

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



TESIS

“Determinantes socioculturales a la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses del centro de salud Supte San Jorge Leoncio Prado - 2023”

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE LICENCIADA EN ENFERMERÍA

AUTORA: Alegria Coral, Alisson Charllene

ASESORA: Verde Rivera, Cesia Steis

HUÁNUCO – PERÚ

2024

U

TIPO DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN:

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

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN: Promoción de salud – prevención de enfermedad – recuperación del individuo, familia y comunidad

AÑO DE LA LÍNEA DE INVESTIGACIÓN (2020)

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): 74472775

DATOS DEL ASESOR:

Documento Nacional de Identidad (DNI): 72628576

Grado/Título: Maestro en gerencia en salud

Código ORCID: 0009-0001-8238-2393

DATOS DE LOS JURADOS:

N°	APELLIDOS Y NOMBRES	GRADO	DNI	Código ORCID
1	Palma Lozano, Diana Karina	Maestra en ciencias de la salud con mención en: salud pública y docencia universitaria	43211803	0000-0003-4520-7374
2	Reyes Paredes, Héctor Huido	Maestro en salud pública y gestión sanitaria	22498198	0000-0002-8470-0658
3	Merino Gastelu, Carmen	Maestra en ciencias de la salud con mención en gerencia en servicios de salud	23008111	0000-0002-6863-032X

H



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

En la ciudad de Tingo María, siendo las 19 :00 horas del día 06 del mes de diciembre del año dos mil veinticuatro, 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. DIANA KARINA, PALMA LOZANO** (PRESIDENTA)
- **MG. HECTOR HUILDO, REYES PAREDES** (SECRETARIO)
- **MG. CARMEN, MERINO GASTELU** (VOCAL)

- **MG. CESIA STEIS VERDE RIVERA** (ASESORA)

Nombrados mediante Resolución N° 3600-2024-D-FCS-UDH, para evaluar la Tesis intitulado "DETERMINANTES SOCIOCULTURALES A LA ANEMIA FERROPÉNICA EN NIÑOS MENORES DE 36 MESES DEL CENTRO DE SALUD SUPTTE SAN JORGE LEONCIO PRADO - 2023"; presentado por la Bachiller en Enfermería **Señorita. ALISSON CHARLENE, ALEGRIA CORAL**, Para optar el Título Profesional de Licenciado 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, 20:05 horas del día 06 del mes de diciembre del año 2024, los miembros del Jurado Calificador firman la presente Acta en señal de conformidad.

MG. DIANA KARINA PALMA LOZANO
N° DNI: 43211803
CODIGO ORCID: 0000-0003-4520-7374
PRESIDENTA

MG. HECTOR HUILDO, REYES PAREDES
N° DNI: 22498198
CODIGO ORCID: 0000-0002-8476-0658
SECRETARIO

MG. CARMEN MERINO GASTELU
N° DNI: 23008111
CODIGO ORCID: 0000-0002-6863-032X
VOCAL



UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO

CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD

El comité de integridad científica, realizó la revisión del trabajo de investigación del estudiante: ALEGRIA CORAL ALISSON CHARLLENE, de la investigación titulada “Determinantes socioculturales a la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses del Centro de Salud Supte San Jorge Leoncio Prado - 2023”, con asesor(a) CESIA STEIS VERDE RIVERA, designado(a) mediante documento: RESOLUCIÓN N° 2406-2024-D-FCS-UDH del P. A. de ENFERMERÍA.

Puede constar que la misma tiene un índice de similitud del 25 % verificable en el reporte final del análisis de originalidad mediante el Software Turnitin.

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

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

Huánuco, 20 de noviembre de 2024



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



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

17. ALEGRIA CORAL ALISSON CHARLLENE.docx

INFORME DE ORIGINALIDAD

25%

INDICE DE SIMILITUD

25%

FUENTES DE INTERNET

11%

PUBLICACIONES

12%

TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	hdl.handle.net Fuente de Internet	6%
2	repositorio.udh.edu.pe Fuente de Internet	5%
3	Submitted to Universidad de Huanuco Trabajo del estudiante	3%
4	distancia.udh.edu.pe Fuente de Internet	3%
5	repositorio.upa.edu.pe Fuente de Internet	2%



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



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

DEDICATORIA

Al autor de autores a Dios que me dice: No temas, porque yo estoy contigo; no desmayes, porque yo soy tu Dios que te fortalezco; siempre te ayudaré; siempre te sustentaré con la diestra de mi justicia.

Isaías 41:10

Gracias a mis padres, ellos son mi mayor motivación y por enseñarme a elegir mi carrera.

Gracias a mis hermanos que me enseñaron a no rendirme ante los obstáculos y a perseverar hasta alcanzar mis sueños.

AGRADECIMIENTO

Gracias a Dios que es digno de gloria y perfección, que me da vida, que es mi fortaleza en tiempos de dificultad.

A mis progenitores y hermanos por brindarme su respaldo; agradezco por todo su amor, cariño, orientación, tiempo y demás su sacrificio por mí para alcanzar este objetivo tan honorable.

A todos los docentes de la plana universitaria que me brindaron sus enseñanzas durante todo este periodo académico universitario, así también a mis amigos que me han animado en la lucha del logro de mis objetivos.

ÍNDICE

DEDICATORIA	II
AGRADECIMIENTO	III
ÍNDICE.....	IV
ÍNDICE DE TABLAS	VII
ÍNDICE DE ANEXOS.....	IX
RESUMEN.....	X
ABSTRACT.....	XI
INTRODUCCIÓN.....	XII
CAPITULO I.....	14
PROBLEMA DE INVESTIGACION.....	14
1.1. DESCRIPCION DEL PROBLEMA	14
1.2. FORMULACION DEL PROBLEMA	16
1.2.1. PROBLEMA GENERAL	16
1.2.2. PROBLEMAS ESPECÍFICOS.....	17
1.3. OBJETIVOS.....	17
1.3.1. OBJETIVO GENERAL	17
1.3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS	17
1.4. JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN:	18
1.4.1. JUSTIFICACIÓN TEÓRICA	18
1.4.2. JUSTIFICACIÓN PRÁCTICA	19
1.4.3. JUSTIFICACIÓN METODOLÓGICA.....	19
1.5. LIMITACIONES DE LA INVESTIGACIÓN	19
1.6. VIABILIDAD DE LA INVESTIGACIÓN.....	19
CAPÍTULO II.....	21
MARCO TEÓRICO	21
2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN:	21
2.1.1. ANTECEDENTES INTERNACIONALES	21
2.1.2. ANTECEDENTES NACIONALES	22
2.1.3. ANTECEDENTES LOCALES.....	25
2.2. BASES TEÓRICAS	25
2.2.1. ADOPCIÓN DEL ROL MATERNO DE RAMONA T	25

2.2.2. MODELO DE PROMOCIÓN DE LA SALUD DE NOLA PENDER	26
2.3. DEFINICIONES CONCEPTUALES	26
2.4. HIPÓTESIS.....	27
2.4.1. HIPÓTESIS GENERAL	27
2.4.2. HIPÓTESIS ESPECÍFICO	28
2.5. VARIABLES.....	29
2.5.1. VARIABLE INDEPENDIENTE.....	29
2.5.2. VARIABLE DEPENDIENTE	29
2.5.3. VARIABLE DE CARACTERIZACIÓN.....	29
2.6. OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES.....	30
CAPÍTULO III	34
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN.....	34
3.1. TIPO DE INVESTIGACIÓN	34
3.1.1. ENFOQUE	34
3.1.2. ALCANCE O NIVEL	34
3.1.3. DISEÑO	35
3.2. POBLACIÓN Y MUESTRA	35
3.2.1. POBLACIÓN	35
3.2.2. MUESTRA Y MUESTREO	36
3.3. TÉCNICAS E INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS	37
3.3.1. PARA LA RECOLECCIÓN DE LOS DATOS	37
3.3.2. PARA LA PRESENTACIÓN DE LOS DATOS	40
CAPÍTULO IV.....	44
RESULTADOS.....	44
4.1. PRESENTACIÓN DE RESULTADOS	44
4.2. CONTRASTACIÓN DE HIPÓTESIS Y PRUEBA DE HIPOTESIS	54
CAPÍTULO V.....	59
DISCUSIÓN DE RESULTADOS.....	59
5.1. PRESENTACIÓN DE LA DISCUSIÓN	59
CONCLUSIONES	61
RECOMENDACIONES.....	63

