	28,6
Papa	260	67,7
Tío	9	2,3
Abuelo	5	1,3
Abuelo	0	0,0
Tipo de familia		
Familia nuclear	313	81,5
Familia extendida	28	7,3
Familia mono parenteral	43	11,2
Otros	0	0,0

Al analizar las características familiares de la muestra, se observa que la mayoría de las madres tienen dos hijos, los hogares, en su mayoría, cuentan con un ingreso familiar que varía entre 1700 y 2000 soles, predomina una estructura familiar con tres miembros, en cuanto a la figura de liderazgo dentro del hogar, la mayoría de las madres mencionan que el jefe de la familia es el padre, además, la mayoría pertenece a familias nucleares.

**Tabla 3.** Descripción de datos informativos del niño según características sociodemográficas en madres que brindan lactancia materna artificial a lactantes menores de 6 meses en un establecimiento farmacéutico de Tingo María 2023

Datos del niño Características sociodemográficas	n= 384	
	fi	%
<b>Edad en meses agrupado</b>		
0 a 3 meses	213	55,5
4 a 6 meses	171	44,5
<b>Género de los niños</b>		
Masculino	213	55,5
Femenino	171	44,5

Analizando los datos informativos de los niños de la muestra en estudio, se evidenció que (213) de niños tuvieron entre 0 a 3 meses de edad y fueron del sexo masculino.

**Tabla 4.** Descripción de datos informativos de la madre y los tipos de fórmulas que brindan lactancia materna artificial a lactantes menores de 6 meses en un establecimiento farmacéutico de Tingo María 2023

Datos informáticos sobre la madre: Tipo de parto, control CRED, uso de leche artificial	n= 384	
	fi	%
<i>Tipo de parto</i>		
Vaginal	273	71.1
Cesárea	111	28.9
<b>Lleva a su hijo(a) a controles CRED</b>		
<i>Si</i>	384	100,0
<i>No</i>	0	0,0
<b>Edad del niño inicio de uso leche artificial</b>		
0-1 mes	177	46.1
2 meses	178	46.4
3 meses	25	6.5
4 meses	0	0,0
5 meses	4	1,0
6 meses	0	0,0
<b>Recibió sesión educativa sobre lactancia materna exclusiva</b>		
<i>Si</i>	377	98.2
<i>No</i>	7	1.8
<b>Dio leche artificial (Sucedáneos) la primera hora después del nacimiento</b>		
<i>Si</i>	197	51.3
<i>No</i>	187	48.7
<b>Marca de leche artificial o sucedáneo que usa</b>		

Enfamil Premiun	254	66.1
Belacta	3	0.8
Nidal	0	0,0
Nan-pro	76	19.8
Similac advance	0	0,0
Bebelac	51	13.3
Blemi plus	0	0,0

Al analizar los datos informativos de la población en estudio, se evidenció predominio de parto vaginal con (273) madres, con la muestra en estudio de (384) madres llevan a su hijo a sus controles CRED, en cuanto a la edad en meses del niño las madres que le dieron leche artificial en su gran mayoría fueron a los 2 un total de (178), recibieron sesión educativa sobre lactancia materna exclusiva (377) madres; recibieron (197) niños leche artificial durante las primeras horas luego del nacimiento y en su mayoría usaron Enfamil Premiun.

**Tabla 5.** Descripción del uso de los sucedáneos por mejor contenido nutricional de la leche materna por las madres que brindan lactancia materna artificial a lactantes menores de 6 meses en un establecimiento farmacéutico de Tingo María 2023

Uso de sucedáneos por mejor contenido nutricional	n= 384	
	f	%
Usan	197	51.3
No usan	187	48.7

Al analizar, el contenido nutricional para el uso de los sucedáneos, las madres en estudio más de la mitad refieren que usan los sucedáneos porque la leche artificial tiene mejor contenido nutricional.

**Tabla 6.** Motivos y razones para el uso de los sucedáneos de la leche materna por las madres que brindan lactancia materna artificial a lactantes menores de 6 meses en un establecimiento farmacéutico de Tingo María 2023

Motivos y razones para usar sucedáneos	<i>n= 384</i>			
	<i>Usan</i>		<i>No usan</i>	
	<i>f</i>	<i>%</i>	<i>f</i>	<i>%</i>
<i>Enfermedad</i>	127	33.1	257	66.9
<i>Tiempo</i>	259	67.4	125	32.6
<i>Trabajo</i>	269	70.1	115	29.9
<i>Tratamiento Farmacológico</i>	103	26.8	281	73.2
<i>Lesiones de las mamas</i>	51	13.3	333	86.7

Al analizar los motivos y razones para el uso de los sucedáneos, la muestra de madres en estudio refiere por el tiempo (259); por razones del trabajo (269), solo 127 por motivo de enfermedad y por las lesiones en el pecho en un mínimo porcentaje.

**Tabla 7.** Criterios para la elección de los sucedáneos de la leche materna por las madres que brindan lactancia materna artificial a lactantes menores de 6 meses en un establecimiento farmacéutico de Tingo María 2023

Criterios de elección de sucedáneos de la leche materna	<i>n= 384</i>			
	<i>Usan</i>		<i>No usan</i>	
	<i>f</i>	<i>%</i>	<i>f</i>	<i>%</i>
<i>Precio</i>	294	76.6	90	23.4
<i>Marca</i>	324	84.4	60	15.6
<i>Sabor</i>	315	82.0	69	18.0
<i>Publicidad</i>	61	15.9	323	84.1
<i>Presentación</i>	146	38.0	238	62.0
<i>Etiqueta</i>	29	7.6	355	92.4

Según los criterios para elección de los sucedáneos, la muestra de madres en estudio que brindan lactancia materna artificial describe, que eligen

por el precio (294); por la marca (324), de acuerdo al sabor (315), por su presentación (146) y por las etiquetas en menor porcentaje (29 madres).

#### 4.2. CONTRASTACION DE HIPOTESIS Y PRUEBA DE HIPOTESIS

**Tabla 8.** Comparación del uso de sucedáneos por contenido nutricional y las características sociodemográficas de las madres que brindan lactancia materna a lactantes menores de 6 meses Tingo María 2023

Características sociodemográficas	Usa sucedáneos				TOTAL		Chi - cuadrado	P (valor)
	Usan		No usan		N°	%		
	N°	%	N°	%				
<b>Grupo de Edad</b>								
Adolescente 16 - 24 años	33	8.6	25	6.5	58	15.10	1,684	0,431
Joven 25 - 33 años	89	23.2	96	25.0	185	48.20		
Adulta 34 - 42 años	75	19.5	66	17.2	141	36.70		
<b>Estado civil</b>								
Soltera	22	5.7	28	7.3	50	13.00	2,673	0,445
Casada	49	12.8	48	12.5	97	25.30		
Conviviente	123	32.0	99	25.8	222	57.80		
Separada	9	2.3	6	1.6	15	3.90		
<b>Grado de escolaridad</b>								
Sin estudios	3	0.8	0	0.0	3	0.8	9,329	0,156
Primaria incompleta	1	0.3	0	0.0	1	0.30		
Primaria completa	9	2.3	12	3.1	21	5.40		
Secundaria incompleta	20	5.2	17	4.4	37	9.6		
Secundaria completa	28	7.3	14	3.6	42	10.90		
Superior incompleta	52	13.5	54	14.1	106	27.60		
Superior completa	84	21.9	90	23.5	174	45.40		
<b>Ingreso familiar</b>								
Inferior a sueldo básico (<a 950 soles)	44	11.5	34	8.9	78	20.40	1,360	0,507
Igual al sueldo básico (950 soles)	51	13.3	40	10.3	91	23.60		
Superior a sueldo básico (>de 950 soles)	108	28.1	107	27.9	215	56.00		
<b>Tipo de Familia</b>								
Nuclear	168	43.8	145	37.8	313	81.60	12,704	0,002
Extendida	21	5.5	7	1.7	28	7.20		
Monoparental	14	3.6	29	7.6	43	11.20		

Al contrastar la hipótesis de la investigación, encontramos que el uso de gestantes subrogadas según las características sociodemográficas de las madres que brindaron lactancia artificial se asoció con el tipo de familia, lo cual fue analizado mediante la prueba de chi cuadrado con un nivel de significancia de  $p \leq 0,05$ .  $X^2=1.360$  y  $p=0.002$ , decide aceptar la hipótesis de investigación y rechazar la hipótesis nula (Obsérvese tabla 08)

**Tabla 9.** Comparación del uso de sucedáneos por contenido nutricional y las motivos-razones en las madres que brindan lactancia materna a lactantes menores de 6 meses Tingo María 2023

Motivos y razones	Contenido Nutricional				TOTAL		Chi - cuadrado	P (valor)
	Usan		No usan		N°	%		
	N°	%	N°	%				
<b>Enfermedad</b>								
No	90	23.4	167	43.5	257	66.9	85,464	0,000
Si	107	27.9	20	5.2	127	33.1		
<b>Total</b>	<b>197</b>	<b>51.3</b>	<b>187</b>	<b>48.7</b>	<b>384.0</b>	<b>100.0</b>		
<b>Tiempo</b>								
No	109	28.4	16	4.2	125.0	32.6	95,595	0,000
Si	88	22.9	171	44.5	259.0	67.4		
<b>Total</b>	<b>197</b>	<b>51.3</b>	<b>187</b>	<b>48.7</b>	<b>384.0</b>	<b>100.0</b>		
<b>Trabajo</b>								
No	96	25.0	19	4.9	115.0	29.9	68,030	0,000
Si	101	26.3	168	43.8	269.0	70.1		
<b>Total</b>	<b>197</b>	<b>51.3</b>	<b>187</b>	<b>48.7</b>	<b>384.0</b>	<b>100.0</b>		
<b>Tratamiento Farmacológico</b>								
No	111	28.9	170	44.3	281.0	73.2	58,390	0,000
Si	86	22.4	17	4.4	103.0	26.8		
<b>Total</b>	<b>197</b>	<b>51.3</b>	<b>187</b>	<b>48.7</b>	<b>384.0</b>	<b>100.0</b>		
<b>Lesiones en las mamas</b>								
No	164	42.7	169	44.0	333.0	86.7	4,229	0,040
Si	33	8.6	18	4.7	51.0	13.3		
<b>Total</b>	<b>197</b>	<b>51.3</b>	<b>187</b>	<b>48.7</b>	<b>384.0</b>	<b>100.0</b>		

Al diferenciar las hipótesis del estudio, hallándose que el uso de los sucedáneos por el contenido nutricional en madres que brindan lactancia materna artificial es por motivos y razones de enfermedad, tiempo, tratamiento farmacológico y lesiones en las mamas, analizando con la prueba de chi cuadrado se encontró que el nivel de significancia estadística para todas las variables fue  $p \leq 0.05$ , se decidió aceptar la hipótesis de investigación y rechazar la hipótesis nula. (Ver tabla 09)

**Tabla 10.** Comparación del uso de sucedáneos por contenido nutricional y los criterios para la elección por las madres que brindan lactancia materna a lactantes menores de 6 meses Tingo María 2023

Criterios	Contenido Nutricional				TOTAL		Chi - cuadrado	P (valor)
	Usan		No usan		N°	%		
	N°	%	N°	%				
<b>Precio</b>								
No	21	5.5	69	18.0	90	23.5	36,807	0,000
Si	176	45.8	118	30.7	294	76.5		
<b>Total</b>	<b>197</b>	<b>51.3</b>	<b>187</b>	<b>48.7</b>	<b>384.0</b>	<b>100.0</b>		
<b>Marca</b>								
No	44	11.5	16	4.2	60.0	15.7	13,816	0,000
Si	153	39.8	171	44.5	324.0	84.3		
<b>Total</b>	<b>197</b>	<b>51.3</b>	<b>187</b>	<b>48.7</b>	<b>384.0</b>	<b>100.0</b>		
<b>Sabor</b>								
No	36	9.4	33	8.6	69.0	18.0	0,028	0,873
Si	161	41.9	154	40.1	315.0	82.0		
<b>Total</b>	<b>197</b>	<b>51.3</b>	<b>187</b>	<b>48.7</b>	<b>384.0</b>	<b>100.0</b>		
<b>Publicidad</b>								
No	158	41.1	165	43.0	323.0	84.1	4,632	0,022
Si	39	10.2	22	5.7	61.0	15.9		
<b>Total</b>	<b>197</b>	<b>51.3</b>	<b>187</b>	<b>48.7</b>	<b>384.0</b>	<b>100.0</b>		
<b>Presentación</b>								
No	119	31.0	119	31.0	238.0	62.0	0,425	0,515
Si	78	20.3	68	17.7	146.0	38.0		
<b>Total</b>	<b>197</b>	<b>51.3</b>	<b>187</b>	<b>48.7</b>	<b>384.0</b>	<b>100.0</b>		
<b>Etiqueta</b>								
No	183	47.7	172	44.8	355.0	92.5	0,115	0,735
Si	14	7.1	15	8.0	29.0	15.1		
<b>Total</b>	<b>197</b>	<b>54.8</b>	<b>187</b>	<b>52.8</b>	<b>384.0</b>	<b>107.6</b>		

Al contraste de la hipótesis del estudio, se halló que el uso de los sucedáneos por el contenido nutricional en madres que brindan lactancia materna artificial es por criterios del precio, marca y publicidad, analizado con prueba Chi Cuadrado encontrándose un nivel de significancia de  $p \leq 0,05$ ; por el cual se toma la decisión de aceptar la hipótesis de investigación y se rechaza la hipótesis nula (Ver tabla 10)

## CAPÍTULO V

### DISCUSIÓN DE RESULTADOS

#### 5.1. PRESENTAR LA CONTRASTACIÓN DE LOS RESULTADOS DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Al contrastar las características sociodemográficas de la muestra en estudio que usan sucedáneos de la leche materna en lactantes menores de 6 meses, se encontró predominio de edad joven (25 a 33 años) 48,2 % el cual es similar a los resultados encontrados por Arbildo <sup>(31)</sup> donde su población de madres tuvieron (25.8 +- 2.7 años) con el 25.8%, la mitad de la muestra en estudio [57,8 %( 222)] son convivientes **Enciso, et al** <sup>(34)</sup> encontró 48.8%, respecto a las creencias religiosas son católicas en su gran mayoría de ellos [96,6 %(371)], tienen estudios superior incompleto el 27,6% y en su mayoría superior completo [45,3 %(174)] parecidos a los resultados encontrados por **Enciso, et al** <sup>(34)</sup> donde el 50% de las madres tuvieron grado de estudio Universitario y en cuanto a la ocupación el 46, 9% (180) tienen trabajo dependientes similares a los resultados encontrados por **Arbildo** <sup>(35)</sup> quien encontró que el 72 % se encuentran laborando también

Analizando la Tabla 2 las características familiares de la muestra en estudio, se encontró que la mitad tienen dos hijos con el 50,8% que no son similares a los resultados de **Enciso, et al** <sup>(34)</sup> quien encontró que el 55.2 % tienen un solo hijo, el mayor porcentaje de la muestra [34,1 %(131)] su ingreso familiar oscila entre 1700-2000 S/ similar resultado fue encontrado por **Chumpitaz y Rada** <sup>(36)</sup> su muestra tuvieron ingreso medio entre 1330.10-2192.09 S/., respecto al número de miembros el 85.9 %(330) están conformados por tres miembros; refieren que el jefe de la familia es el papa en su gran mayoría de ellas [67.7 %(260)] y el mayor porcentaje [81,5 %(313)] provienen de familia nuclear.

