

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



TESIS

“Factores que influyen en la inadecuada administración de micronutrientes por las madres de niños de 6 a 35 meses que asisten al Centro de Salud de Naranjillo-Tingo María 2020”

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE LICENCIADA EN ENFERMERÍA

AUTORA: Custodio Gonzales, Liliana

ASESOR: Avelino Nolasco, Tolomeo

HUÁNUCO – PERÚ

2023

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): 73787415

DATOS DEL ASESOR:

Documento Nacional de Identidad (DNI): 22510592

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

Código ORCID: 0000-0002-3599-4661

H

DATOS DE LOS JURADOS:

Nº	APELLIDOS Y NOMBRES	GRADO	DNI	Código ORCID
1	Reyes Paredes, Héctor Huילו	Maestro en salud pública y gestión sanitaria	22498198	0000-0002-8470-0658
2	Merino Gastelu, Carmen	Maestra en ciencias de la salud con mención en gerencia en servicios de salud	23008111	0000-0002-6863-032X
3	Céspedes y Argandoña, Lilia	Especialista en enfermería en centro quirúrgico	22422416	0000-0002-6009-6943



UDH
UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO

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



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

En la ciudad de Tingo María, siendo las 16:00 horas del día 19 del mes de mayo del año dos mil veintitrés, en cumplimiento de lo señalado en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad de Huánuco, se reunió en el auditorium de la Facultad de Ciencias de la Salud el Jurado Calificador integrado por los docentes:

- **MG. HECTOR HUILDO, REYES PAREDES** (PRESIDENTE)
- **MG. CARMEN MERINO GASTELU** (SECRETARIA)
- **LIC. LILIA CESPEDES Y ARGANDOÑA** (VOCAL)


- **MG. TOLOMEO AVELINO NOLASCO** (ASESOR)

Nombrados mediante Resolución N°772-2023-D-FCS-UDH, para evaluar la Tesis intitulo: "FACTORES QUE INFLUYEN EN LA INADECUADA ADMINISTRACION DE MICRONUTRIENTES POR LAS MADRES DE NIÑOS DE 6 A 35 MESES QUE ASISTEN AL CENTRO DE SALUD DE NARANJILLO-TINGO MARIA 2020"; presentado por la Bachiller en Enfermería Señorita. LILIANA CUSTODIO GONZALES. Para optar el Título Profesional de Licenciada en Enfermería.

Dicho acto de sustentación 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 14 y cualitativo de *Suficiente*

Siendo las, *17:00* horas del día 19 del mes de mayo del año 2023, los miembros del Jurado Calificador firman la presente Acta en señal de conformidad.


MG. HECTOR HUILDO REYES PAREDES
N° DNI 22498108
CODIGO ORCID: 0000-0002-8470-0658
PRESIDENTE


MG. CARMEN MERINO GASTELU
N° DNI 22422416
CODIGO ORCID: 0000-0002-6863-032X
SECRETARIA


LIC. ENF. LILIA CESPEDÉS Y ARGANDOÑA
N° DNI 22422416
CODIGO ORCID: 0000-0002-6009-6943
VOCAL



UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO

CONTANCIA DE ORIGINALIDAD

Yo, TOLOMEO AVELINO NOLASCO, asesor del Programa Académico de Enfermería y designado mediante Resolución N°1978-2018-D-FCS-UDH de la Bach. **CUSTODIO GONZALES, Liliana**, de la investigación titulada: **“FACTORES QUE INFLUYEN EN LA INADECUADA ADMINISTRACION DE MICRONUTRIENTES POR LAS MADRES DE NIÑOS DE 6 A 36 MESES QUE ASISTEN AL CENTRO DE SALUD DE NARANJILLO-TINGO MARIA 2020”**

Puedo constar que la misma tiene un índice de similitud del 12% verificable en el reporte final del análisis de originalidad mediante el Software Antiplagio 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.

Tingo María, 24 de mayo de 2023

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
RED DE SALUD LEONCIO PRADO

Mg. Tolomeo Avelino Nolasco

Docente Asesor
Avelino Nolasco, Tolomeo
D.N.I.: 22510592
Código ORCID: 0000-0002-3599-4661

UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO


ULTIMA ENTREGA

INFORME DE ORIGINALIDAD

12%	11%	4%	4%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	repositorio.udh.edu.pe Fuente de Internet	2%
2	repositorio.upecen.edu.pe Fuente de Internet	1%
3	repositorio.ucv.edu.pe Fuente de Internet	1%
4	distancia.udh.edu.pe Fuente de Internet	1%
5	Submitted to Universidad de Huanuco Trabajo del estudiante	1%
6	repositorio.unap.edu.pe Fuente de Internet	1%
7	repositorio.unasam.edu.pe Fuente de Internet	1%
8	core.ac.uk Fuente de Internet	1%
9	hdl.handle.net Fuente de Internet	<1%


GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
RED DE SALUD LEONCIO PRADO

Mg. Tolomeo Avelino Nolasco

Docente Asesor
Avelino Nolasco, Tolomeo
D.N.I.: 22510592
Código ORCID: 0000-0002-3599-4661

DEDICATORIA

Este trabajo lo dedico:

Al creador, al todo poderoso por iluminarme mi camino hacia mi objetivo.

A mis familiares por su apoyo incondicional y permanente en todo el proceso de mi formación profesional.

A mi madre que está el cielo, que me encamina y me bendice.

AGRADECIMIENTO

Mi agradecimiento especial a mis hermanas y hermanos por impulsar a cumplir mis objetivos profesionales

A mis docentes de la Universidad de Huánuco por haber inculcado sus sabidurías en todo el proceso de mi formación profesional

A mi asesor Mg Tolomeo Avelino Nolasco por guiarme con sus sabidurías para la culminación de mi trabajo de investigación.

A mis jurados por la paciencia y sabias orientaciones para el desarrollo de mi tesis agradezco a, Mg Mely Ruiz Aquino, Mg Héctor Huido Reyes Paredes. Lic. Enf. Céspedes y Argandoña Lilia.

ÍNDICE

DEDICATORIA	II
AGRADECIMIENTO	III
ÍNDICE.....	IV
ÍNDICE DE TABLAS	VI
ÍNDICE DE ANEXOS	VII
RESUMEN	VIII
ABSTRACT	IX
INTRODUCCION.....	X
CAPITULO I	12
PROBLEMA DE INVESTIGACION	12
1.1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA	12
1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA.....	15
1.2.1. PROBLEMA GENERAL	15
1.2.2. PROBLEMAS ESPECÍFICOS.....	15
1.3. OBJETIVOS.....	16
1.3.1. OBJETIVO GENERAL	16
1.3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS	16
1.4. JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN	17
1.4.1. JUSTIFICACIÓN TEÓRICA	17
1.4.2. JUSTIFICACIÓN PRÁCTICA	17
1.4.3. JUSTIFICACIÓN METODOLÓGICA	17
1.5. LIMITACIONES DE LA INVESTIGACIÓN	18
1.6. VIABILIDAD DE LA INVESTIGACIÓN.....	18
CAPITULO II.....	19
MARCO TEORICO	19
2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN.....	19
2.1.1. ANTECEDENTES INTERNACIONALES	19
2.1.2. ANTECEDENTES NACIONALES	20
2.1.3. ANTECEDENTES LOCALES.....	23
2.2. BASES TEÓRICAS.....	24
2.2.1. LA TEORÍA DE KATHRYN E. BARNARD.....	24

2.3.	DEFINICIONES CONCEPTUALES	25
2.4.	HIPÓTESIS.....	27
2.4.1.	HIPÓTESIS GENERAL	27
2.4.2.	HIPÓTESIS ESPECIFICA	27
2.5.	VARIABLES	29
2.5.1.	VARIABLES INDEPENDIENTES	29
2.5.2.	VARIABLE DEPENDIENTE	29
2.6.	OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES	30
CAPITULO III		33
METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION		33
3.1.	TIPO DE INVESTIGACIÓN	33
3.1.1.	ENFOQUE.....	33
3.1.2.	ALCANCE O NIVEL	33
3.1.3.	DISEÑO	33
3.2.	POBLACIÓN Y MUESTRA	34
3.2.1.	POBLACIÓN	34
3.2.2.	MUESTRA.....	35
3.3.	TECNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCION DE DATOS	
	36
3.3.1.	PARA LA RECOLECCIÓN DE LOS DATOS.....	36
3.3.2.	PARA LA PRESENTACIÓN DE LOS DATOS.....	37
3.3.3.	PARA EL ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE LOS DATOS..	37
3.4.	ASPECTOS ÉTICOS	38
CAPITULO IV.....		39
RESULTADOS.....		39
4.1.	PROCESAMIENTO DE LOS DATOS	39
4.2.	CONTRASTACION DE HIPOTESIS Y PRUEBA DE HIPOTESIS..	42
CAPITULO V.....		47
DISCUSION DE RESULTADOS.....		47
CONCLUSIONES		50
RECOMENDACIONES.....		51
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS.....		52
ANEXOS		60

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Grupo etario de las madres de niños de 6 a 35 meses atendidos en el centro de salud de Naranjillo – Tingo María 2020.....	39
Tabla 2. Ocupación de las madres de niños de 6 a 35 meses, atendidos en el Centro de Salud Naranjillo Tingo María 2020	40
Tabla 3. Grado de instrucción de las madres de niños de 6 a 35 meses atendidos en el Centro de Salud Naranjillo Tingo María 2020	41
Tabla 4. Relación entre factores sociales y la inadecuada administración de micronutrientes por las madres de los niños de 6 a 35 meses, atendidos en el Centro de Salud Naranjillo Tingo María 2020	42
Tabla 5. Relación entre factores demográficos y la inadecuada administración de micronutrientes por las madres de niños de 6 a 35 meses, atendidos en el Centro de Salud Naranjillo Tingo María 2020	43
Tabla 6. Relación entre factores culturales y la inadecuada administración de micronutrientes por las madres de niños de 6 a 35 meses, atendidos en el Centro de Salud Naranjillo Tingo María 2020	44
Tabla 7. Relación entre factores institucionales y la inadecuada administración de micronutrientes por las madres de niños de 6 a 35 meses, atendidos en el Centro de Salud Naranjillo Tingo María 2020	45
Tabla 8. Relación entre factores relacionado a la preparación y la inadecuada administración de micronutrientes por las madres de niños de 6 a 35 meses, atendidos en Centro de Salud Naranjillo Tingo María 2020	46

ÍNDICE DE ANEXOS

ANEXO 1 MATRIZ DE CONSISTENCIA	61
ANEXO 2 INSTRUMENTOS ANTES DE LA VALIDACION.....	65
ANEXO 3 INSTRUMENTOS DESPUES DE LA VALDIACION	68
ANEXO 4 CONSENTIMIENTO INFORMADO	71
ANEXO 5 VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS	74
ANEXO 6 AUTORIZACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN.....	82
ANEXO 7 BASE DE DATOS.....	84
ANEXO 8 INFORME DE ORIGINALIDAD	88

RESUMEN

El **objetivo** fue determinar los factores que influyen en la inadecuada administración de micronutrientes por las madres de niños de 6 a 35 meses que asisten al Centro de Salud de Naranjillo-Tingo María-2020. **Métodos** el estudio fue de tipo observacional, prospectivo, transversal, se entrevistaron a 100 madres de niños de 6 a 35 meses atendidos en centro de salud Naranjillo, para el análisis de los datos se utilizó la prueba chi cuadrada de Pearson. **Resultados:** 60% de las madres administran en forma inadecuada los micronutrientes, los principales factores que influyen en la inadecuada administración de micronutrientes en niños de 6 a 35 meses son; dentro de los factores sociales el, tipo de seguro de los usuarios [IC 95% $\chi^2 = 13.512$, $p= 0.004$], en los factores demográficos, el estado civil [IC95% , $\chi^2 = 9.223$, $p= 0.026$], número de hijos [IC 95% , $\chi^2 = 8.857$, $p= 0.012$, en los factores culturales, conocimientos sobre la preparación de micronutrientes [IC95%, $\chi^2 8.857$, $p= 0.012$], en los factores institucionales, la distancia del domicilio al establecimiento de salud [IC 95% , $\chi^2= 6.013$, $p= 0.012$], horario de atención del establecimiento de salud [IC 95%, $\chi^2 = 5,493$, $p= 0.016$], la asistencia a las sesiones demostrativas [IC 95%, $\chi^2=6.871$, $p= 0.0107$], la consejería sobre uso de micronutrientes [IC 95%, $\chi^2 = 4,433$, $p= 0.0326$], en los factores relacionados con la preparación, la cantidad de alimento en la que prepara el micronutriente [IC95%, $\chi^2= 9.302$, $p= 0.001$] y la proporción de micronutrientes que utiliza en la preparación [IC 95%, $\chi^2= 18.261$, $p= 0.0$]. **Conclusión** existen factores sociales, demográficos, culturales y relacionados con la preparación de micronutrientes influyen en la inadecuada administración de micronutrientes

Palabras Claves: factores sociales, factores demográficos, factores culturales, factores institucionales, micronutrientes.

ABSTRACT

The **objective** was to determine the factors that influence the inadequate administration of micronutrients by mothers of children from 6 to 35 months who attend the Naranjillo-Tingo María-2020 Health Center. **Methods:** The study was of an observational, prospective, cross-sectional type. 100 mothers of children between 6 and 36 months of age attended at the Naranjillo health center were interviewed. Pearson's chi-square test was used for data analysis. **Results:** 60% of mothers inadequately administer micronutrients, the main factors that influence the inadequate administration of micronutrients in children from 6 to 36 months are; within the social factors, the type of insurance of the users [95% CI $\chi^2 = 13.512$, $p = 0.004$], in the demographic factors, the marital status [95% CI, $\chi^2 = 9.223$, $p = 0.026$], number of children [95% CI, $\chi^2 = 8.857$, $p = 0.012$], in cultural factors, knowledge about the preparation of micronutrients [95% CI, $\chi^2 = 8.857$, $p = 0.012$], in institutional factors, the distance from the home to the health facility [95% CI, $\chi^2 = 6.013$, $p = 0.012$], hours of care at the health facility [95% CI, $\chi^2 = 5.493$, $p = 0.016$], attendance at demonstration sessions [95% CI, $\chi^2 = 6.871$, $p = 0.0107$], the advice on the use of micronutrients [95% CI, $\chi^2 = 4.433$, $p = 0.0326$], in the factors related to preparation, the amount of food in which the micronutrient is prepared [95% CI, $\chi^2 = 9.302$, $p = 0.001$] and the proportion of micronutrients used in the preparation [95% CI, $\chi^2 = 18.261$, $p = 0.0$]. **Conclusion** there are social, demographic, cultural factors and factors related to the preparation of micronutrients influence the inadequate administration of micronutrients

Keywords: social factors, demographic factors, cultural factors, institutional factors, micronutrients.

INTRODUCCION

El presente tesis se desarrolló en el centro de salud de Naranjillo, cuyo título es “Factores que influyen en la inadecuada administración de micronutrientes por las madres de niños de 6 a 35 meses que asisten al Centro de Salud de Naranjillo-Tingo María 2020”; cuyo intención fue saber de fuentes investigativas que factores vienen influyen en la inadecuada administración de micronutrientes por las madres de los niños de 6 a 35 meses en el mencionado Centro de Salud para lo cual se ha planteado la interrogante de la investigación ¿Cuáles son los factores que influyen en la inadecuada administración de los micronutrientes en las madres de los niños de 6 a 35 meses que asisten al Centro de Salud de Naranjillo-Tingo María 2020? .

La población estudiada proviene de diferentes niveles socio culturales, y de las zonas dispersas de ámbito de estudio la misma que se evidencia en este estudio.

Asimismo, en respuesta a la interrogante el estudio ha buscado emparejar resultados de nuestro medio el cual podrían ser utilizado como evidencia plantear programas y estrategias de mejoras y hacer que se perfeccionen las actividades de suplementación con micronutrientes a la población vulnerable que son los niños menores.

En tal sentido, el trabajo se encuentra descrito en cinco capítulos; estando el primer capítulo; que comprende a la descripción del problema, la justificación, los objetivos del estudio y de igual modo se consideran a las limitaciones y viabilidad respectivamente

En el segundo capítulo se describe el marco teórico, el cual contiene los antecedentes del trabajo de investigación, las bases teóricas para el sustento de dicho estudio y las definiciones conceptuales; además se consideran en este apartado a las hipótesis, variables en estudio y su operacionalización respectiva.

El tercer capítulo compuesto por la metodología de la investigación, como tipo de investigación, su enfoque, el alcance y su diseño del estudio,

también se considera, población y muestra, las técnicas e instrumentos de recolección de los datos.

En su cuarto capítulo se exhibe los resultados de la investigación con su respectiva interpretación donde se presentan las tablas y graficas elaboradas.

Y finalmente en el quinto capítulo se muestran la discusión de los resultados; posteriormente se presentan las conclusiones y recomendaciones. También se incluyen las referencias bibliográficas y los anexos parte del presente trabajo de investigación.

CAPITULO I

PROBLEMA DE INVESTIGACION

1.1. DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA

Según el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia ⁽¹⁾ existen diversos factores que vienen influyendo en las formas o modos de administración de los micronutrientes a los niños menores de 5 años, realizadas por las madres; estos factores son pues las culturales, sociales, demográficas y como los componentes del sistema de los servicios de salud que se encargan del acopio y la entrega respectiva.

Como refiere Barrial ⁽²⁾ la inadecuada administración de los micronutrientes; se ve influenciada por diversas causas como el desconocimiento de las formas y la importancia de administrar y sus propiedades en el organismo de los niños; el cual es ocasionada por la deficiencia en la educación sanitaria que se brindan a las madres o las debilidades al momento de aconsejar de cómo administrar o darle de consumir al niño.