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	64
ANEXOS.....	69

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Distribución de las características sociodemográficas de las madres de los niños menores de 36 meses con anemia ferropénica, según sus características sociodemográficas, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023.....	44
Tabla 2. Distribución de los determinantes sociales en las madres de los niños menores de 36 meses con anemia ferropénica, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023	45
Tabla 3. Distribución consolidada de acuerdo a los determinantes sociales en las madres de los niños menores de 36 meses con anemia ferropénica, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023	46
Tabla 4. Distribución de los determinantes creencias culturales en madres de los niños menores de 36 meses con anemia ferropénica, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023	47
Tabla 5. Distribución consolidada de acuerdo a los determinantes creencias culturales de las madres de los niños menores de 36 meses con anemia ferropénica, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023	48
Tabla 6. Distribución de los determinantes prácticas culturales alimentarias de las madres de niños menores de 36 meses con anemia ferropénica, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023	49
Tabla 7. Distribución consolidada de acuerdo con los determinantes de prácticas culturales alimentarias de las madres de los niños menores de 36 meses con anemia ferropénica, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023	50
Tabla 8. Distribución de las determinantes prácticas culturales rurales de las madres de niños menores de 36 meses con anemia ferropénica, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023.....	51
Tabla 9. Distribución consolidada de acuerdo con sus prácticas culturales rurales de las madres de niños menores de 36 meses con anemia ferropénica, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023	52
Tabla 10. Distribución consolidada de acuerdo la anemia ferropénica de los niños menores de 36 meses, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023	53

Tabla 11. Relación entre las características sociodemográficas y la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023	54
Tabla 12. Relación entre la anemia ferropénica y los determinantes sociales en madres de niños menores de 36 meses, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023	55
Tabla 13. Relación entre la anemia ferropénica y las creencias culturales en madres de niños menores de 36 meses, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023	56
Tabla 14. Relación entre la anemia ferropénica y las prácticas culturales alimentarias en madres de niños menores de 36 meses, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023	57
Tabla 15. Relación entre la anemia ferropénica y las prácticas culturales rurales en madres de niños menores de 36 meses, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023	58

ÍNDICE DE ANEXOS

ANEXO 1 MATRIZ DE CONSISTENCIA	70
ANEXO 2 INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS ANTES DE LA VALIDACIÓN	77
ANEXO 3 INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS DESPUÉS DE LA VALIDACIÓN.....	82
ANEXO 4 CONSENTIMIENTO INFORMADO	88
ANEXO 5 CONSTANCIAS DE VALIDACIÓN DE LOS INSTRUMENTOS ..	92
ANEXO 6 DOCUMENTOS SOLICITANDO PERMISO PARA LA EJECUCIÓN DEL ESTUDIO	101
ANEXO 7 DOCUMENTOS DE AUTORIZACIÓN DEL ÁMBITO DE ESTUDIO	102
ANEXO 8 BASE DE DATOS EXTRAÍDOS DEL SPSS	103
ANEXO 9 CONSTANCIA DE REPORTE DE TURNITIN	115

RESUMEN

Objetivo: Identificar los determinantes socioculturales a la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses del Centro de Salud Supte San Jorge Leoncio Prado 2023. **Métodos:** Estudios observacionales, prospectivos, transversales y analíticos. Los métodos utilizados fueron instrumentos de encuesta y cuestionario para pruebas estadísticas, se utilizó la prueba de correlación de Spearman en el SPSS V.22.0. **Resultados:** En función a las características sociodemográficas de las madres de los menores de 36 meses, con el 70.1% tenían de 13 a 24 meses, con el 50.0% masculinos y femeninas respectivamente, el 58.3% de zonas urbanas, el 56.3% habitan en condiciones de vivienda alquilada y el 61.1% padecen de anemia. En función a los factores determinantes en anemia ferropénica de los niños menores de 36 meses con el 49.3% presentaron culturales, con el 52.8% prácticas culturales alimentarias, con el 72.9% presentaron prácticas culturales rurales. **Conclusión:** Se concluyó que existe relación entre factores socioculturales y anemia ferropénica en niños menores de 36 meses del Centro de Salud Supte San Jorge Leoncio Prado 2023.

Palabras clave: determinantes sociales, culturales, anemia ferropénica, niños menores de 36 meses, centro de salud.

ABSTRACT

Objective: Identify the sociocultural determinants of iron deficiency anemia in children under 36 months of age at the Supte San Jorge Leoncio Prado Health Center 2023. **Métodos:** Study of observational, prospective, traverse and analytic type. The used technique was the survey and the instrument questionnaire; for the statistical test it was used tests of correlation of Spearman in SPSS V.22.0: **In function** to the characteristic sociodemográficas of the mothers of those smaller than 36 months, with 70.1% they had from 13 to 24 months, with 50.0 masculine and feminine% respectively, 58.3% of urban areas, 56.3% inhabits conditions of rented housing and 61.1% they suffer of anemia. In function to the decisive factors in the children's anemia ferropénica smaller than 36 months with 49.3% presented cultural, with 52.8 alimentary cultural practical%, with 72.9% they presented practical cultural rural. **Conclusion:** You concludes that relationship exists between the sociocultural determinant and the anemia ferropénica in children smaller than 36 months of the Center of Health Supte San Jorge Leoncio Grassland 2023.

wordskey: social and cultural determinants, iron deficiency anemia, children under 36 months, health center.

INTRODUCCIÓN

Estudio investigativo nominado como, determinantes socioculturales a la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses del Centro de Salud Supte San Jorge Leoncio Prado - 2023, se realizó en la ciudad de Tingo María y es un tema importante para las enfermeras, por lo que se debe conocer la situación de buenas fuentes, como por ejemplo una encuesta realizada para conocer qué saben las madres de niños menores de 36 meses sobre este tema y cómo se relacionan socioculturalmente. Los factores influyen en los temas anteriores, se consideran relevantes y exigen que las madres participen en la promoción de un estilo de vida saludable con una buena nutrición, lo cual es importante en la prevención y tratamiento de importantes factores de riesgo provocados por el sistema de salud.

Por tanto, este estudio aborda la cuestión de los factores socioculturales que influyen en la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses. Con el tiempo, se ha estudiado continuamente dentro de las enfermedades no transmisibles al considerarse una explicación actual de gran preocupación para los sistemas de salud.

Considerando la investigación y la validación de las hipótesis propuestas, es importante y necesario mostrar resultados específicos para nuestra región respecto de las variables estudiadas. Puede proporcionar respuestas y recomendaciones importantes para la implementación de medidas preventivas y de promoción de la salud.

Por lo tanto, fue esencial tratar este problema actual de esta forma para mantener al tanto a la comunidad sobre los resultados del estudio y la razón por la cual se deben aplicar los hallazgos del estudio para abordar u optimizar la administración en los centros de salud en relación a los factores socioculturales relacionados con la anemia ferropénica en la población escogida.

En este contexto, se lleva a cabo un análisis detallado en cinco capítulos, el primero de los cuales examina el problema, la justificación, el objetivo de la investigación y considera las limitaciones y la viabilidad relevantes.

En el Capítulo 2, presento el marco teórico, incluida la justificación del estudio, la base teórica que lo respalda y las definiciones de los términos. Además, en esta sección se analizan las hipótesis, las variables incluidas en el análisis y sus respectivas operacionalizaciones. El Capítulo 3 cubre métodos de investigación como el tipo, enfoque, alcance y diseño de la investigación, incluida la población y el muestreo, así como los métodos y herramientas de recopilación de datos.

En su capítulo cuatro, se presentan los hallazgos de la investigación junto con su correspondiente interpretación, donde se muestran las tablas y gráficos diseñados.

Finalmente, el Capítulo cinco analiza los hallazgos y proporciona conclusiones y recomendaciones. También se incluye una bibliografía parcial y apéndices de este trabajo de investigación.

CAPITULO I

PROBLEMA DE INVESTIGACION

1.1. DESCRIPCION DEL PROBLEMA

Villar ⁽¹⁾ define a los determinantes socioculturales como el conjunto de factores personales, sociales, económicos y ambientales que determinan el estado de salud de un individuo o población. Por ello cuando nos referimos a sociales se refiere al nivel de educación, nivel socioeconómico y trabajo. Al referirse de los determinantes culturales está orientado al conjunto de creencias y costumbres propias de un lugar o una comunidad.