Respecto a las características demográficas del Lactante niño o niña, se ha identificado que más de la mitad tienen de 0 a 3 meses de edad que equivale al 56,0 %; resultados que no son similares a los encontrados por



**Lanza, Navarro, Nina, et al** <sup>(37)</sup> que el 24% de su población tuvieron 0 a 6 meses de edad y el mayor porcentaje de la muestra [55,5 % (213)] son del género masculino siendo similar al resultado de **Lama** <sup>(38)</sup> donde su muestra de niños también fueron el 58 % del sexo masculino.

Según los datos informativos de la población en estudio, se evidenció predominio de parto vaginal con el 71,1 % (273) madres similares resultados encontraron **Chumpitaz y Rada** <sup>(36)</sup> el 51.7% tuvieron parto eutócico y **Lama** <sup>(35)</sup> 56,3% parto eutócico, el 100% de la muestra en estudio (384) madres llevan a su hijo a sus controles CRED, en cuanto a la edad en meses del niño las madres que le dan leche artificial en su gran mayoría son a los 2 meses [46,4 % (178)]; resultados diferentes a los de **Lanza, Navarro, Nina, et al** <sup>(37)</sup> donde el 24% de su población le dieron leche en fórmula exclusivamente entre 0 a 6 meses de edad, recibieron sesión educativa sobre lactancia materna exclusiva el 98,2% al respecto **Lama** <sup>(38)</sup> encontró que el 71% recibió educación sobre lactancia materna exclusiva durante el embarazo; el 51.3 % le da leche artificial durante las primeras horas luego del nacimiento **Vásquez** <sup>(39)</sup> evidenció similar resultado su muestra el 61.7% abandono la lactancia materna por usar leche artificial y en su mayoría le da Enfamil Primium1 [66,1 % (254)] resultados contrarios al de **Lama** <sup>(38)</sup> donde el 67% (64/96) de madres le dieron NAN y S26 (Ver Tabla 4).

De acuerdo a la tabla 05, el contenido nutricional para el uso de los sucedáneos, las madres en estudio más de la mitad [51,3 % (197)] refieren que usan los sucedáneos porque las leches artificiales tienen mejor contenido nutricional.

En cuanto a los motivos y razones para el uso de los sucedáneos, la muestra de madres en estudio refieren por el tiempo [67,4 % (259)]; por razones del trabajo [70,1 % (269)] son similares a los resultados de **Lanza, Navarro, Nina, et al** <sup>(37)</sup> sus resultados fueron que el tiempo limitado de las madres trabajadoras para cuidar a sus hijos afecta en un 68% de las madres; solo el 33,1 % por motivo de enfermedad el cual es similar al resultado de **Escobal** <sup>(40)</sup> quien encontró que el 48.13% son factores que motivarían a la lactancia mixta como consecuencia suspensión precoz y por tratamiento

farmacológico con el 26,8 % (Ver Tabla 6).

Según los criterios para elección de lo sucedáneos, la muestra de madres en estudio que brindan lactancia materna artificial describen que eligen por el precio [76,6 % (294)]; por la marca [84,4 % (324)]; de acuerdo al sabor el 82,0 %, por su presentación el 38.0 % y por las etiquetas en menor porcentaje 7,6 % (29 madres) (Ver Tabla 8).

## CONCLUSIONES

Habiendo procesado y analizado los datos investigados se concluye que:

- Se encontró que el uso de los sucedáneos según las características sociodemográficas de las madres que brindan lactancia materna artificial es por el tipo de familia analizado con prueba Chi Cuadrado encontrándose un nivel de significancia de  $p \leq 0,05$ ;  $X^2=1,360$  y  $p=0,002$  por el cual se toma la decisión de aceptar la hipótesis de investigación y se rechaza la hipótesis nula.
- Se halló que el uso de los sucedáneos por el contenido nutricional en madres que brindan lactancia materna artificial es por motivos y razones de enfermedad, tiempo, tratamiento farmacológico y lesiones en las mamas, analizando con la prueba de chi cuadrado se encontró que el nivel de significancia estadística para todas las variables fue  $p \leq 0.05$ , se decidió aceptar la hipótesis de investigación y rechazar la hipótesis nula.
- Al contraste de la hipótesis del estudio, se halló que el uso de los sucedáneos por el contenido nutricional en madres que brindan lactancia materna artificial es por criterios del precio, marca y publicidad, analizado con prueba Chi Cuadrado encontrándose un nivel de significancia de  $p \leq 0,05$ ; por el cual se toma la decisión de aceptar la hipótesis de investigación y se rechaza la hipótesis nula (Ver tabla 10)

## RECOMENDACIONES

Habiendo culminado con todos los procesos investigativos y teniendo las conclusiones se recomienda a:

**A los directivos de los establecimientos de Salud de Tingo María,** A supervisar los servicios médicos y materno perinatal de atención al lactante haciendo énfasis en el trabajo de consejería dirigido a las madres sobre uso de la lactancia materna exclusiva; según el resultado del estudio existe buena proporción de madres que usan los sucedáneos de la leche y más del 50% desconocen de los beneficios y del contenido nutricional.

**A los profesionales de la salud de los establecimientos de salud públicos y privados.** Promover la lactancia materna exclusiva haciendo énfasis en las consecuencias que genera el uso de los sucedáneos o de la lactancia materna artificial.

**A las madres de los menores de 6 meses.** Se les recomienda solo amamantar con pecho materno; debido a que es uno de los mejores alimentos, más económico y más saludable.

**A los docentes y estudiantes de las universidades.** Considerar los resultados e implementar en las asignaturas talleres educativos que promuevan la lactancia materna exclusiva hasta los seis meses y continuar realizando estudios aplicativos que mejoran la lactancia de esta manera controlar el uso de los sucedáneos.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Ministerio de Economía y Fianzas del Perú. Ficha estándar de familia del catálogo de bienes, servicios y obras del MEF- Ficha estándar n° 76 2016. [Internet]. Lima: MEF; 2019 [Consultado el 10 de agosto del 2023]. Disponible en: [https://www.mef.gob.pe/contenidos/doc\\_siga/catalogo/ctlogo\\_MEF\\_DIGE\\_MID\\_leche\\_materna.pdf](https://www.mef.gob.pe/contenidos/doc_siga/catalogo/ctlogo_MEF_DIGE_MID_leche_materna.pdf)
2. Asociación Española de Pediatría. Recomendaciones sobre lactancia materna del Comité de Lactancia Materna de la Asociación Española de Pediatría [Internet]. Madrid: AEP; 2021 [Consultado el 10 de agosto del 2023]. Disponible en: <https://www.aeped.es/comite-nutricion-y-lactancia-materna/lactancia-materna/documentos/recomendaciones-sobre-lactancia-materna>
3. Fundación Nacional Kidney. Sustitutos de leche [Internet]. Nueva York: NKF; 2023 [Consultado el 10 de agosto del 2023]. Disponible en: <https://www.kidney.org/es/atoz/content/sustitutos-de-la-leche>
4. Organización de las Naciones Unidas [Internet] Nueva York: ONU; 2021 [Consultado el 11 de agosto del 2023]. Disponible en: <https://news.un.org/es/story/2018/05/1433262>
5. Villarreal V, Placencia M, Nolberto V. Lactancia materna exclusiva y factores asociados en madres que asisten a establecimientos de salud de Lima Centro. [Internet] 2020 [Consultado el 11 de agosto del 2023]; 20 (2): 287-294. Disponible en: [http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2308-05312020000200287&lng=es](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2308-05312020000200287&lng=es).
6. Instituto nacional de estadística e informática. Niñas y niños menores de seis meses de edad recibió lactancia materna exclusiva durante el año 2020 [Internet]. Lima: INEI; 2021 [Consultado el 12 de agosto del 2023] disponible en: <https://www.inei.gob.pe/prensa/noticias/el-684-de-ninas-y-ninos-menores-de-seis-meses-de-edad-recibio-lactancia-materna-exclusiva-durante-el-ano-2020-12901/>

7. Gobierno regional de Huánuco. Realizan campañas de sensibilización por semana de lactancia 2020 [Internet]. Huánuco: GORECO; 2020 [Consultado el 12 de agosto del 2023]. Disponible en: <http://www2.regionhuanuco.gob.pe/oficial/notisimple.php?tp=11&id=5024>
8. Academia americana de pediatría. La depresión posparto y la lactancia materna [Internet]. Estados Unidos: Copyright; 2021. [Consultado el 13 de agosto del 2023] disponible en: <https://www.healthychildren.org/Spanish/ages-stages/baby/breastfeeding/Paginas/postpartum-depression-breastfeeding.aspx>
9. Brahm P, Valdés V. Beneficios de la lactancia materna y riesgos de no amamantar. [Internet] 2017 [Consultado el 13 de agosto del 2023]; 88 (1): 07 - 14. Disponible en: [http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0370-41062017000100001&lng=es](http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0370-41062017000100001&lng=es)
10. Ministerio de salud. Plan nacional para la reducción de la desnutrición crónica infantil y la prevención de la anemia en el país [Internet]. Lima: MINSA; 2016 [Consultado el 13 de agosto del 2023] Disponible en: <http://bvs.minsa.gob.pe/local/MINSA/3514.pdf>
11. Ruiz E, Fernández R, Sánchez A. Influencia en la tasa de lactancia materna [Internet] 2020 [Consultado el 13 de agosto del 2023]; 22 (28). Disponible en: [https://scielo.isciii.es/scielo.php?pid=S1139-76322020000200005&script=sci\\_arttext&tlng=en](https://scielo.isciii.es/scielo.php?pid=S1139-76322020000200005&script=sci_arttext&tlng=en)
12. Universidad de Huánuco. Líneas de investigación [Internet]. Huánuco: UDH; 2020 [Consultado el 13 de agosto del 2023]. Disponible en: [http://www.udh.edu.pe/doc/lineas\\_investigacion.pdf](http://www.udh.edu.pe/doc/lineas_investigacion.pdf)
13. Muñoz E. Actitud hacia las dificultades asociadas a la lactancia materna Revista de Lactancia Materna [Internet] 2023 [Consultado el 13 de agosto del 2023] Disponible en: <https://revistas.usal.es/cinco/index.php/lamater/article/view/30874/30285>
14. Sousa L, Moura R, Hunaldo L. Factores asociados a la autoeficacia de la lactancia materna en el puerperio inmediato en una maternidad pública

- Cogitare Enferm. [Internet] 2023 [Consultado el 13 de agosto del 2023]; 28  
Disponibile en:  
<https://www.scielo.br/j/cenf/a/hFnTHRBmnysBKm4m3tb67gR/?format=pdf&lang=es>
- 15.** Campaña M. Efectividad de una intervención de consejería entre pares para mantenimiento de la lactancia materna exclusiva [Internet]. España: Universidad Miguel Hernández; 2023 [Consultado el 26 de octubre del 2023]. Disponible en:  
<http://dspace.umh.es/bitstream/11000/29354/1/CAMPA%c3%91A%20SANTIOCT%2c%20MARIO.pdf>
- 16.** Parró P. Lactancia materna e incremento de peso en el primer año de vida del niño sano [Internet] España: Universidad de Valladolid; 2023 [Consultado el 27 de octubre del 2023]. Disponible en:  
<https://uvadoc.uva.es/bitstream/handle/10324/60640/TFG-M2985.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- 17.** Araya P, López F. Intervenciones efectivas para aumentar la duración y la exclusividad de la lactancia materna: una revisión sistemática. Revista Chilena de Obstetricia y Ginecología [Internet] 2022 [Consultado el 27 de octubre del 2023]; 37 (1): 26 – 39. Disponible en:  
<https://www.scielo.cl/pdf/rchog/v87n1/0048-766X-rehog-87-1-26.pdf>
- 18.** Barboza A, Morales S. Conocimiento y práctica de lactancia materna exclusiva en madres de niños menores de 6 meses que acuden al Centro de Salud Condorillo, Chíncha – 2021 [Internet]. Chíncha: Universidad Autónoma de Ica; 2021. [Consultado el 28 de octubre del 2023] Disponible en:  
<http://repositorio.autonomadeica.edu.pe/bitstream/autonomadeica/1124/1/BARBOZA%20-%20MORALES.pdf>
- 19.** Campoverde K. Nivel sociocultural y su influencia en la administración de leche materna en puérperas del Centro de Salud Reque – Chiclayo 2020 [Internet]. Pimentel, Chiclayo: Universidad Particular de Chiclayo; 2021 [Consultado el 29 de octubre del 2023]. Disponible en:  
[http://repositorio.udch.edu.pe/bitstream/UDCH/1178/1/T044\\_45076814\\_T.pdf](http://repositorio.udch.edu.pe/bitstream/UDCH/1178/1/T044_45076814_T.pdf)