Asimismo, Zavaleta y Astete ⁽³⁾ describen que la anemia infantil es un problema de salud pública mundial que afecta a gran cantidad de los niños y niñas; sin embargo, existen diferentes estrategias para su controlni con las cuales aún no se ha logrado erradicar a pesar del avance de la ciencia y la tecnología actual existente para difundir conocimientos hacia las madres o cuidadores de los niños menores de 5 años.

Reyes, Contreras y Oyola ⁽⁴⁾ dan a conocer en el año 2019 que la cantidad de niños que consumen micronutrientes en el mundo para controlar la anemia y la desnutrición son muchos; sin embargo, alrededor de 151 millones de niños menores de 5 años tienen retardo en el crecimiento y el 45% de la mortandad infantil en ellos se deben a la desnutrición.

Mientras que la Comisión Económica para América Latina y el Caribe ⁽⁵⁾ refiere que en los países de Latinoamérica más del 10% de los niñosy niñas

padecen de anemia y desnutrición siendo ellos Guatemala, Guyana y Haití. Así mismo en la región se estima superior a 7 millones de niños y niñas con desnutrición crónica.

Aparco, Bullón y Cusirramos ⁽⁶⁾ describen que en el Perú en el 2018 afectó la anemia al 43,6% de los niños menores de tres años y la tendencia, a nivel nacional, entre 2012 al 2018 muestra una detención en la reducción sin cambios significativos ni cualitativos ni cuantitativos

A pesar de que el Ministerio de Salud ⁽⁷⁾ a través del programa de suplementación con multimicronutrientes se inició en el año 2009, inicialmente en tres regiones del sur del país como programas piloto y mediante Resolución Ministerial se incluye a otras regiones, en el 2014 estableciéndose que la suplementación con micronutrientes y hierro a nivel nacional es para la prevención de anemia en los niños y niñas.

El Instituto Nacional de Estadística e Informática ⁽⁸⁾ menciona también que se han implementado a nivel nacional la estrategia de suplementación con micronutrientes en el Perú el cual tiene más de 5 años; sin embargo, las tasas de anemia infantil no han disminuido, más por el contrario en algunas regiones se ha incrementado, en el año 2014 el 54.5% de los niños menores de 5 años lo sufrían, luego ha descendido a 43.5% en el año 2017

Ibazeta y Penadillo ⁽⁹⁾ mencionan que a nivel de la región Huánuco la anemia en niños fue 48.3% en año 2014 y en año 2017 ha descendido a 31.4%, A nivel de la provincia de Leoncio Prado esta cifra fueron 45% para el año 2014, 22.8% para el año 2017, esto indica que cada año más 1000 niños son afectados por este daño.

Además, Zavaleta ⁽¹⁰⁾ menciona, se sabe que los micronutrientes son administrados a los niños más afectados por la anemia siendo ellos los niños menores de 2 años con el 59.4% de total de casos.

Por otro Huamán, Aparco, Núñez, et al ⁽¹¹⁾ en año 2017 evidenciaron en su estudio que existe algunas de las causas de este problema; el cual impiden el éxito la estrategia de administración de los micronutrientes; ellos

encontraron algunos resultados como barreras relacionadas con el sistema de salud, falta de dotación, maltrato de personal, factores relacionados con el producto (sabor y efectos secundarios), comportamiento del niño, relacionados con la madre (falta de tiempo, olvido, dificultades en la preparación, y la influencia del esposo).

Según el Ministerio de Salud del Ecuador ⁽¹²⁾ en la consulta para atención del niño sano (control de crecimiento y desarrollo), es común que las madres indiquen, que los micronutrientes en polvo son mezclados en sopas, leches, infusiones e incluso en preparaciones de productos industrializados, por otro lado, la baja adherencia, son las probables causas que la anemia infantil no ha mostrado su disminución.

El Ministerio de Salud de Colombia ⁽¹³⁾ menciona que las consecuencias por una inadecuada administración de los micronutrientes ocasionadas por los diferentes factores afectan al normal desarrollo biopsicosocial e intelectual del niño, generando además alteraciones en su desarrollo.

Al respecto el Consorcio de Investigación Económica y Social ⁽¹⁴⁾ sugiere que, una de las alternativas de solución al problema de la inadecuada administración de los micronutrientes sería aplicar estrategias de enseñanza de mayor significancia y un seguimiento integral a las madres o las cuidadoras de los niños menores de 36 meses de edad.

Por la problemática descrito en líneas arriba se hizo necesario realizar el presente trabajo de investigación con la finalidad de identificar los factores que influyen en la inadecuada administración de micronutrientes por las madres de los niños de 6 a 35 meses que asisten al Centro de Salud de Naranjillo ya que los resultados a obtenerse contribuirán como evidencias científicas para plantear estrategias efectivas para la reducción de la anemia infantil en esta parte del país y otras zonas que presentan características similares.

1.2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

1.2.1. PROBLEMA GENERAL

- ¿Cuáles son los factores que influyen en la inadecuada administración de micronutrientes por las madres de niños de 6 a 35 meses que asisten al Centro de Salud de Naranjillo-Tingo María 2020?

1.2.2. PROBLEMAS ESPECÍFICOS

- P1.** ¿Cuáles son los factores sociales que influyen en la inadecuada administración de micronutrientes por las madres de niños de 6 a 35 meses que asisten al Centro de Salud de Naranjillo-Tingo María 2020
- P2.** ¿Cuáles son los factores demográficos que influyen en la inadecuada administración de micronutrientes por las madres de niños de 6 a 35 meses que asisten al Centro de Salud de Naranjillo-Tingo María 2020?
- P3.** ¿Cuáles son los factores culturales que influyen en la inadecuada administración de micronutrientes por las madres de niños de 6 a 35 meses que asisten al Centro de Salud de Naranjillo-Tingo María 2020?
- P4.** ¿Cuáles son los factores institucionales que influyen en la inadecuada administración de micronutrientes por las madres de niños de 6 a 35 meses que asisten al Centro de Salud de Naranjillo-Tingo María 2020?
- P5.** ¿Cuáles son los factores relacionados con la preparación de los micronutrientes que influyen en la inadecuada administración de micronutrientes por las madres de niños de 6 a 35 meses que asisten al Centro de Salud de Naranjillo-Tingo María 2020?

1.3. OBJETIVOS

1.3.1. OBJETIVO GENERAL

- Determinar los factores que influyen en la inadecuada administración de micronutrientes por las madres de niños de 6 a 35 meses que asisten al Centro de Salud de Naranjillo-Tingo María 2020

1.3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- O1.** Describir los factores sociales que influyen en la inadecuada administración de micronutrientes por las madres de niños de 6 a 35 meses que asisten al Centro de Salud de Naranjillo-Tingo María 2020.
- O2.** Identificar los factores demográficos que influyen en la inadecuada administración de micronutrientes por las madres de niños de 6 a 35 meses que asisten al Centro de Salud de Naranjillo-Tingo María 2020.
- O3.** Identificar los factores culturales que influyen en la inadecuada administración de micronutrientes por las madres de niños de 6 a 35 meses que asisten al Centro de Salud de Naranjillo-Tingo María 2020.
- O4.** Identificar los factores institucionales que influyen en la inadecuada administración de micronutrientes por las madres de niños de 6 a 35 meses que asisten al Centro de Salud de Naranjillo-Tingo María 2020.
- O5.** Describir los factores relacionados con la preparación de los micronutrientes que influyen en la inadecuada administración de micronutrientes por las madres de niños de 6 a 35 meses que asisten al Centro de Salud de Naranjillo-Tingo María 2020.

1.4. JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

1.4.1. JUSTIFICACIÓN TEÓRICA

El valor teórico de esta investigación radica en el aporte de conocimientos para la población como para otros estudios de investigación en relación a los factores que influyen en la inadecuada administración de micronutrientes de las madres de niños de 6 a 35 meses de edad.

Asimismo, es de justificada importancia la investigación ya que con los resultados se pueden implementar protocolos y estrategias afectivas en los diferentes niveles de atención, que contribuyan en la lucha contra la anemia y la desnutrición infantil, y corregir las deficiencias durante el proceso de la suplementación con micronutrientes, y para los otros estudios de mayor nivel sirven como conocimientos previos y antecedentes.

1.4.2. JUSTIFICACIÓN PRÁCTICA

El presente estudio corresponde a línea de investigación Promoción de salud–prevención de enfermedad–recuperación del individuo, familia y comunidad; nos ha permitido identificar los factores que influyen en la inadecuada administración de los micronutrientes en los niños y niñas entre 6 a 35 meses edad que son atendidos en el Centro de Salud Naranjillo, cuyo resultados sirven como información evidenciada científicamente para la elaboración, diseño e implementación de estrategias efectivas conducentes a mejorar las prácticas de la preparación y administración de los micronutrientes, así como los resultados reflejan el impacto del mismo, como es la disminución de las cifras alarmantes de la anemia infantil, consiguientemente la mejora de la calidad de vida de la población más vulnerable que son los niños

1.4.3. JUSTIFICACIÓN METODOLÓGICA

El presente trabajo de investigación corresponde a línea de

investigación Promoción de salud–prevención de enfermedad–recuperación del individuo, familia y comunidad. Además, este estudio se justifica metodológicamente debido a que los instrumentos para la recolección de datos, son instrumentos válidos y confiables que fueron analizados por expertos especialistas, así mismo el presente estudio podrán ser utilizados en futuras investigaciones relacionadas a las variables en estudio. Asimismo, servirá como una metodología a seguir en otras investigaciones.

1.5. LIMITACIONES DE LA INVESTIGACIÓN

En el presente trabajo de investigación se han encontrado como las principales dificultades, es que los padres por su nivel cultural no deseaban participar en el estudio, por lo que fue necesario el trabajo previo de información y sensibilización.

Asimismo, otra limitante fue que la población por ser en un buen porcentaje de las zonas periféricas se encontraba dispersos, por lo que fue necesario contar con vehículo motorizado para el desplazamiento.

1.6. VIABILIDAD DE LA INVESTIGACIÓN

El presente estudio ha sido viable puesto que fue autofinanciado en la totalidad del presupuesto por la autora, el cual incluyen los recursos económicos, recursos humanos y los recursos materiales, así mismo la población a estudiar se encontraban plenamente identificados y por ser un estudio observacional la población a estudiar no sufrirá ningún daño, ni afectación a la ética ni la moral.

CAPITULO II

MARCO TEORICO

2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN

Para el presente estudio se presenta los siguientes estudios como antecedentes.

2.1.1. ANTECEDENTES INTERNACIONALES

En Babahoyo-Ecuador 2018, Alaba y Estrada ⁽¹⁵⁾ realizan un estudio que denominaron “Efecto de los micronutrientes en la anemia ferropénica en menores de 5 años que asisten al centro de desarrollo infantil “pequeños brillantes” de vinces”; cuyo objetivo fue evaluar el efecto de los micronutrientes en la anemia ferropénica en menores de 5 años; estudio cuasi-experimental, en 23 niños y 17 niñas le aplicaron estudio hematológico antepuesta y posterior suplementación con micronutrientes, para valorar la eficacia que tienen sobre la anemia. Los resultados obtuvieron previa suplementación el 67,5% no tuvieron anemia, el 25% anemia leve, con una media de hemoglobina de 9,5 gr/dl cuando el valor normal aceptada para la edad es 11gr/dl; valores en los cuales después de cincuenta días observaron una notable mejoría después de la suplementación con micronutrientes ahora el 7,5% tiene anemia leve y 5% cursa con anemia moderada, con una media de hemoglobina de 10,1 gr/dl, aumentando dicho valor en 0,6 gr/dl. Por lo tanto, se concluye que el uso de suplementos micronutricionales tiene un efecto positivo en la anemia ferropénica cuando se administra de la manera adecuada.

Estudio que contribuye con mi trabajo en lo que respecta a la evidencia de que los suplementos de hierro administradas adecuadamente mejoran los niveles de hemoglobina en la población que los consume o se les administra, como también el estudio aporta conocimientos sobre prácticas en el uso de micronutrientes en otros países, la misma que se consideran como factores culturales.

En Ecuador 2017, Chuquimarca ⁽¹⁶⁾ realizó un estudio de investigación cuyo título es “Efecto del suplemento de micronutrientes en el estado nutricional y anemia de niños/as de 6 a 59 meses de edad”, con el objetivo de evaluar el efecto del suplemento de micronutrientes en el estado nutricional y anemia de niños/as de 6 a 59 meses, para lo cual realizó un estudio descriptivo analítico, obteniendo los siguientes resultados el 57% de ellos tenían anemia leve y de ellos al final del estudio el 83% mejoraron los niveles de hemoglobina, en conclusión encontró mejoría de anemia y la talla de los infantes. El estudio aborda sobre el uso de los micronutrientes en los niños de 6 a 59 meses, que para el presente estudio indica que estos suplementos también son utilizados en otros países.

En Ecuador en el 2016, Rojas y Suqui ⁽¹⁷⁾ Realizaron un estudio titulado “Conocimientos, actitudes y prácticas en la administración de micronutrientes por parte de las madres de niños menores de 3 años que acuden al Sub-Centro de Salud de Sinincay”, para determinar los conocimientos, actitudes y prácticas en la administración de micronutrientes por parte de las madres de niños menores de 3 años de edad que acuden al sub-centro de salud de Sinincay 2016. Métodos: fue un estudio descriptivo, participo 101 madres de niños menores de 3 años, siendo los resultados un 40% de madres tiene un nivel de conocimiento bueno, el 73% actitud positiva y el 39% tienen un nivel de prácticas excelente en la administración de micronutrientes.

La contribución del estudio será en la discusión con los resultados a encontrarse sirviéndome además como un antecedente de importancia y directamente relacionado y además fue tomado como referencia para comprender el impacto que tiene la administración correcta de los micronutrientes en la reducción de anemia en otros países latinoamericanos

2.1.2. ANTECEDENTES NACIONALES

En Lima Perú 2018, Apolinario; Padilla y Ramos ⁽¹⁸⁾ realizaron un

trabajo de investigación titulado factores relacionados con las prácticas de las madres en la preparación y administración de micronutrientes en niños de 6 a 35 meses, con el objetivo de determinar los factores relacionados con las prácticas de las madres de familia en la preparación y administración de micronutrientes a niños de 6 a 35 meses, obteniendo los siguientes resultados El 55.5% tienen prácticas inadecuadas en la preparación y administración de micronutrientes y algunos factores que se encontraron 66% tenía dos hijos, el 85.7% no recibieron en forma mensual las chispitas, en su totalidad de la población estudiada manifestaron no haber recibido información clara y concisa por parte de la enfermera.

El presente estudio aporta al estudio por que aborda variables que también en estudio se estudia, tales como la preparación y administración de los micronutrientes.

En Lima Perú 2818 Cuya ¹⁹ realizó una tesis titulado evaluación del suministro de micronutriente por las madres de niños menores de 36 meses en el distrito de Pachacamac, y los resultados encontrados fueron 47.8 % de las madres efectuaban inadecuado suministro de micronutrientes a sus hijos, esta situación amerita mejorar estrategias y los procedimientos en la madres para correcta administración, de mismo modo realizar con mayor intensidad las acciones administrativas de acompañamiento al personal de salud sobre la importancia que nuestros niños estén libres de anemia.

El presente estudio fue tomado para comprender los aspectos que requieren abordar y fortalecer, así mismo para comparar los resultados en discusión de los resultados.

En Huancayo-Perú 2017, Bustamante ²⁰ realizó una tesis de pregrado titulado “Conocimiento de las madres sobre la suplementación con multimicro-nutrientes en niños menores de 3 años en Concepción, lo hizo con el objetivo determinar el nivel de conocimiento de las madres sobre la suplementación con los multimicro-nutrientes en los niños

menores de 3 años en el distrito de Concepción”. Para lo cual realizo un estudio descriptivo, entrevistando un total de 80 madres que formaron parte del estudio, los resultados obtenidos fueron 53,75% tienen mediano en la suplementación con los micronutrientes, 51.3% tienen conocimiento alto en cuanto al beneficio de los micronutrientes, 56.3% tienen alto en relación a la administración y 47.5% tenían conocimiento alto en relación efectos colaterales y almacenamiento de los micronutrientes.

Para el presente estudio se toma este estudio como antecedente para comprender si los factores relacionados con la madre como son sus conocimientos sobre preparación de los micronutrientes influyen, que será utilizados en discusión de los resultados hallados.

En Lima Perú 2017, Castilla, Chávez y Tica ²¹ realizaron un trabajo de investigación titulado Nivel de aplicación en la suplementación con Multimicronutrientes en cuidadores con niños menores de 3 años del Centro de Salud Breña, con el objetivo de determinar el nivel de aplicación en la suplementación con multimicronutrientes cuidadores de niños menores de 3 años del Centro de Salud Breña, para ello se encuestó 69 cuidadores de niños, encontrándose que solo tenían nivel de aplicación media.

Este estudio fue tomado como antecedente por aborda factores relacionados con la madre referida el nivel de aplicación.

En Arequipa Perú 2017, Aza y Calcina ²² realizaron un trabajo de investigación titulado factores influyentes en administración de micronutrientes suministradas por madres con niños de 6 a 35 meses atendidos en el consultorio de niño sano Centro de Salud VRHLL Arequipa, siendo su objetivo de conocer los factores influyentes en administración de micronutrientes suministradas por madres con niños de 6 a 35 meses, para lo cual se encuestaron un total de 117 madres y los resultados que arribaron fueron, entre los principales factores que le atribuye influencia son personales (la edad, grado de instrucción,

ocupación) y socioculturales (creencias personales) , de mismo modo el 54.8% tienen una regular forma de administrar los micronutrientes, 40.7% adecuada forma de administración y 4.5% inadecuada forma de micronutrientes.