Según Milman ⁽²⁾ define a la anemia ferropénica como el nivel de la hemoglobina que está por debajo de los valores normales, que son a causa de la deficiencia de hierro, que a la vez es causado por una alimentación inadecuada que llevan a cabo los pobladores de un determinado lugar como es el caso de Supte San Jorge donde la realidad y la accesibilidad a los alimentos es muy poca.

Mientras que para el Diario El Peruano ⁽³⁾ la anemia actualmente afecta en sumatoria a los niños menores; el cual ocasionará problemas en su estado nutricional; en su etapa escolar y en el desarrollo normal; afectando además en su estado de salud general el cual genera un impacto en su vida en los diferentes aspectos.

La Organización Mundial de la Salud ⁽⁴⁾ menciona que en el año 2020 un 42% de niños en el mundo han sufrido de anemia causada por la deficiencia de hierro cifra que van en aumento en los países con pobreza extrema o en países en vías de desarrollo tema que requiere ser analizado con evidencias o estudios metodológicamente planificadas como los de los trabajos de investigación que se ha realizado en nuestro ámbito o contexto geográfico que poco se observa, observado en el análisis de los antecedentes para incluir en el presente trabajo.

Asimismo, el Instituto Mexicano Del Seguro Social ⁽⁵⁾ informa que en el

año 2019 más de 2 millones de niños menores de 4 años padecieron de anemia, lo que equivale a 1 de cada 4 niños mexicanos a pesar de ser un país con mejores condiciones económicas y culturales se ven afectadas por este problema y presentan también casos de niños con anemia.

Según el Ministerio de Salud del Perú ⁽⁶⁾ en el año 2021; la prevalencia de la anemia en los niños menores de 35 meses se ha reducido a un 38.8%; sin embargo, estas cifras aún son elevadas que al relacionar en números de niños la proporción es 4 de cada 10 niños, del mismo modo requiere intervenciones costo efectivas y para ello se debe partir de ampliar los estudios donde se analice aspectos económicos, culturales y sociales que nos muestren resultados para la implementación de intervenciones tendientes a resolver la problemática persistente en nuestro país y en el mundo; es por tal motivo que se han planteado las interrogantes investigativas para poder indagar de fuentes primarias respuestas a cada uno de los ítems que muestran ciertos factores que estén generando el problema estudiado.

La Sociedad De Comercio Exterior Del Perú ⁽⁷⁾ informa que durante el año 2021 en el Perú se registró un porcentaje de 48,7% de incidencia de anemia en los niños menores de 35 meses de edad que viven en las áreas rurales; al respecto se puede apreciar que en las zonas rurales estas cifras se van incrementando.

De la misma manera el Instituto Nacional de Estadística e Informática ⁽⁸⁾ describe que el año 2020 en Puno se presentó una prevalencia de anemia del 58%, en Ucayali un 45,1%, en Madre de Dios 43,8% y en Huánuco un 29,3%; datos que nos muestran que el problema de la anemia en nuestro contexto es aún un problema de salud pública que merece ser analizado y estudiado por las diferentes organizaciones o instituciones de esta manera contar con evidencias que muestren resultados que sirvan para implementar estrategias de intervención para ayudar al control.

Las causas para que se presente el problema de la anemia en los niños menores de 3 años según Ruiz, et al ⁽⁹⁾ muestra que uno de los problemas más importantes que podemos mencionar es la desigualdad económica,

social y cultural, que se manifiesta en pobreza, inestabilidad habitacional, falta de higiene, desconocimiento sobre nutrición saludable, que son claramente los principales indicadores sociales de estas desventajas.

Las consecuencias para que los niños padezcan de anemia según Zavaleta, et al ⁽¹⁰⁾ refieren que son el retraso en el crecimiento, la respuesta inmunológica disminuida es decir las bajas defensas que hacen susceptibles a los niños ante cualquier amenaza ante su salud, fatiga, debilidad biopsicosocial, palidez, entre otros que repercute en la salud general de los niños quienes se encuentran en proceso de crecimiento y desarrollo.

Por ende, una alternativa de solución a esta problemática refiere en su estudio Romero ⁽¹¹⁾ donde incide respecto a la importancia del papel del profesional de enfermería, pues el enfermero tiene como principal función la de fomentar hábitos alimentarios a través de la capacitación al personal de salud, incremento de actividades preventivo promocionales, sesiones educativas y demostrativas a las madres sobre prácticas saludables en alimentación, importancia y benéfico de alimentación balanceada y ricos en hierro, participación de líderes de la comunidad en actividades de difusión sobre la anemia, seguimiento y monitoreo sobre el consumo y dosis correcta del sulfato ferroso que el estado realiza.

De acuerdo con los principios expuestos en los párrafos previos, se propone la siguiente pregunta de investigación con el objetivo de analizar la correlación entre los factores socioculturales y la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses en el Centro de Salud Supte San Jorge Leoncio Prado -2023.

1.2. FORMULACION DEL PROBLEMA

1.2.1. PROBLEMA GENERAL

- ¿Cuál es la relación entre los determinantes socioculturales y la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses del Centro de Salud Supte San Jorge Leoncio Prado-2023?

1.2.2. PROBLEMAS ESPECÍFICOS

- ¿Cuáles son las características demográficas de los niños menores de 36 meses con anemia ferropénica del Centro de Salud Supte San Jorge Leoncio Prado -2023?
- ¿Cuáles son los determinantes sociales a la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses del Centro de Salud Supte San Jorge Leoncio Prado -2023?
- ¿Cuáles son los determinantes de las creencias culturales relacionados a la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses del Centro de Salud Supte San Jorge Leoncio Prado-2023?
- ¿Cuáles son los determinantes de las prácticas culturales alimentarias relacionados a la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses del Centro de Salud Supte San Jorge Leoncio Prado-2023?
- ¿Cuáles son los determinantes de las prácticas culturales rurales relacionados a la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses del Centro de Salud Supte San Jorge Leoncio Prado-2023?

1.3. OBJETIVOS

1.3.1. OBJETIVO GENERAL

- Identificar los determinantes socioculturales a la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses del Centro de Salud Supte San Jorge Leoncio Prado-2023.

1.3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Describir las características demográficas de los niños menores de 36 meses con anemia ferropénica del Centro de Salud Supte San Jorge Leoncio Prado-2023.

- Identificar las determinantes sociales relacionadas a la anemia ferropénica en los niños menores de 36 meses del Centro de Salud Supte San Jorge Leoncio Prado-2023.
- Conocer los determinantes de las creencias culturales relacionados a la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses del Centro de Salud Supte San Jorge Leoncio Prado-2023.
- Describir los determinantes de las prácticas culturales alimentarias relacionados a la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses del Centro de Salud Supte San Jorge Leoncio Prado-2023.
- Analizar los determinantes de las prácticas culturales rurales relacionados a la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses del Centro de Salud Supte San Jorge Leoncio Prado-2023.

1.4. JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN:

1.4.1. JUSTIFICACIÓN TEÓRICA

La investigación se justificó en términos teóricos, dado que la anemia es un serio problema de salud pública global que impacta especialmente a los niños pequeños (12). Por lo tanto, es crucial entender y probar con pruebas cada una de estas variables a investigar; las cuales contribuyen y fortalecen las investigaciones; se formularon teorías que nos facilitarían el análisis y la concentración en el campo de la promoción de la salud.

De esta manera, la investigación en el campo teórico también es importante, debido a que los factores socioculturales asociados a la anemia por deficiencia de hierro en los niños son cada vez mayores, por lo que es necesario conocer qué determinantes tienen mayor impacto, futuros estudios lo comprobarán.

1.4.2. JUSTIFICACIÓN PRÁCTICA

Este estudio está en línea con las orientaciones de la investigación en promoción de la salud y prevención de enfermedades, teniendo en cuenta que uno de los principales pilares temáticos de la profesión de enfermería es la salud colectiva y la comprensión de cómo abordar los factores socioculturales relacionados con la anemia ferropénica en niños de hasta 36 años meses de edad.

Los resultados de este estudio contribuyen a actualizar información sobre los determinantes socioculturales asociados a la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses. Esto es muy importante porque los datos recolectados pueden servir como base para generar o comprender conocimientos sobre el aumento de la anemia ferropénica en los niños.