- 20.** Arroyo N, García A. Actitudes de la lactancia materna exclusiva en un centro de salud de Lima, 2020 [Internet] Chincha: Universidad Autónoma de Ica; 2021. [Consultado el 30 de octubre del 2023]. Disponible en: <http://repositorio.autonomadeica.edu.pe/bitstream/autonomadeica/842/1/Alicia%20Garc%c3%ada%20Huam%c3%a1n.pdf>
- 21.** Andino M, Barboza JI. Actitudes sobre la lactancia materna exclusiva en madres de recién nacidos en un hospital de Lima 2020 [Internet] Piura: Universidad Nacional de Piura; 2020. [Consultado el 30 de octubre del 2023] Disponible en: [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/77811/Andino\\_PM\\_Barboza\\_BJI-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/77811/Andino_PM_Barboza_BJI-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- 22.** Alvarado L, Guarín L, Cañón W. Adopción del rol maternal de la teórica Ramona Mercer al cuidado de enfermería binomio madre-hijo: reporte de caso en la unidad materno infantil. Revista de Investigación Escuela de Enfermería UDES [Internet] 2011 [Consultado el 30 de octubre del 2023]; 2 (2): 195 - 201 Disponible en: [https://www.researchgate.net/publication/274184114\\_Adopcion\\_del\\_rol\\_maternal\\_de\\_la\\_teorista\\_Ramona\\_Mercer\\_al\\_cuidado\\_de\\_enfermeria\\_binomio\\_madre-hijo\\_reporte\\_de\\_caso\\_en\\_la\\_unidad\\_materno\\_infantil](https://www.researchgate.net/publication/274184114_Adopcion_del_rol_maternal_de_la_teorista_Ramona_Mercer_al_cuidado_de_enfermeria_binomio_madre-hijo_reporte_de_caso_en_la_unidad_materno_infantil)
- 23.** Chang M. Cuidado de enfermería basado en el modelo de adaptación de Callista Roy disminuye el síndrome de burnout en las enfermeras de emergencia del hospital IV agosto Hernández Mendoza – Essalud Ica [Internet] Arequipa: Universidad nacional de San Agustín De Arequipa; 2014 [Consultado el 02 de noviembre del 2023] Disponible en: <http://repositorio.unsa.edu.pe/bitstream/handle/UNSA/5485/ENDchcame.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- 24.** Salud Mapfre. Lactancia artificial: todo lo que debes saber [Internet]. Madrid: Copyright; 2020. [Consultado el 02 de noviembre del 2023] Disponible en: <https://www.salud.mapfre.es/salud-familiar/bebe/nutricion-bebe/lactancia-artificial/>
- 25.** Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia. Prácticas abusivas con los sucedáneos de leche materna [Internet]. España: UNICEF; 23 de febrero



del 2022. [Consultado el 02 de noviembre del 2023] Disponible en:  
<https://www.unicef.es/noticia/practic-as-abusivas-con-los-sucedaneos-de-leche-materna>

26. Biblioteca Nacional de Medicina. Fórmulas para lactantes [Internet]. Estados Unidos: NIH; 25 de abril del 2023. [Consultado el 03 de noviembre del 2023] Disponible en:  
<https://medlineplus.gov/spanish/ency/article/002447.htm>
27. Marieti G. Fórmulas lácteas infantiles para la alimentación del lactante sano durante el primer año de vida [Internet]. Argentina: Cátedra de Clínica Pediátrica. [Consultado el 04 de noviembre del 2023] Disponible en:  
[http://www.clinicapediatrica.fcm.unc.edu.ar/biblioteca/revisiones\\_monografias/monografias/monografia%20-%20formulas%20lacteas%20infantiles.pdf](http://www.clinicapediatrica.fcm.unc.edu.ar/biblioteca/revisiones_monografias/monografias/monografia%20-%20formulas%20lacteas%20infantiles.pdf)
28. Bustos P, Vásquez X. Monitoreo al Código Internacional de Comercialización de Sucedáneos de la Leche Materna en Santiago, Chile Andes [Internet] 2022 [Consultado el 04 de noviembre del 2023]; 93 (3): 327-335. Disponible en:  
[http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2452-60532022000300327&lng=es](http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2452-60532022000300327&lng=es)
29. Grupo de trabajo de la Guía de Práctica Clínica sobre lactancia materna. Guía de Práctica Clínica sobre lactancia materna. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad; Agencia de Evaluación de Tecnologías Sanitarias del País Vasco-OSTEBA, 2017 [Internet]. España: AEPED; 2017. [Consultado el 04 de noviembre del 2023]. Disponible en:  
[https://www.aeped.es/sites/default/files/guia\\_de\\_lactancia\\_materna.pdf](https://www.aeped.es/sites/default/files/guia_de_lactancia_materna.pdf)
30. Cuadros-Mendoza, CA, Vichido-Luna, MA, Montijo-Barrios, E, Zárate-Mondragón F, Cadena-León, JF, Cervantes-Bustamante R,. Actualidades en alimentación complementaria. Rev. Acta pediatr. Méx [Internet]. 2017, 38(3) [Consultado 2024-12-17], 182-201. Disponible en:  
<https://www.scielo.org.mx/pdf/apm/v38n3/2395-8235-0182.pdf>
31. Lázaro A, Marín J. Alimentación del lactante sano [Internet]. [Consultado

el 04 de noviembre del 2023]. Disponible en:  
[https://www.aeped.es/sites/default/files/documentos/2-  
alimentacion\\_lactante.pdf](https://www.aeped.es/sites/default/files/documentos/2-alimentacion_lactante.pdf)

- 32.** Hernández M. Recomendaciones nutricionales para el ser humano: actualización. Rev Cubana Invest Bioméd [Internet]. 2004 Dic [consultado 2024 Dic 17] ; 23(4): 266-292. Disponible en: <http://scielo.sld.cu/pdf/ibi/v23n4/ibi11404.pdf>
- 33.** Arguedas-Arguedas O. Elementos básicos de la bioética en la investigación. Acto médico. Costa Rica [Internet]. 2010 [consultado el 17 de diciembre de 2024]; 52(2): 76-78. Disponible en: <https://www.scielo.sa.cr/pdf/amc/v52n2/art04v52n2.pdf>
- 34.** Enciso P, Muria R, Alfaro P. Factores relacionados al abandono de lactancia materna exclusiva en mujeres trabajadoras dependientes de una institución pública. [Internet] 2019 [Consultado el 04 de noviembre del 2023]; 12 (1): 91-105. Disponible en: <https://doi.org/10.26495/tzh.v12i1.1248>
- 35.** Arbildo G. Prácticas de lactancia con sucedáneos en lactantes menores de 6 meses, atendidos en Essalud Iquitos durante el año, 2019 [Internet]. Iquitos: Universidad Nacional de la Amazonia Peruana; 2019. [Consultado el 05 de noviembre del 2023]. Disponible en: <https://www.aeped.es/sites/default/files/documentos/lm.pdf>
- 36.** Chumpitaz T, Rada L, Zúñiga. Factores condicionantes del abandono de lactancia materna exclusiva en madres de niños de 6 meses, hospital I Edmundo Escomel EsSalud, Arequipa 2019 [Internet]. Arequipa: Universidad Nacional de San Agustín; 2019. [Consultado el 06 de noviembre del 2023] Disponible en: [https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UNSA\\_ec7a763ec4bf28e0142cd7874a66d0ff](https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UNSA_ec7a763ec4bf28e0142cd7874a66d0ff)
- 37.** Lanza O, Navarro P, Nina C, Paco M, Rivera S, Quiroz K, et al. Uso indiscriminado de sucedáneos de la leche materna en Bolivia y su impacto en la economía familiar. Rev. Cuadernos. [Internet] 2016; 57(1):55-30.

[Consultado el 07 de noviembre del 2023]. Disponible en:  
[http://www.scielo.org.bo/pdf/chc/v57n1/v57n1\\_a04.pdf](http://www.scielo.org.bo/pdf/chc/v57n1/v57n1_a04.pdf)

- 38.** Lama D. Factores que influyen en el abandono temprano de la lactancia materna exclusiva, en madres aseguradas del Hospital Tingo María – EsSalud. [Internet] 2015 [Consultado el 07 de noviembre del 2023]; 02 (01): 125-138. Disponible en:  
<https://revistaagora.com/index.php/cieUMA/article/view/26/26>
- 39.** Vásquez E. Primer año de vida. Leche humana y sucedáneos de la leche humana. [Internet] 2016 [Consultado el 08 de noviembre del 2023]; 152 (1): 13 – 21. Disponible en:  
[https://anmm.org.mx/GMM/2016/s1/GMM\\_152\\_2016\\_S1\\_013-021.pdf](https://anmm.org.mx/GMM/2016/s1/GMM_152_2016_S1_013-021.pdf)
- 40.** Escobal J. Condicionantes en la suspensión precoz de la lactancia materna exclusiva en madres de partos eutócico [Internet]. Tingo María: Universidad de Huánuco; 2016. [Consultado el 08 de noviembre del 2023]. Disponible en: <https://core.ac.uk/download/pdf/132349122.pdf>.

## **COMO CITAR ESTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN**

Carlos T. Sucédáneos usados por madres que brindan lactancia materna artificial a lactantes menores de 6 meses en un establecimiento farmacéutico de Tingo María 2023 [Internet] Huánuco: Universidad de Huánuco; 2024 [Consultado ]. Disponible en: <http://...>

# **ANEXOS**

## ANEXO 1 MATRIZ DE CONSISTENCIA

“SUCEDÁNEOS DE LA LECHE MATERNA USADOS POR LAS MAMAS QUE BRINDAN LACTANCIA MATERNA ARTIFICIAL A LOS LACTANTES MENORES DE 6 MESES DE UN ESTABLECIMIENTO FARMACEUTICO TINGO MARÍA 2023”

Problema general	Objetivo general	Hipótesis general	Variables e indicadores			
			Variable 1			Escala de medición
			Dimensión	Indicadores	Ítems	
¿Las madres lactantes usan los sucedáneos de la lactancia materna con los lactantes menores de 6 meses de un establecimiento farmacéutico Tingo María 2023?	¿Describir los sucedáneos usados por las mamás que brindan lactancia materna artificial a los lactantes menores de 6 meses de un establecimiento farmacéutico Tingo María 2023?	<b>HI. Los niños de sexo masculino usan un mayor porcentaje de sucedáneos en un establecimiento farmacéutico Tingo María 2023?</b>	Tipos de fórmulas lácteas	Enfamil Premium 1 Nidal 1 NAN- pro 1 Similac advance 1 Bebelac 1 Blemil plus 1	Parte I	Nominal
<b>Problemas específicos</b>	<b>Objetivos específicos</b>	<b>H0. ¿Los niños de sexo femenino usan un mejor porcentaje de sucedáneos en un establecimiento farmacéutico Tingo</b>				
1. ¿Cuáles son los tipos de fórmulas lácteas de sucedáneos usados por las mamás que brindan lactancia materna artificial a los lactantes menores de 6 meses de un	1. ¿Identificar cuáles son los tipos de fórmulas lácteas de sucedáneos usados por las mamás que brindan lactancia materna artificial a los lactantes					

establecimiento farmacéutico Tingo menores de 6 meses en un **María?**  
 María 2023? establecimiento farmacéutico  
 Tingo María 2023?

2. ¿Cuáles son los contenidos nutricionales de sucedáneos usados por las mamás que brindan lactancia materna artificial a los lactantes menores de 6 meses en un establecimiento farmacéutico Tingo María 2023?  
 2. ¿Identificar cuál es el contenido nutricional de sucedáneos usados por las mamás que brindan lactancia materna artificial a los lactantes menores de 6 meses en un establecimiento farmacéutico Tingo María 2023?

3. ¿Cuáles son los motivos y razones de sucedáneos usados por las mamás que brindan lactancia materna artificial a los lactantes menores de 6 meses en un establecimiento farmacéutico Tingo María 2023?  
 3. ¿Describir cuáles son los motivos de sucedáneos usados por las mamás que brindan lactancia materna artificial a los lactantes menores de 6 meses en un establecimiento farmacéutico Tingo María 2023?

Contenido nutricional	-Proteínas	Parte II	Nominal
	-		
	Carbohidratos		
	-Grasas		
	-Minerales		
Motivos	-Adiciones	Parte III	Nominal Dicotómica
	-		
	Enfermedad		
	-Tiempo		
	-Trabajo		
	-Tratamiento		
	-		
	Farmacológico		
	-Lesión de mamás		
-Otros			

4. ¿Cuáles son las elecciones de sucedáneos usados por las mamás que brindan lactancia materna artificial a los lactantes menores de 6 meses en un establecimiento farmacéutico Tingo María 2023?	4. ¿Describir la elección de sucedáneos usados por las mamás que brindan lactancia materna artificial a los lactantes menores de 6 meses de un establecimiento farmacéutico a Tingo María 2023?	Criterios de elección de sucedáneo de la leche materna	-Precio -Marca -Sabor -Publicidad - Presentación -Etiqueta -Otros	Parte IV	Nominal Dicotómica
---	---	--	---	----------	--------------------

Tipo de Estudio	Población y muestra	Técnicas e instrumentos	Aspectos éticos	Estadística descriptiva e inferenciales
Descriptivo, observacional. <b>Enfoque</b> Cuantitativo <b>Nivel del estudio</b> Descriptivo <b>Diseño del estudio</b> No experimental, Transversal, prospectivo	<b>Unidad de estudio</b> Madres de los menores de 6 meses  <b>Unidad de información</b> Madres  <b>Unidad de muestreo</b> Niños menores de 6 meses	Lista de cotejos de sucedáneos de la leche materna	Previo a la aplicación del instrumento de recolección de datos se aplicará el Consentimiento Informado a los investigados, en la que se les dará a conocer los objetivos de la	Los datos se tabularán en Microsoft Excel 2010, y su análisis se procesará en SPSS Statistics versión 25 para la estadística descriptiva de la variable principal. La categorización de las variables se realizará a partir de la media aritmética y desviación estándar de los resultados obtenidos.

---

investigación,  
sus beneficios y  
su participación  
voluntaria.

---



Fecha: ...../...../.....

## ANEXO 2

### INSTRUMENTO DE RECOLECCION DE LOS DATOS ANTES DE LA VALIDACION

#### GUIA DE ENTREVISTA DE LAS CARACTERISTICAS GENERALES

**TITULO DE LA INVESTIGACION:** “Sucedáneos usados por las madres que brindan lactancia materna artificial a los lactantes menores de 6 meses en un establecimiento farmacéutico Tingo María 2023”

**INSTRUCCIONES:** señora buenas tardes a continuación se le realizará una serie de preguntas referidas a las características generales de su menor hijo este instrumento es de carácter confidencial

**Gracias por su participación**

#### A. DATOS DE LA MADRE:

##### I. CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRAFICOS

1. ¿Cuántos años tiene? \_\_\_\_\_ Años

2. ¿Cuál es su estado civil?

- a. Soltera ( )
- b. Casada ( )
- c. Conviviente ( )
- d. Separada ( )
- e. Viuda ( )

3. ¿Qué religión profesa?