Los autores estudiaron las variables que se pretende estudiar, asimismo, servirá para verificar la metodología utilizada

En Cusco Perú 2016, Munares y Gómez ²³ realizaron un estudio titulado adherencia a multimicronutrientes y factores asociados en niños de 6 a 35 meses de sitios centinela, siendo el objetivo principal adherencia a los multimicronutrientes y los factores asociados, para ello estudio 2.024 niños de 6-35 meses de edad que recibieron atención en un establecimientos de salud público, los resultados fueron 79,1% tenían entre 6 a 23 meses, 75,9% recibieron multimicronutrientes y la adherencia fue del 24,4% (IC95%22,3 – 26,6). Concluyeron se tienen una baja adherencia.

Los autores estudiaron las causas que se relacionan a la adherencia al suministro de multimicronutriente, y sus hallazgos servirán para hacer la discusión de los resultados, así como verificar la metodología utilizada.

2.1.3. ANTECEDENTES LOCALES

En Huánuco Perú 2017 Tadeo ²⁴ realizó un trabajo de investigación titulado “conocimientos y actitudes sobre suplementación de multimicronutrientes en madres de niños usuarios del centro de salud las moras Huánuco”, siendo el objetivo del estudio determinar la relación que existe entre el conocimiento y las actitudes hacía la suplementación de multimicronutrientes en madres de niños, para lo cual realizó un estudio de analítico correlacional, obteniendo los siguientes resultados 51,5% tuvieron conocimientos deficientes y 48,5% conocimientos buenos, referente a las actitudes, 58,1% tuvieron actitudes negativas y el 41,9% actitudes positivas, al establecer la relación se encontró que había relación con los conocimiento y las actitudes a la suplementación

de multimicronutrientes en las madres en estudio

El presente se tomó como antecedente para ver si los factores sociales, referidos a los conocimientos son tratados en este estudio y para citar como antecedente regional

2.2. BASES TEÓRICAS

Para fundamentar este trabajo de investigación se adaptará las teorías de las siguientes teorías de enfermería.

2.2.1. LA TEORÍA DE KATHRYN E. BARNARD

Modelo de interacción padre hijo Barnard ²⁵ esta teoría postula que el sistema padres- lactante tiene influencia de las características de cada uno de los miembros, estas se modifican para satisfacer las necesidades del sistema mediante la adaptación del comportamiento. La interacción entre el padre o madre(cuidador) y el niño según esta teoría se da mediante cinco señales y actividades. Esta teoría relaciona la enfermería con la atención interactuante con las madres y los niños.

El modelo de Kathryn está hecho que interactúan tres elementos fundamentales tales son niño, madre y entorno, el contribuye con mi estudio en el uso de los elementos como sujetos de la investigación.

Modelo de rol materno en la alimentación del lactante de Ramona Mercer ²⁶ plantea la “adopción del rol materno”, la cual tuvo algunas modificaciones posteriormente; donde refiere que es un proceso dinámico y cambiante, que tiene lugar en un determinado periodo en el cual la madre establece un vínculo con su niño y esta adquiere competencia en la realización de los cuidados relacionados con su rol y expresa placer y gratificación en el cumplimiento del mismo. Los supuestos relacionados a la enfermería de esta teoría es que la atención es un proceso de interacción humana entre el binomio madre niño.

Relaciona hacia mi estudio en cuanto se determina cómo una madre define y percibe los sucesos, las percepciones de las respuestas

del niño a administrar los micronutrientes y de los demás con respecto a su maternidad, desarrollo y también influyen en las respuestas conductuales del niño.

2.3. DEFINICIONES CONCEPTUALES

Micronutriente. Según Reynaud ²⁷ se conocen como micronutrientes a las sustancias que el organismo de los seres vivos necesita en pequeñas dosis; dichas sustancias son indispensables para los diferentes procesos metabólicos de los organismos vivos y sin ellos morirían. Mientras Muñoz, et al ²⁸ menciona que los micronutrientes; desempeñan importantes funciones catalizadoras en el metabolismo como cofactores enzimáticos, al formar parte de la estructura de numerosas enzimas (grupos prostéticos) o al acompañarlas (coenzimas).

Micronutrientes-Sprinkles. “son bolsitas que contienen una mezcla de micronutrientes en forma de polvo, que son fácilmente espolvoreados en los alimentos preparados en el hogar” ²⁹. Todo tipo de preparación realizado en casa puede ser enriquecida con Sprinkles. La capa sobre el hierro evita los cambios en el sabor, el color o la textura del alimento al que se añaden los Sprinkles.

Asimismo, Sarma refiere que estos micronutrientes “fueron desarrolladas por el “Sprinkles Global Health Initiative” para prevenir y tratar la anemia y las insuficiencias de micronutrientes entre los niños pequeños y otros grupos vulnerables en situaciones de riesgo”.³⁰.

Lazarte ³¹ describe que en nuestro medio tiene diferentes denominaciones comerciales como: chispita, estrellita o simplemente multimicronutriente, que sus contenidos son parecidos o similares.

Composición de los multimicronutrientes. Tienen dos formulaciones: la Formulación Nutricional Contra la Anemia y la Formulación de Múltiples Micronutrientes. Composición de la formulación nutricional contra la anemia (32).

Micronutrientes	Cantidad
Hierro	12.5 mg
Zinc	5 mg
Ácido Fólico	160 µg gr

Vitamina A	300 $\mu\text{g RE}$
Vitamina C	30 mg

Fuente: Guías para la fortificación de alimentos con micronutrientes de OPS ⁽³²⁾

Composición de la formulación de múltiples micronutrientes:

Micronutrientes	Cantidad
Vitamina A	300 $\mu\text{g RE}$
Vitamina C	30 mg
Vitamina D	5.0 μg
Vitamina E	6 mg a TE
Vitamina B1	0.5 mg
Vitamina B2	0.5 mg
Vitamina B6	0.5 mg
Vitamina B12	0.9 μg
Acido Fólico	160 μg
Niacina	6 mg
Hierro	12.5 mg
Zinc	5 mg
Cobre	0.3 mg
Yodo	90 μg

FUENTE: Guías para la fortificación de alimentos con micronutrientes de OPS ⁽³²⁾

Factores que influye en la inadecuada administración de Micronutrientes. Para la Organización Mundial de la Salud ⁽³³⁾ el cumplimiento de las indicaciones y prescripciones que realizada por el personal de salud a los usuarios, es y seguirán siendo una preocupación importante, sin embargo existen ciertos factores que la afectan en su administración.

Fernández y Montenegro ⁽³⁴⁾, refieren que los factores socioculturales como la falta de conocimientos de la persona que lo administra o los cuidados que debe poseer al momento de preparar y administrar los micronutrientes; asimismo el desconocimiento sobre la importancia de las eficiencias de los micronutrientes en el organismo del niño hace que no se cumple con el objetivo.

Factores socioeconómicos. *“algunos aspectos socioeconómicos tales como, la pobreza, el analfabetismo, el desempleo, la lejanía del centro de atención médica, el costo elevado del transporte y el alto costo de la medicación, se les atribuye un efecto considerable sobre la adherencia terapéutica”* ⁽³⁵⁾.

Factores relacionados con el sistema sanitario y el equipo de asistencia sanitaria. En cuanto al sistema de asistencia sanitaria, la Organización Panamericana de la Salud ⁽³⁶⁾ refiere que los efectos sobre la adherencia de los servicios con bajo desarrollo, así como sistemas ineficientes en distribución de medicamentos, desconocimiento y poco adiestramiento de los trabajadores de salud en el control de las enfermedades crónicas y la carencia de políticas de incentivos.

Factores relacionados con las madres de los niños menores de 5 años. Se refiere a los factores de la adherencia como los conocimientos que han adquirido las madres allegadas a la enfermedad y el tratamiento. Estos permiten actuar de manera consciente, sobre bases claras y reales, teniendo en cuenta las principales características para el manejo de la misma, se consideran las creencias de las madres relacionadas con la percepción de gravedad de la enfermedad, la estimación de su propio riesgo de enfermarse o vulnerabilidad percibida, de ser capaz de formar la respuesta necesaria o autoeficacia percibida, que la respuesta será más eficaz que los costos originados por la conducta o utilidad percibida y la motivación por la salud también influyen en el tiempo que dedica las madres en el cuidado de sus hijos ⁽³⁷⁾

2.4. HIPÓTESIS

2.4.1. HIPÓTESIS GENERAL

H_a: Existen factores que influyen en la inadecuada administración de micronutrientes por las madres de niños de 6 a 35 meses que asisten al Centro de Salud de Naranjillo-Tingo María 2020.

H₀: No existen factores que influyen en la inadecuada administración de micronutrientes por las madres de niños de 6 a 35 meses que asisten al Centro de Salud de Naranjillo-Tingo María 2020.

2.4.2. HIPÓTESIS ESPECÍFICA

H_{i1}: Existen factores sociales que influyen en la inadecuada administración de micronutrientes por las madres de niños de 6 a 35 meses que asisten al Centro de Salud de Naranjillo-Tingo María

2020.

H₀₁: No existen factores sociales que influyen en la inadecuada administración de micronutrientes por las madres de niños de 6 a 35 meses que asisten al Centro de Salud de Naranjillo-Tingo María 2020.

H_{i2}: Existen factores demográficos que influyen en la inadecuada administración de micronutrientes por las madres de niños de 6 a 35 meses que asisten al Centro de Salud de Naranjillo-Tingo María 2020.

H₀₂: No existen factores demográficos que influyen en la inadecuada administración de micronutrientes por las madres de niños de 6 a 35 meses que asisten al Centro de Salud de Naranjillo-Tingo María 2020.

H_{i3}: Existen factores culturales que influyen en la inadecuada administración de micronutrientes por las madres de niños de 6 a 35 meses que asisten al Centro de Salud de Naranjillo-Tingo María 2020.

H₀₃: No existen factores culturales que influyen en la inadecuada administración de micronutrientes por las madres de niños de 6 a 35 meses que asisten al Centro de Salud de Naranjillo-Tingo María 2020.

H_{i4}: Existen factores institucionales que influyen en la inadecuada administración de micronutrientes por las madres de niños de 6 a 35 meses que asisten al Centro de Salud de Naranjillo-Tingo María 2020.

H₀₄: No existen factores institucionales que influyen en la inadecuada administración de micronutrientes por las madres de niños de 6 a 35 meses que asisten al Centro de Salud de Naranjillo-Tingo María 2020

H₁₅: Existen factores relacionados con la preparación de los micronutrientes que influyen en la inadecuada administración de micronutrientes por las madres de niños de 6 a 35 meses que asisten al Centro de Salud de Naranjillo-Tingo María 2020.

H₀₅: No existen factores relacionados con la preparación de los micronutrientes que influyen en la inadecuada administración de micronutrientes por las madres de niños de 6 a 35 meses que asisten al Centro de Salud de Naranjillo-Tingo María 2020.

2.5. VARIABLES

2.5.1. VARIABLES INDEPENDIENTES

- Factores sociales
- Factores Demográficos
- Factores culturales
- Factores institucionales

2.5.2. VARIABLE DEPENDIENTE

- Inadecuada administración de micronutrientes

2.6. OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	INDICADOR	VALOR FINAL	ESCALA DE MEDICIÓN
VARIABLE DEPENDIENTE					
Inadecuada Administración de micronutriente	La inadecuada administración puede causar efectos en la salud y un bajo nivel del impacto que se plantea según los objetivos planteados.	Es la deficiencia en las formas de administrar los micronutrientes por las madres de los niños de 6 a 35 meses de edad que asisten al Centro de Salud Salud naranjillo	Cantidad de preparación Proporción del micronutriente Alimento en la que prepara Horario de administración	Si/No	Cualitativa Nominal
VARIABLE INDEPENDIENTE					
Factores sociales	Factores sociales presentes que favorecen o limitan la capacidad del cuidador o de la madre en la administración de micronutrientes en niño de 6 a 35 meses de edad	Factores sociales presentes que favorecen o limitan la capacidad del de las madres en la administración de micronutrientes en niño de 6 a 35 meses de edad que asisten al Centro de Salud naranjillo	Ocupación materna	Ama de Casa Comerciante Estudiante Otros	Cuantitativa Razón
			Ingreso económico familiar	Menor a 1000 soles De 1000 a 2000 soles Más de 2000 soles	Cualitativa Intervalo
			Tipo de seguro	SIS Es Salud Otro Ninguno	Cualitativa Nominal
			Responsable de la alimentación del menor	Madre Padre Abuela Tía otros	

Factores demográficos	Hechos demográficos presentes que favorecen o limitan la capacidad del cuidador o de la madre en la administración de micronutrientes en niño de 6 a 35 meses de edad	Factores demográficos presentes que favorecen o limitan la capacidad de las madres en la administración de micronutrientes en niño de 6 a 35 meses de edad que asisten al Centro de Salud naranjillo	Edad de la madre	Menor a 14 años 14 a 18 años 19 a 29 años 30 a 49 años	Cualitativa Intervalo
			Estado civil	Casada Soltera Conviviente Divorciada	Cualitativo Nominal
			Nº hijos	Uno Dos Más de tres	Cuantitativo Razón
			Nº hijos menores de 5 años	Uno Dos Más de tres	Cualitativo Nominal
			Tipo de familia	Nuclear Extendida Ampliada	Cualitativo Nominal
			Procedencia	Monoparental Reconstituída Zona rural Zona urbana	Cualitativo Nominal
Factores culturales	Rasgos culturales presentes que favorecen o limitan la capacidad del cuidador o de la madre en la administración de micronutrientes en niños de 6 a 35 meses de edad	Rasgos culturales presentes que favorecen o limitan la capacidad de las madres en la administración de micronutrientes en niños de 6 a 35 meses de edad que asisten al Centro de Salud naranjillo	Escolaridad materna	Sin instrucción Primaria Secundaria Superior	Cuantitativo Ordinal
			Conocimiento sobre admiración de micronutrientes	SI NO	Cualitativa Nominal

Factores institucionales	Indicadores institucionales presentes que favorecen o limitan la capacidad del cuidador o de la madre en la administración de micronutrientes en niño de 6 a 35 meses de edad	Indicadores institucionales presentes que favorecen o limitan la capacidad de las madres en la administración de micronutrientes en niño de 6 a 35 meses de edad que asisten al Centro de Salud naranjillo	Distancia del domicilio a establecimiento	< 2 km >2 km	Cuantitativo Ordinal
			Horario de atención	Adecuado Inadecuado	Cualitativa Nominal
			Tiempo de espera	< 30 minutos 30 a 60 minutos >60 minutos	Cualitativa nominal
			Asiste a sesiones demostrativas	SI/NO	Cualitativa Nominal
			Recibió consejería sobre administración de micronutrientes	SI/NO	Cualitativa Nominal
			Recibe micronutrientes mensuales	SI/NO	Cualitativa Nominal
Factores relacionados con la preparación de micronutriente	Características relacionados con la preparación de micronutrientes que favorecen o limitan en la administración en niño de 6 a 35 meses de edad	Características relacionadas con la preparación de micronutrientes que favorecen o limitan en la administración en niño de 6 a 35 meses de edad que asisten al Centro de Salud naranjillo	Preparado donde combina los micronutrientes	Segundos/ alimentos semisólidos Sopas Infusiones Leche Jugos Otro Dos cucharadas Una cucharada Todo el plato Todo el sobre La mitad del sobre Menos de la mitad Desayuno Media mañana Almuerzo Media tarde Cena	Cualitativa nominal
			Cantidad de alimento en la que prepara		
			Proporción de micronutriente que utiliza en la preparación		
			Horario en la administra el micronutriente		

CAPITULO III

METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION

3.1. TIPO DE INVESTIGACIÓN

Según la intervención de la investigadora fue un estudio de tipo observacional por cuanto no se manipularon las variables, los datos reflejan tal como ocurrió en la realidad.

Según la planificación de la toma de datos, fue estudio prospectivo por cuanto la información fueron recogidos de fuentes primarias a propósito para el presente estudio, por lo que se ha tenido control del sesgo en la medición.

Según el número de mediciones de la variable de estudio, fue un ~~est~~ estudio transversal, por cuanto las variables fueron medidas en una sola vez forma simultanea

Según el número de variables, fue un estudio analítico por cuanto se realizaron análisis estadístico de asociación de las variables, utilizando la prueba de las hipótesis formuladas.

3.1.1. ENFOQUE

El presente estudio tiene el enfoque cuantitativo, considerando que las variables fueron medidas de manera numérica, así mismo se utilizaron la estadística paramétrica para su análisis respectivo.

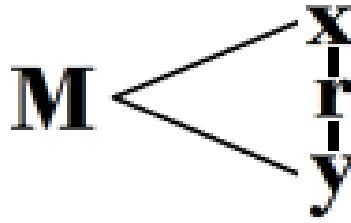
3.1.2. ALCANCE O NIVEL

Según el nivel investigativo, presente trabajo es nivel relacional porque ha permitido relacionar las variables referidas a los factores, sociales, demográficos, culturales, institucionales y la inadecuada administración de micronutrientes.