1.4.3. JUSTIFICACIÓN METODOLÓGICA

El estudio se justificó metodológicamente, ya que se desarrollará un cuestionario nuevo, válido, confiable y actualizado, enfatizando el aporte fundamental de los niños de hasta 36 meses a la atención de la salud, ya que el instrumento desarrollado en este estudio puede ser utilizado en conjunto con otros estudios relacionados con este estudio.

1.5. LIMITACIONES DE LA INVESTIGACIÓN

En cuanto a las posibles limitaciones del estudio, es posible que las madres se negaran a participar en el grupo de investigación por falta de tiempo y disposición para participar en el estudio.

1.6. VIABILIDAD DE LA INVESTIGACIÓN

El estudio se evaluó como factible dado que existía información suficiente en la bibliografía de la base de datos científica para comprender los orígenes del marco teórico y que el centro de salud estaba interesado en la promoción, prevención y restauración de la salud.

También se considera posible en términos de disponibilidad de recursos materiales realizar todas las fases del estudio.

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO

2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN:

2.1.1. ANTECEDENTES INTERNACIONALES

En Uruguay 2022 Ceriani, Thumé y Nedel ⁽¹³⁾ realizaron una revisión sistemática titulada Factores sociales en el desarrollo de la anemia ferropénica infantil, que incluyó artículos preliminares sobre estudios cuantitativos publicados en diversas bases de datos de revistas como SCOPUS, Elsevier y Virtual Health Library. Se seleccionaron 43 artículos, además del estatus socioeconómico, y en los distintos estudios se observa el abordaje sobre las causas escriturales, entre ellas: saneamiento, vivienda, pobreza, conocimiento materno y estado nutricional de los niños, lactancia materna y suplementos nutricionales, alimentación, etc. Dicho estudio ha aprovechado como un aporte en el marco teórico y como antecedente internacional.

En Etiopia 2020, Gebreegziabher, Regassa, Wakefield, et al. ⁽¹⁴⁾ Se llevó a cabo un estudio titulado Diferencias en la prevalencia y los factores de riesgo de la anemia entre niños de 6 a 24 meses y de 25 a 59 meses en Etiopía. El estudio se realizó de forma retrospectiva utilizando datos de la Encuesta Demográfica y de Salud de Etiopía sobre 11.023 madres. Los resultados muestran que la morbilidad, la falta de agua potable y la falta de baños son factores de riesgo de anemia en la edad más joven. Los factores de riesgo importantes de anemia en las personas mayores incluyen la ingesta deficiente de micronutrientes, la nueva maternidad y el desempleo.

Dicho estudio ha contribuido como un aporte en los antecedentes internacionales.

En Pakistan 2020, Habib, Afzal, Arooj, et al. ⁽¹⁵⁾ realizaron un estudio de investigación titulado, factores de riesgo socioculturales de

anemia entre niños menores de cinco años en el distrito de Muzaffarabad, Azad Jammu y Cachemira, Pakistán. El estudio fue de tipo transversal. Los resultados demostraron que la prevalencia general de anemia es del 47,7%, lo que constituye un grave problema de salud desde la perspectiva de la salud pública. Entre los niños anémicos, (40,4%) tuvieron anemia leve, (43,2%) padecieron anemia moderada y (16,4%) anemia grave. Los factores de riesgo más indispensables de la anemia incluyen el área residencial, la educación de los padres, la profesión del padre, los ingresos familiares más bajos, el conocimiento de la madre sobre la dieta equilibrada y la anemia.

El estudio de investigación hizo un aporte al estudio como parte base del marco teórico.

2.1.2. ANTECEDENTES NACIONALES

En Cajamarca 2021, Pozo, Torres y Huaripata ⁽¹⁶⁾ realizaron un estudio denominado, determinantes sociales de la salud relacionados con la anemia por deficiencia de hierro en niños de 6 a 24 meses, Cajamarca, 2021. El estudio se realizó de manera correlacional mediante un diseño transversal no experimental, con una muestra de 99 niños, utilizando cuestionarios y matrices de información como herramientas de recolección de datos. Los hallazgos sugieren que la biología humana está relacionada con la anemia por deficiencia de hierro. Asimismo, el sistema de salud se asocia con la anemia ferropénica. Los factores socioeconómicos y de estilo de vida no se asociaron con la anemia.

Dicho estudio ha servido como un aporte hacia el trabajo de investigación en el antecedente nacional.

En Lima 2021, Vivas ⁽¹⁷⁾ en la publicación de su investigación denominada, creencias y prácticas alimentarias en madres de niños menores de 3 años con y sin anemia, Yauyos-Lima. El estudio fue cualitativo, de diseño etnográfico. Con una muestra conformada por 20 madres; la técnica utilizada fue la entrevista y el instrumento de

recolección de datos utilizado fue la encuesta. Donde los resultados fueron que las madres de los niños con anemia reconocieron que no aplican algunas prácticas para prevenir esta enfermedad, hallaron creencias sobre los micronutrientes en polvo como estriñen, pican los dientes y son buenos; sobre los productos ultra procesados como malos y creencias sobre lactancia materna exclusiva como lo mejor que les pueden brindar a sus niños. Las madres de los niños sin anemia, fueron el grupo que ofrece alimentos fuentes de hierro con mayor frecuencia durante la semana, según lo descrito por ellas.

Dicho estudio sirvió como un aporte en la guía de la elaboración de los conceptos en las bases conceptuales.

En Lima 2020 Benito ⁽¹⁸⁾ en la publicación de su investigación denominada factores socioculturales relacionados a la anemia ferropénica en niños de 6 a 36 meses en el puesto de Salud Túpac Amaru. El diseño de la investigación fue cuantitativo y descriptivo con un tamaño de muestra de 123. El método utilizado fue la encuesta y la herramienta utilizada fue el cuestionario. Los resultados proporcionarán información confiable para futuras investigaciones, incluido el diseño experimental y un enfoque cualitativo en cuestiones relacionadas con las causas de la deficiencia de hierro. Esto, a su vez, favorecerá la mejora de los modelos pedagógicos de instrucción de los enfermeros venideros en el cuidado integral de los niños.

La investigación sirvió como precedente respecto al marco teórico correspondiente.

En Cuzco 2021, Delgado ⁽¹⁹⁾ realizó un estudio denominado determinantes sociales que influyen en la anemia en niños de 6 a 36 meses de edad que acuden al Centro de Salud de Urcos, Cusco 2021. El estudio utilizó diseños cuantitativos, descriptivos, correlacionales y transversales. El grupo de estudio estuvo formado por 92 niños anémicos que utilizaron como herramientas cuestionarios y manuales de observación. Los resultados mostraron que el 62% tenía anemia leve y

el 38% anemia moderada. Las dimensiones de los factores sociales que inciden en la anemia en niños de 6 a 36 meses son las siguientes: Características sociodemográficas de las madres: el 70,7% son casadas, el 60,9% son amas de casa; El 47,8% de la población tarda hasta 30 minutos en llegar a un centro de salud y el 58,7% de la población tiene unos ingresos inferiores a 500. Hábitos alimentarios: Los niños con anemia comen una vez por semana: 73,9% carnes rojas; vísceras; 62% carnes rojas; 75% carnes blancas; 51,1% frutas cítricas y 66,3% indicaron que el número que de veces que consumían sus alimentos los niños de 13 a 36 meses fueron desayuno almuerzo y cena.

Dicho estudio me ha servido como un aporte hacia el trabajo de investigación en la presentación de las conclusiones y recomendaciones.

En Chiclayo 2019, Ramírez ⁽²⁰⁾ realizó una revisión bibliográfica titulada, prácticas culturales de madres en alimentación de niños menores de 3 años con anemia. Cuyo enfoque se fundamentó en una revisión bibliográfica descriptiva, de publicaciones efectuadas entre 2010 y 2019, ubicadas a través de búsquedas básicas y avanzadas, utilizando un meta buscador: Google académico y BIREME, quienes facilitaron el acceso a bases de datos digitales: Investigación, Dialnet, SciELO. Resultados, se lograron más de 100 resultados vinculados con el tema estudiado, de los cuales se escogieron 18 artículos que satisficieron criterios de calidad y validez, entre los que se incluyen las siguientes temáticas: Alimentación en niños de menos de 3 años con anemia, Métodos culturales en la nutrición de niños con anemia, Métodos culturales de las madres en la elaboración y suministro de micronutrientes para ellos.