- a. Católica ( )
- b. Evangélica ( )
- c. Mormón ( )
- d. Atea ( )
- e. Otros ( )

Especifique.....

4. ¿Cuál es su grado de escolaridad?

- a. Sin estudios ( )
- b. Primaria incompleta ( )

- c. Primaria completa ( )
- d. Secundaria incompleta ( )
- e. Secundaria completa ( )
- f. Superior incompleta ( )
- g. Superior completa ( )

**5. ¿Cuál es su ocupación?**

- a. Ama de casa ( )
- b. Estudiante ( )
- c. Comerciante ( )
- d. Trabajo dependiente ( )
- e. Trabajo independiente ( )
- f. Otros ( )

Especifique.....

**II. CARACTERÍSTICAS FAMILIARES:**

**1. ¿Cuántos hijos tiene?**

- a. 1
- b. 2
- c. 3
- d. 4 a mas

**2. ¿Cuánto es el ingreso mensual de su familia?**

- a. 400 - 800s/
- b. 800 - 1200s/
- c. 1200 - 1600s/
- d. 1600 - 2000s/
- e. 2000 - 2400s/
- f. 2400 a mas

**3. ¿Cuántos miembros son en su familia?**

- a. 1
- b. 2
- c. 3 a mas

**4. ¿Quién es el jefe de su familia?**

- a. Mama
- b. Papa
- c. Tíos
- d. Abuelos
- e. Otros

**5. ¿Qué tipo de familia tiene?**

- a. Familia Nuclear (vive con su esposo e hijos) ( )
- b. Familia Extendida (vive con sus tíos, etc. ) ( )
- c. Familia Monoparental (convive solo con sus hijos) ( )
- d. Otros ( )

**B: DATOS DEL NIÑO(A)**

**IV. CARACTERISTICAS DEMOGRAFICAS**

**1. ¿Cuántos meses tiene su hijo(a)?**

- a. 0 – 1
- b. 1 mes
- c. 2 meses
- d. 3 meses
- e. 4 meses
- f. 5 meses
- g. 6 meses

**2. ¿Cuál es el género de su hijo(a)?**

- a. Masculino ( )
- b. Femenino ( )

**V. DATOS INFORMATIVOS**

**1. ¿Qué tipo de parto tuvo?**

- a. Vaginal ( )
- b. Cesárea ( )

**2. ¿Lleva a su hijo (a) a sus controles de CRED?**

- a. Sí ( )
- b. No ( )

**3. ¿Desde qué edad le da leche artificial a su niño(a)?**

- a. 0 – 1 mes

- b. 1 mes
- c. 2 mes
- d. 3 mes
- e. 4 mes
- f. 5 mes
- g. 6 meses

**4. ¿Recibió sesión educativa de lactancia materna exclusiva?**

- a. Sí ( )
- b. No ( )

**5. ¿Qué marca de leche utiliza?**

- a. Enfamil Premium 1
- b. Belacta 1
- c. Nidal 1
- d. NAN- pro 1
- e. Similac advance 1
- f. Bebelac 1
- g. Blemi plus 1

Otros.....Especificar

Gracias por su participación

Código:

Fecha: ...../...../.....

## LISTA DE COTEJO DE SUCEDANEOS DE LECHE MATERNA

**TITULO DE LA INVESTIGACION:** “Sucedáneos usados por las mamás que brindan lactancia materna artificial a los lactantes menores de 6 meses de un establecimiento farmacéutico Tingo María 2023”

**INSTRUCCIONES:** Estimada señora: el presente cuestionario forma parte de un estudio orientado a obtener información respecto a sucedáneos de la leche materna lo que a continuación se le presenta una serie de enunciados que usted deberá leer detenidamente y marcar en el casillero correspondiente según la respuesta que usted considere pertinente.

I. Tipos de fórmulas lácteas	II contenido nutricional								
	Proteínas	Carbohidratos	Grasas	Valor energético kcal	Ácido fólico	potasio	calcio	hierro	vitaminas
Enfamil Premium 1	10.7g	55g	28g	510(2.135)	82	610 mg	400 mg	6.1 mg	Vit A=460 Vit D=7.9 Vit K=41 Vit C=102
Nidal 1	9.5 g	57.8 g	27.7g	519	62.0	640 mg	325 mg	5.2 mg	Vit A=450 Vit D=7.2 Vit K=43.0 Vit C=85.0
NAN- pro 1	9.5 g	58.7 g	27.7 g	522	62.0	650 mg	325 mg	5.3 mg	Vit A=450 Vit D=7.2 Vit K=43.0 Vit C=85.0
Similac advance 1	10.9g	55.5g	28.9g	526		552 mg	410 mg	9.5 mg	Vit A=473.1 Vit D=7.9 Vit K=42 Vit C=47
Bebelac 1	10.71.4	56.77.5	26.55.5	508.67	91.0 12				Vit A=420.55 Vit D=9.101.2 Vit K=38.35.1 Vit C=61 8.1
Blemil plus 1	10.0 g	53.3	26 g	487		540 mg	490 mg	5.0 mg	Vit A=580 Vit D=7.5 Vit k=42 Vit C=70

## II. QUE MOTIVOS Y RAZONES TIENES PARA USAR LOS SUCEDANEOS

### DE LA LECHE MATERNA.

Nº	MOTIVOS	SI	NO
1	Enfermedad		
2	Tiempo		
3	Trabajo		
4	Tratamiento farmacológico		
5	Lesión de las mamas		
6	Otros..... Especificar		

### III. CRITERIOS DE ELECCION DE SUCEDANEO DE LA LECHE MATERNA

Nº	CRITERIOS	SI	NO
1	Precio		
2	Marca		
3	Sabor		
4	Publicidad		
5	Presentación		
6	Etiqueta		
7	Otros..... Especificar		

**Gracias por su colaboración**

**ANEXO 3**  
**INSTRUMENTO DE RECOLECCION DE LOS DATOS**  
**DESPUES DE LA VALIDACION**

**GUIA DE ENTREVISTA DE LAS CARACTERISTICAS GENERALES**

**TITULO DE LA INVESTIGACION:** “Sucedáneos usados por las madres que brindan lactancia materna artificial a los lactantes menores de 6 meses en un establecimiento farmacéutico Tingo María 2023”

**INSTRUCCIONES:** señora buenas tardes a continuación se le realizará una serie de preguntas referidas a las características generales de su menor hijo este instrumento es de carácter confidencial

**Gracias por su participación**

<b>A. DATOS DE LA MADRE:</b>
------------------------------

**I. CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRAFICOS**

**1. ¿Cuántos años tiene? \_\_\_\_\_ Años**

**2. ¿Cuál es su estado civil?**

- a. Soltera ( )
- b. Casada ( )
- c. Conviviente ( )
- d. Separada ( )
- e. Viuda ( )

**3. ¿Qué religión profesa?**

- a. Católica ( )
- b. Evangélica ( )
- c. Mormón ( )
- d. Atea ( )
- e. Otros ( )

Especifique.....

**4. ¿Cuál es su grado de escolaridad?**

- a. Sin estudios ( )
- b. Primaria incompleta ( )
- c. Primaria completa ( )

- d. Secundaria incompleta ( )
- e. Secundaria completa ( )
- f. Superior incompleta ( )
- g. Superior completa ( )

**5. ¿Cuál es su ocupación?**

- a. Ama de casa ( )
- b. Estudiante ( )
- c. Comerciante ( )
- d. Trabajo dependiente ( )
- e. Trabajo independiente ( )
- f. Otros ( ) Especifique.....

**CARACTERÍSTICAS FAMILIARES:**

**6. ¿Cuántos hijos tiene?**

- a. 1 ( )
- b. 2 ( )
- c. 3 ( )
- d. 4 a más ( )

**7. ¿Cuánto es el ingreso mensual de su familia?**

- a. 400 - 800s/ ( )
- b. 900 - 1200s/ ( )
- c. 1200 - 1600s/ ( )
- d. 1700 - 2000s/ ( )
- e. 2100 - 2400s/ ( )
- f. 2500 a más ( )

**8. ¿Cuántos miembros son en su familia?**

- a. 1 ( )
- b. 2 ( )
- c. 3 ( )
- d. 4 a más ( )

**9. ¿Quién es el jefe de su familia?**

- a. Mamá ( )
- b. Papá ( )
- c. Tíos ( )
- d. Abuelos ( )



e. Otros ( )

**10. ¿Qué tipo de familia tiene?**

- a. Familia Nuclear (vive con su esposo e hijos) ( )
- b. Familia Extendida (vive con sus tíos, etc. ) ( )
- c. Familia Monoparental (convive solo con sus hijos) ( )
- d. Otros ( )

**B: DATOS DEL NIÑO(A)**

**IV. CARACTERISTICAS DEMOGRAFICAS**

**3. ¿Cuántos meses tiene su hijo(a)?**

- a. 0 – 1 ( )
- b. 1 mes ( )
- c. 2 meses ( )
- d. 3 meses ( )
- e. 4 meses ( )
- f. 5 meses ( )
- g. 6 meses ( )

**4. ¿Cuál es el género de su hijo(a)?**

- c. Masculino ( )
- d. Femenino ( )

**V. DATOS INFORMATIVOS**

**6. ¿Qué tipo de parto tuvo?**

- c. Vaginal ( )
- d. Cesárea ( )

**7. ¿Lleva a su hijo (a) a sus controles de CRED?**

- c. Sí ( )
- d. No ( )

**8. ¿Desde qué edad le da leche artificial a su niño(a)?**

- h. 0 – 1 mes
- i. 1 mes
- j. 2 mes
- k. 3 mes
- l. 4 mes

m. 5 mes

n. 6 meses

**9. ¿Recibió sesión educativa de lactancia materna exclusiva?**

a. Sí ( )

b. No ( )

**10. ¿Qué marca de leche utiliza?**

a. Enfamil Premium ( )

b. Belacta ( )

c. Nidal ( )

d. NAN- pro ( )

e. Similac advance ( )

f. Bebelac ( )

g. Blemi plus ( )

Otros.....Especificar

Gracias por su participación

Código:

Fecha: ...../...../.....

## LISTA DE COTEJO DE SUCEDANEOS DE LECHE MATERNA

**TITULO DE LA INVESTIGACION:** “Sucedáneos usados por las mamás que brindan lactancia materna artificial a los lactantes menores de 6 meses de un establecimiento farmacéutico Tingo María 2023”

**INSTRUCCIONES:** Estimada señora: el presente cuestionario forma parte de un estudio orientado a obtener información respecto a sucedáneos de la leche materna lo que a continuación se le presenta una serie de enunciados que usted deberá leer detenidamente y marcar en el casillero correspondiente según la respuesta que usted considere pertinente.

### I. USO DE SUCEDÁNEOS POR MEJOR CONTENIDO NUTRICIONAL

I. Tipos de fórmulas lácteas	II contenido nutricional								
	Prot eína s	Carbohi dratos	Gra sas	Valor energético kcal	Ácido fólico	potasi o	calcio	hierro	vitaminas
Enfamil Premium	10.7 g	55g	28g	510(2.135)	82	610 mg	400 mg	6.1 mg	Vit A=460 Vit D=7.9 Vit K=41 Vit C=102
Nidal 1	9.5 g	57.8 g	27.7 g	519	62.0	640 mg	325 mg	5.2 mg	Vit A=450 Vit D=7.2 Vit K=43.0 Vit C=85.0
NAN- pro 1	9.5 g	58.7 g	27.7 g	522	62.0	650 mg	325 mg	5.3 mg	Vit A=450 Vit D=7.2 Vit K=43.0 Vit C=85.0
Similac advance 1	10.9 g	55.5g	28.9 g	526		552 mg	410 mg	9.5 mg	Vit A=473.1 Vit D=7.9 Vit K=42 Vit C=47
Bebelac 1	10.7 1.4	56.77.5	26.5 5.5	508.67	91.0 12				Vit A=420.55 Vit D=9.101.2 Vit K=38.35.1 Vit C=61 8.1

Blemil plus 1	10.0 g	53.3	26 g	487		540 mg	490 mg	5.0 mg	Vit A=580 Vit D=7.5 Vit k=42 Vit C=70
------------------	-----------	------	------	-----	--	-----------	-----------	--------	--

1. ¿Diga usted ha utilizado o ha usado sucedáneos o leche artificial por mejor contenido nutricional?

- a) Si ( )  
b) No ( )

**II. QUE MOTIVOS Y RAZONES TIENES PARA USAR LOS SUCEDANEOS DE LA LECHE MATERNA.**

Nº	MOTIVOS	SI	NO
1	Enfermedad		
2	Tiempo		
3	Trabajo		
4	Tratamiento farmacológico		
5	Lesión de las mamas		
6	Otros..... Especificar		

**III. CRITERIOS DE ELECCION DE SUCEDANEO DE LA LECHE MATERNA**

Nº	CRITERIOS	SI	NO
1	Precio		
2	Marca		
3	Sabor		
4	Publicidad		
5	Presentación		
6	Etiqueta		
7	Otros..... Especificar		

**Gracias por su colaboración**

## **ANEXO 4**

### **CONSENTIMIENTO INFORMADO**

- **TÍTULO DEL PROYECTO**

“Sucedáneos de la leche materna usados por las madres que brindan lactancia materna artificial a los lactantes menores de 6 meses de un establecimiento farmacéutico Tingo María 2023”

- **INVESTIGADOR**

Tania Sandra Carlos Runco

- **OBJETIVO DEL ESTUDIO**

¿Describir los sucedáneos usados por las mamás que brindan lactancia materna artificial a los lactantes menores de 6 meses de un establecimiento farmacéutico Tingo María 2023?

- **PARTICIPACIÓN**

En este estudio se espera tener aceptabilidad por parte de Las madres de un establecimiento farmacéutico de Tingo María.

- **PROCEDIMIENTOS**

Para realizar este estudio necesito que usted conteste con total responsabilidad las preguntas planteadas en la siguiente encuesta.

- **RIESGOS / INCOMODIDADES**

No habrá ninguna consecuencia desfavorable para la familia, en caso de no aceptar la invitación. No tendrá que hacer gasto alguno durante el estudio.

- **BENEFICIOS**

El beneficio que obtendrá por participar en el estudio, es el de recibir información oportuna y actualizada sobre los sucedáneos de la lactancia materna

#### **ALTERNATIVAS**

La participación de la familia es voluntaria. Usted puede escoger no participar o puede abandonar el estudio en cualquier momento. El retirarse del estudio no le representará ninguna penalidad o pérdida de beneficios a los que tiene derecho. Le notificaremos sobre cualquiera nueva información que pueda afectar su salud, bienestar o interés por continuar en el estudio.