3.1.3. DISEÑO

El diseño del presente estudio es relacional, las misma que se

grafica de la siguiente manera



Donde:

M= Muestra

X= Variable Factores

Y= variable inadecuada administración de MMN

r = Relación existente entre las variables

3.2. POBLACIÓN Y MUESTRA

3.2.1. POBLACIÓN

La población estuvo conformada por 135 madres con niñas de entre 6 a 35 meses de edad atendidos en el Centro de Salud de Naranjillo durante el periodo de ejecución

Criterios de Inclusión

- Madres con niña entre 6 a 35 meses de edad que fueron atendidos en el Centro de Naranjillo
- Madres con niña entre 6 a 35 meses de edad aceptaron participar en el estudio mediante firma de consentimiento informado.
- Madres con niñas entre de 6 a 35 meses de edad que residente en la zona geo-sanitaria del Centro de Salud de Naranjillo

Criterios de exclusión

- Madres con niñas inferior a 6 meses y mayores de 35 meses de edad de la jurisdicción de Centro de Salud de Naranjillo

- Madres de niñas y niños de 6 a 35 meses de edad que no firmaron el consentimiento informado.
- Madres con niñas entre 6 a 35 meses de edad que tienen residencia fuera de la localidad de Naranjillo.

3.2.2. MUESTRA

La muestra se calculó con un nivel de confianza del 95%, un margen de error permisible del 5% y una proporción del 50%. Para ello se utilizó la fórmula estadística para de proporciones de una población conocida.

$$n = \frac{Z^2 \propto P q N}{E^2 (N - 1) + Z^2 \propto P q}$$

DONDE:

N = Población 135

Z² = Nivel de Confianza al 95% (1.96)

p = Proporción de la población que tiene la variable en estudio (0.50)

q = Proporción de la población que no tiene la variable en estudio (0.50)

E² = Margen de error establecido (0.05)

Reemplazando se tiene que:

$$n = \frac{135 * 3.8416 * 0.50 * 0.50}{0.05^2 * (135 - 1) + 3.8416 * 0.50 * 0.50}$$

$$n = 100$$

Por lo tanto 100 madres de los niños de 6 a 35 conformaron la muestra para que este estudio.

Tipo de muestreo: muestreo probabilístico, aleatorio simple, donde toda la población tenía la misma probabilidad de formar parte del estudio.

3.3. TECNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCION DE DATOS

3.3.1. PARA LA RECOLECCIÓN DE LOS DATOS

La técnica fue la entrevista para recolectar los datos referentes a los factores que influyen en la inadecuada administración de micronutrientes por las madres de niños de 6 a 35 meses.

El instrumento para la recolección de los datos factores que influyen en la inadecuada administración de micronutrientes fue una guía de entrevista con integrantes propias para este estudio (Custodio L. 2020); tuvo 5 partes : I parte se consigna los datos que sirvieron para determinar los factores sociales que influyen en la inadecuada administración de micronutrientes que consigna de 4 preguntas con sus relativas alternativas cerradas para marcar, parte II interrogantes para recabar información a los factores demográficos la cual posee 6 interrogantes con alternar nativas múltiples; parte III se refiere a los factores culturales la cual posee 2 preguntas cada uno de ellos con sus respectivas alternativas; parte IV referente a los factores institucionales la cual posee 6 preguntas cada uno de ellos con sus respectivas alternativas; y la parte V preguntas relacionadas a los factores relacionados con la preparación de los micronutrientes la cual constan de 5 interrogantes de múltiples alternativas; las cuales fueron tabuladas por cada ítem y según los factores ordenadamente según la secuencia del instrumento de recolección de los datos.

Validez y confiabilidad de los instrumentos

El componente validez del instrumento fue sometido a validación y siendo aprobado por concordancia de jueces, se adjunta al presente las constancias de validación en la parte de los anexos 03, donde se tuvo la participación un total de 7 jueces y expertos para validar el contenido del instrumento, quienes aprobaron (ver anexos n°04 adjunto). Para calcular el coeficiente estadístico se utilizó AIKEN, obteniéndose un $V=0.94$, por lo que se entiende que el instrumento fue valido para su aplicación en la población estudiada la tabla o la matriz se encuentra en el rubro de los

anexos con las constancias respectivas emitidas por los jueces y expertos.

3.3.2. PARA LA PRESENTACIÓN DE LOS DATOS

PROCEDIMIENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

Los pasos seguidos en la recolectada de la información fueron de la siguiente manera:

Se han solicitado permiso y autorización del jefe del Centro de Salud Naranjillo.

Dicha autorización se hizo la presentación y coordinación con los responsables de los servicios que administran y entrega de los micronutrientes a las madres de los niños de 6 a 35 meses de edad.

Se implementó el inicio del trabajo poniendo en conocimiento a todo el personal que trabajo en dicha área.

Registro de las madres que acuden por los micronutrientes de sus niños.

Aplicación y firma del consentimiento informado previa consejería y explicación de los objetivos del estudio

Se aplicó el instrumento de recolección de datos a la unidad de estudio.

3.3.3. PARA EL ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE LOS DATOS

Procesamiento de los Datos

Se generó una base de datos en el aplicativo SPSS versión actual, así como se exporto al Microsoft Excel

Los datos consolidada se presentó en cuadros estadísticos con valores absolutos y relativos para su análisis e interpretación según los objetivos planteados

Se realizó control de calidad de la información obtenida en cuanto a su integridad y calidad de registro

Análisis de los Datos

Para el análisis de los datos se utilizó estadística descriptiva según corresponde al objetivo y tipo de variable. Para las variables cualitativas (categóricas) proporciones y tasa

Para determinar los factores influyentes en la administración inadecuada de micronutrientes se utilizó la prueba estadística Chi cuadrado Pearson, considerando como significativo si el valor $p \leq 0,05$ Los resultados fueron presentados en tablas contingencia de acuerdo al tipo de variable.

3.4. ASPECTOS ÉTICOS

En el estudio se tuvo en cuenta en todo los procesos y etapas que se siguieron para el desarrollo del trabajo de investigación los principios bioéticos aplicados en la investigación los mismos que son el principio de autonomía dando lugar al paciente a ser autónomo en su decisión para participar o no de manera voluntaria sin ningún tipo de presión por parte de la investigadora; de igual manera el principio de justicia refiriéndose a este principio los pacientes tuvieron la oportunidad de ser elegidos o no para participar del estudio sin distinción de raza, sexo o cualquier otra característica; en el principio de beneficencia del mismo modo en todo momento se tuvo en cuenta a este principio que los beneficios de los resultados del estudio son para los pacientes y la población objeto de estudio.

CAPITULO IV

RESULTADOS

4.1. PROCESAMIENTO DE LOS DATOS

Tabla 1. Grupo etario de las madres de niños de 6 a 35 meses atendidos en el centro de salud de Naranjillo – Tingo María 2020

Grupo etario	n =100	
	fi	%
Adolescente (14 a 18 años)	14	14
Jóvenes (19 a 29 años)	43	43
Adultos (30 a 49 años)	43	43

La Tabla 1, a cerca del grupo etario de las madres de los niños de 6 a35 meses se observó que 43% (43) tenían entre 19 a 29 años de edad, mismo porcentaje tenían los de 30 a 49 años y 14% (14) tenían entre 14 a 18 años.

Tabla 2. Ocupación de las madres de niños de 6 a 35 meses, atendidos en el Centro de Salud Naranjillo Tingo María 2020

Ocupación	n =100	
	fi	%
Ama de casa	45	45
Comerciantes	28	28
Estudiante	22	22
Otros	5	5

En la Tabla 2 respecto la ocupación madres en estudio, se observaron que 45%(45) son amas de casa, mientras que el 28%(28) su ocupación es comerciante, 22%(22) son estudiantes y el 5%(5) tiene como ocupación otras actividades.

Tabla 3. Grado de instrucción de las madres de niños de 6 a 35 meses atendidos en el Centro de Salud Naranjillo Tingo María 2020

Grado de instrucción	n =100	
	fi	%
Sin instrucción	7	7
Primaria	22	22
Secundaria	60	60
Superior	11	11

La Tabla 3 a cerca del grado de instrucción de madres de niños de 6 a 35 meses, muestra que 60%(60) tenían grado de instrucción secundaria, en tanto 22%(22) tenían grado de instrucción primaria, 11%(11) grado de instrucción superior y 7%(7) sin instrucción.

4.2. CONTRASTACION DE HIPOTESIS Y PRUEBA DE HIPOTESIS

Tabla 4. Relación entre factores sociales y la inadecuada administración de micronutrientes por las madres de los niños de 6 a 35 meses, atendidos en el Centro de Salud Naranjillo Tingo María 2020

Factores sociales	Administración inadecuada de micronutrientes		χ^2	Gl	P - valor
	SI	NO			
Ocupación					
Ama de Casa	26(43.3%)	19(47.5%)	1.086	3	0.781
Comerciante	19(31.6%)	9(22.5%)			
Estudiante	12(20%)	10(25%)			
Otros	3 (3.6%)	2 (5%)			
ingreso económico familiar					
Menor a 1000 soles	16(26.6%)	5(12.5%)	3.439	2	0.179
De 1000 a 2000 soles	40(66.6%)	30(75.5%)			
Más de 2000 soles	4(6.6%)	5(12.5%)			
Tipo de seguro					
SIS	36(60%)	20(50%)	13.512	3	0.004
Es Salud	5(8.3%)	5(12.5%)			
Otro	1(1.6%)	9(22.5%)			
ninguna	18(30%)	6(15%)			
Responsable de alimentación del menor					
Madre	25(41.6%)	19(47.5%)	2,445	4	0.655
Padre	7(11.6%)	5(12.5%)			
Abuela	17(28.3%)	12(30%)			
Tías	8(13.3%)	4 (10%)			
otros	3(3.6%)	0			

Tabla 4 es sobre la relación entre los factores sociales y la administración inadecuada de micronutrientes, se encontró que existe evidencia estadística para establecer relación entre el tipo de seguro y la inadecuada administración de micronutrientes con χ^2 13.512, Gl 3, p= 0.004, como la significancia es menor a 0.05, se afirma el tipo de seguro como factor social influye en la inadecuada administración de micronutrientes en madres de niños de 6 a 35 meses atendidos en centro de salud de naranjillo.

Tabla 5. Relación entre factores demográficos y la inadecuada administración de micronutrientes por las madres de niños de 6 a 35 meses, atendidos en el Centro de Salud Naranjillo Tingo María 2020

Factores Demográficas	Administración inadecuada de micronutrientes		χ^2	Gl	P - valor
	SI	NO			
Edad					
14 a 18 años	8(13.3%)	6(15%)	1.8	2	0.407
19 a 29 años	29(48.3%)	14(35%)			
30 a 49 años	23(28.4%)	20(50%)			
Estado civil					
soltera	24(40%)	20(50%)	9.223	3	0.026
conviviente	18(30%)	5(12.5%)			
casada	13(21.6%)	15(37.5%)			
divorciada	5(8.4%)	0			
Número de Hijos					
Uno	21(35%)	24(60%)	8.857	2	0.012
Dos	33(55%)	10(25%)			
Más de tres	6(10%)	6(15%)			
Número de hijos < de 5 años					
Uno	36(60%)	26(65%)	1.593	2	0.451
Dos	15(25%)	6(15%)			
Más de tres	9(15%)	8(20%)			
Tipo de familia					
Nuclear	27(45%)	16(40%)	3.492	4	0.479
extendida	8(13.3%)	5(12.5%)			
ampliado	9(15%)	9(22.5%)			
monoparental	6(10%)	7(17.5%)			
reconstituida	10(17.7%)	3(7.5%)			
Procedencia					
Zona rural	16(26.7%)	7(7.5%)	1.139	1	0.206
zona urbana	44(73.3%)	33(82.5%)			

Tabla 5 hace referencia la relación entre los factores demográficos y la administración inadecuada de micronutrientes, se encontró que existe evidencia estadística para establecer relación entre el estado civil [χ^2 9.223, Gl 3, p= 0.026], número de hijos [χ^2 8.857, Gl 2, p= 0.012] y la inadecuada administración de micronutrientes, como la significancia es menor a 0.05, se puede concluir que estado civil y el número de hijos de las madres como factores demográficos influye en la inadecuada administración de micronutrientes en madres de niños de 6 a 35 meses atendidos en centro de salud de naranjillo.

Tabla 6. Relación entre factores culturales y la inadecuada administración de micronutrientes por las madres de niños de 6 a 35 meses, atendidos en el Centro de Salud Naranjillo Tingo María 2020

Factores culturales	Administración inadecuada de micronutrientes		χ^2	Gf	P - valor
	SI	NO			
Grado de escolaridad					
Sin instrucción	5(8.4%)	2(5%)	4.969	3	0.174
Primaria	11(18.3%)	11(27.5%)			
Secundaria	40(66.7%)	20(50%)			
superior	4(6.6%)	7(17.5%)			
Conocimiento sobre administración de micronutrientes			4.34	1	0.03
Si	31(51.7%)	29(72.5%)			
No	29(48.3%)	11(27.5%)			

La Tabla 6 a cerca de la relación entre factores culturales y la inadecuada administración de micronutriente, se encontró que existe evidencia estadística para establecer la relación entre conocimiento sobre administración de micronutrientes y la inadecuada administración de micronutrientes [χ^2 8.857, Gf 2, p= 0.012] , como la significancia es menor $p \leq 0,05$, por lo que se concluye que existe relación significativa entre conocimiento sobre administración de micronutrientes como factores culturales que influye en la inadecuada administración de micronutrientes en madres de niños de 6 a 35 meses atendidos en centro de salud de naranjillo.

Tabla 7. Relación entre factores institucionales y la inadecuada administración de micronutrientes por las madres de niños de 6 a 35 meses, atendidos en el Centro de Salud Naranjillo Tingo María 2020

Factores institucionales	Administración inadecuada de micronutrientes		χ^2	Gl	P - valor
	SI	NO			
Distancia del domicilio a establecimiento					
< 2 km	32(53.4%)	31(77.5%)	6.013	1	0.012
>2 km	28(46.6%)	9(22.5%)			
Horario de atención					
Adecuado	31(51.6%)	30(75%)	5.493	1	0.016
Inadecuado	29(48.4%)	10(25%)			
Tiempo de espera de la atención					
< 30 minutos	24(40%)	16(40%)	0.909	1	0.635
30 a 60 minutos	32(53.3%)	23(57.5%)			
>60 minutos	4(6.7%)	1(2.5%)			
Asiste a sesiones demostrativas					
Si	26(43.3%)	28(70%)	6.871	1	0.007
No	34(56.7)	12(30%)			
Recibe consejería sobre uso de micronutrientes					
Si	32(53.3%)	24(60%)	4.433	1	0.0326
No	28(56.7%)	16(40%)			
Recibe micronutrientes mensuales					
Si	42(70%)	27(67.5%)	0.7	1	0.480
No	18(30%)	13(32.5%)			

Tabla 7 hace referencia la relación entre los factores institucionales y la inadecuada administración de micronutrientes, se encontró que existe relación significativa estadística entre la distancia del domicilio a establecimiento de salud [χ^2 6.013, Gl 1, $p= 0.012$], Horario de atención de centro del establecimiento de salud [χ^2 5,493, Gl 1, $p= 0.016$], de la misma forma la asistencia a las sesiones demostrativas [χ^2 6.871, Gl 1, $p= 0.0107$], la consejería sobre uso de micronutrientes [χ^2 4,433, Gl 1, $p= 0.0326$], y la inadecuada administración de micronutrientes, como la significancia es menor a 0.05, se puede concluir que los factores institucionales la distancia del domicilio a establecimiento de salud, Horario de atención de centro del establecimiento de salud, asistencia a las sesiones demostrativas, recibe consejería sobre uso de micronutrientes influye en la inadecuada administración de micronutrientes en madres de niños de 6 a 35 meses atendidos en centro de salud de naranjillo.

Tabla 8. Relación entre factores relacionado a la preparación y la inadecuada administración de micronutrientes por las madres de niños de 6 a 35 meses, atendidos en Centro de Salud Naranjillo Tingo María 2020

Factores relacionados con la preparación	Administración inadecuada de micronutrientes		χ^2	Gl	P - valor
	SI	NO			
Preparado donde combina micronutriente					
Segundos/ alimentos semisólidos	26(43.4%)	18(45%)	1.242	5	0.941
sopas	11(18.3%)	7(17.5%)			
Infusiones	2(3.3%)	3(7.5%)			
leche	12(20%)	7(17.5%)			
jugos	1(1.7%)	1(2.5%)			
otros preparados	8(13.3%)	4(10%)			
Cantidad de alimento en la que prepara					
Dos cucharadas	7(11.6%)	14(35%)	9.302	2	0.01
Una cucharada	15(25%)	11(27.5%)			
Todo el plato	38(63.4%)	15(37.5%)			
Proporción de micronutriente que utiliza en la preparación					
Todo el sobre	9(15%)	22(55%)	18.261	2	0
La mitad del sobre	24(40%)	10(25%)			
Menos de la mitad	27(45%)	8(20%)			
Horario en la administra el micronutriente					
Desayuno	19(31.7%)	18(45%)	2.945	4	0.567
Media mañana	20(33.3%)	12(30%)			
almuerzo	10(16.6%)	6(15%)			
media tarde	3(5%)	2(5%)			
cena	8(13.4%)	2(5%)			

Tabla 8 es sobre la relación entre los factores relacionados con la preparación de los micronutrientes y la inadecuada administración de micronutrientes, se encontró que existe relación significativa estadística entre cantidad de alimento en la que prepara el micronutriente [χ^2 9.302, Gl 2, p= 0.001], proporción de micronutrientes que utiliza en la preparación [χ^2 18.261, Gl 2, p= 0.0] y la inadecuada administración de micronutrientes, como la significancia es menor a 0.05, se puede concluir que los factores relacionados con la preparación de micronutrientes; cantidad de alimento en la que prepara el micronutriente, proporción de micronutrientes que utiliza en la preparación influye en la inadecuada administración de micronutrientes en madres de niños de 6 a 35 meses atendidos en centro de salud de naranjillo.