Dicho estudio aprovechó como un aporte en el antecedente nacional al estudio y en la presentación de los resultados para la discusión respectiva.

2.1.3. ANTECEDENTES LOCALES

En Huánuco 2021 Ocaña ⁽²¹⁾ en la publicación de su proyecto de investigación con título, los determinantes sociales de la salud relacionados a la anemia en niños menores de 3 años en el contexto del COVID-19 en el puesto de salud Chinchil-Huánuco, 2021. El tipo de estudio fue cuantitativo, con diseño correlacional. La muestra estuvo conformada por 70 niños. Los resultados de la investigación muestran que, entre los factores socioeconómicos de los niños menores de 3 años con anemia, más de la mitad son mujeres, la mayoría ha obtenido educación básica, la mayor parte de sus ingresos económicos son inferiores a 750 yuanes por mes y la familia del padre estado. es temporal. Todos proporcionan agua para conexiones domésticas, eliminación de excrementos en sanitarios, uso de leña/carbón para cocinar, energía eléctrica constante y eliminación de residuos en camiones recolectores. Casi todas las libreas estaban libres de diarrea, completamente vacunadas y presentaban tarjetas de vacunación. De los factores que afectan la red social y la salud de la comunidad, más del 50% no recibió apoyo social organizado y todos tenían seguro SIS.

Dicho estudio me ha servido como un aporte hacia el trabajo de investigación en cuanto a la identificación de las dimensiones.

2.2. BASES TEÓRICAS

2.2.1. ADOPCIÓN DEL ROL MATERNO DE RAMONA T

Mercer ⁽²²⁾ refiere que esta teoría nos permite conocer el proceso y las variables que influyen en una mujer para convertirse en madre. Mercer además define que en esta teoría nos refiere que el hecho de convertirse en madre y obtener la identidad materna permitirá que la madre anticipe el comportamiento del hijo, sabiendo cómo, qué, cuándo y por qué se hace algo con el fin de obtener el bienestar del hijo; de igual forma, la teoría propone que los expertos en Enfermería consideren el ambiente familiar, la escuela, el trabajo, la iglesia y otras instituciones comunitarias como factores relevantes en la implementación del papel

de la madre.

Dicha teoría me sirvió de aporte del estudio, ya que, por medio de la adopción del rol materno la madre adquiere la identidad materna lo que promueve a que las madres brinden los cuidados, alimentación necesaria para que de esta manera se pueda evitar que los niños padezcan anemia, así mismo para que los niños restablezcan los valores normales de hemoglobina en caso de sufrir anemia.

2.2.2. MODELO DE PROMOCIÓN DE LA SALUD DE NOLA PENDER

Meiriño, et al ⁽²³⁾. Afirma que el modelo identifica usuarios o individuos con factores cognitivo-perceptivos que se modifican por características situacionales, interpersonales y personales que, cuando existen patrones de comportamiento, resultan en interacciones entre comportamientos que promueven la salud. Además de comprender los resultados de la investigación de una manera que simplifique el desarrollo de hipótesis comprobables, este modelo de promoción de la salud también ayuda a identificar conceptos fundamentales para el desarrollo de conductas promotoras de la salud. La teoría también continúa actualizándose y ampliando su capacidad para explicar las relaciones entre los factores que influyen en el cambio de comportamiento de salud. El modelo está diseñado para ayudar a los usuarios a cuidarse y vivir una vida saludable. Es necesario promover un estilo de vida saludable porque es fundamental antes que la atención, porque reduce el número de enfermos, utiliza menos recursos, da autonomía a las personas y mejora el futuro. Esta teoría se ajusta al problema, porque la prevención de la anemia ferropénica se puede lograr informando a la madre del niño sobre la importancia de prevenir la anemia ferropénica, brindándole asesoramiento nutricional, aportando nutrientes y la oportunidad de agregar más micronutrientes.

2.3. DEFINICIONES CONCEPTUALES

- **DETERMINANTES SOCIALES.** Según Vidal, et al ⁽²⁴⁾ es el conjunto de características socio-individuales como la educación, trabajo, nivel

socioeconómico que influyen en su salud de los niños menores.

- **DETERMINANTES CULTURALES.** Para Gonzales, et al ⁽²⁵⁾ es el conjunto de características propias de una población o comunidad tales como etnia, religión creencias y costumbres que influyen en el estado de salud o en el desempeño de la vida cotidiana.
- **DETERMINANTES PRÁCTICAS ALIMENTARIAS.** De acuerdo a Cardero, et al ⁽²⁶⁾ lo refiere a los factores relacionados con los hábitos y comportamientos dietéticos que influyen en la aparición de esta condición, estos incluyen el bajo consumo de alimentos ricos en hierro como carnes, legumbres, y vegetales de hojas verdes; la falta de diversificación en la dieta; la escasa absorción de hierro y la poca adopción de prácticas que favorecen la absorción del hierro, como el consumo de vitamina C junto a las comidas.
- **DETERMINANTES RURALES.** Chagua, et al ⁽²⁷⁾ Abarcan factores específicos del entorno rural que contribuyen a la prevalencia de esta condición, entre estos se encuentran el acceso limitado a alimentos ricos en hierro y variados, debido a restricciones económicas, dificultades en la producción local o la lejanía de mercados que ofrecen productos frescos y fortificados.
- **ANEMIA FERROPÉNICA.** Se refiere a la reducción de la cantidad de hemoglobina en el cuerpo, causada por la falta de hierro, lo que provoca la incapacidad de producir la hemoglobina. ⁽²⁸⁾
- **CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS.** Jasso, et al ⁽²⁹⁾ son atributos que describen a una población o grupo de personas en términos de factores sociales y demográficos, estas incluyen la edad, sexo, nivel de educación, estado civil, ocupación, ingresos económicos, tamaño del hogar, lugar de residencia (urbano o rural), y etnia, entre otros.

2.4. HIPÓTESIS

2.4.1. HIPÓTESIS GENERAL

H₁₁: Existe relación entre los determinantes socioculturales y la

anemia ferropénica en niños menores de 36 meses del Centro de Salud Supte San Jorge Leoncio Prado-2023.

H₀₁: No existe relación entre los determinantes socioculturales y la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses del Centro de Salud Supte San Jorge Leoncio Prado-2023.

2.4.2. HIPÓTESIS ESPECÍFICO

H_{a1}: Existe relación entre las características sociodemográficas y la anemia ferropénica en los niños menores de 36 meses del Centro de Salud Supte San Jorge Leoncio Prado-2023.

H₀₁: No existe relación entre las características sociodemográficas y la anemia ferropénica en los niños menores de 36 meses del Centro de Salud Supte San Jorge Leoncio Prado-2023.

H_{a2}: Existe relación entre los determinantes sociales y la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses del Centro de Salud Supte San Jorge Leoncio Prado-2023.

H₀₂: No existe relación entre los determinantes sociales y la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses del Centro de Salud Supte San Jorge Leoncio Prado-2023.

H_{a3}: Existe relación entre los determinantes de las creencias culturales y la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses del Centro de Salud Supte San Jorge Leoncio Prado-2023.

H₀₃: No existe relación entre los determinantes de las creencias culturales y la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses del Centro de Salud Supte San Jorge Leoncio Prado-2023.

H_{a4}: Existe relación entre los determinantes de las prácticas culturales alimentarias y la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses del Centro de Salud Supte San Jorge Leoncio Prado -2023.

H₀₄: No existe relación entre los determinantes de las prácticas culturales alimentarias y la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses del Centro de Salud Supte San Jorge Leoncio Prado-2023.

H_{a5}: Existe relación entre los determinantes de las prácticas culturales rurales y la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses del Centro de Salud Supte San Jorge Leoncio Prado-2023.

H_{o5}: No existe relación entre los determinantes de las prácticas culturales rurales y la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses del Centro de Salud Supte San Jorge Leoncio Prado-2023.