- **COMPENSACIÓN**

No recibirá pago alguno por la participación de su familia, ni de parte del investigador, ni de las instituciones participantes. En el transcurso del estudio usted podrá solicitar información actualizada sobre el mismo, al investigador responsable.

- **CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN**

La información recabada se mantendrá confidencialmente en los archivos de la universidad de procedencia quien patrocina el estudio. No se publicarán nombres de ningún tipo. Así que podemos garantizar confidencialidad absoluta.

- **PROBLEMAS O PREGUNTAS**

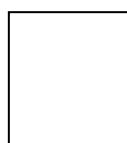
Escribir al e-mail: [tasaru16 @gmail.com](mailto:tasaru16@gmail.com) o comunicarse al Cel. 954995535

- **CONSENTIMIENTO / PARTICIPACIÓN VOLUNTARIA**

Acepto que mi familia participe en el estudio: He leído la información proporcionada, o me ha sido leída. He tenido la oportunidad de preguntar dudas sobre ello y se me ha respondido satisfactoriamente. Consiento voluntariamente participar en este estudio y entiendo que tengo el derecho de retirarme en cualquier momento de la entrevista sin que me afecte de ninguna manera.

- **NOMBRES Y FIRMAS DEL PARTICIPANTE O RESPONSABLE LEGAL**

Huella digital si el caso lo amerita



Firma del participante: \_\_\_\_\_ DNI \_\_\_\_\_

Firma del investigador: \_\_\_\_\_

#### ANEXO 04: CONSENTIMIENTO INFORMADO

- **TÍTULO DEL PROYECTO**

"Sucedáneos de la leche materna usados por las madres que brindan lactancia materna artificial a lactantes menores de 6 meses de un establecimiento farmacéutico Tingo María 2023"

- **INVESTIGADOR**

Tania Sandra Carlos Runco

- **OBJETIVO DEL ESTUDIO**

¿Describir los sucedáneos usados por las mamás que brindan lactancia materna artificial a lactantes menores de 6 meses de un establecimiento farmacéutico Tingo María 2023?

- **PARTICIPACIÓN**

En este estudio se espera tener aceptación por parte de Las madres de un establecimiento farmacéutico de Tingo María.

- **PROCEDIMIENTOS**

Para realizar este estudio necesito que usted conteste con total responsabilidad las preguntas planteadas en la siguiente encuesta.

- **RIESGOS / INCOMODIDADES**

No habrá ninguna consecuencia desfavorable para la familia, en caso de no aceptar la invitación. No tendrá que hacer gasto alguno durante el estudio.

- **BENEFICIOS**

El beneficio que obtendrá por participar en el estudio, es el de recibir información oportuna y actualizada sobre los sucedáneos de la lactancia materna

- **ALTERNATIVAS**

La participación de la familia es voluntaria. Usted puede escoger no participar o puede abandonar el estudio en cualquier momento. El retirarse del estudio no le representará ninguna penalidad o pérdida de beneficios a los que tiene derecho. Le notificaremos sobre cualquiera nueva información que pueda afectar su salud, bienestar o interés por continuar en el estudio.

- **COMPENSACIÓN**

No recibirá pago alguno por la participación de su familia, ni de parte del investigador, ni de las instituciones participantes. En el transcurso del estudio usted podrá solicitar información actualizada sobre el mismo, al investigador responsable.

- **CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN**

La información recabada se mantendrá confidencialmente en los archivos de la universidad de procedencia quien patrocina el estudio. No se publicarán nombres de ningún tipo. Así que podemos garantizar confidencialidad absoluta.

• **PROBLEMAS O PREGUNTAS**

Escribir al e-mail: [tasaru16@gmail.com](mailto:tasar16@gmail.com) o comunicarse al Cel. 954996535

• **CONSENTIMIENTO / PARTICIPACIÓN VOLUNTARIA**

Acepto que mi familia participe en el estudio: He leído la información proporcionada, o me ha sido leída. He tenido la oportunidad de preguntar dudas sobre ello y se me ha respondido satisfactoriamente. Consiento voluntariamente participar en este estudio y entiendo que tengo el derecho de retirarme en cualquier momento de la entrevista sin que me afecte de ninguna manera.

• **NOMBRES Y FIRMAS DEL PARTICIPANTE O RESPONSABLE LEGAL**

Huella digital si el caso lo amerita



Firma del participante:  DNI 42370374

Firma del investigador: 



#### ANEXO 04: CONSENTIMIENTO INFORMADO

- **TÍTULO DEL PROYECTO**

"Sucedáneos de la leche materna usados por las madres que brindan lactancia materna artificial a lactantes menores de 6 meses de un establecimiento farmacéutico Tingo María 2023"

- **INVESTIGADOR**

Tania Sandra Carlos Runco

- **OBJETIVO DEL ESTUDIO**

¿Describir los sucedáneos usados por las mamás que brindan lactancia materna artificial a lactantes menores de 6 meses de un establecimiento farmacéutico Tingo María 2023?

- **PARTICIPACIÓN**

En este estudio se espera tener aceptación por parte de Las madres de un establecimiento farmacéutico de Tingo María,

- **PROCEDIMIENTOS**

Para realizar este estudio necesito que usted conteste con total responsabilidad las preguntas planteadas en la siguiente encuesta.

- **RIESGOS / INCOMODIDADES**

No habrá ninguna consecuencia desfavorable para la familia, en caso de no aceptar la invitación. No tendrá que hacer gasto alguno durante el estudio.

- **BENEFICIOS**

El beneficio que obtendrá por participar en el estudio, es el de recibir información oportuna y actualizada sobre los sucedáneos de la lactancia materna

- **ALTERNATIVAS**

La participación de la familia es voluntaria. Usted puede escoger no participar o puede abandonar el estudio en cualquier momento. El retirarse del estudio no le representará ninguna penalidad o pérdida de beneficios a los que tiene derecho. Le notificaremos sobre cualquiera nueva información que pueda afectar su salud, bienestar o interés por continuar en el estudio.

- **COMPENSACIÓN**

No recibirá pago alguno por la participación de su familia, ni de parte del investigador, ni de las instituciones participantes. En el transcurso del estudio usted podrá solicitar información actualizada sobre el mismo, al investigador responsable.

- **CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN**

La información recabada se mantendrá confidencialmente en los archivos de la universidad de procedencia quien patrocina el estudio. No se publicarán nombres de ningún tipo. Así que podemos garantizar confidencialidad absoluta.

• **PROBLEMAS O PREGUNTAS**

Escribir al e-mail: [tasaru16@gmail.com](mailto:tasaru16@gmail.com) o comunicarse al Cel. 954995535

• **CONSENTIMIENTO / PARTICIPACIÓN VOLUNTARIA**

Acepto que mi familia participe en el estudio. He leído la información proporcionada, o me ha sido leída. He tenido la oportunidad de preguntar dudas sobre ello y se me ha respondido satisfactoriamente. Consiento voluntariamente participar en este estudio y entiendo que tengo el derecho de retirarme en cualquier momento de la entrevista sin que me afecte de ninguna manera.

• **NOMBRES Y FIRMAS DEL PARTICIPANTE O RESPONSABLE LEGAL**

Huella digital si el caso lo amerita



Firma del participante:



DNI

72293081

Firma del investigador:



#### ANEXO 04: CONSENTIMIENTO INFORMADO

- **TÍTULO DEL PROYECTO**

"Sucedáneos de la leche materna usados por las madres que brindan lactancia materna artificial a lactantes menores de 6 meses de un establecimiento farmacéutico Tingo María 2023"

- **INVESTIGADOR**

Tania Sandra Carlos Runco

- **OBJETIVO DEL ESTUDIO**

¿Describir los sucedáneos usados por las mamás que brindan lactancia materna artificial a lactantes menores de 6 meses de un establecimiento farmacéutico Tingo María 2023?

- **PARTICIPACIÓN**

En este estudio se espera tener aceptabilidad por parte de Las madres de un establecimiento farmacéutico de Tingo María.

- **PROCEDIMIENTOS**

Para realizar este estudio necesito que usted conteste con total responsabilidad las preguntas planteadas en la siguiente encuesta.

- **RIESGOS / INCOMODIDADES**

No habrá ninguna consecuencia desfavorable para la familia, en caso de no aceptar la invitación. No tendrá que hacer gasto alguno durante el estudio.

- **BENEFICIOS**

El beneficio que obtendrá por participar en el estudio, es el de recibir información oportuna y actualizada sobre los sucedáneos de la lactancia materna

- **ALTERNATIVAS**

La participación de la familia es voluntaria. Usted puede escoger no participar o puede abandonar el estudio en cualquier momento. El retirarse del estudio no le representará ninguna penalidad o pérdida de beneficios a los que tiene derecho. Le notificaremos sobre cualquiera nueva información que pueda afectar su salud, bienestar o interés por continuar en el estudio.

- **COMPENSACIÓN**

No recibirá pago alguno por la participación de su familia, ni de parte del investigador, ni de las instituciones participantes. En el transcurso del estudio usted podrá solicitar información actualizada sobre el mismo, al investigador responsable.

- **CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN**

La información recabada se mantendrá confidencialmente en los archivos de la universidad de procedencia quien patrocina el estudio. No se publicarán nombres de ningún tipo. Así que podemos garantizar confidencialidad absoluta.

• **PROBLEMAS O PREGUNTAS**

Escribir al e-mail: [tasaru16@gmail.com](mailto:tasar16@gmail.com) o comunicarse al Cel. 954985535

• **CONSENTIMIENTO / PARTICIPACIÓN VOLUNTARIA**

Acepto que mi familia participe en el estudio. He leído la información proporcionada, o me ha sido leída. He tenido la oportunidad de preguntar dudas sobre ello y se me ha respondido satisfactoriamente. Consiento voluntariamente participar en este estudio y entiendo que tengo el derecho de retirarme en cualquier momento de la entrevista sin que me afecte de ninguna manera.

• **NOMBRES Y FIRMAS DEL PARTICIPANTE O RESPONSABLE LEGAL**

Huella digital si el caso lo amerita



Firma del participante:  DNI 47225344

Firma del investigador: 

**TABLA DE VALIDACION DE INSTRUMENTOS**  
**MATRIZ DE ANÁLISIS DE LAS RESPUESTAS DE EXPERTOS SEGÚN**  
**COEFICIENTE DE AIKEN:**

Criterio	S	N	C	Jueces							V	
				Juez 1	Juez 2	Juez 3	Juez 4	Juez 5	Juez 6	Juez 7		
1	7	7	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1.00
2	7	7	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1.00
3	7	7	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1.00
4	6	7	2	1	1	0	1	1	1	1	1	0.86
5	7	7	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1.00
6	7	7	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1.00
7	7	7	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1.00
8	7	7	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1.00
9	6	7	2	1	0	1	1	1	1	1	1	0.86
10	7	7	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1.00
<b>Total promedio</b>	<b>6.80</b>			<b>1.00</b>	<b>0.90</b>	<b>0.90</b>	<b>1.00</b>	<b>1.00</b>	<b>1.00</b>	<b>1.00</b>	<b>1.00</b>	<b>0.97</b>

Se ha considerado la siguiente puntuación:

1 = Si la respuesta es correcta.

0 = Si la respuesta es incorrecta.

Se considera que existe validez de los instrumentos cuando el valor del coeficiente de AIKEN resulta mayor que 0.60. Con estos instrumentos se alcanzó un coeficiente de 0.97%; por lo que nos muestra que si es válido para su aplicación y se encuentra dentro del rango aprobado.

## ANEXO 5 CONSTANCIAS DE VALIDACION



**UDH**

UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ENFERMERÍA  
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN



### CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Henry Habelito Barboza Campos

De profesión Médico Gastroenterólogo Pediátrico actualmente ejerciendo el cargo de

\_\_\_\_\_ por medio del presente hago constar que he revisado y validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por TANIA SANDRA CARLOS RUNCO con DNI -46681272, aspirante al título de licenciada en enfermería de la Universidad de Huánuco ; el cual será utilizado para recabar información necesaria para la tesis titulado , SUCEDÁNEOS USADOS POR MADRES QUE BRINDAN LACTANCIA MATERNA ARTIFICIAL A LACTANTES MENORES DE 6 MESES EN UN ESTABLECIMIENTO FARMACÉUTICO DE TINGO MARÍA 2023.

#### OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento 1 Nombres	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable
Instrumento 2 Nombres	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable
Instrumento 3 Nombres	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable

Apellidos y nombres del juez/experto validador, Dr./ Mg:

Barboza Campos Henry Habelito

DNI: 490121990

Especialidad del validador: Gastroenterología Pediátrica

Firma/sello





CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Dany Lany Darco Padillo

De profesión MEDICO - PEDIATRA, actualmente ejerciendo el cargo de

\_\_\_\_\_ por medio del presente hago constar que he revisado y validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por TANIA SANDRA CARLOS RUNCO con DNI -46681272, aspirante al título de licenciada en enfermería de la Universidad de Huánuco ; el cual será utilizado para recabar información necesaria para la tesis titulado SUCEDÁNEOS USADOS POR MADRES QUE BRINDAN LACTANCIA MATERNA ARTIFICIAL A LACTANTES MENORES DE 6 MESES EN UN ESTABLECIMIENTO FARMACÉUTICO DE TINGO MARIA 2023.

**OPINIÓN DE APLICABILIDAD:**

Instrumento 1 Nombres <u>Lista de cotejos</u>	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable
Instrumento 2 Nombres <u>Motivos y Razones</u>	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable
Instrumento 3 Nombres <u>Criterios de elección</u>	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable

Apellidos y nombres del juez/experto validador. Dr./ Mg:

Ardo Padillo Dany L  
 DNI: 4331820

Especialidad del validador: Medico Pediatra

  
 Firmado: Dany Lany Darco Padillo  
 MEDICO - PEDIATRA  
 C.O.P. 0004 - 000 01/02



**CONSTANCIA DE VALIDACIÓN**

Yo, William José Aedo Villagoray

De profesión Químico farmacéutico, actualmente ejerciendo el cargo de Jefe de Formación del Hospital de Tingo María

por medio del presente hago constar que he revisado y validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por TANIA SANDRA CARLOS RUNCO con DNI -46681272, aspirante al título de licenciada en enfermería de la Universidad de Huánuco ; el cual será utilizado para recabar información necesaria para la tesis titulado SUCEDÁNEOS USADOS POR MADRES QUE BRINDAN LACTANCIA MATERNA ARTIFICIAL A LACTANTES MENORES DE 6 MESES EN UN ESTABLECIMIENTO FARMACÉUTICO DE TINGO MARÍA 2023.

