

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:

| N° | 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

Fuente de Internet

5%

2

Submitted to Universidad de Huanuco

Trabajo del estudiante

3%

3

www.mef.gob.pe

Fuente de Internet

2%

4

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 ¹, 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 ² 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 ³ menciona que, los Sustitutos 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 ⁴ 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 ⁵ 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 ⁶ 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 ⁷ 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 ⁸ 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 ⁹ 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 ¹⁰ 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 ¹⁰ 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.¹¹

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 ⁽¹¹⁾.. 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 ¹² 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 ¹³ 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 ¹⁴ 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 ¹⁵ 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 ¹³ 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 ¹⁶ 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 ¹⁷ 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 ¹⁸ 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 ¹⁹ 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 ²⁰ 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 ²². 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 niños²³.

2.3. DEFINICIONES CONCEPTUALES

Lactancia materna artificial en menores de 6 meses. Para Salud MAPRE de España ²⁴ 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. ²⁴.

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

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

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.²⁴.

Definiciones de sucedáneos de la leche materna. El Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia UNICEFF España ²⁵ 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 composición²⁵.

Tipos de sucedáneos de la lactancia materna. - la Biblioteca Nacional de Medicina ²⁶

- 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. ²⁶
- 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.²⁶
- 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. ²⁶.
- 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. ²⁶.
- 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. ²⁶.
- 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 ²⁷ 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. ²⁷.

- 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 ²⁶
- 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.²⁶.
- k) **Leche Purita Fortificada.** Productos lácteos enriquecidos con minerales esenciales, hierro, zinc, vitamina C, cobre. Introducción en envase de 1 kg.²⁶.
- 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. ²⁷
- 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 docosaheptaenoico). proteína a. Nucleótidos. Aspecto: Líquido. Contenido neto: 100 ml, polvo. Contenido neto: 400g/900g ²⁷.

Contenido los sucedáneos de la lactancia materna:

Calorías: El Ministerio de Economía y Fianzas ²⁸ 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) ²⁸.

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 ²⁸. Aunque sólo sea por el bien de la jugosidad ²⁹ 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 % ²⁹.

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 ².

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

Mientras que para Cuadros ³⁰ 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 ³¹ 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 ³² 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_i (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_o (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_i (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_o (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_i (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_o (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 |
|---------------------------------------|--|---|---------------------------|------------------|--|-----------------|-----------------------|--|
| VARIABLE PRINCIPAL | | | | | | | | |
| 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 | <u>Enfamil 1 P</u> <u>NAN 1remium</u> <u>NAN Pro 1</u> <u>NIDAL 1</u> <u>NAN – HA</u> <u>Nutrilon Premium</u> <u>Similac advance</u> <u>Bebelac 1.</u> <u>Blemil Plus 1</u> <u>S-26 Gold 1</u> <u>Leche Purita Fortificada</u> <u>Novamil 1</u> | Usan No usan | Nominal Dicotómica | Lista de cotejos de sucedáneos de la leche materna |
| | | | Contenido nutricional | Categorico | <u>proteínas</u> <u>carbohidratos</u> <u>grasas</u> <u>minerales</u> <u>Adiciones</u> <u>enfermedad</u> | | | |
| | | | Motivos y razones | Categorico | <u>Tiempo</u> <u>Trabajo</u> <u>tratamiento farmacológico</u> | | | |

| | | | | | |
|--|--|--|------------------------|--|--|
| | | | lesión de las mamas | | |
| | | | Otros | | |
| | | | Precio | | |
| | | | Marca | | |
| | | | Sabor | | |
| | | | Publicidad | | |
| | | | Presentación | | |
| | | | Etiqueta | | |
| | | | Otros | | |

VARIABLE DE CARACTERIZACIÓN

| | | | | | | | |
|--|--|--------------|------------|-------------------|------------|----------------------------------|-----------------|
| | | Edad | Numérico | Años | En números | Numérico de razón discreta | |
| | | | | | | | |
| | | | | Soltera | | | |
| | | | | Casada | | | |
| | | Estado civil | Categorico | Conviviente | | Nominal | |
| | | | | Separada | | Polinómica | |
| | | | | Viuda | | | |
| | | | | Católica | | | |
| | | Religión | Categorica | Evangélica | | Nominal | Guía de |
| | | | | Mormón | Sí | Dicotómico | Entrevista de |
| | | | | Atea | No | | las |
| | | | | Sin estudios | | | Características |
| | | | | Primaria Completa | | | Generales |
| | | | | Primaria | | | |
| | | Grado | Categorico | Incompleta | | Ordinal | |
| | | | | Secundaria | | Polinómica | |
| | | | | Completa | | | |
| | | | | Secundaria | | | |

Características sociodemográficas Considerada como el conjunto de características biológicas, socioeconómico culturales, que están presentes en la población sujeta a estudio, tamaño aquellas que puedan ser medibles.