2.5. VARIABLES

2.5.1. VARIABLE INDEPENDIENTE

- Determinantes socioculturales

2.5.2. VARIABLE DEPENDIENTE

- Anemia ferropénica

2.5.3. VARIABLE DE CARACTERIZACIÓN

Del niño

- Edad
- Género

De la madre

- Procedencia
- Religión
- Condición de vivienda

2.6. OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

VARIABLE	DEFINICION CONCEPTUAL	DEFINICION OPERACIONAL	DIMENSIÓN	INDICADOR	VALOR FINAL	TIPO DE VARIABLE	ESCALA	INSTRUMENTO DE RECOLECCION DE LOS DATOS
VARIABLE INDEPENDIENTE								
Determinantes socioculturales	Estos son los signos que provocan la anemia ferropénica y determinan su prevalencia en una población determinada.	Son aquellos variables que contribuyen a la aparición de la anemia ferropénica en los niños menores de 36 meses del Centro de Salud Supte San Jorge.	Sociales	Cuidado diario del niño. Consejo familiar sobre mejora de la alimentación. Recibió algún consejo de un vecino sobre cómo mejorar la alimentación Recibió algún consejo de un compañero de trabajo sobre cómo mejorar la alimentación Recibe usted apoyo social como las chispitas para complementar la alimentación de su niño El agua que usa para consumo y preparación de los alimentos es con agua potable	Si es determinante No es determinante	Categórica	Nominal	Cuestionario de determinantes socioculturales
			Culturales	Cree que la alimentación debe ser más para los mayores Cree que las carnes rojas, las verduras y las frutas ayudan a prevenir la anemia Cree que los alimentos que brinda a su niño son las apropiadas para prevenir la	Si es determinante No es determinante	Categórica	Nominal	

	<p>anemia</p> <p>Los niños con pelo rojizo o rubios son niños sanos</p> <p>Cree que la lactancia materna después de los 18 meses influiría en la prevención de la anemia</p> <p>Cree que la alimentación complementaria adecuada evitaría al niño padecer de anemia</p> <p>Cree que alimentando 5 veces al día al niño pueda combatir la anemia</p> <p>Cree que incluir la sangrecita en la dieta del niño ayudaría a prevenir la anemia</p>		
Practicas alimentarias	<p>Antes de preparar los alimentos se lava la mano con agua y jabón</p> <p>Siempre revisa los alimentos que estén frescos y en un buen estado de conservación</p> <p>Incorpora carnes todos los días en la alimentación de su niño</p> <p>Incluye el bazo de la vaca en la alimentación del niño para prevenir la anemia</p> <p>Incluye órganos o las vísceras de la vaca en la alimentación del niño para ayudar a prevenir la anemia</p> <p>El consumo de betarraga ayuda a combatir la anemia en el niño</p> <p>Agrega hígado de pollo en la alimentación diaria de su niño para la prevención de la anemia</p> <p>Es importante que el niño consuma alimentos ricos en hierro</p>	<p>Si es determinante</p> <p>No es determinante</p>	<p>Categórica</p> <p>Nominal</p>

todos los días hasta los dos años

Rurales

Da de consumir huevo pasado con papilla de plátano ingirió como alimento complementario para ayudar a reducir el riesgo de padecer anemia
 Da al niño el cuero cocinado del chancho para que mastique de esta forma ayudar en la prevención de la anemia
 Incluye sopas con verduras en la dieta del niño para reducir el riesgo de padecer anemia
 Le suministra mazamorra de maicena como parte de la dieta del niño, para prevenir la anemia
 Da de consumir camote de manera frecuente como parte de la alimentación complementaria para disminuir el riesgo de padecer anemia

Si es determinante
 No es determinante

Categórica Nomin al

VARIABLE DEPENDIENTE

Anemia ferropénica

Es la disminución de la concentración de hemoglobina en el organismo, esto se produce por la deficiencia de hierro

Es la disminución de la concentración de hemoglobina en el organismo, presentes de los niños menores de 36 meses del Centro de Salud Supte San Jorge.

Anemia Ferropénica

Según Cuestionario

Si No

Categórica

Continua

Ficha recolección de datos de la anemia

VARIABLE DE CARACTERIZACIÓN

			Edad	Edad años	Numérica	Razón		
Características Sociodemográficas	Conjunto de características biológicas, socioeconómicas y culturales reveladas en un sujeto y consideradas comparables.	Características sociodemográficas que presenta las madres de los niños menores de 36 meses del Centro de Salud Supte San Jorge.	Niño menor de 36 meses	Género	Masculino Femenino	Categórica	Nominal	Cuestionario de características sociodemográficas
			Madre	Procedencia	Urbano Rural Urbano Marginal	Categórica	Nominal	
				Religión	Católico Evangélica Otros	Categórica	Nominal	
				Condición de vivienda	Alquilado Propio Hipotecada	Categórica	Nominal	

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

3.1. TIPO DE INVESTIGACIÓN

- Debido a la intervención en la investigación, la investigación se llevó a cabo de manera observacional; no ha habido intervención del investigador ni alteración de las variables en ninguna situación.
- De acuerdo con la organización y recopilación de los datos, la investigación se llevó a cabo de manera prospectiva; la información se obtuvo de los sucesos actuales y en tiempo real.
- En relación al número de veces que se realizaron las mediciones de las variables; la investigación fue de naturaleza transversal, ya que se llevó a cabo el análisis de las variables al mismo tiempo en un periodo de tiempo específico.
- De acuerdo con la cantidad de variables de interés, el análisis es analítico; ya que se detallaron, examinaron y relacionaron las variables.

3.1.1. ENFOQUE

Este estudio utilizó un enfoque cuantitativo ya que se utilizó estadística descriptiva para detallar, interpretar y probar los datos obtenidos en relación con las variables de investigación propuestas y se utilizó estadística inferencial para contrastar las hipótesis.

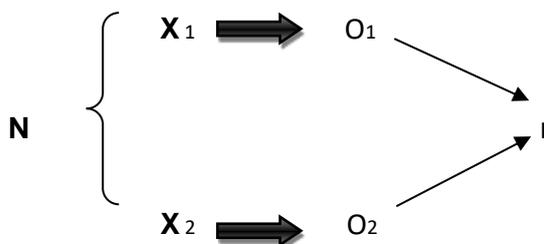
3.1.2. ALCANCE O NIVEL

El estudio se realizó en el nivel relacional ya que el análisis de asociación no presentó una relación de dependencia, lo que significa que no existe una relación de causa y efecto, solo se evidenció la dependencia entre sucesos. Este nivel nos facilita la realización de asociaciones y acciones asociativas.

3.1.3. DISEÑO

El diseño utilizado en este estudio es un diseño relacional como se muestra en la siguiente figura:

DIAGRAMA:



Dónde:

N = Muestra de niños menores de 3 años

X_1 = Determinantes socioculturales

X_2 = Anemia Ferropénica

O_1 = Observación de la variable 1.

O_2 = Observación de la variable 2.

r = Relación entre las variables.

3.2. POBLACIÓN Y MUESTRA

3.2.1. POBLACIÓN

La población estuvo conformada por los niños menores de 36 meses del Centro de Salud Supte San Jorge Leoncio Prado-2023 que son un total de 230.

Criterios de inclusión. En el estudio fueron incluidos los:

- Niños que son menores de 36 meses.
- Niños que son menores de 36 meses atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge Leoncio Prado-2023.

- Niños cuyas madres aceptaron que sean partícipes del estudio de investigación previa firma del asentimiento informado.

Criterios de exclusión

- Niños de 36 meses en adelante.
- Niños menores de 36 meses no reciben atención en el Centro de Salud Supte San Jorge Leoncio Prado - 2023.
- Niños cuyas madres no aceptaron participar en el estudio después de firmar un formulario de consentimiento informado.

Ubicación de la Población en Espacio y Tiempo

- **Ubicación en el espacio:** Centro de Salud Supte San Jorge.
- **Según el tiempo:** La duración del estudio estará comprendida entre los periodos de junio a diciembre del 2023.

3.2.2. MUESTRA Y MUESTREO

- **Unidad de Análisis:** Estuvo conformado por niños menores de 36 meses del Centro de Salud Supte San Jorge.
- **Unidad de Muestreo:** La unidad de muestreo en este estudio fueron los niños menores de 36 meses, y el instrumento de recolección de datos fue utilizado por las madres.
- **Marco Muestral:** Está integrado por todos los niños menores de 36 meses del Centro de Salud Supte San Jorge.
- **Tamaño de la Muestra:**

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

Donde:

N = Total de la población

Z α = 1,96 al cuadrado (con un 95% de confianza)

p = proporción esperada = 0,50

q = 1 – p (1 – 0,050 = 0,50 en este ejemplo)

e = error de precisión (5%)

Reemplazando datos para la población descrita tenemos:

$$n = \frac{230 * 1.96^2 * 0.50 * 0.50}{0.05^2 * (230 - 1) + 1.96^2 * 0.50 * 0.50}$$

:

n = 144 niños menores de 36 meses de edad

- **Tipo de muestreo:** Se realizó un muestreo aleatorio probabilístico utilizando criterios de inclusión y exclusión hasta alcanzar el tamaño de muestra calculado.