**OPINIÓN DE APLICABILIDAD:**

Instrumento 1 Nombres <u>Lista de categorías</u>	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable
Instrumento 2 Nombres <u>Motivo y Razones</u>	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable
Instrumento 3 Nombres <u>Críterios de elección</u>	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable

Apellidos y nombres del juez/experto validador. Dr./ Mg:

Aedo Villagoray William José

DNI: 21870794

Especialidad del validador: Químico farmacéutico

\_\_\_\_\_  
Firma/sello

DE WILLIAM JOSÉ AEDO VILLAGORAY  
 C. S. P. Huánuco  
 1979





UDH

UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ENFERMERÍA  
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN



**CONSTANCIA DE VALIDACIÓN**

Yo, Asención Huaylano, EID

De profesión Químico Farmacéutica, actualmente ejerciendo el cargo de Jefe de Formación

por medio del presente hago constar que he revisado y validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por TANIA SANDRA CARLOS RUNCO con DNI -46681272, aspirante al título de licenciada en enfermería de la Universidad de Huánuco; el cual será utilizado para recabar información necesaria para la tesis titulado SUCEDÁNEOS USADOS POR MADRES QUE BRINDAN LACTANCIA MATERNA ARTIFICIAL A LACTANTES MENORES DE 6 MESES EN UN ESTABLECIMIENTO FARMACÉUTICO DE TINGO MARÍA 2023.

**OPINIÓN DE APLICABILIDAD:**

Instrumento 1 Nombres <u>Lista de categorías</u>	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable
Instrumento 2 Nombres <u>Motivos y Razones</u>	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable
Instrumento 3 Nombres <u>Criterios de elección</u>	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable

Apellidos y nombres del juez/experto validador, Dr./ Mg: Asención Huaylano, EID

DNI: 42991253

Especialidad del validador: Químico Farmacéutica

Firmado



**CONSTANCIA DE VALIDACIÓN**

Yo, Amelia Luzmila Campo Campos

De profesión Psicóloga Pedagoga, actualmente ejerciendo el cargo de Psicóloga Pedagoga Asistente del Hospital Tingo María, por medio del presente hago constar que he revisado y validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por TANIA SANDRA CARLOS RUNCO con DNI -46681272, aspirante al título de licenciada en enfermería de la Universidad de Huánuco; el cual será utilizado para recabar información necesaria para la tesis titulado SUCEDÁNEOS USADOS POR MADRES QUE BRINDAN LACTANCIA MATERNA ARTIFICIAL A LACTANTES MENORES DE 6 MESES EN UN ESTABLECIMIENTO FARMACÉUTICO DE TINGO MARÍA 2023.

**OPINIÓN DE APLICABILIDAD:**

Instrumento 1 Nombres <u>Lista de Colegas</u>	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable
Instrumento 2 Nombres <u>Motivos y forzados</u>	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable
Instrumento 3 Nombres <u>Criterios de elección</u>	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable

Apellidos y nombres del juez/experto validador, Dr./ Mgr:  
SANBETI CAMPOS AMELIA  
 DNI: 2.301.445.1

Especialidad del validador: Psicóloga

Firma/ sello

Dr/a. Amelia L. Campos C.  
 PSICÓLOGA PEDAGOGA  
 DNI: 23014451 - 944 10007



**CONSTANCIA DE VALIDACIÓN**

Yo, Hely Ruiz Aguirre

De profesión \_\_\_\_\_, actualmente ejerciendo el cargo de \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ por medio del presente hago constar que he revisado y validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por TANIA SANDRA CARLOS RUNCO con DNI -46881272, aspirante al título de licenciada en enfermería de la Universidad de Huánuco; el cual será utilizado para recabar información necesaria para la tesis titulado: SUCEDÁNEOS USADOS POR MADRES QUE BRINDAN LACTANCIA MATERNA ARTIFICIAL A LACTANTES MENORES DE 6 MESES EN UN ESTABLECIMIENTO FARMACÉUTICO DE TINGO MARÍA 2023.

**OPINIÓN DE APLICABILIDAD:**

Instrumento 1 Nombres <u>Lista de cuidados</u>	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable
Instrumento 2 Nombres <u>Motivo y Razones</u>	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable
Instrumento 3 Nombres <u>Criterios de elección</u>	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable

Apellidos y nombres del juez/experto validador, Dr/ Mg:

Mg. Hely Ruiz Aguirre

DNI: 42382901

Especialidad del validador: \_\_\_\_\_




UDH

UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO  
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD  
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ENFERMERÍA  
UNIDAD DE INVESTIGACIÓN



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Héctor Huido Reyes Paredes

De profesión Enfermero  
Enfermero de epidemiología, actualmente ejerciendo el cargo de

-----por medio del presente hago constar que he revisado y validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por TANIA SANDRA CARLOS RUNCO con DNI -46681272, aspirante al título de licenciada en enfermería de la Universidad de Huánuco ; el cual será utilizado para recabar información necesaria para la tesis titulado . SUCEDÁNEOS USADOS POR MADRES QUE BRINDAN LACTANCIA MATERNA ARTIFICIAL A LACTANTES MENORES DE 6 MESES EN UN ESTABLECIMIENTO FARMACÉUTICO DE TINGO MARÍA 2023.

**OPINIÓN DE APLICABILIDAD:**

Instrumento 1 Nombres <u>Lista de Cotejo</u>	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable
Instrumento 2 Nombres <u>Motivos y Razones</u>	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable
Instrumento 3 Nombres <u>Criterios de Elección</u>	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable

Apellidos y nombres del juez/experto validador. Dr./ Mg:  
Reyes Paredes Héctor Huido  
DNI: 72478128

Especialidad del validador: Enfermería

Firma/seño  
Héctor Huido Reyes Paredes  
CEP. 20322

**ANEXO 6**  
**GUIA DE ENTREVISTA DE LAS CARACTERISTICAS**  
**GENERALES**

<b>Resumen de procesamiento de casos</b>			
		N	%
Casos	Válido	20	100.0
	Excluido <sup>a</sup>	0	0.0
	Total	20	100.0
a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.			

<b>Estadísticas de fiabilidad</b>		
Alfa de Cronbach	Alfa de Cronbach basada en elementos estandarizados	N de elementos
0.772	0.811	13

<b>Estadísticas de total de elemento</b>				
	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
I2	58.4000	5.411	0.509	0.745
I4	58.4000	4.884	0.804	0.708
I5	58.2000	6.589	0.018	0.782
I6	58.2500	5.461	0.768	0.728
I8	58.2500	5.461	0.768	0.728
I9	58.2500	6.724	-0.099	0.796
I10	58.3000	5.379	0.675	0.730
I11	58.2500	6.934	-0.227	0.805
I12	58.2500	5.461	0.768	0.728
I13	58.3000	6.116	0.227	0.774
I14	58.2500	5.461	0.768	0.728

I15	58.4500	5.839	0.080	0.834
I16	58.2500	5.461	0.768	0.728

<b>Estadísticas de elemento</b>			
	Media	Desv. Desviación	N
I2	4.7500	0.44426	20
I4	4.7500	0.44426	20
I5	4.9500	0.22361	20
I6	4.9000	0.30779	20
I8	4.9000	0.30779	20
I9	4.9000	0.30779	20
I10	4.8500	0.36635	20
I11	4.9000	0.30779	20
I12	4.9000	0.30779	20
I13	4.8500	0.36635	20
I14	4.9000	0.30779	20
I15	4.7000	0.73270	20
I16	4.9000	0.30779	20

## ANÁLISIS DE CONFIABILIDAD DE LISTA DE COTEJO DE SUCEDANEOS DE LECHE MATERNA

Sujetos	ANÁLISIS DE CONFIABILIDAD CON KUDER Y RICHARDSON														SUMA
	SUCEDANEOS DE LECHE MATERNA														
	Ítems														
	I1	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	I10	I11	I12	I13	I14	0
1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
2	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	12
3	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5
4	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	12
5	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	8
6	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	9
7	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	9
8	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	7
9	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	9
10	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	31
11	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5
12	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	31
13	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	17
14	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	19
15	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	17
16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	19
17	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	22
18	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	19
19	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	16
20	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	6
P=	0.55	0.55	0.50	0.85	0.85	0.65	0.55	0.50	0.50	0.85	0.25	0.55	0.45	0.65	vt= 20.00
q=	0.45	0.45	0.50	0.15	0.15	0.35	0.45	0.50	0.50	0.15	0.75	0.45	0.55	0.35	
p*q	0.25	0.25	0.25	0.13	0.13	0.23	0.25	0.25	0.25	0.13	0.19	0.25	0.25	0.23	p*q= 4.86

**n        14**  
**£pq     4.86**  
**Vt       20.00**  
**KR20    0.999**

$$KR20 = \left(\frac{n}{n-1}\right) \left(\frac{Vt - \sum p.q}{Vt}\right)$$

$$KR - 20 = \left(\frac{14}{14-1}\right) \left(\frac{20-4.86}{20.00}\right)$$

Donde:

KR20      Coeficiente de confiabilidad (Kuder y Richardson)

n=          Numero de ítems que contiene el instrumento

Vt=        Varianza total de la prueba

$\sum pq$ =      Sumatoria de la varianza individual de los ítems

## **ANEXO 06: DOCUMENTOS SOLICITANDO PERMISO PARA EJECUCIÓN DEL ESTUDIO**

Por ser un estudio en un establecimiento comercial farmacéutico no fue necesario hacer la solicitud para pedir autorización; debido a que se pasó a recolectar la información en los diferentes establecimientos de Tingo María.



# ANEXO 7

## DOCUMENTOS DE AUTORIZACIÓN DEL ÁMBITO DE ESTUDIO

Fecha: 06-11-2023

### CARTA DE PRESENTACIÓN

Sras: Madres de familia

**De mi consideración:**

Es grato dirigirme a usted para saludarle cordialmente y a la vez hacer de su conocimiento que la alumna Tania Sandra, Carlos Runco, de escuela Académico de Enfermería de la Universidad de Huánuco, se encuentra desarrollando el trabajo de investigación titulado: **"SUCEDÁNEOS USADOS POR MADRES QUE BRINDAN LACTANCIA MATERNA ARTIFICIAL A LACTANTES MENORES DE 6 MESES EN UN ESTABLECIMIENTO FARMACÉUTICO DE TINGO MARÍA 2023"** por lo que solicitó autorización para realizar el proceso de recolección de datos de dicho estudio, ya que tendrá como muestra a las madres que brindan sucedáneos a sus niños menores de 6 meses en un establecimiento farmacéutico Tingo María.

Esperando contar con su apoyo y comprensión, agradezco anticipadamente a usted reiteradamente las muestras de mi consideración y estima personal.

Atentamente



  
Dra: AMELIA V. LEIVA YARO  
DIRECTORA P.A. DE ENFERMERIA

## ANEXO 8

### BASE DE DATOS

edad	Est Cív	Relig	Escol	Ocup	Nª Hijos	Edad Niño	Genero Niño	Ingr Fam	Miemb Fam	Jefe Fam	Tipo Fam	Tipo de Parto	Lleva Cont Cred	Edad Recibe	Recibió Sesión	Le dio formulas la 1ra. hra de	Tipos leche	Cont Nut	Enf	Tiempo	Trabajo	Tto farm	Lesiones mamas	Precio	Marca	Sabor	Publicidad	Presentacion	Etiqueta
16	1	2	1	6	1	1	2	1	3	4	1	1	1	1	1	1	6	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0
18	1	1	2	6	1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0
19	1	2	3	6	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0
24	1	1	4	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	2	6	2	2	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0
23	1	2	5	1	4	1	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0
22	1	1	6	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	2	4	2	2	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0
21	1	2	7	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0
20	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0
19	1	1	1	1	1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	2	2	2	2	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1
18	1	2	3	1	1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	1	6	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0
17	1	1	3	5	1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0
16	2	1	3	4	1	1	1	1	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1
20	2	1	3	5	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	2	1	2	2	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0
21	1	1	3	4	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0
22	1	1	3	5	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0

23	2	1	3	4	4	1	2	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0
24	2	1	3	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	2	4	2	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0
16	2	1	3	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	2	6	2	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
17	3	1	3	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0
18	1	1	3	1	1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	2	1	2	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
19	2	1	3	1	1	1	1	2	3	1	2	1	1	1	1	2	1	2	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0
20	3	1	4	2	1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0
21	1	1	4	2	4	1	1	2	3	4	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0
22	1	1	3	2	1	1	1	2	3	4	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0
23	1	1	3	3	1	1	1	2	3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0
24	2	1	3	3	1	1	1	2	3	1	1	2	1	1	1	2	1	2	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0
20	3	1	4	3	1	1	1	2	3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0
21	3	1	5	1	1	1	1	2	3	1	1	2	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1
22	2	1	3	2	1	1	1	2	3	1	1	2	1	1	1	2	1	2	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0
23	1	2	3	1	1	1	1	2	3	1	1	2	1	1	1	2	1	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0
24	1	1	4	1	1	1	1	2	3	1	1	2	1	1	1	2	6	2	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0
20	1	1	3	2	1	1	1	2	3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0
18	1	1	4	1	1	1	1	2	3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0
19	1	1	3	2	4	1	1	2	3	1	1	2	1	1	1	2	1	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0
21	1	1	3	1	4	1	1	2	3	4	1	2	1	1	1	2	4	2	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0
20	2	1	4	1	2	1	1	2	3	1	1	2	1	1	1	2	4	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0

23	2	1	5	2	1	1	1	2	3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0		
22	3	1	5	1	1	1	1	2	3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	
21	2	1	4	3	1	1	1	2	3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	
20	3	1	4	2	1	1	1	3	3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	
18	2	1	4	2	1	1	1	2	3	1	1	2	1	1	1	2	1	2	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1
19	1	1	5	3	1	1	1	2	3	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0
16	1	1	4	2	1	1	1	2	3	1	1	2	1	1	1	2	1	2	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	
17	1	1	6	3	1	1	1	2	3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0
18	3	1	4	2	1	1	1	2	3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	
19	3	1	4	2	1	1	1	2	3	4	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	
20	2	1	4	2	2	1	1	2	3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	
21	2	1	4	2	1	1	1	2	3	1	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	0	
23	3	1	5	2	1	1	1	2	3	1	1	2	1	1	1	2	1	2	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0
24	1	2	5	2	1	1	1	2	3	1	1	2	1	1	1	2	4	2	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	
21	1	1	5	2	1	1	2	3	3	1	1	2	1	1	1	2	4	2	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
22	2	1	5	2	1	1	2	2	3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	1	
19	3	1	5	2	1	1	1	2	3	1	2	2	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0
21	2	1	5	2	1	1	1	2	3	1	1	2	1	1	1	2	4	2	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	
22	2	1	4	2	1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	
23	2	1	4	2	1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	1	2	1	2	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
19	1	1	4	2	1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	