CAPITULO V

DISCUSION DE RESULTADOS

Los micronutrientes son vitaminas y minerales que requiere el cuerpo humano en pequeñas cantidades para el funcionamiento adecuadas del celular, su deficiencia puede generar muchas enfermedades. La suplementación con micronutrientes a los niños menores de 5 años en el Perú se inició hace más de dos décadas con resultados no favorables dado que persiste muchas enfermedades pro deficiencia tal como la anemia infantil. Por ello se realizó este estudio con el fin identificar los principales factores que podrían estar influyendo en la inadecuada administración de estos micronutrientes por parte de la madre de los menores entre 6 a 35 meses en la localidad de Naranjillo.

En este estudio se encontró que 60% de las madres de niños de 6 a 35 meses administran en forma inadecuada los micronutrientes, estos resultados asemejan a los obtenidos por Cuya (19) quien encontró que 47.8% de las madres realiza inadecuado suministro de micronutrientes a sus hijos; por su parte Munares y Gómez (23) encontró baja adherencia al suplemento de micronutrientes (24.4%)

Así mismo, dentro de los factores sociales se encontró el tipo de seguro que tienen los usuarios influye en la inadecuada administración de los micronutrientes en niños de 6 a 35 meses. [$\chi^2 = 13.512$, Gl 3, $p= 0.004$], estos resultados son diferentes a los obtenidos por Aza y Calcina (22) quienes atribuyen a las creencias personales como factores socioculturales que influyen en la administración de micronutrientes.

De la misma forma, dentro de los factores demográficos se encontró al estado civil [$\chi^2 = 9.223$, Gl 3, $p= 0.026$], número de hijos [$\chi^2 = 8.857$, Gl 2, $p= 0.012$] influye en la inadecuada administración de los micronutrientes en niños de 6 a 35 meses, estos resultados son similares a los obtenidos por Apolinario, Padilla y Ramos(18) quienes encontraron como factores para inadecuada preparación y administración micronutrientes a las madres con

dos hijos, por otro lado los resultados del presente investigación son diferentes a los obtenidos por Aza y Calcina(22); quienes encontraron que los factores personales que influyen en la administración de micronutrientes son la edad, grado de instrucción y ocupación.

Dentro de los factores culturales se encontró que los conocimientos sobre preparación de micronutrientes influyen en la inadecuada administración de los micronutrientes en niños de 6 a 35 meses [$\chi^2 = 8.857$, Gl 2, $p= 0.012$], en esta línea Tadeo (24) en su investigación encontró que existía relación con los conocimientos y las actitudes en la suplementación de multimicronutrientes en las madres, por su parte Alza y Calcina(22) refieren que las creencias personales influencia en la administración de micronutrientes, de la misma forma Bustamante(20) encontró que el 51.3% tienen conocimiento alto en cuanto al beneficio de los micronutrientes, 56.3% tienen alto en relación a la administración y 47.5% tenían conocimiento alto en relación efectos colaterales y almacenamiento de los micronutrientes, por su parte Rojas Suqui(17) refieren que las madres con conocimientos bueno y actitud positiva tienen nivel de prácticas excelente en la administración de micronutrientes.

Por otro lado, como factores institucionales, se encontró que la distancia del domicilio al establecimiento de salud [$\chi^2= 6.013$, Gl 1, $p= 0.012$], horario de atención del establecimiento de salud [$\chi^2 = 5,493$, Gl 1, $p= 0.016$], la asistencia a las sesiones demostrativas [$\chi^2=6.871$, Gl 1, $p= 0.0107$], la consejería sobre uso de micronutrientes [$\chi^2 = 4,433$, Gl 1, $p= 0.0326$], influye en la inadecuada administración de los micronutrientes en niños de 6 a 35 meses; estos resultados difieren de los estudios realizados por Apolinario, padilla y Ramos (18) quienes encontraron como factores para practica inadecuada en preparación y administración de micronutrientes a que el 85.7% no recibieron en forma mensual las chispitas, en su totalidad de la población estudia manifestaron no haber recibido información clara y concisa por parte de la enfermera, por su parte Cuya (19) el personal de salud debe realizar mayor acompañamiento a las madres. Los otros autores citados en los intendentos no abordaron variables estudiantes en el presente trabajo de

investigación

Dentro de los factores relacionados con la preparación, se encontró que la cantidad de alimento en la que prepara el micronutriente [$\chi^2= 9.302$, Gl 2, $p= 0.001$], proporción de micronutrientes que utiliza en la preparación [$\chi^2= 18.261$, Gl 2, $p= 0.0$] influye en la inadecuada administración de los micronutrientes en niños de 6 a 35 meses; estos difieren del estudio realizado por Apolinario, Padilla y Ramo(18) quienes manifiestan que las madres que preparan en forma inadecuada los micronutrientes son las que no recibieron información clara y concisa por parte de la enfermera.

CONCLUSIONES

Las conclusiones del presente estudio son las siguientes:

1. La mayoría de la población estudiada tenía más de 19 años de edad, siendo su ocupación principal ama de casa y más de la mitad con nivel de instrucción secundaria.
2. Los factores sociales que influye en la inadecuada administración de micronutrientes en niños de 6 a 35 meses son tipo de seguro que tiene los usuarios.
3. Los factores demográficos que influye en la inadecuada administración de micronutrientes en niños de 6 a 35 meses son; el estado civil y número de hijos.
4. Los factores culturales que influye en la inadecuada administración de micronutrientes en niños de 6 a 35 meses son; conocimiento que tiene las madres sobre la preparación de los micronutrientes.
5. Los factores institucionales que influye en la inadecuada administración de micronutrientes en niños de 6 a 35 meses son; la distancia del domicilio al establecimiento de salud, horario de atención del establecimiento de salud, asistencia a las sesiones demostrativas, y la consejería recibida sobre uso de los micronutrientes.
6. Los factores relacionados con la preparación de los micronutrientes que influye en la inadecuada administración de micronutrientes en niños de 6 a 35 meses son; la cantidad de alimentos en la que prepara el micronutriente, proporción de micronutrientes que utiliza en la preparación.

RECOMENDACIONES

Las recomendaciones que se realiza con los resultados obtenidos son las siguientes:

- A las unidades de gestión de IPRESS (UGIPRESS) debe establecer normas y directrices con conlleven a mejorar la administración correcta de los micronutrientes y consiguientemente tener resultados favorables en la lucha contra anemia infantil.
- A las instituciones prestadores de servicio de salud (IPRESS) deben incluir e implementar los protocolos o guías para la consejería para administración correcto de los micronutrientes, así mismo establecer procedimientos para el monitoreo y supervisión de su cumplimiento.
- A los profesionales de la salud responsables de la atención al niño sano incluir sesiones de consejería a la población vulnerable sobre preparación y admiración adecuada de micronutrientes, así como realizar en forma permanente sesiones demostrativas
- Al medio de comunicación en diferentes formas de edición deben incluir espacios para información a la población sobre la importancia de micronutrientes y su admiración adecuada para prevenir la anemia en las niñas y niños
- A los investigadores y a la comunidad científica seguir realizando trabajos de investigación de forma multidisciplinaria, de enfoques distintas en poblaciones más grandes sobre impacto de la suplementación con micronutrientes en la anemia infantil, factores causales o barreras que impiden logro de los resultados esperados y otras variables no incluidas en presente trabajo de investigación.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia. Informe Estado Mundial de la infancia 2019. [Internet] [Consultado 2021 Oct 01]. Disponible en: <https://www.unicef.org/media/62486/file/Estado-mundial-de-la-infancia-2019.pdf>
2. Barrial A. La educación alimentaria y nutricional desde una dimensión sociocultural como contribución a la seguridad alimentaria y nutricional. [Internet]. Colombia: Universidad de Pinar del Río "Hermanos Saíz" [Consultado 2021 Oct 01]. Disponible en:

<https://www.eumed.net/rev/cccss/16/bmbm.html>
3. Zavaleta N, Astete L. Efecto de la anemia en el desarrollo infantil: consecuencias a largo plazo. Rev. Peru Med Exp Salud Publica. [Internet]. 2017; 34 (4):716-722. [Consultado 2021 Oct 01]. Disponible en: <https://www.scielosp.org/pdf/rpmesp/2017.v34n4/716-722/es>
4. Reyes SE, Contreras AM, Oyola MS. Anemia y desnutrición infantil en zonas rurales: impacto de una intervención integral a nivel comunitario. Rev. Investig. Altoandin. [Internet]. 2019; 21(3): 205-214. [Consultado 2021 Oct 02]. Disponible en:
<http://www.scielo.org.pe/pdf/ria/v21n3/a06v21n3.pdf>
5. Comisión Económica para América Latina y el Caribe. [Internet]. Santiago: CEPAL; 2018. [Consultado 2021 Oct 02]. Disponible en <https://www.cepal.org/es/enfoques/malnutricion-ninos-ninas-america-latina-caribe>
6. Aparco JP, Bullón L, Cusirramos S. Impacto de micronutrientes en polvo sobre la anemia en niños de 10 a 35 meses de edad en Apurímac, Perú. Rev. peru. med. exp. salud publica [Internet]. 2019; 36(1): 17-25. [Consultado 2021 Oct 02]. Disponible en: <http://www.scielo.org.pe/pdf/rins/v36n1/a04v36n1.pdf>
7. Ministerio de Salud. Directiva sanitaria que establece la suplementación

con multimicronutrientes y hierro para la prevención de anemia en niñas y niños menores de 36 meses. [Internet]. [Consultado 2021 Oct 02]. Disponible en: <http://bvs.minsa.gob.pe/local/MINSA/3933.pdf>

8. Instituto Nacional de Estadística e Informática. Encuesta Demográfica y de Salud Familiar 2017 sobre Lactancia y nutrición de niñas, niños y mujeres. [Internet]. [Consultado 2021 Oct 03]. Disponible en: https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1525/index.html
9. Ibazeta EA, Penadillo A. Factores relacionados a anemia en niños de 6 a 36 meses en una zona rural de Huánuco, Perú. Rev. Per de Invest. en Salud. [Internet]. 2018; ISSN: 2616 – 6097. [Consultado 2021 Oct 03]. Disponible en: <http://revistas.unheval.edu.pe/index.php/repis/article/view/252/240>
10. Zavaleta N. Anemia infantil: retos y oportunidades al 2021. Rev. perú. med. exp. salud publica [Internet]. 2017; 34(4): 588-589. [Consultado 2021 Oct 03] Disponible en: <http://www.scielo.org.pe/pdf/rins/v34n4/a02v34n4.pdf>
11. Huamán L, Aparco JP, Núñez E, Gonzáles E, Pillaca J, Mayta P. Consumo de suplementos con multimicronutrientes chispitas® y anemia en niños de 6 a 35 meses: estudio transversal en el contexto de una intervención. Rev Peru Med Exp Salud Pública. [Internet]. 2013; 29(3): 314-323. [Consultado 2021 Oct 04] Disponible en: <http://www.scielo.org.pe/pdf/rins/v29n3/a04v29n3.pdf>
12. Ministerio de Salud del Ecuador. Normas, protocolos y consejería para la suplementación con micronutrientes. [Internet]. [Consultado 2021 Oct 04] Disponible en: <https://aplicaciones.msp.gob.ec/salud/archivosdigitales/documentos/Direcciones/dnn/archivos/NORMAS%20Y%20PROTOSCOLOS%20SUPLEMENTACION%20CON%20MICRONUTRIENTES.pdf>
13. Ministerio de Salud de Colombia. Estrategia Nacional para la prevención y control de las deficiencias de micronutrientes en Colombia 2014 – 2021.

[Internet]. [Consultado 2021 Oct 04] Disponible en: <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VS/PP/SNA/Estrategia-nacional-prevencion-control-deficiencia-micronutrientes.pdf>

14. Consorcio de Investigación Económica y Social. Estudio de los factores que explican la adherencia al tratamiento con “chispitas” y suplemento ferros [Internet]. [Consultado 2021 Oct 05]. Disponible en: [https://www.cies.org.pe/sites/default/files/investigaciones/estudio_de_los factores_que_explican_la_adherencia_al_tratamiento_con_chispitas_y_suplemento_ferroso.pdf](https://www.cies.org.pe/sites/default/files/investigaciones/estudio_de_los_factores_que_explican_la_adherencia_al_tratamiento_con_chispitas_y_suplemento_ferroso.pdf)
15. Alaba CA, Estrada YM. Efecto de los micronutrientes en la anemia ferropénica en menores de 5 años que asisten al centro de desarrollo infantil “pequeños Brillantes de Vines. [Internet]. Bebahoyo-Ecuador: Universidad Técnica de Babhoyo; 2018. [Consultado 2021 Oct 05] Disponible en: <http://dspace.utb.edu.ec/bitstream/handle/49000/4606/P-UTB-FCS-ENF-000024.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
16. Chuquimarca R. Efecto del suplemento de micronutrientes en el estado nutricional y anemia de niños/as de 6 a 59 meses de edad. [Internet]. Ecuador: Universidad Nacional Mayor de San Marcos; 2015. [Consultado 2021 Oct 05]. Disponible en: https://cybertesis.unmsm.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12672/7110/Chuquimarca_chr.pdf?sequence=1&isAllowed=y
17. Rojas MA, Suqui AG. Conocimientos, actitudes y prácticas en la administración de micronutrientes por parte de las madres de niños menores de 3 años que acuden al Sub-Centro de Salud de Sinincay. [Internet]. Cuenca: Universidad de Cuenca; 2016. [Consultado 2021 Oct 06]. Disponible en: <https://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/26108/1/PROYECTO%20DE%20INVESTIGACION.pdf>

18. Apolinario C; Padilla S, Ramos R. Factores relacionados con las prácticas de las madres en la preparación y administración de micronutrientes en niños de 6 a 35 meses. [Internet]. Lima: Universidad Peruana Cayetano Heredia; 2018. [Consultado 2021 Oct 06]. Disponible en: https://repositorio.upch.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12866/3743/Factores_ApolinarioRojas_Cindy.pdf?sequence=1&isAllowed=y
19. Cuya ZD., Evaluación del suministro de micronutriente por las madres de niños menores de 36 meses en el distrito de Pachacamac. Disponible en: [Internet]. Lima: Universidad Cesar Vallejo; 2018. [Consultado 2021 Oct 06]. Disponible en: https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/12988/Cuya_JZD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
20. Bustamante PJ. Conocimiento de las madres sobre la suplementación con multimicronutrientes en niños menores de 3 años en concepción 2017. [Internet]. Huancayo: Universidad Peruana Los Andes;2017. [Consultado 2021 Oct 06].Disponible: <https://repositorio.upla.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12848/296/BUSTAMANTE%20SALAZAR%2c%20PERCY%20JHONATAN.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
21. Castilla RM., Chávez JM., Tica SV. Nivel de aplicación en la suplementación con Multimicronutrientes en cuidadores con niños menores de 3 años del Centro de Salud. [Internet]. Lima: Universidad Peruana Unión;2017 [consultado 2021 oct 07]. Disponible en: https://repositorio.upeu.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12840/759/Romy_Trabajo_Investigaci%3b%3n_2017.pdf?sequence=1&isAllowed=y
22. Aza N; Calcina D. Factores Influyentes en Administración de Micronutrientes suministradas por madres con niños de 6 a 35 meses atendidos en el consultorio de niño sano Centro de Salud VRHLL. [Internet]. Arequipa: Universidad Andina Néstor Cáceres Velásquez; 2016. [Consultado 2021 Oct 07].Disponible: <http://repositorio.uancv.edu.pe/handle/UANCV/823>

23. Munares O, Gomez G. Adherencia a multimicronutrientes y factores asociados en niños de 6 a 35 meses de sitios Centinela. Rev. BRAS EPIDEMIOL. [Internet]. 2016; 19(3): 539-553. [Consultado 2021 Oct 08]. Disponible:
<https://www.scielo.br/j/rbepid/a/T99CfvB5ZtdhmMGtDyQ5X8C/?lang=es&format=pdf>
24. Tadeo SM. Conocimientos y actitudes sobre suplementacion de multimicronutrientes en madres de niños usuarios del Centro de Salud Las Moras. [Internet]. Huanuco: Universidad de Huánuco; 2017. [Consultado 2021 Oct 08]. Disponible:
http://repositorio.udh.edu.pe/bitstream/handle/123456789/1310/T047_45203301_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y
25. Ortiz E, Cárdenas VM, Flores Y. Modelo de rol materno en la alimentación del lactante: Teoría del rango medio. Rev. Index Enferm [Internet]. 2016; 25(3): 166-170. [Consultado 2021 Oct 08]. Disponible en:
https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1132-12962016000200009
26. Triana AE. Rol de la enfermera profesional en el fortalecimiento del vínculo postnatal inicial entre madre e hijo. [Internet]. Medellín: Universidad de Antioquia; 2018. [Consultado Oct 08]. Disponible en:
https://bibliotecadigital.udea.edu.co/bitstream/10495/11251/1/PadillaAstrid_2018_%20RolEnfermeriaVinculoPostnatal.pdf
27. Reynaud A. Requerimiento de micronutrientes y oligoelementos. Rev. peru. ginecol. obstet. [Internet]. 2014; 60(2): 161-170. [Consultado 2021 Oct 08]. Disponible en:
<http://www.scielo.org.pe/pdf/rgo/v60n2/a10v60n2.pdf>
28. Muñoz M, Pérez CC., Bermejo T. Avances en el conocimiento del uso de micronutrientes en nutrición artificial. Rev. Nutr. Hosp. [Internet]. 2011; 26(1): 37-47. [Consultado 2021 Oct 09]. Disponible en:
https://scielo.isciii.es/pdf/nh/v26n1/revision_1.pdf