3.3. TÉCNICAS E INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

3.3.1. PARA LA RECOLECCIÓN DE LOS DATOS

➤ **La Técnica**

La técnica utilizada fue la encuesta el cual permitió recolectar la información sobre las variables en estudio.

➤ **El instrumento**

Instrumento 01. Fue utilizado el cuestionario elaborado y adaptado utilizando otros antecedentes y teorías por Alegría A-2023.

Nombre del instrumento	Cuestionario para identificar los determinantes socioculturales a la anemia ferropénica.
Autor	Elaborado por Alegría A-2023
Objetivo	Conocer las características sociodemográficas y los determinantes socioculturales que estén siendo causales de la anemia ferropénica.
Población que se puede aplicar	Madres de niños menores de 36 meses

Forma de aplicación	Individual
Tiempo de aplicación	10 minutos
Descripción del instrumento	Dicho instrumento consta de dos partes la primera como las características sociodemográficas conteniendo los siguientes ítems acerca de los datos del niño que son la edad y el género, y datos de la madre como el lugar de procedencia, religión, condición de la vivienda, todas ellas con alternativas cerradas a excepción de la edad que es abierta y la segunda parte que son los determinantes socioculturales el cual contiene cuatro dimensiones la primera como determinantes sociales que consta de 6 ítems con alternativas dicotómicas (Si y No) para marcar, la segunda dimensión es las creencias culturales conteniendo de 8 ítems con alternativas dicotómicas (Si y No) para marcar; la tercera dimensión como determinantes prácticas culturales alimentarias conteniendo de 8 ítems con alternativas dicotómicas (Si y No) para marcar y la cuarta dimensión como determinantes prácticas culturales rurales conteniendo de 5 ítems con alternativas dicotómicas (Si y No) para marcar
Baremación	Interpretación de los datos: Si= 1 puntos y No= 0 puntos Determinantes sociales Si es determinante = De 4 a 6 puntos No es determinante = De 0 a 3 puntos Creencias Culturales: Si es determinante = De 4 a 8 puntos. No es determinante = De 0 a 3 puntos Determinantes prácticas culturales alimentarias Si es determinante = De 4 a 8 puntos. No es determinante = De 0 a 3 puntos Determinantes prácticas culturales rurales Si es determinante = De 3 a 5 puntos. No es determinante = De 0 a 2 puntos
Muestra de tipificación	20
Validez de contenido	Juicio de expertos
Confiabilidad	KR=0.906

Instrumento 02. Este formulario de recopilación de datos para la identificación de la anemia por deficiencia de hierro fue desarrollado y adaptado de acuerdo con las orientaciones de otros estudios de Alegría A-2023.

Nombre del instrumento	Cuestionario para identificar la anemia ferropénica en niños menores 36 meses.
Autor	Elaborado por Alegría A-2023

Objetivo	Con la finalidad de conocer la presencia de anemia ferropénica en los niños
Población que se puede aplicar	Madres de los niños menores de 36 meses
Forma de aplicación	Individual
Tiempo de aplicación	05 minutos
Descripción del instrumento	Dicho instrumento se encuentra dividido en 2 partes: La primera consta de los datos generales que posee 2 ítems, la edad en meses y el sexo del niño (M y F). La segunda parte consta del diagnóstico de anemia, la cual tiene un ítem haciendo referencia a si el niño padece o no padece de anemia ferropénica.
Muestra de tipificación	20
Validez de contenido	Juicio de expertos
Confiabilidad	KR=0.906

➤ **Validez y confiabilidad de los instrumentos**

Validez. Los instrumentos empleados en este estudio han sido validados mediante la evaluación de 7 especialistas en el campo, en caso de que se detecten fallos, estos serán rectificadas antes de su uso. Tras ser validados, los instrumentos de recolección fueron evaluados con el coeficiente AIKEN para medir la concordancia de los jueces de acuerdo a los criterios fijados por la Universidad de Huánuco.

Confiabilidad. Para evaluar la confiabilidad de la herramienta de recolección de datos, se realizó una prueba piloto con 20 individuos con características similares a la población de estudio luego de la validación de la herramienta. Dado que las preguntas formuladas en el instrumento tienen respuestas dicotómicas, para el análisis se utilizará la prueba estadística de Kuder y Richardson-20.

➤ **Procedimiento de recolección de datos**

Para la recopilación de datos en este estudio, se realizaron las siguientes etapas:

- Se ha procedido a solicitar autorización al director del Centro de Salud de Supte San Jorge para realizar la ejecución.
- Luego se coordinó con el personal que labora en el programa CRED donde son atendidos los niños menores de 36 meses de edad.
- A continuación, se han examinado los formularios de control CRED de los niños y se ha realizado el marco de muestreo, en el que se registraron los datos generales de cada uno.
- Luego se realizó la comprobación de las casas de los niños escogidos como parte del estudio.
- Posteriormente, se ha llevado a cabo la lectura del consentimiento informado antes de poner los instrumentos en las madres en su hogar.
- Se proporcionaron los instrumentos para la recopilación de datos, con un tiempo que no excedió los 10 minutos concedidos por el encuestador.
- Los datos recabados se organizaron mediante la creación de una base de datos en SPSS y Excel.

3.3.2. PARA LA PRESENTACIÓN DE LOS DATOS

Procesamiento de los Datos. Se utilizó SPSS versión 25 y Microsoft Excel para crear una base de datos y recolectar datos mediante cuestionarios. Los datos obtenidos de los instrumentos se tabulan para comprender el comportamiento de las variables. Esta información se presentará en una tabla de frecuencia con los gráficos correspondientes y se verificará para una comprensión más efectiva.

Para el Análisis de los Datos. En este estudio, considerando el propósito del estudio, se utilizó estadística descriptiva para explicar cada variable por separado. Se realizó un análisis bivariado de las variables

socioculturales que afectan la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses mediante la prueba Rho de Spearman para encontrar sus interrelaciones. Se consideró un valor de significancia estadística de $p < 0,05$ para confirmar o rechazar la hipótesis de investigación.

Finalmente, se mostraron los datos de las variables analizadas en tablas y diagramas para llevar a cabo el análisis e interpretación de estos conforme al marco teórico

a) La estadística descriptiva Cada variable fue explicada individualmente considerando el propósito del estudio.

b) Análisis inferencial: El procedimiento para verificar la hipótesis se llevó a cabo utilizando el ritual de significancia estadística, cuyo procedimiento se detalla considerando lo siguiente:

1. Formulación de la hipótesis. En este análisis, las hipótesis que se examinaron fueron de la siguiente naturaleza:

H_i: Existe relación entre los determinantes socioculturales y la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses del Centro de Salud Supte San Jorge Leoncio Prado-2023.

H_o: No existe relación entre los determinantes socioculturales y la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses del Centro de Salud Supte San Jorge Leoncio Prado-2023.

2. Nivel de significación. El margen de error asumido en el estudio es de 5.0 % ($p < 0.05$) con una confianza del 95.0%.

3. Elección de la prueba estadística. Esta comparación se basó en la prueba estadística Rho de Spearman, una estadística no paramétrica utilizada para determinar correlaciones entre variables categóricas presentadas en este estudio.

4. Lectura del valor de p Calculado: Se refiere a resultados obtenidos utilizando el software estadístico SPSS 25.0 para

Windows para realizar la prueba Spearman Rho.

5. Toma de decisión estadística. Esto se hizo con base en los valores de p calculados, aceptando todas las hipótesis con un valor de significancia del 5% ($p < 0,05$). Finalmente, se tabularon los datos de las variables analizadas para que pudieran ser analizados e interpretados según el marco teórico.