20	1	1	4	2	2	1	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	2	6	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0
25	1	1	4	2	1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	1	2	4	2	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
26	1	1	4	2	1	1	1	2	3	1	1	2	1	1	1	1	4	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	
27	1	1	4	2	1	2	1	2	3	1	1	2	1	1	1	2	6	2	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	
28	1	1	4	2	1	1	1	3	3	1	1	2	1	1	1	2	6	2	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	
29	1	1	5	2	1	1	1	2	3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	
30	1	1	4	2	1	1	1	2	3	1	2	2	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	
31	2	1	4	3	1	1	1	2	3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	
32	3	2	4	2	1	1	1	2	3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	
33	1	1	5	2	1	1	1	2	3	1	1	2	1	1	1	2	1	2	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	
25	1	1	6	2	1	1	2	2	3	1	1	2	1	1	1	2	4	2	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0
26	3	1	4	2	2	1	1	2	3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	
27	1	1	4	2	1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	1	2	4	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	
28	1	1	6	2	1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	6	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	
29	1	1	5	2	1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	6	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	
30	3	1	5	2	1	1	1	3	3	1	1	1	1	1	1	2	1	2	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	
31	1	1	5	2	1	1	1	2	3	1	2	1	1	5	1	1	6	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	
32	2	1	5	2	1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	
33	1	1	5	2	1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	
33	2	1	5	2	1	1	1	2	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	
32	1	1	5	2	1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	1	2	1	2	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0

31	1	1	4	2	1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	
30	1	1	4	2	2	1	1	2	3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	
29	1	1	4	2	1	2	1	2	3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	
28	1	1	6	2	1	1	1	2	3	1	1	2	1	1	1	2	6	2	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	
27	1	1	6	2	1	1	1	2	3	1	1	2	1	5	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	
25	1	1	6	2	1	1	1	3	3	1	1	2	1	1	1	2	1	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	
27	2	1	6	2	1	1	1	3	3	1	2	2	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	
28	2	1	6	3	1	1	1	3	3	1	1	2	1	1	1	2	1	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	
31	2	1	6	2	1	1	1	3	3	1	1	2	1	1	1	2	1	2	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	
25	2	1	6	2	1	1	1	3	3	2	1	2	1	1	1	2	1	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	
32	2	1	5	2	1	1	1	4	3	1	1	2	1	1	1	2	4	2	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0
33	2	1	5	2	1	1	2	3	3	1	1	1	1	1	1	2	1	2	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	
30	2	1	5	2	3	1	1	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	
33	2	1	5	2	1	1	1	3	3	1	1	1	1	1	1	2	1	2	0	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	
31	3	1	4	2	1	1	1	3	3	1	1	1	1	1	1	2	4	2	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	
29	2	1	5	2	1	1	1	3	3	1	1	1	1	1	1	2	4	2	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	
28	3	1	5	2	1	1	1	3	3	1	1	1	1	1	1	2	1	2	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0
27	2	1	5	2	1	1	1	3	3	1	1	1	1	1	1	2	4	2	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	
26	3	2	5	3	1	1	1	3	3	1	1	1	1	1	1	2	1	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	
30	2	1	5	2	1	1	1	3	3	1	1	1	1	1	1	1	4	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	
32	3	1	4	2	1	1	1	3	3	2	1	1	1	1	1	2	6	2	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	

31	3	1	4	2	1	1	1	3	3	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0
32	2	1	5	2	1	1	1	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1
28	2	1	6	2	3	1	1	3	3	1	1	1	1	1	1	2	1	2	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	
28	2	1	4	2	1	1	1	3	3	1	1	2	1	1	1	2	4	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	
29	2	1	5	2	1	1	1	3	3	1	1	2	1	1	1	2	1	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	
30	2	1	5	2	1	1	1	3	3	1	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	
31	2	1	5	2	1	1	1	3	3	1	2	2	1	1	1	1	6	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	
26	2	1	4	2	1	1	2	3	3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0
27	3	1	4	2	1	1	2	3	3	1	1	2	1	1	1	1	4	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0
28	2	1	5	2	1	1	2	3	3	1	1	2	1	1	1	1	4	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0
29	2	1	5	2	1	1	2	3	3	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0
30	2	1	5	2	1	1	2	3	3	3	1	2	1	1	1	1	6	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0
31	2	1	5	2	1	1	2	3	3	2	1	2	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0
32	2	1	5	2	2	1	2	3	3	2	1	1	1	1	1	2	1	2	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0
33	2	1	5	2	2	1	2	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0
25	3	1	5	2	2	1	2	3	3	2	1	1	1	1	1	1	4	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0
26	2	1	5	2	2	1	2	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0
27	3	2	5	2	2	1	2	3	3	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0
28	2	1	6	3	2	1	2	3	3	2	1	1	1	1	1	2	1	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0
29	2	1	6	3	2	1	2	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1
30	2	1	6	2	2	1	2	4	3	2	1	1	1	1	1	2	4	2	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1

31	2	1	6	2	2	1	2	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	
32	3	1	6	3	2	1	2	3	3	3	1	1	1	5	1	2	1	2	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	
33	2	1	6	3	2	2	2	3	3	3	1	1	1	1	1	6	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0		
33	2	1	6	4	2	1	2	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0
32	2	1	6	3	2	1	2	3	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	
31	2	1	6	3	2	1	2	3	3	3	1	1	1	1	2	6	2	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	
30	2	1	6	3	2	1	2	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0
29	2	1	6	3	2	1	2	3	3	2	1	2	1	1	1	2	4	2	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0
28	2	1	6	3	2	1	2	3	3	2	1	2	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0
27	2	1	6	3	2	1	2	3	3	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0
25	2	1	6	3	2	1	1	4	3	2	1	2	1	1	1	2	2	2	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1
27	2	1	6	3	2	1	1	3	3	2	1	2	1	1	1	1	6	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	
28	3	2	6	3	3	1	1	3	3	3	1	2	1	1	1	2	1	2	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	
31	2	2	6	3	2	1	1	3	3	2	1	2	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	
25	2	1	6	3	2	1	1	3	3	2	1	2	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0	
32	2	1	6	3	2	1	2	3	3	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	
33	2	1	6	3	2	1	2	3	3	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	
30	3	1	6	3	2	1	2	3	3	2	1	1	1	1	1	2	1	2	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	
33	2	1	6	3	2	1	2	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	
31	2	1	6	3	2	1	2	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	
29	2	1	6	3	2	2	2	3	3	2	1	1	1	1	1	2	1	2	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	



28	2	1	6	3	2	1	2	4	3	2	1	1	1	1	1	2	1	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	
27	2	1	6	3	2	1	2	3	3	3	1	1	1	1	1	2	1	2	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	
26	2	2	6	3	3	1	2	3	3	2	1	1	1	5	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	
30	2	1	6	3	2	1	2	3	3	2	1	1	1	1	1	2	1	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	
26	2	1	6	3	2	1	2	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	
27	2	1	6	3	2	1	2	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	
28	2	1	6	3	2	1	2	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	
29	2	1	6	3	2	1	2	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	
30	3	1	6	3	2	1	2	3	3	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	
31	2	1	6	3	2	1	2	3	3	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	
32	2	1	6	3	2	1	2	3	3	2	1	1	1	1	1	2	4	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	
33	2	1	6	3	2	2	2	4	3	2	1	1	1	1	1	2	6	2	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	
25	2	1	6	3	2	2	2	3	3	2	1	1	1	1	1	2	6	2	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	
26	2	1	6	3	3	1	2	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	
27	3	1	6	3	2	1	2	3	3	2	1	2	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0
28	2	1	6	3	2	1	2	3	3	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	
29	2	2	7	3	2	1	2	3	3	2	3	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	
30	2	1	6	3	2	1	2	3	3	2	1	2	1	1	1	2	1	2	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	
31	2	1	6	3	2	1	2	3	3	2	1	2	1	1	1	2	4	2	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	
32	3	1	6	3	2	1	2	3	3	2	1	2	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	
33	2	1	6	3	2	2	2	3	3	2	1	2	1	1	1	2	4	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	

33	2	1	6	3	2	1	2	3	3	2	1	2	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0
32	2	1	6	3	2	1	2	4	3	2	1	2	1	1	1	2	1	2	0	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0
31	2	1	6	4	2	1	2	3	3	2	1	2	1	1	1	2	4	2	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	
30	2	1	6	4	3	1	2	3	3	2	1	1	1	1	1	2	4	2	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0
29	3	1	6	4	2	1	2	3	3	2	1	1	1	1	1	2	1	2	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0
28	3	1	6	4	2	1	2	3	3	2	1	1	1	1	1	2	4	2	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0
27	2	1	7	4	2	1	2	3	3	2	1	1	1	1	1	2	1	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0
25	3	1	6	4	2	1	2	3	3	2	1	1	1	1	1	1	4	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0
27	3	1	6	5	2	1	2	3	3	2	1	1	1	1	1	2	6	2	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1
28	2	1	6	4	2	1	2	3	3	2	1	1	1	1	1	2	1	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0
31	3	1	6	4	2	1	2	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0
25	2	1	6	4	2	1	2	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1
32	3	1	6	4	2	1	2	4	3	2	1	1	1	1	1	2	1	2	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0
33	2	1	6	4	2	1	1	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0
30	3	1	6	4	3	1	1	4	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0
33	2	1	6	4	2	1	1	4	3	2	1	1	1	1	1	2	6	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0
31	3	1	6	4	2	1	1	4	3	2	1	1	1	1	1	2	4	2	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0
29	2	1	6	4	2	1	1	5	3	2	1	1	1	5	1	2	6	2	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0
28	3	1	6	4	2	1	1	4	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0
27	2	1	6	4	2	1	1	4	3	2	1	1	1	3	1	2	1	2	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0
26	3	1	6	4	2	1	1	4	3	2	1	1	1	3	1	2	1	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0

30	3	2	6	4	2	2	1	4	3	2	1	1	1	3	1	2	6	2	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0
26	3	1	6	4	2	1	1	4	3	2	1	1	1	3	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0
27	3	1	6	4	2	1	1	4	3	2	1	2	1	3	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0
28	3	1	6	4	2	1	1	4	3	2	1	2	1	3	1	2	1	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0
29	3	1	6	4	2	1	1	4	3	2	1	2	1	3	1	2	4	2	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0
30	3	1	6	4	2	1	1	4	3	2	1	2	1	3	1	2	4	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0
31	3	1	6	4	2	1	1	4	3	2	3	2	1	3	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0
32	3	1	6	4	2	1	1	4	3	2	1	2	1	3	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0
33	3	1	6	4	2	1	1	4	3	2	1	2	1	3	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0
25	3	1	6	4	2	1	1	4	3	2	1	2	1	3	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0
26	3	1	6	4	2	1	1	4	3	2	1	2	1	3	1	2	4	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0
27	3	1	6	4	2	1	1	4	3	2	1	2	1	3	1	2	4	2	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0
28	3	1	6	4	2	1	2	4	3	2	1	1	1	3	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1
29	3	1	6	4	2	1	2	4	3	2	1	1	1	3	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0
30	3	1	6	4	3	1	2	4	3	2	1	1	1	3	1	2	4	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0
31	3	1	6	4	2	1	2	4	3	2	1	1	1	3	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0
32	3	1	7	4	2	1	2	4	3	2	1	1	1	3	1	2	1	2	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0
26	3	1	6	4	2	1	2	5	3	2	3	1	1	3	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0
27	3	1	6	5	2	1	2	4	3	2	1	1	1	2	1	2	6	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0
28	3	1	6	5	2	1	2	4	3	2	1	1	1	2	1	2	4	2	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0
29	3	1	6	4	2	1	2	4	3	2	1	1	1	2	1	1	4	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0

30	3	1	6	4	2	1	2	4	3	2	1	1	1	2	1	2	4	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0
31	3	1	6	4	2	2	1	4	3	2	1	1	1	2	1	1	6	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0
32	3	1	6	4	2	1	1	4	3	2	1	1	1	2	1	1	6	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0
33	3	1	6	4	3	1	1	4	3	2	1	1	1	2	1	2	1	2	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0
25	3	1	6	4	2	1	1	4	3	2	1	1	1	2	1	1	6	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0
26	3	1	6	4	2	1	1	4	3	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0
27	3	1	7	4	2	1	1	4	3	2	1	1	1	2	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0
28	3	1	6	4	2	1	1	5	3	2	1	1	1	2	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0
29	3	1	6	4	2	1	1	4	3	2	1	1	1	2	1	2	1	2	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0
30	3	1	6	5	2	1	1	4	3	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0
31	3	1	6	4	2	1	1	4	3	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0
32	3	1	7	4	2	1	1	4	3	2	1	2	1	2	1	2	1	2	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0
33	3	1	7	4	2	1	1	4	3	2	1	2	1	2	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0
33	3	1	7	4	2	2	1	4	3	2	1	2	1	2	1	2	1	2	0	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0
32	3	1	7	4	2	1	1	4	3	2	1	2	1	2	1	2	4	2	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0
31	3	1	7	4	2	1	1	4	3	2	1	2	1	2	1	2	4	2	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0
30	3	1	7	4	2	1	1	4	3	2	1	2	1	2	1	2	1	2	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0
29	3	1	7	4	2	1	1	4	3	2	3	2	1	2	1	2	4	2	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0
28	3	1	7	4	2	1	1	5	3	2	1	2	1	2	1	2	1	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0
27	3	1	7	4	2	2	1	4	3	2	1	1	1	2	1	1	4	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0
25	3	1	7	5	2	2	1	4	3	2	1	1	1	2	1	2	6	2	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1