29. Young MF,. La fortificación casera de alimentos complementarios reduce la anemia y la diarrea entre los niños de 6 a 18 meses en Bihar, India: una prueba de eficacia a gran escala. *Revista de nutrición*. [Internet]. 2021; 151(7): 1983-1992. [Consultado 2021 Oct 09]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8245869/>
30. Sarma H. Implementación de la ciencia en la nutrición: resumen y síntesis. *Salud Pública Nutr. Abr.* [Internet]. 2021; 24 (S1): [Consultado 2021 Oct 09]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8042575/>
31. Lazarte AG. Factores relacionados a la no adherencia del consumo de multimicronutrientes chispitas en madres de niños de 6 a 36 meses. [Internet]. Huánuco: Universidad de Huánuco; 2016. [Consultado 2021 Oct 10]. Disponible en: <http://repositorio.udh.edu.pe/bitstream/handle/123456789/316/OKK%20TESIS%20VERSIONAL%20FINAL%20ANA%20LAZARTE%20MAESTRI%20Apdf?sequence=1&isAllowed=y>
32. Campos JC, Pagan JJ. Inadecuada administración de los multimicronutrientes en niños menores de 3 años que acuden al programa de CRED en la posta de salud Virgen Del Rosario. [Internet]. Cerro de Pasco: Universidad Nacional Daniel Alcides Carrion; 2017. [Consultado 2021 Oct 10]. Disponible en: <http://repositorio.undac.edu.pe/bitstream/undac/910/1/TESIS-CAMPOS-MEZA-PAGAN-CUELLAR.pdf>
33. Organización Mundial de la Salud y Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. Guías para la fortificación de alimentos con micronutrientes. Carrión; 2017. [Consultado 2021 Oct 10]. Disponible en: <https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/255541/9789243594019-spa.pdf>
34. Fernández D, Montenegro GL. Factores Socioculturales del Cuidador Familiar Relacionados con el Estado Nutricional del Niño de 1 a 5 años en

el Sector Magllanal [Internet]. Jaén: Universidad Nacional de Cajamarca; 2013. [Consultado 2021 Oct 12] Disponible en: <https://repositorio.unc.edu.pe/bitstream/handle/UNC/695/T%20649.3%20F363%202014.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

35. Martín LA, Grau JA, Espinosa AD. Marco conceptual para la evaluación y mejora de la adherencia a los tratamientos médicos en enfermedades crónicas. Rev. Cubana de Salud Pública [Internet]. 2014; 40 (2) [Consultado 2021 Oct 12]; Disponible en: [Internet]. [Consultado 2021 Oct 13]; Disponible en: <http://www.revsaludpublica.sld.cu/index.php/spu/article/view/46>
36. Organización Panamericana de la Salud. Adherencia a los tratamientos a largo plazo. Pruebas para la acción. [Internet]. [Consultado 2021 Oct 13]; Disponible en: <https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/41182/adherencia-largo-plazo.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
37. Martín LDA, Grau JA, Espinosa AD. Marco conceptual para la evaluación y mejora de la adherencia a los tratamientos médicos en enfermedades crónicas. Rev Cubana Salud Pública [Internet]. 2014; 40(2): 222-235. [Consultado 2021 Oct 13]. Disponible en: <http://scielo.sld.cu/pdf/rcsp/v40n2/spu07214.pdf>
38. Carbajal C. Factores sociodemográficos y adherencia a la suplementación con micronutrientes en niños de 6 a 36 meses. [Internet]. Huancayo: Universidad Peruana del Centro; 2020. [Consultado 2021 Oct 13]. Disponible en: <http://repositorio.upecen.edu.pe/bitstream/UPECEN/234/1/Tesis%20%20Carbajal%20Consuelo.pdf>
39. Quispe A. Influencia de los factores culturales (costumbres y creencias) en la adherencia a multimicronutrientes en madres de niños menores de 3 años. [Internet]. Tacna: Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann; 2018. [Consultado 2021 Oct 13]. Disponible en: http://repositorio.unjbg.edu.pe/bitstream/handle/UNJBG/3906/152_2019_

quispe_ticona_a_facs_segunda_especialidad_enfermeria.pdf?sequence=1&isAllowed=y

40. Rios HS, MaCEDO WM. Conocimiento y prácticas sobre el uso de micronutrientes en madres de niños(as) de 6 a 36 meses. [Internet]. Iquitos: Universidad Científica del Perú; 2017. [Consultado 2021 Oct 13]. Disponible en: <http://repositorio.ucp.edu.pe/bitstream/handle/UCP/367/RIOS-MACEDO-1-Trabajo-Conocimiento.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
41. Junco JE. Identificación de los factores que contribuyen y limitan la efectividad del programa de suplementación con multimicronutrientes en la reducción de la anemia de niños menores de tres años del ámbito rural. [Internet]. Lima: Pontificia Universidad Católica del Perú; 2017. [Consultado 2021 Oct 13]. Disponible en: https://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/20.500.12404/6650/JUNCO_GUILLERMO_JORGE_IDENTIFICACION_FACTORES.pdf?sequence=1&isAllowed=y

COMO CITAR ESTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Custodio L. Factores que influyen en la inadecuada administración de micronutrientes por las madres de niños de 6 a 35 meses que asisten al Centro de Salud de Naranjillo-Tingo María 2020 [Internet] Huánuco: Universidad de Huánuco; 2023 [Consultado]. Disponible en: <http://...>

ANEXOS

ANEXO 1

MATRIZ DE CONSISTENCIA

PROBLEMAS	OBJETIVOS	HIPOTESIS	VARIABLES	INDICADORES	METODOLOGIA
Problema General	Objetivo General	Hipótesis general	Variable principal		Tipo de Estudio
¿Cuáles son los factores que influyen en la inadecuada administración de micronutrientes por las madres de niños de 6 a 35 meses que asisten al Centro de Salud de Naranjillo-Tingo María 2020?	Identificar los factores que influyen en la inadecuada administración de micronutrientes por las madres de niños de 6 a 35 meses que asisten al Centro de Salud de Naranjillo-Tingo María 2020	<p>H₁: Los factores sociales y culturales influyen en la inadecuada administración de micronutrientes de niños de 6 a 35 meses de edad</p> <p>H₀: Los factores sociales y culturales no influyen en la inadecuada administración de micronutrientes de niños de 6 a 35 meses</p>	<p>Administración de micronutrientes</p> <p>Variables de asociación</p> <p>Edad</p> <p>Estado civil</p> <p>Número de hijos</p>	<p>Adecuada</p> <p>Inadecuada</p> <p>Menor a 14 años</p> <p>14 a 18</p> <p>19 a 29</p> <p>30 a 49</p> <p>Soltera</p> <p>Casada</p> <p>Conviviente</p> <p>Divorciada</p> <p>1 hijo</p> <p>2 hijos</p> <p>3 hijos</p> <p>Más de 3 hijos</p> <p>1 hijo</p> <p>2 hijos</p>	<p>-Según el propósito del estudio es un estudio observacional</p> <p>-Según la cronología de recolección de los datos es prospectivo</p> <p>-Según el número de mediciones es un estudio transversal</p> <p>-Según el alcance del análisis de los resultados analítico</p> <p>Nivel y Diseño</p> <p>El presente estudio es de nivel relacional</p> <p>Población</p> <p>La población está constituida por 135 madres de niños de 6 a 35 meses atendidos en el centro de salud de Naranjillo</p> <p>Criterios de Inclusión y exclusión</p>
Problemas específicos	Objetivos específicos	Hipótesis específico			
¿Cuáles son los factores sociales que influyen en la inadecuada administración de micronutrientes por las madres de niños de 6 a 35 meses que asisten al Centro de Salud de Naranjillo-Tingo María 2020?	Identificar los factores sociales que influyen en la inadecuada administración de micronutrientes por las madres de niños de 6 a 35 meses que asisten al Centro de Salud de Naranjillo-Tingo María 2020	<p>H₁: Los factores demográficos influyen en la inadecuada administración de micronutrientes de niños de 6 a 35 meses</p> <p>H₀: Los factores demográficos no influyen en la inadecuada administración</p>			
¿Cuáles son los factores demográficos que influyen	Identificar los factores demográficos que influyen				

<p>en la inadecuada administración de micronutrientes por las madres de niños de 6 a 35 meses que asisten al Centro de Salud de Naranjillo-Tingo María 2020?</p>	<p>influyen en la inadecuada administración de micronutrientes por las madres de niños de 6 a 35 meses que asisten al Centro de Salud de Naranjillo-Tingo María 2020</p>	<p>micronutrientes de niños de 6 a 36 meses</p> <p>H₁: Los factores sociales influyen en la inadecuada administración de micronutrientes de niños de 6 a 35 meses</p>	<p>Escolaridad</p>	<p>3 hijos Más de 3 hijos</p>	<p>Inclusión</p> <p>Madres con niños de 6 a 35 meses de edad atendidos en el centro de salud de naranjillo</p>
<p>¿Cuáles son los factores culturales que influyen en la inadecuada administración de micronutrientes por las madres de niños de 6 a 35 meses que asisten al Centro de Salud de Naranjillo-Tingo María 2020?</p>	<p>Identificar los factores culturales que influyen en la inadecuada administración de micronutrientes por las madres de niños de 6 a 35 meses que asisten al Centro de Salud de Naranjillo-Tingo María 2020</p>	<p>H₀: Los factores sociales no influyen en la inadecuada administración de micronutrientes de niños de 6 a 35 meses</p>	<p>Ocupación</p>	<p>Sin instrucción Primaria Secundaria Superior</p>	<p>Exclusión</p> <p>Madres con niños mayores de 35 meses y menores de 6 meses</p> <p>Madres con niños de 6 a 35 meses que no son atendidos en el centro de salud de naranjillo</p>
<p>¿Cuáles son los factores institucionales que influyen en la inadecuada administración de micronutrientes por las madres de niños de 6 a 35 meses que asisten al Centro de Salud de Naranjillo-Tingo María 2020?</p>	<p>Identificar los factores institucionales que influyen en la inadecuada administración de micronutrientes por las madres de niños de 6 a 35 meses que asisten al Centro de Salud de Naranjillo-Tingo María 2020</p>	<p>micronutrientes de niños de 6 a 35 meses</p>	<p>Responsable de la alimentación del menor</p>	<p>Ama de Casa Comerciante Estudiante Otros Madre Padre Abuela Tia Otros</p>	<p>Madres de niños que a pesar de cumplir los criterios de inclusión no desean participar en el estudio</p>
<p>¿Cuáles son los factores institucionales que influyen en la inadecuada administración de micronutrientes por las madres de niños de 6 a 35 meses que asisten al Centro de Salud de Naranjillo-Tingo María 2020?</p>	<p>Identificar los factores institucionales que influyen en la inadecuada administración de micronutrientes por las madres de niños de 6 a 35 meses que asisten al Centro de Salud de Naranjillo-Tingo María 2020</p>	<p>micronutrientes de niños de 6 a 35 meses</p>	<p>Tipo de familia</p>	<p>Nuclear Extendida Ampliada Monoparental Reconstituida</p>	<p>Muestra</p> <p>Con un nivel de confianza de 95% y nivel de significancia de 0.05, la muestra para el presente estudio estará conformada por 100 madres que cumplen los criterios de inclusión</p>
<p>¿Cuáles son los factores institucionales que influyen en la inadecuada administración de micronutrientes por las madres de niños de 6 a 35 meses que asisten al Centro de Salud de Naranjillo-Tingo María 2020?</p>	<p>Identificar los factores institucionales que influyen en la inadecuada administración de micronutrientes por las madres de niños de 6 a 35 meses que asisten al Centro de Salud de Naranjillo-Tingo María 2020</p>	<p>micronutrientes de niños de 6 a 35 meses</p>	<p>Domicilio de ubica</p>	<p>Zona rural Zona urbana</p>	<p>Tipo de Muestreo</p> <p>Tipo de muestreo a utilizar será muestreo probabilístico; muestreo aleatorio simple.</p>
<p>¿Cuáles son los factores institucionales que influyen en la inadecuada administración de micronutrientes por las madres de niños de 6 a 35 meses que asisten al Centro de Salud de Naranjillo-Tingo María 2020?</p>	<p>Identificar los factores institucionales que influyen en la inadecuada administración de micronutrientes por las madres de niños de 6 a 35 meses que asisten al Centro de Salud de Naranjillo-Tingo María 2020</p>	<p>micronutrientes de niños de 6 a 35 meses</p>	<p>Distancia del domicilio a establecimiento</p>	<p>Zona rural Zona urbana</p>	<p>Tipo de Muestreo</p> <p>Tipo de muestreo a utilizar será muestreo probabilístico; muestreo aleatorio simple.</p>

Naranjillo-Tingo María 2020	Ingreso económico familiar	Menos de 2 km Más de 2 km	Delimitación Geográfico- Temporal
	Conocimiento sobre suplementación con micronutrientes	Menor a 100 soles De 100 a 2000 soles Más de 2000 soles	El estudio se realizará en el Centro de Salud Naranjillo, ubicado en la ciudad de mismo nombre capital del distrito de Luyando; que se encuentra a 2 km al norte de la ciudad de Tingo María Distrito de Rupa Ruoá Provincia de Leoncio Prado, de la Región Huánuco. El presente estudio se ejecuto en el año 2020. La población en estudio está constituida por 135 madres de niños de 6 a 35 meses de edad atendidos en el centro de salud de Naranjillo y la muestra 100
	Asiste a sesiones demostrativas	Si No	
	Tiempo de espera para atención	SI NO	
	Recibió consejería administración de micronutrientes	< 30 minutos 30 a 60 minutos >60 minutos	
	Recibe los micronutrientes en forma mensual	Si No	Técnicas e instrumentos
	Alimento en la que prepara	Si No	Para la recolección de datos se utilizará como técnica la entrevista para lo cual se elabora como instrumento una guía de entrevista estructurado que constará de 2 partes: la primera parte consta de datos generales con alternativas múltiples, la segunda parte recoge información referente a los factores sociales, demográficos, culturales e institucionales que tienen posible influencia en la inadecuada

<p>Cantidad de alimento en la que prepara</p>	<p>Segundos/ comidas semisólidas Sopas Infusiones Leche Jugos Otros</p>	<p>administración de micronutrientes 25 preguntas</p>
<p>Proporción de micronutriente que utiliza en la preparación</p>	<p>En dos cucharadas En una cucharada Todo su plato del niño</p>	<p>Análisis de Datos</p> <p>Para el análisis estadístico de los datos se utilizará estadística descriptiva variables cuantitativas y cualitativas: promedios, tasa.</p>
<p>Horario en la que administra micronutrientes</p>	<p>Todo el sobre La mitad del sobre Menos de la mitad</p> <p>Desayuno Media mañana Almuerzo Media tarde Cena</p>	<p>Y probar la hipótesis se utilizara prueba estadística de chi cuadrado de Pearson para variables cualitativas, y OR para variables cuantitativas</p>

ANEXO 2

INSTRUMENTOS ANTES DE LA VALIDACION

INSTRUMENTO DE RECOLECCION DE LOS DATOS

Fecha / /

Código

GUÍA DE ENTREVISTA

TITULO:

“FACTORES QUE INFLUYEN EN LA INADECUADA ADMINISTRACION DEMICRONUTRIENTES POR LAS MADRES DE NIÑOS DE 6 A 35 MESES ATENDIDOS EN CENTRO DE SALUD NARANJILLO - TINGO MARIA 2020”

I. FACTORES SOCIALES

1. Ocupación
 - a) Ama de casa ()
 - b) Comerciante ()
 - c) Estudiante ()
 - d) Otros.....
2. Ingreso económico familiar.
 - a) Menor a 1000 soles ()
 - b) Entre 1000 a 2000 soles ()
 - c) Más de 2000 soles ()
3. Responsable del cuidado del menor :
 - a) Madre ()
 - b) Padre ()
 - c) Abuela ()
 - d) Tía ()
 - e) Otros ()
4. Tipo de seguro:
 - a) SIS ()
 - b) Es Salud ()
 - c) otro ()
 - d) ninguna ()

II. FACTORES DEMOGRAFICOS

5. Edad..... años
6. Estado civil:
 - a) Soltera ()
 - b) Casada ()
 - c) Conviviente ()
 - d) Divorciada ()
7. Número e hijos:

- a) 1() b) 2() c) mas de 3 ()

8. Número de niños menores de 5 años:

- a) 1 ()
b) 2 ()
c) + 3 ()

9. Tipo de familia :

- a) Nuclear ()
b) Extendida ()
c) Ampliada ()
d) Monoparental ()
e) Reconstituida ()

10. Su domicilio está ubicado en:

- a) Zona rural ()
b) Zona urbana ()

III. FACTORES CULTURALES

11. Grado de instrucción de la madre.

- a) Sin instrucción ()
b) Primaria ()
c) Secundaria ()
d) Superior ()

12. Conocimiento en preparación y administración de micronutrientes. Si() NO ()

IV. FACTORES INSTITUCIONALES

13. Distancia del domicilio a establecimiento

- a) Menos de 2 km ()
b) Más de 2 km ()

14. Horario de atención del Centro de Salud es :

- a) Adecuada ()
b) Inadecuado ()

15. El tiempo de espera para recibir la atención es:

- a) Menos de 30 minutos ()
b) Entre 30 a 60 minutos()
c) Más de 60 minutos ()