| | | | | |
|--|--------------------------------|------------|---|--------------------|
| | | | 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/ | |
| | Ingreso mensual | Numérico | 1200-1600s/ | Ordinal politómica |
| | | | 1600-2000s/ | |
| | | | 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 | |
| datos informativos | Son datos que se consideran como mínima de contenido respecto a un tema | | | |
| | 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 | |

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

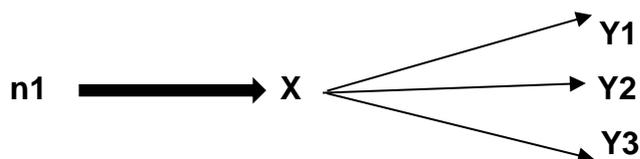
Este estudio correspondió al enfoque cuantitativo porque implicó el uso de herramientas informáticas, estadísticas, y matemáticas para obtener resultados.

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.

| | |
|---------------------------------------|---|
| Nombre del instrumento | Guía de entrevista de características generales. |
| Autor | Acondicionado por la tesista Carlos T – 2023 |
| Población que se puede aplicar | madres que brindan lactancia materna artificial a los lactantes menores de 6 meses |
| Forma de aplicación | Individual |
| Tiempo de aplicación | 15 minutos |
| Descripción del instrumento | 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. |
| Momento de la aplicación | Al ingreso o salida de las madres |
| Validez de contenido | Juicio de expertos |
| Confiabilidad | Alfa de Cronbach= 0.772 |

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

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

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| | preguntas |
| Momento de la aplicación | Al ingreso o salida de las madres |
| Validez de contenido | Juicio de expertos |
| Confiabilidad | 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 ⁽³³⁾ 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 | % |
| Edades de las madres | | |
| 16 - 24 años | 58 | 15,1 |
| 25 - 33 años | 185 | 48,2 |
| 34 - 42 años | 141 | 36,7 |
| Estado Civil | | |
| Soltera | 50 | 13,0 |
| Casada | 97 | 25,3 |
| Conviviente | 222 | 57,8 |
| Separada | 15 | 3,9 |
| Religión que profesa | | |
| Católica | 371 | 96,6 |
| Evangélica | 13 | 3,4 |
| Ateo | 0 | 0,0 |
| Otros | 0 | 0,0 |
| Grado de escolaridad | | |
| 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 |
| Ocupación de la madre | | |
| 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 | % |
| Edad en meses agrupado | | |
| 0 a 3 meses | 213 | 55,5 |
| 4 a 6 meses | 171 | 44,5 |
| Género de los niños | | |
| 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 |
| Lleva a su hijo(a) a controles CRED | | |
| <i>Si</i> | 384 | 100,0 |
| <i>No</i> | 0 | 0,0 |
| Edad del niño inicio de uso leche artificial | | |
| 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 |
| Recibió sesión educativa sobre lactancia materna exclusiva | | |
| <i>Si</i> | 377 | 98.2 |
| <i>No</i> | 7 | 1.8 |
| Dio leche artificial (Sucedáneos) la primera hora después del nacimiento | | |
| <i>Si</i> | 197 | 51.3 |
| <i>No</i> | 187 | 48.7 |
| Marca de leche artificial o sucedáneo que usa | | |

| | | |
|-----------------|-----|------|
| 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° | % | | | | |
| Grupo de Edad | | | | | | | | |
| 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 | | |
| Estado civil | | | | | | | | |
| 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 | | |
| Grado de escolaridad | | | | | | | | |
| 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 | | |
| Ingreso familiar | | | | | | | | |
| 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 | | |
| Tipo de Familia | | | | | | | | |
| 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° | % | | | | |
| Enfermedad | | | | | | | | |
| No | 90 | 23.4 | 167 | 43.5 | 257 | 66.9 | 85,464 | 0,000 |
| Si | 107 | 27.9 | 20 | 5.2 | 127 | 33.1 | | |
| Total | 197 | 51.3 | 187 | 48.7 | 384.0 | 100.0 | | |
| Tiempo | | | | | | | | |
| 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 | | |
| Total | 197 | 51.3 | 187 | 48.7 | 384.0 | 100.0 | | |
| Trabajo | | | | | | | | |
| 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 | | |
| Total | 197 | 51.3 | 187 | 48.7 | 384.0 | 100.0 | | |
| Tratamiento Farmacológico | | | | | | | | |
| 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 | | |
| Total | 197 | 51.3 | 187 | 48.7 | 384.0 | 100.0 | | |
| Lesiones en las mamas | | | | | | | | |
| 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 | | |
| Total | 197 | 51.3 | 187 | 48.7 | 384.0 | 100.0 | | |