27	3	1	7	4	2	2	2	4	3	2	1	1	1	2	1	2	1	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0
28	3	1	7	4	2	2	2	4	3	2	1	1	1	2	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0
31	3	1	7	4	2	2	2	4	3	2	1	1	1	2	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0
25	3	1	7	4	3	2	2	4	3	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0
32	3	1	7	4	2	2	2	4	3	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0
26	3	1	7	4	2	2	2	4	3	2	1	1	1	2	1	2	1	2	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0
27	3	1	7	4	2	2	2	4	3	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0
28	3	1	7	4	2	2	2	4	3	2	1	2	1	2	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1
29	3	1	7	4	2	2	2	4	3	2	1	2	1	2	1	2	1	2	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0
30	3	1	7	4	2	2	2	4	3	2	1	2	1	2	1	2	1	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0
31	3	1	7	5	2	2	2	4	3	2	1	2	1	2	1	2	6	2	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0
32	3	1	7	4	2	2	2	4	3	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0
33	3	1	7	4	2	2	2	4	3	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0
25	3	1	7	4	2	2	2	4	3	2	1	1	1	2	1	2	1	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0
26	3	1	7	4	2	2	2	4	3	2	1	1	1	2	1	2	4	2	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0
27	3	1	7	4	2	2	2	4	3	2	1	1	1	2	1	2	4	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0
28	3	1	7	4	2	2	2	4	3	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0
30	3	1	7	4	2	2	2	4	3	2	3	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0
31	3	1	7	4	2	2	2	5	3	2	1	1	1	2	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0
34	3	1	7	4	2	2	2	4	3	2	1	1	1	2	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0
35	3	1	7	4	2	2	2	4	3	2	1	1	1	2	1	2	1	2	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1

36	3	1	7	4	2	2	2	4	3	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0
37	3	1	7	4	2	2	2	4	3	2	1	1	1	2	1	2	1	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	
38	3	1	7	4	2	2	2	4	3	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	
39	3	1	7	4	2	2	2	4	3	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	
40	3	1	7	4	2	2	2	4	3	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	
41	3	1	7	4	2	2	2	4	3	2	1	1	1	2	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	
42	3	1	7	4	2	2	2	4	3	2	1	1	1	2	1	2	1	2	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	
42	3	1	7	4	2	2	2	4	3	2	1	2	1	2	2	2	1	2	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	
41	3	1	7	4	2	2	2	4	3	2	1	2	1	2	1	2	1	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	
40	3	1	7	4	2	2	1	4	3	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	
39	3	1	7	4	2	2	1	4	3	2	1	1	1	2	1	2	4	2	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	
38	3	1	7	4	2	2	1	4	3	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	
37	3	1	7	4	2	2	1	4	3	2	1	1	1	2	1	2	1	2	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	
36	3	1	7	4	3	2	1	4	3	2	1	1	1	2	1	1	6	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	
35	3	1	7	4	2	2	1	4	3	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	
34	3	1	7	4	2	2	1	4	3	2	1	1	1	2	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	
40	3	1	7	4	2	2	1	4	3	2	1	1	1	2	1	2	6	2	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	
41	3	1	7	4	2	2	1	4	3	2	3	1	1	2	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	
42	3	1	7	4	2	2	1	5	3	2	1	1	1	2	1	2	4	2	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	
39	3	1	7	4	2	2	2	4	3	2	1	1	1	2	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	
38	3	1	7	4	2	2	2	4	3	2	1	2	1	2	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	

37	3	1	7	4	2	2	2	4	3	2	1	2	1	2	1	2	2	2	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1
39	3	1	7	4	2	2	2	4	3	2	1	1	1	2	1	1	6	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0
38	3	1	7	4	2	2	2	4	3	2	1	1	1	2	1	2	1	2	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0
37	3	1	7	4	3	2	2	4	3	2	1	1	1	2	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0
40	3	1	7	4	2	2	2	4	3	2	1	1	1	2	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0
41	3	1	7	4	2	2	2	4	3	2	1	1	1	2	1	2	4	2	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0
42	3	1	7	4	2	2	2	4	3	2	1	1	1	2	1	2	6	2	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0
39	3	1	7	4	2	2	2	4	3	2	1	1	1	2	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0
38	3	1	7	4	2	2	2	5	3	2	1	1	1	2	1	2	1	2	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0
36	3	1	7	4	2	2	2	4	3	2	1	1	1	2	1	2	1	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0
39	3	1	7	4	2	2	2	4	3	2	1	1	1	2	1	2	6	2	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0
40	3	1	7	4	2	2	2	4	3	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0
34	3	1	7	4	2	2	2	4	3	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0
35	3	1	7	4	2	2	2	4	3	2	1	2	1	2	1	2	1	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0
36	3	1	7	4	2	2	2	4	3	2	1	1	1	2	1	2	4	2	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0
37	3	1	7	4	2	2	2	4	3	2	1	1	1	2	1	2	4	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0
38	3	1	7	4	2	2	2	4	3	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0
39	3	1	7	4	2	2	2	4	3	2	3	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0
40	3	1	7	4	2	2	1	4	3	2	1	1	1	2	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0
41	3	1	7	4	2	2	1	4	3	2	1	1	1	2	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0
42	3	1	7	4	2	2	1	4	3	2	1	1	1	2	1	2	1	2	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0

42	3	1	7	4	2	2	1	4	3	2	1	1	1	2	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0
41	3	1	7	4	2	2	1	4	3	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0
40	3	1	7	4	2	2	1	4	3	2	1	1	1	2	1	2	6	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0
39	3	1	7	4	2	2	1	4	3	2	1	1	1	2	1	2	4	2	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0
38	3	1	7	4	2	2	1	4	3	2	1	1	1	2	1	2	6	2	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0
37	3	1	7	4	2	2	1	4	3	2	1	1	1	2	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0
36	3	1	7	4	2	2	1	4	1	2	1	1	1	2	1	2	1	2	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0
35	3	1	7	4	2	2	2	4	1	2	3	2	1	2	1	2	1	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0
34	3	1	7	4	2	2	2	0	4	2	1	1	1	2	1	2	6	2	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0
40	3	1	7	4	2	2	2	4	4	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0
41	3	1	7	5	2	2	2	4	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0
42	3	1	7	4	2	2	2	4	2	2	1	1	1	2	1	2	1	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0
39	3	1	7	4	2	2	2	4	2	2	1	1	1	2	1	2	4	2	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0
38	3	1	7	4	2	2	2	4	2	2	1	1	1	2	1	2	4	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0
37	3	1	7	4	2	2	2	4	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0
39	3	1	7	4	2	2	2	4	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0
38	3	1	7	4	2	2	2	4	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0
37	3	1	7	4	2	2	2	4	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0
40	3	1	7	4	2	2	2	4	2	2	3	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0
41	3	1	7	4	2	2	2	4	2	2	1	1	1	2	1	2	6	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0
42	3	1	7	4	2	2	2	5	3	2	1	1	1	2	1	2	4	2	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0



39	3	1	7	4	2	2	2	5	2	2	1	1	1	2	1	2	6	2	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0
38	3	1	7	4	2	2	2	5	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0
34	3	1	7	4	2	2	2	5	2	2	1	1	1	2	1	2	1	2	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0
35	3	1	7	4	3	2	2	5	2	2	1	1	1	2	1	2	1	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0
36	3	1	7	4	3	2	2	5	2	2	1	1	1	3	1	2	6	2	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0
37	3	1	7	4	3	2	2	5	2	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0
38	3	1	7	4	3	2	1	5	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0
39	3	1	7	4	3	2	1	5	2	2	1	1	1	2	1	2	1	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0
40	3	1	7	4	3	2	1	5	2	2	1	1	1	2	1	2	4	2	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0
41	3	1	7	4	3	2	1	5	2	2	1	1	1	2	1	2	4	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0
42	3	1	7	4	3	2	1	5	3	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0
42	3	1	7	4	3	2	1	5	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0
41	3	1	7	4	3	2	1	5	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0
40	3	1	7	4	3	2	1	5	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0
39	3	1	7	4	3	2	1	5	2	2	1	1	1	2	1	2	4	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0
38	3	1	7	4	3	2	1	5	2	2	1	1	1	2	1	2	4	2	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0
37	3	1	7	4	3	2	2	5	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1
36	3	1	7	4	3	2	2	5	2	2	3	1	1	2	2	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0
35	3	1	7	4	3	2	2	5	2	2	3	1	1	2	1	2	4	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0
34	3	1	7	4	3	2	2	5	2	2	3	1	1	2	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0
40	3	1	7	4	3	2	2	5	2	2	1	1	1	2	1	2	1	2	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0

41	3	1	7	4	3	2	2	5	3	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0
42	3	1	7	4	3	2	2	5	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0
39	3	1	7	4	3	2	2	5	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0
38	3	1	7	4	3	2	2	5	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0
37	3	1	7	4	3	2	2	5	2	2	2	1	1	3	1	2	4	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	
39	3	1	7	4	3	2	1	5	2	2	2	1	1	2	1	2	4	2	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	0
38	3	1	7	4	3	2	1	5	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	
37	3	1	7	4	3	2	1	5	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0
40	3	1	7	4	3	2	1	5	2	2	2	1	1	2	1	2	4	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	
41	3	1	7	4	3	2	1	5	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	
42	3	1	7	4	3	2	1	5	2	2	2	1	1	2	1	2	1	2	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	
39	3	1	7	4	3	2	1	5	3	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	
38	3	1	7	4	3	2	1	5	2	2	2	1	1	2	1	2	6	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	
36	3	1	7	4	3	2	1	5	2	2	2	1	1	2	1	2	4	2	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	
39	3	1	7	4	3	2	1	5	2	2	2	1	1	3	1	1	4	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	
40	3	1	7	4	3	2	2	5	2	2	2	1	1	2	1	2	4	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	
34	3	1	7	4	3	2	2	5	2	2	2	1	1	2	1	1	6	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	
35	3	1	7	4	3	2	2	5	2	2	2	1	1	2	1	1	6	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	
36	3	1	7	4	3	2	2	5	2	2	2	1	1	2	1	2	1	2	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	
37	3	1	7	4	3	2	2	5	2	2	2	1	1	2	1	1	6	1	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	
38	3	1	7	5	3	2	2	5	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	

39	3	1	7	5	3	2	2	5	2	2	3	1	1	2	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0
40	3	1	7	5	3	2	2	5	3	2	3	1	1	2	1	2	1	2	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0
41	3	1	7	5	3	2	2	5	3	2	3	1	1	2	2	2	4	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0
42	3	1	7	5	3	2	2	5	3	2	3	1	1	2	1	2	4	2	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0
42	3	1	7	5	3	2	2	5	3	2	3	1	1	2	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1
41	3	1	7	5	3	2	2	5	3	2	3	1	1	2	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0
40	3	1	7	5	3	2	2	5	3	2	3	1	1	2	1	2	4	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0
39	3	1	7	5	3	2	2	5	3	2	3	1	1	3	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0
38	3	1	7	5	3	2	2	5	3	2	3	1	1	2	1	2	1	2	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0
37	3	1	7	5	3	2	1	5	3	2	3	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0
36	3	1	7	5	3	2	1	5	3	2	3	1	1	2	1	2	6	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0
35	3	1	7	2	3	2	1	5	3	2	3	1	1	2	1	2	4	2	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0
34	3	1	7	2	3	2	1	5	3	2	3	1	1	2	1	1	4	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0
40	3	1	7	5	3	2	1	5	3	2	3	1	1	2	1	2	6	2	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0
41	3	1	7	5	3	2	2	5	3	2	3	1	1	2	1	2	6	2	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0
42	3	1	7	5	3	2	1	5	3	2	3	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0
39	3	1	7	5	3	2	1	5	3	2	3	1	1	2	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0
34	3	1	7	5	3	2	1	5	3	2	3	1	1	2	1	2	1	2	0	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0
35	3	1	7	5	3	2	1	5	3	2	3	1	1	2	1	2	4	2	1	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0
36	3	1	7	5	3	2	1	5	3	2	3	1	1	2	1	2	4	2	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	0
37	3	1	7	5	3	2	1	5	3	2	3	1	1	2	1	2	1	2	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0

38	3	1	7	5	3	2	1	5	3	2	3	1	1	2	2	2	4	2	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0
39	3	1	7	5	3	2	1	5	3	2	3	1	1	2	1	2	1	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0
40	3	1	7	5	3	2	1	5	3	2	3	1	1	2	1	1	4	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0
41	3	1	7	5	3	2	1	5	3	2	3	1	1	3	1	2	6	2	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1
42	3	1	7	5	3	2	1	5	3	2	3	1	1	2	1	2	1	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0
42	3	1	7	5	3	2	1	5	3	2	3	1	1	2	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0
41	3	1	7	5	3	2	1	5	3	2	3	1	1	2	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1
40	3	1	7	5	3	2	1	5	3	2	3	1	1	2	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0
39	3	1	7	5	3	2	1	5	3	2	3	1	1	2	1	2	6	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0
38	3	1	7	5	3	2	1	5	3	2	3	1	1	2	1	2	4	2	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0
37	3	1	7	5	3	2	1	5	3	2	3	1	1	2	1	1	4	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0
36	3	1	7	5	3	2	1	5	3	2	3	1	1	0	1	2	4	2	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0

## ANEXO 9

### CONSTANCIA DE REPORTE DE TURNITIN



**UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO**



#### CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD

El comité de integridad científica, realizó la revisión del trabajo de investigación del estudiante: TANIA SANDRA CARLOS RUNCO, de la investigación titulada "Sucedáneos usados por madres que brindan lactancia materna artificial a lactantes menores de 6 meses en un establecimiento farmacéutico de Tingo María 2023", con asesor(a) DIANA KARINA PALMA LOZANO, designado(a) mediante documento: RESOLUCIÓN N° 1997-2019-D-FCS-UDH del P. A. de ENFERMERÍA.

Puede constar que la misma tiene un índice de similitud del 22 % verificable en el reporte final del análisis de originalidad mediante el Software Turnitin.

Por lo que concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio y cumple con todas las normas de la Universidad de Huánuco.

Se expide la presente, a solicitud del interesado para los fines que estime conveniente.

Huánuco, 15 de noviembre de 2024



RICHARD J. SOLIS TOLEDO  
D.N.I.: 47074047  
cod. ORCID: 0000-0002-7629-6421



FERNANDO F. SILVERIO BRAVO  
D.N.I.: 40618286  
cod. ORCID: 0009-0008-6777-3370

Jr. Hermilio Valdizán N° 871 – Jr. Progreso N° 650 – Teléfonos: (062) 511-113  
Telefax: (062) 513-154  
Huánuco - Perú