16. Asiste a sesiones demostrativas que realiza el Establecimiento desalud.

- Si () No ()

17. Recibió consejería sobre administración de

micronutrientes

- Si () No ()

18. Le entregan los micronutrientes en forma mensual y

- completaSi () No ()

V. FACTORES RELACIONADOS CON LA PREPARACION DE ALIMENTOS:

19. Alimentos en la que prepara los micronutrientes

- Segundos/ comidas semisólidas ()
- Sopas ()
- Infusiones ()
- Leche ()
- Jugos ()
- Otros ()

20. Cantidad de alimento en la que prepara el micronutriente En dos cucharadas ()

- En una cucharada ()
- Todo su plato del niño ()

21. Qué proporción de micronutriente usa para preparar Todo el sobre ()

- La mitad del sobre ()
- Menos de la mitad ()

22. En que horario administra los micronutrientes en a su menor hijo Desayuno ()

- Media mañana ()
- Almuerzo ()
- Media tarde ()
- Cena ()

23. En cuanto a las formas de administración de los micronutrientes

- () Administración de MMN adecuada (cuando responde: prepara los micronutrientes en segundos, en dos cucharadas de alimento y todo el contenido del sobre)
- () Administración de MMN inadecuada (cuando la respuestas son diferentes a lo indicado en lo ante)

ANEXO 3

INSTRUMENTOS DESPUES DE LA VALDIACION

INSTRUMENTO DE RECOLECCION DE LOS DATOS

Fecha / /

Código

GUÍA DE ENTREVISTA

TITULO:

“FACTORES QUE INFLUYEN EN LA INADECUADA
ADMINISTRACION DEMICRONUTRIENTES POR LAS MADRES
DE NIÑOS DE 6 A 35 MESES ATENDIDOS EN CENTRO DE
SALUD NARANJILLO - TINGO MARIA 2020”

VI. FACTORES SOCIALES

1. Ocupación
 - a) Ama de casa ()
 - b) Comerciante ()
 - c) Estudiante ()
 - d) Otros.....
2. Ingreso económico familiar.
 - a) Menor a 1000 soles ()
 - b) Entre 1000 a 2000 soles ()
 - c) Más de 2000 soles ()
3. Responsable del cuidado del menor :
 - a) Madre ()
 - b) Padre ()
 - c) Abuela ()
 - d) Tía ()
 - e) Otros ()
4. Tipo de seguro:
 - a) SIS ()
 - b) Es Salud ()
 - c) otro ()
 - d) ninguna ()

VII. FACTORES DEMOGRAFICOS

24. Edad..... años
25. Estado civil:
 - a) Soltera ()
 - b) Casada ()
 - c) Conviviente ()
 - d) Divorciada ()

26. Número e hijos:

- a) 1 ()
- b) 2 ()
- c) + 3 ()

27. Número de niños menores de 5 años:

- a) 1 ()
- b) 2 ()
- c) + 3 ()

28. Tipo de familia :

- a) Nuclear ()
- b) Extendida ()
- c) Ampliada ()
- d) Monoparental ()
- e) Reconstituida ()

29. Su domicilio está ubicado en:

- a) Zona rural ()
- b) Zona urbana ()

VIII. FACTORES CULTURALES

30. Grado de instrucción de la madre.

- a) Sin instrucción ()
- b) Primaria ()
- c) Secundaria ()
- d) Superior ()

31. Conocimiento en preparación y administración de micronutrientes. Si () NO ()

IX. FACTORES INSTITUCIONALES

32. Distancia del domicilio a establecimiento

- a) Menos de 2 km ()
- b) Más de 2 km ()

33. Horario de atención del Centro de Salud es :

- a) Adecuada ()
- b) Inadecuado ()

34. El tiempo de espera para recibir la atención es:

- a) Menos de 30 minutos ()
- b) Entre 30 a 60 minutos ()
- c) Más de 60 minutos ()

35. Asiste a sesiones demostrativas que realiza el Establecimiento desalud.

Si () No ()

36. Recibió consejería sobre administración de

micronutrientes Si () No ()

37. Le entregan los micronutrientes en forma mensual y completa Si () No ()

X. FACTORES RELACIONADOS CON LA PREPARACION DE ALIMENTOS:

38. Alimentos en la que prepara los micronutrientes Segundos/ comidas semisólidas ()

- Sopas ()
- Infusiones ()
- Leche ()
- Jugos ()
- Otros ()

39. Cantidad de alimento en la que prepara el micronutriente En dos cucharadas ()

- En una cucharada ()
- Todo su plato del niño ()

40. Qué proporción de micronutriente usa para preparar Todo el sobre ()

- La mitad del sobre ()
- Menos de la mitad ()

41. En que horario administra los micronutrientes en a su menor hijo Desayuno ()

- Media mañana ()
- Almuerzo ()
- Media tarde ()
- Cena ()

42. En cuanto a las formas de administración de los micronutrientes

- () Administración de MMN adecuada (cuando responde: prepara los micronutrientes en segundos, en dos cucharadas de alimento y todo el contenido del sobre)
- () Administración de MMN inadecuada (cuando la respuestas son diferentes a lo indicado en lo anterior)

ANEXO 4

CONSENTIMIENTO INFORMADO



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



Fecha 08.10.20

Código 1

CONSENTIMIENTO INFORMADO

TÍTULO DEL ESTUDIO

"FACTORES QUE INFLUYEN EN LA INADECUADA ADMINISTRACION DE MICRONUTRIENTES POR LAS MADRES DE NIÑOS DE 6 A 35 MESES QUE ASISTEN AL CENTRO DE SALUD DE NARANJILLO- TINGO MARIA 2020"

PROPOSITO:

El presente estudio de investigación que se llevará a cabo con el propósito de determinar eficacia de la consejería del personal de salud y su relación con la calidad de muestra recolectada en sintomáticos respiratorios del programa control de la tuberculosis.

SEGURIDAD

El estudio no pondrá en riesgo su salud física ni psicológica.

PARTICIPANTES EN EL ESTUDIO

Estará conformada por las "LAS MADRES DE NIÑOS DE 6 A 35 MESES QUE ASISTEN AL CENTRO DE SALUD DE NARANJILLO- TINGO MARIA 2020"

CONFIDENCIABILIDAD

La información recabada se mantendrá confidencialmente, no se publicarán nombres de ningún tipo. Así que podemos garantizar confidencialidad absoluta.

COSTOS

El estudio no afectará recursos económicos ya que todos los gastos serán asumidos por el investigador. Usted no recibirá ninguna remuneración por participar en el estudio.

DERECHOS DEL PARTICIPANTE

La participación en el estudio es voluntaria. Usted puede decidir si participa o puede abandonar el estudio en cualquier momento, al retirarse del estudio no le representara ninguna penalidad o pérdida de beneficios a los que tiene derecho.

CERTIFICADO DE CONSENTIMIENTO

"Yo he leído la información de esta página y acepto voluntariamente participar en el estudio"

D.N.I. 45259967

Firma

Fecha 08.10.20



Huella/digital



Fecha 01/09/20

Código 2

CONSENTIMIENTO INFORMADO

TÍTULO DEL ESTUDIO

"FACTORES QUE INFLUYEN EN LA INADECUADA ADMINISTRACION DE MICRONUTRIENTES POR LAS MADRES DE NIÑOS DE 6 A 35 MESES QUE ASISTEN AL CENTRO DE SALUD DE NARANJILLO-TINGO MARIA 2020"

PROPOSITO:

El presente estudio de investigación que se llevará a cabo con el propósito de determinar eficacia de la consejería del personal de salud y su relación con la calidad de muestra recolectada en sintomáticos respiratorios del programa control de la tuberculosis.

SEGURIDAD

El estudio no pondrá en riesgo su salud física ni psicológica.

PARTICIPANTES EN EL ESTUDIO

Estará conformada por las "LAS MADRES DE NIÑOS DE 6 A 35 MESES QUE ASISTEN AL CENTRO DE SALUD DE NARANJILLO-TINGO MARIA 2020"

CONFIDENCIABILIDAD

La información recabada se mantendrá confidencialmente, no se publicarán nombres de ningún tipo. Así que podemos garantizar confidencialidad absoluta.

COSTOS

El estudio no afectará recursos económicos ya que todos los gastos serán asumidos por el investigador. Usted no recibirá ninguna remuneración por participar en el estudio.

DERECHOS DEL PARTICIPANTE

La participación en el estudio es voluntaria. Usted puede decidir si participa o puede abandonar el estudio en cualquier momento, al retirarse del estudio no le representara ninguna penalidad o pérdida de beneficios a los que tiene derecho.

CERTIFICADO DE CONSENTIMIENTO

"Yo he leído la información de esta página y acepto voluntariamente participar en el estudio"

D.N.I. 42118650
Firma [Firma manuscrita]
Fecha 09/09/20



Huella/digital



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



Fecha 28/09/20

Código 3

CONSENTIMIENTO INFORMADO

TÍTULO DEL ESTUDIO

"FACTORES QUE INFLUYEN EN LA INADECUADA ADMINISTRACION DE MICRONUTRIENTES POR LAS MADRES DE NIÑOS DE 6 A 35 MESES QUE ASISTEN AL CENTRO DE SALUD DE NARANJILLO-TINGO MARIA 2020"

PROPOSITO:

El presente estudio de investigación que se llevará acabo con el propósito de determinar eficacia de la consejería del personal de salud y su relación con la calidad de muestra recolectada en sintomáticos respiratorios del programa control de la tuberculosis.

SEGURIDAD

El estudio no pondrá en riesgo su salud física ni psicológica.

PARTICIPANTES EN EL ESTUDIO

Estará conformada por las "LAS MADRES DE NIÑOS DE 6 A 35 MESES QUE ASISTEN AL CENTRO DE SALUD DE NARANJILLO-TINGO MARIA 2020"

CONFIDENCIABILIDAD

La información recabada se mantendrá confidencialmente, no se publicarán nombres de ningún tipo. Así que podemos garantizar confidencialidad absoluta.

COSTOS

El estudio no afectará recursos económicos ya que todos los gastos serán asumidos por el investigador. Usted no recibirá ninguna remuneración por participar en el estudio.

DERECHOS DEL PARTICIPANTE

La participación en el estudio es voluntaria. Usted puede decidir si participa o puede abandonar el estudio en cualquier momento, al retirarse del estudio no le representara ninguna penalidad o pérdida de beneficios a los que tiene derecho.

CERTIFICADO DE CONSENTIMIENTO

"Yo he leído la información de esta página y acepto voluntariamente participar en el estudio"

D.N.I..... 4 255 34 66
 Firma..... [Firma manuscrita]
 Fecha 28/09/20



Huella/digital

ANEXO 5

VALIDACIÓN DE INSTRUMENTOS



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



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Walter Hugo Masgo Castro
De profesión Lic. Enfermería, actualmente ejerciendo
el cargo de Jefe Unidad de planeamiento y calidad
H.H. por medio del presente hago constar que he revisado y
validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por el Estudiante
LILIANA CUSTODIO GONZALES, con DNI N° 73787415, aspirante al Título de
Licenciada en enfermería de la Universidad de Huánuco; el cual será utilizado para
recabar información necesaria para la tesis titulado "FACTORES QUE INFLUYEN
EN LA INADECUADA ADMINISTRACION DE MICRONUTRIENTES POR LAS
MADRES DE NIÑOS 6 A 35 MESES QUE ASISTEN AL CENTRO DE SALUD DE
NARANJILLO -TINGO MARIA 2020".

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento 1 <u>CUESTIONARIO</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable
Instrumento 2	<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: MASGO CASTRO, WALTER HUGO

DNI: 22520592
Especialidad del validador: Docente Ciencias Salud


Mg. Walter Hugo Masgo Castro
JEFE UNIDAD DE PLANEAMIENTO Y CALIDAD
HOSPITAL I TINGO MARIA
Firma/Sello



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Hector Wilko Reyes Paredes
De profesión Mg. Enfermería, actualmente ejerciendo
el cargo de Enfermera de Epidemiología
por medio del presente hago constar que he revisado y
validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por el Estudiante
LILIANA CUSTODIO GONZALES, con DNI N° 73787415, aspirante al Título de
Licenciada en enfermería de la Universidad de Huánuco; el cual será utilizado para
recabar información necesaria para la tesis titulado "FACTORES QUE INFLUYEN
EN LA INADECUADA ADMINISTRACION DE MICRONUTRIENTES POR LAS
MADRES DE NIÑOS 6 A 35 MESES QUE ASISTEN AL CENTRO DE SALUD DE
NARANJILLO -TINGO MARIA 2020".

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento 1 <u>Gua de entrevista</u>	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable
Instrumento 2	<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: Hector Wilko Reyes Paredes

DNI: 22498198

Especialidad del validador: Magister


Mg. Hector Wilko Reyes Paredes
CEP. 28322
Firma/Sello



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Rosario Barra Villaverde

De profesión Licenciada en Enfermería, actualmente ejerciendo el cargo de Estrategia Sanitaria de Enfermedades Metaxénicas por medio del presente hago constar que he revisado y validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por el Estudiante **LILIANA CUSTODIO GONZALES**, con DNI N° 73787415, aspirante al Título de Licenciada en enfermería de la Universidad de Huánuco; el cual será utilizado para recabar información necesaria para la tesis titulado "FACTORES QUE INFLUYEN EN LA INADECUADA ADMINISTRACION DE MICRONUTRIENTES POR LAS MADRES DE NIÑOS 6 A 35 MESES QUE ASISTEN AL CENTRO DE SALUD DE NARANJILLO -TINGO MARIA 2020".

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento 1 <u>Cuestionario de entrevista</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable
Instrumento 2	<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: _____

Rosario Barra Villaverde

DNI: 40359158

Especialidad del validador: _____

[Handwritten Signature]

Rosario Barra Villaverde
 Lic. en Enfermería
 P. 42843
 Firma/Sello



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Miguel Coral Cevillano
 De profesión Lic. Enfermería, actualmente ejerciendo
 el cargo de Enf. Asistencial

por medio del presente hago constar que he revisado y
 validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por el Estudiante
LILIANA CUSTODIO GONZALES, con DNI N° 73787415, aspirante al Título de
 Licenciada en enfermería de la Universidad de Huánuco; el cual será utilizado para
 recabar información necesaria para la tesis titulado "FACTORES QUE INFLUYEN
 EN LA INADECUADA ADMINISTRACION DE MICRONUTRIENTES POR LAS
 MADRES DE NIÑOS 6 A 35 MESES QUE ASISTEN AL CENTRO DE SALUD DE
 NARANJILLO -TINGO MARIA 2020".

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento 1 <u>Guía de entrevista</u>	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable
Instrumento 2	<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: Miguel Coral Cevillano

DNI: 72114125

Especialidad del validador: _____


MIGUEL CORAL CEVILLANO
 AUDITOR EN SALUD
 REA 482
 CEP-88977

Firma/Sello



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Hidalgo Gonzales Rocío
 De profesión Lic. Enf., actualmente ejerciendo
 el cargo de Prof. Asociada
 por medio del presente hago constar que he revisado y
 validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por el Estudiante
LILIANA CUSTODIO GONZALES, con DNI N° 73787415, aspirante al Título de
 Licenciada en enfermería de la Universidad de Huánuco; el cual será utilizado para
 recabar información necesaria para la tesis titulado "FACTORES QUE INFLUYEN
 EN LA INADECUADA ADMINISTRACION DE MICRONUTRIENTES POR LAS
 MADRES DE NIÑOS 6 A 35 MESES QUE ASISTEN AL CENTRO DE SALUD DE
 NARANJILLO -TINGO MARIA 2020".

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento 1 <u>Guía de entrevista</u>	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable
Instrumento 2	<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:

Lic. enf. Rocío L. Hidalgo Gonzales

DNI: 43113565

Especialidad del validador:

GOBIERNO REGIONAL HUANUCO
 DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
 MINISTERIO DE SALUD
Rocío
 Lic. Enf. Rocío L. Hidalgo Gonzales
 Firma/Sello



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Tania Ponce Berrospi
 De profesión Lic. Enfermería, actualmente ejerciendo
 el cargo de Enf. ASISTENTE
 por medio del presente hago constar que he revisado y
 validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por el Estudiante
LILIANA CUSTODIO GONZALES, con DNI N° 73787415, aspirante al Título de
 Licenciada en enfermería de la Universidad de Huánuco; el cual será utilizado para
 recabar información necesaria para la tesis titulado "FACTORES QUE INFLUYEN
 EN LA INADECUADA ADMINISTRACION DE MICRONUTRIENTES POR LAS
 MADRES DE NIÑOS 6 A 35 MESES QUE ASISTEN AL CENTRO DE SALUD DE
 NARANJILLO -TINGO MARIA 2020".

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento 1 <u>Guía de entrevista</u>	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable
Instrumento 2	<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: Tania Ponce Berrospi

DNI: 41114514

Especialidad del validador: _____

Tania Ponce Berrospi
 LIC. EN ENFERMERÍA
 CEP 73876

Firma/Sello



CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Isabel Nieves Condeza
De profesión Licenciada en Enfermería, actualmente ejerciendo
el cargo de Enfermera Asesora
por medio del presente hago constar que he revisado y
validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por el Estudiante
LILIANA CUSTODIO GONZALES, con DNI N° 73787415, aspirante al Título de
Licenciada en enfermería de la Universidad de Huánuco; el cual será utilizado para
recabar información necesaria para la tesis titulado "FACTORES QUE INFLUYEN
EN LA INADECUADA ADMINISTRACION DE MICRONUTRIENTES POR LAS
MADRES DE NIÑOS 6 A 35 MESES QUE ASISTEN AL CENTRO DE SALUD DE
NARANJILLO -TINGO MARIA 2020".