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° | % | | | | |
| Precio | | | | | | | | |
| No | 21 | 5.5 | 69 | 18.0 | 90 | 23.5 | 36,807 | 0,000 |
| Si | 176 | 45.8 | 118 | 30.7 | 294 | 76.5 | | |
| Total | 197 | 51.3 | 187 | 48.7 | 384.0 | 100.0 | | |
| Marca | | | | | | | | |
| 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 | | |
| Total | 197 | 51.3 | 187 | 48.7 | 384.0 | 100.0 | | |
| Sabor | | | | | | | | |
| 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 | | |
| Total | 197 | 51.3 | 187 | 48.7 | 384.0 | 100.0 | | |
| Publicidad | | | | | | | | |
| 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 | | |
| Total | 197 | 51.3 | 187 | 48.7 | 384.0 | 100.0 | | |
| Presentación | | | | | | | | |
| 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 | | |
| Total | 197 | 51.3 | 187 | 48.7 | 384.0 | 100.0 | | |
| Etiqueta | | | | | | | | |
| 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 | | |
| Total | 197 | 54.8 | 187 | 52.8 | 384.0 | 107.6 | | |

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 ⁽³¹⁾ 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** ⁽³⁴⁾ 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** ⁽³⁴⁾ 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** ⁽³⁵⁾ 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** ⁽³⁴⁾ 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** ⁽³⁶⁾ 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 ⁽³⁷⁾ 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** ⁽³⁸⁾ 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** ⁽³⁶⁾ el 51.7% tuvieron parto eutócico y **Lama** ⁽³⁵⁾ 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** ⁽³⁷⁾ 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** ⁽³⁸⁾ 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** ⁽³⁹⁾ 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** ⁽³⁸⁾ 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** ⁽³⁷⁾ 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** ⁽⁴⁰⁾ 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
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.
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
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
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
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
Disponible 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

- 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
- 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
- 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
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
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
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
- 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

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
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? | HI. Los niños de sexo masculino usan un mayor porcentaje de sucedáneos en un establecimiento farmacéutico Tingo María 2023? | Tipos de fórmulas lácteas | Enfamil Premium 1 Nidal 1 NAN- pro 1 Similac advance 1 Bebelac 1 Blemil plus 1 | Parte I | Nominal |
| Problemas específicos | Objetivos específicos | H0. ¿Los niños de sexo femenino usan un mejor porcentaje de sucedáneos en un establecimiento farmacéutico Tingo | | | | |
| 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. Enfoque Cuantitativo Nivel del estudio Descriptivo Diseño del estudio No experimental, Transversal, prospectivo | Unidad de estudio Madres de los menores de 6 meses Unidad de información Madres Unidad de muestreo 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

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.....

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 42370324

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 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 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 |
| Total promedio | 6.80 | | | 1.00 | 0.90 | 0.90 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 0.97 |

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: 13431820

Especialidad del validador: Medico Pediatra


 Firmado: Dany L. Ardo Padillo
 MEDICO - PEDIATRA
 C.O.P. 0004 - 000. 01/03



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>Crímenes 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 Huaylignos, 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 Huaylignos, 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:
SANJUAN CARLOS ANSELMO

DNI: 2.301.4451

Especialidad del validador: Psicóloga

Firma/ sello

Dr/a. Amelia L. Campos C.
 PSICÓLOGA PEDAGOGA
 DNI: 2402 - 942 1007



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: _____






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

 V. Héctor Huido Reyes Paredes
 CEP. 20322

ANEXO 6
GUIA DE ENTREVISTA DE LAS CARACTERISTICAS
GENERALES

| Resumen de procesamiento de casos | | | |
|---|-----------------------|----|-------|
| | | N | % |
| Casos | Válido | 20 | 100.0 |
| | Excluido ^a | 0 | 0.0 |
| | Total | 20 | 100.0 |
| a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento. | | | |

| Estadísticas de fiabilidad | | |
|-----------------------------------|---|----------------|
| Alfa de Cronbach | Alfa de Cronbach basada en elementos estandarizados | N de elementos |
| 0.772 | 0.811 | 13 |

| Estadísticas de total de elemento | | | | |
|--|--|---|--|---|
| | 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 |

| Estadísticas de elemento | | | |
|---------------------------------|--------|---------------------|----|
| | 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 | 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 | 2 | 6 | 2 | 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 | 1 | 1 | 1 | 2 | 4 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 16 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 6 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | 3 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 19 | 2 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 3 | 1 | 4 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 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 | 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 | 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 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 20 | 3 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | 3 | 1 | 5 | 1 | 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 | 1 | 1 |
| 22 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 23 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 6 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 20 | 1 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | 1 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 19 | 1 | 1 | 3 | 2 | 4 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 21 | 1 | 1 | 3 | 1 | 4 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 4 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 20 | 2 | 1 | 4 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 4 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 6 | 1 | 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 | 6 | 1 | 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 | 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 | 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 | |
| 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 | 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 | 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 | |
| 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 | 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 | |
| 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 | 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 | |
| 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 | 0 | 0 | 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 | 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 | 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 | 0 |
| 27 | 2 | 1 | 6 | 3 | 2 | 1 | 2 | 3 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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