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento 1 <u>Guía de entrevista</u>	<input checked="" type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable
Instrumento 2	<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: Nieves Condeza Isabel

DNI: 22506264

Especialidad del validador: Cuidado Enfermero en Emergencias
y Desastres.


Lic. Enf. Isabel Nieves Condeza
Especialista en Emergencias y Desastres
C.E.P. 43720 R.E.P. 5030

Firma/Sello



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

TITULO DEL PROYECTO:

"FACTORES QUE INFLUYEN EN LA INADECUADA ADMINISTRACION DE MICRONUTRIENTES POR LAS MADRES DE NIÑOS 6 A 35 MESES QUE ASISTEN AL CENTRO DE SALUD DE NARANJILLO -TINGO MARIA 2020"

Investigador: LILIANA CUSTODIO GONZALES

Nº	Apellidos y Nombres	Grado Académico	Especialidad	Cargo Institución	Teléfono	Observación
1	Walter Hugo Hozoposco	Superior	Doctor	UDH	918 727607	
2	Hector Wilko Reyes parceda	Superior	Magister	UDH	997772088	
3	Rosario Barro Villaverde	Superior		A + M	980 663626	
4	Miguel Loral Cevillano	Superior	Auditor en salud	A + M	910541022	
5	Hidalgo Gonzales Pardo Z.	Superior		A + M	80103050	
6	Ponce Berrospi Tonia	Superior		A + M	911271025	
7	Nieves Condygo Isobel	Superior	Coordinadora de enfermería en Emergencias y Admisión	A + M	910541020	

ANEXO 6

AUTORIZACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN



UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ENFERMERIA



SOLICITO: AUTORIZACION PARA EJECUCION DE TRABAJO DE INVESTIGACION.

Señor: CIRUJANO DETISTA : ODILON PAUCARHUANCA BENDEZU
Jefe de Centro de Salud padre Felipe Luyando NARANJILLO – Tingo María

SD.

Yo, LILIANA CUSTODIO GONZALES , Identificada con DNI N° 73787415 domiciliada Jr. AUCAYACU N° 786, Estudiante de la Universidad de Huánuco de la Escuela Académico Profesional de Enfermería ante usted me presento y expongo lo siguiente:

Que con la finalidad de optar el Grado de Bachiller en Enfermería vengo realizando el Trabajo de Investigación titulado "FACTORES QUE INFLUYEN EN LA INADECUADA ADMINISTRACION DE MICRONUTRIENTES POR LAS MADRES DE LOS NIÑOS DE 6 A 35 MESES QUE ASISTEN AL CENTRO DE SALUD NARANJILLO – TINGO MARIA 2020". Que habiendo seleccionado la población apto para ser ejecutado el mencionado trabajo de investigación; solicito tenga a bien autorizar y darme las facilidades. Dichos datos a recolectarse son muy importantes para realizar mi prueba piloto y la recolección de los datos para la tesina. Para lo cual le informo que el estudio lo vengo realizando asesorado por el Mg. **TOLOMEO, AVELINO NOLASCO** Docente de la Universidad de Huánuco Filial Tingo María.

Por lo tanto, a usted señor solicito ordene a quien corresponde para acceder a mi solicitud por ser de justicia que espero alcanzar.

Para tal efecto adjunto un ejemplar del proyecto de investigación y la Resolución de su aprobación.

Tingo María 31 de 07 del año 2020

CC

Archivo


LILIANA CUSTODIO GONZALES
DNI N° 73787415


MINISTERIO DE SALUD
DIRECCION DE SALUD HUÁNUCO
REGISTRO NACIONAL DE PROFESIONES
CENTRO DE SALUD NARANJILLO
Cir. Dent. **Odilon Paucarhuanca Bendezu**
JEFATURA

NOTA: Cualquier, consulta al teléfono celular N° 910649852 LILIANA CUSTODIO GONZALES

31/07/21



GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD HUÁNUCO
RED DE SALUD LEONCIO PRADO

"Año de la Universalización de la Salud"



Odilón Paucarhuanca Bendezu
Jefe de la Micro Red Luyando.
Av. Bella Durmiente S/Naranjillo.

03 de Agosto de 2020.

Sra. Liliانا Custodio Gonzales.

Naranjillo.

Señora:

En respuesta a la solicitud presentada por su persona para la autorización de la ejecución de trabajo de investigación "FACTORES QUE INFLUYEN EN LA INADECUADA ADMINISTRACIÓN DE MICRONUTRIENTES POR LAS MADRES DE LOS NIÑOS DE 6 A 35 MESES QUE ASISTEN AL CENTRO DE SALUD NARANJILLO EN EL AÑO 2020" se le da la AUTORIZACIÓN para que usted pueda realizar el trabajo solicitado.

Es todo cuanto puedo informarle a usted como Jefe del Establecimiento de Salud y Micro Red Naranjillo.

Quedo a su disposición.

Atentamente.



MINISTERIO DE SALUD
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD HUÁNUCO
RED DE SALUD LEONCIO PRADO
CENTRO DE SALUD NARANJILLO

Cir. Dent. Odilón Paucarhuanca Bendezu
JEFATURA

Odilón Paucarhuanca Bendezu
DNI:21559813.

ANEXO 7 BASE DE DATOS

Sujetos	IA	IB	IC	ID	IIA	IIB	IIC	IID	IIE	IIF	IIIA	IIIB	IIVA	IIVB	IIVC	IIVD	IIVE	IIVF	IIIA	IIIB	IIIC	IIID	Adm_MMN	Edad_agrup
1	2	3	3	4	30	1	1	3	5	2	4	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1	2	1	4
2	2	2	3	1	34	2	2	2	3	2	3	2	1	2	1	2	2	2	6	2	2	3	2	4
3	1	2	2	1	38	3	3	3	2	1	2	1	2	1	1	1	2	1	6	1	1	2	1	4
4	1	1	2	4	29	2	2	1	3	2	3	1	1	2	2	2	2	2	1	2	3	4	2	3
5	1	2	4	1	22	2	1	2	5	2	3	2	1	2	3	2	2	1	1	1	2	1	2	3
6	1	1	1	1	18	3	2	1	1	2	3	1	1	2	1	2	2	2	1	2	3	1	2	2
7	2	2	3	4	38	2	3	2	2	1	3	2	1	1	2	2	2	1	1	1	3	2	2	4
8	1	1	1	1	25	3	2	1	1	2	2	1	1	1	1	2	1	4	3	2	2	2	2	3
9	3	2	3	1	21	2	2	1	1	2	3	2	1	1	1	2	1	1	1	2	3	3	2	3
10	1	1	1	1	27	3	1	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	3	1	2	3
11	1	2	2	1	15	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	4	3	3	5	2	2
12	2	3	1	2	31	2	2	2	1	2	4	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	4
13	4	3	1	2	34	3	3	2	5	2	4	2	1	1	1	2	2	1	6	2	2	2	2	4
14	1	1	4	1	17	1	2	3	1	1	2	2	1	2	1	2	2	2	1	2	3	2	2	2
15	2	2	3	4	39	3	3	3	5	1	3	2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	4
16	2	2	4	4	20	2	2	2	3	1	3	1	2	2	1	2	2	2	6	3	3	1	2	3
17	4	2	1	1	32	2	3	3	5	2	3	2	1	2	2	2	2	2	6	2	2	1	2	4
18	3	1	2	1	22	1	2	1	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	1	3	3	5	2	3
19	2	2	1	1	40	2	2	3	3	2	3	1	1	2	1	2	2	2	6	3	1	2	2	4
20	1	1	1	1	23	1	1	1	4	2	3	2	1	1	3	1	2	2	6	1	2	1	1	3
21	1	1	2	1	20	1	1	1	3	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	3
22	1	1	5	1	24	2	2	1	5	2	3	1	2	2	1	2	2	1	1	2	3	5	2	3

23	2	3	3	2	35	4	1	1	5	2	3	2	2	2	1	2	1	1	1	2	3	2	2	4	
24	1	3	4	1	22	3	3	3	3	2	3	1	1	1	2	1	1	1	1	1	3	3	1	1	3
25	1	1	1	1	34	1	1	2	2	1	3	1	1	2	1	2	1	1	4	2	2	1	2	4	
26	3	2	4	4	16	2	2	1	4	2	3	2	1	2	2	2	2	1	4	3	2	2	2	2	
27	1	2	1	1	39	2	2	1	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	4	
28	1	2	3	1	37	1	1	1	5	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	
29	1	2	1	1	23	3	1	1	1	2	3	1	1	2	1	1	1	1	4	1	1	1	1	3	
30	3	1	3	4	26	2	2	1	4	2	4	1	1	1	1	2	1	1	1	2	3	1	2	3	
31	3	2	1	1	23	3	1	1	1	2	4	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	3	
32	4	2	1	1	35	3	2	3	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	1	3	3	2	2	4	
33	4	2	1	2	31	1	2	1	3	2	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	4	
34	1	2	1	4	17	1	1	1	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	6	3	1	3	2	2	
35	2	1	2	4	28	3	2	3	5	1	2	2	1	2	3	1	1	1	1	1	3	5	2	3	
36	3	2	3	1	22	1	1	1	4	2	3	2	2	2	2	2	2	2	1	3	1	2	1	3	
37	1	1	1	1	28	2	2	1	1	2	3	2	1	2	2	2	2	2	1	3	2	2	2	3	
38	2	2	3	4	37	1	2	2	1	1	3	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	4	
39	3	2	4	4	29	3	3	3	1	2	3	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	
40	1	1	1	1	18	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1	6	1	1	1	1	2	
41	1	3	1	3	29	3	1	1	1	2	3	2	1	2	1	2	2	2	6	1	3	1	1	3	
42	1	2	3	3	15	1	1	2	4	2	3	2	2	1	2	2	2	2	2	3	1	1	1	2	
43	2	2	1	4	35	2	1	1	2	2	3	2	1	1	2	2	2	1	3	3	1	1	1	4	
44	3	2	4	4	22	1	2	1	1	2	3	1	1	2	1	2	1	1	4	3	1	2	2	3	
45	1	2	3	3	28	1	1	1	4	1	2	2	1	1	1	2	1	1	1	3	3	1	1	3	
46	1	2	1	1	27	1	1	1	1	2	4	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	3	
47	2	2	1	1	37	2	2	1	1	2	3	2	2	1	1	2	2	2	6	3	2	1	2	4	
48	1	1	1	3	33	1	1	1	3	2	2	2	1	2	2	1	2	1	1	1	3	4	1	4	

49	3	2	4	3	38	3	2	2	4	2	3	1	1	1	2	1	1	2	1	3	1	2	1	4
50	3	2	3	4	32	3	2	1	3	2	3	1	2	2	1	1	2	2	1	3	3	1	2	4
51	1	2	1	1	33	3	1	3	1	2	3	1	1	1	2	1	1	1	4	3	2	1	1	4
52	3	2	3	1	35	1	2	1	2	2	3	1	1	1	2	1	1	1	2	3	3	5	1	4
53	1	2	1	1	28	2	2	2	1	2	3	1	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	3
54	1	3	2	4	40	2	2	1	1	2	2	2	2	1	2	2	1	1	2	1	3	4	2	4
55	1	2	3	3	33	2	2	1	1	2	3	2	2	1	2	1	1	1	2	3	2	3	2	4
56	2	2	3	4	20	1	2	2	1	1	3	1	2	1	2	1	1	1	4	3	3	5	2	3
57	2	2	3	1	15	2	2	1	2	1	3	2	2	2	1	1	2	1	2	2	3	1	2	2
58	2	2	1	1	24	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	3	2	1	2	3
59	1	2	3	1	38	1	2	3	1	2	3	2	1	1	2	1	1	1	1	3	2	3	2	4
60	1	1	1	2	35	3	1	1	3	2	3	1	2	1	2	2	1	1	5	3	2	3	2	4
61	1	2	1	1	39	3	2	3	5	2	3	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	3	1	4
62	2	2	3	1	40	4	3	1	5	2	2	1	1	2	2	1	1	1	4	3	2	3	2	4
63	1	2	1	1	27	1	1	1	1	2	3	1	2	1	2	1	1	1	2	3	2	2	2	3
64	2	2	4	1	27	1	2	2	1	2	3	1	2	2	2	1	1	1	3	3	1	2	2	3
65	3	2	2	1	38	3	1	1	4	2	2	1	1	2	2	1	1	1	2	3	3	5	2	4
66	2	2	3	2	29	1	2	1	4	2	3	1	2	2	2	1	1	1	4	3	3	3	2	3
67	3	2	2	1	32	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	1	3	1	4
68	2	2	3	1	25	1	1	1	3	1	3	2	2	1	2	2	2	1	1	3	2	1	2	3
69	3	2	1	1	17	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	1	1	1	2	3	2	1	2	2
70	1	2	1	4	25	1	1	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	1	1	3	3	5	2	3
71	2	2	1	1	30	3	2	1	1	1	2	2	1	1	2	1	1	1	1	2	2	1	1	4
72	3	2	3	2	25	1	3	1	2	2	4	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	3
73	2	2	4	3	40	2	3	1	1	2	3	1	1	2	2	1	1	2	3	3	1	1	1	4
74	1	2	1	4	15	1	1	1	4	2	2	1	1	2	2	1	1	1	5	3	2	2	1	2

75	3	2	3	2	22	3	1	3	1	2	3	1	2	1	2	1	2	3	1	2	1	3
76	1	2	2	4	16	3	1	1	1	2	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	2	2
77	1	1	4	4	30	1	1	3	1	2	3	1	2	2	3	1	1	2	2	3	3	2
78	1	1	1	4	15	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	1	2	2	2	3	1	1
79	3	2	1	3	35	2	1	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	1
80	1	2	5	4	22	3	2	1	5	1	3	2	1	1	2	1	1	2	2	3	1	1
81	1	2	1	4	38	4	3	2	1	2	3	2	2	1	2	2	1	1	4	3	3	1
82	1	1	1	1	35	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
83	3	3	5	4	20	4	2	3	5	2	4	2	2	2	3	2	2	2	6	3	3	4
84	2	2	3	3	30	3	1	2	3	2	3	1	2	2	2	2	1	1	4	2	2	3
85	2	2	1	2	20	1	3	1	3	1	2	1	2	1	2	1	1	2	3	2	2	5
86	2	2	3	3	30	3	1	2	3	2	3	1	1	1	2	1	1	1	4	2	3	4
87	1	2	1	1	17	1	1	1	4	2	2	1	1	1	2	2	2	2	4	3	3	3
88	2	2	3	1	28	1	1	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	4	3	2	2
89	1	1	1	1	19	1	1	1	1	2	3	2	2	2	1	2	2	2	4	3	3	2
90	4	3	3	1	32	3	2	1	3	2	4	1	1	1	2	1	1	2	4	3	2	2
91	1	2	1	1	27	1	1	1	1	2	3	1	2	1	2	1	1	1	2	3	2	2
92	2	2	4	1	27	1	1	2	1	2	3	1	1	2	2	1	1	1	3	3	1	2
93	3	2	2	1	38	3	1	1	4	2	2	1	2	1	2	1	1	1	2	3	3	5
94	2	2	3	2	29	1	2	1	4	2	3	1	2	1	2	1	1	1	4	3	3	3
95	3	2	2	1	32	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	1	3
96	2	2	3	1	25	1	1	1	3	1	3	2	2	1	2	2	2	1	1	3	2	1
97	3	2	1	1	17	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	1	1	1	2	3	2	1
98	3	2	1	1	26	1	1	1	2	1	4	2	2	2	1	2	2	1	4	3	2	2
99	1	2	1	1	36	4	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	3	2	2
100	1	1	1	1	27	3	2	2	1	2	3	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	3

ANEXO 8

INFORME DE ORIGINALIDAD



UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO

INFORME DE ORIGINALIDAD DOCUMENTO PARA TRAMITAR SUSTENTACIÓN

Yo, TOLOMEO AVELINO NOLASCO, asesor del Programa Académico de Enfermería y designado mediante Resolución N°1978-2018-D-FCS-UDH de la Bach. **CUSTODIO GONZALES, Liliana**, de la investigación titulada: **“FACTORES QUE INFLUYEN EN LA INADECUADA ADMINISTRACION DE MICRONUTRIENTES POR LAS MADRES DE NIÑOS DE 6 A 35 MESES QUE ASISTEN AL CENTRO DE SALUD DE NARANJILLO-TINGO MARIA 2020”**

Puedo constar que la misma tiene un índice de similitud del 17% verificable en el reporte final del análisis de originalidad mediante el Software Antiplagio 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.

Tingo María, 06 de mayo de 2022

Gobierno Regional Huánuco
Dirección Regional de Salud
Red de Salud Leoncio Prado

Mg. Tolomeo Avelino Nolasco

Tolomeo Avelino Nolasco
DNI N° 22510592

TERCERA ENTREGA

INFORME DE ORIGINALIDAD



FUENTES PRIMARIAS

1	repositorio.udh.edu.pe Fuente de Internet	7%
2	distancia.udh.edu.pe Fuente de Internet	2%
3	hdl.handle.net Fuente de Internet	1%
4	repositorio.ucv.edu.pe Fuente de Internet	1%
5	www.parsalud.gob.pe Fuente de Internet	1%
6	repositorio.unsa.edu.pe Fuente de Internet	<1%
7	repositorio.unac.edu.pe Fuente de Internet	<1%
8	repositorio.uladech.edu.pe Fuente de Internet	<1%
9	repositorio.uwiener.edu.pe Fuente de Internet	<1%