6. Aspectos éticos de la investigación:

Antes de utilizar el instrumento, todas las madres con niños menores de 36 meses que aceptaron participar en el estudio firmaron un consentimiento informado. Por esta razón, se tomaron en cuenta principios éticos en este estudio como:

- **Principio de Justicia.** - Durante todo el proceso de investigación, este principio se adhirió al trato justo, lo que significa que todos los participantes de la muestra de investigación fueron tratados con calidez, amabilidad y respeto, rechazando cualquier forma de discriminación.
- **Principio de beneficencia.** – Dado este principio, es beneficioso para las madres menores de 36 meses, ya que los resultados obtenidos contribuyen a promover el bienestar, reducir posibles daños físicos o psicológicos y respetar y proteger siempre sus derechos.
- **Principio de Autonomía.** - Este principio garantiza la libertad de elección y el respeto al nivel cultural, creencias, valores y creencias personales de cada madre, por lo que la participación en el análisis de la muestra es voluntaria y requiere un formulario de consentimiento informado que describa previamente los motivos de este estudio.
- **Principio de la No Maleficencia.** - Este principio básico garantiza siempre que los colectivos analizados no resulten perjudicados ni su

bienestar y derechos, y que se mantenga la confidencialidad profesional y privada protegiendo la información.

CAPÍTULO IV

RESULTADOS

4.1. PRESENTACIÓN DE RESULTADOS

Tabla 1. Distribución de las características sociodemográficas de las madres de los niños menores de 36 meses con anemia ferropénica, según sus características sociodemográficas, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023

Características sociodemográficas		n= 144	
		Fi	%
Del niño menor de 36 meses			
Edad del menor	0 a 12 meses	17	11.8
	13 a 24 meses	101	70.1
	25 a 36 meses	26	18.1
Genero del menor	Masculino	72	50.0
	Femenino	72	50.0
De la madre			
Lugar de procedencia	Urbana	84	58.3
	Rural	60	41.7
Religión	Católico	81	56.3
	Evangélico	43	29.9
	Otros	20	13.8
Condición de la vivienda	Alquilado	73	50.7
	Propio	57	39.6
	Hipotecada	14	9.7

Interpretación

Según las características sociodemográficas de los menores de edad estudiados, la tasa de prevalencia fue la siguiente: el 70,1% tenía entre 13 y 24 meses de edad, seguido por el 50,0% de hombres y mujeres, respectivamente, mientras que el 58,3% provenía de zonas urbanas. y el 56,3% era católico, el 50,7% alquiler de vivienda.

Tabla 2. Distribución de los determinantes sociales en las madres de los niños menores de 36 meses con anemia ferropénica, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023

Determinantes sociales	n= 144		
	fi	%	
Quien cuida al niño todos los días	Padres	88	61,1
	Abuelos	40	27,8
	Otros	16	11,1
Recibió algún consejo de un familiar sobre cómo mejorar la alimentación de su niño	Si	80	55,6
	No	64	44,4
Recibió algún consejo de un vecino sobre cómo mejorar la alimentación de su niño	Si	38	26,4
	No	106	73,6
Recibió algún consejo de un compañero de trabajo sobre cómo mejorar la alimentación de su menor	Si	43	29,9
	No	101	70,1
Recibió apoyo social como las chispitas para complementar la alimentación de su niño	Si	80	55,6
	No	64	44,4
El agua que usa para consumo y preparar los alimentos es agua potable	Si	51	35,4
	No	93	64,6

Interpretación

En función a los determinantes sociales de los niños menores en estudio, con datos frecuentes con el 61.1% son los padres encargados al cuidado de sus niños, seguido del 55.6% recibieron consejos familiares para mejorar la alimentación de su niño, el 73.6% recibió consejo de vecino para mejorar la alimentación de su niño, el 70.1% no recibió consejo de algún compañero de trabajo, el 55.6% recibió apoyo social como para complementar la alimentación de su niño y por último el 64.6% el agua que usa para consumo es agua potable.

Tabla 3. Distribución consolidada de acuerdo a los determinantes sociales en las madres de los niños menores de 36 meses con anemia ferropénica, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023

Determinantes sociales	n= 144	
	Fi	%
Si es determinante	40	27,8
No es determinante	104	72,2%

Interpretación

En cuanto a la distribución consolidada de acuerdo a determinantes sociales de los niños menores de 36 meses con anemia ferropénica, se encontró con el 72.2% no presentan determinantes sociales mientras que el 27.8% presentan determinantes sociales.

Tabla 4. Distribución de los determinantes creencias culturales en madres de los niños menores de 36 meses con anemia ferropénica, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023

Determinantes creencias culturales		n= 144	
		fi	%
Cree que la alimentación debe ser más para los mayores (es decir mejor presa) y muy poco para los menores o niños	Si	76	52,8%
	No	68	47,2%
Cree que las carnes rojas, las verduras y las frutas ayudan a prevenir la anemia	Si	89	61,8%
	No	55	38,2%
Cree que los alimentos que brindas a su niño son las apropiadas para prevenir la anemia	Si	79	54,9%
	No	65	45,1%
Los niños con pelo rojizo o rubios son niños sanos	Si	63	43,8%
	No	81	56,2%
Cree que la lactancia materna después de los 18 meses influiría en la prevención de la anemia	Si	85	59,0%
	No	59	41,0%
Cree que la alimentación complementaria adecuada evitaría al niño padecer de anemia	Si	78	54,2%
	No	66	45,8%
Cree que alimentando 5 veces al día al niño pueda combatir la anemia	Si	69	47,9%
	No	75	52,1%
Cree que incluir la sangrecita en la dieta del niño ayudaría a prevenir la anemia	Si	81	56,2%
	No	63	43,8%

Interpretación

En cuanto a creencias culturales de las madres de niños menores de 36 meses en estudio, se halló con porcentajes predominantes el 52.8% cree usted que la alimentación debe ser más para los mayores, seguido del 61.8% cree que las carnes rojas y frutas ayudan a prevenir la anemia, el 54.9% cree que los alimentos que brindan a sus niños son apropiados para prevenir la anemia, el 56.2% no cree que los niños con pelo rojizo o rubio son niños sanos, el 59.0% cree que la lactancia materna influiría después de los 18 meses, el 54.2% cree que los alimentos complementarios adecuados evita al niño padecer de anemia, el 52.1% cree que alimentado 5 veces al día a su niño combatirá la anemia y el 56.2% cree que al incluir sangrecita en la dieta del niño ayudaría a prevenir la anemia.

Tabla 5. Distribución consolidada de acuerdo a los determinantes creencias culturales de las madres de los niños menores de 36 meses con anemia ferropénica, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023

Dimensión consolidada de los determinantes creencias culturales	n= 144	
	fi	%
Si es determinante	71	49,3%
No es determinante	73	50,7%

Interpretación

Según la distribución consolidada de las creencias culturales de las madres de los niños menores de 36 meses con anemia ferropénica, se halló con el 50.7% no presentan creencias culturales mientras que el 49.3% presentan creencias culturales.

Tabla 6. Distribución de los determinantes prácticas culturales alimentarias de las madres de niños menores de 36 meses con anemia ferropénica, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023

Determinantes practicas culturas alimentarias		n= 144	
		fi	%
Antes de preparar los alimentos se lava la mano con agua y jabón	Si	96	66,7%
	No	48	33,3%
Siempre revisa los alimentos que estén frescos y en un buen estado de conservación	Si	94	65,3%
	No	50	34,7%
Incluye el bazo de la vaca en la alimentación del niño para prevenir la anemia	Si	52	36,1%
	No	92	63,9%
Incluye órganos o las vísceras de la vaca en la alimentación del niño para ayudar a prevenir la anemia	Si	73	50,7%
	No	71	49,3%
Incluye órganos o las vísceras de la vaca en la alimentación del niño para ayudar a prevenir la anemia	Si	39	27,1%
	No	105	72,9%
El consumo de beterraga ayuda a combatir la anemia en el niño	Si	96	66,7%
	No	48	33,3%
Agrega hígado de pollo en la alimentación diaria de su niño para la prevención de la anemia	Si	105	72,9%
	No	39	27,1%
Es importante que el niño consuma alimentos ricos en hierro todos los días hasta los dos años	Si	88	61,1%
	No	56	38,9%

Interpretación

De acuerdo con las prácticas culturales alimentarias de las madres de niños menores en estudio, se determinó con el 66.7% refiere que antes de preparar los alimentos se lava la mano con agua y jabón, seguido del 65.3% siempre revisa que los alimentos estén frescos y en un buen estado de conservación, el 63.9% no incorpora carnes a la alimentación de su niño, el 50.7% incluye bazo de la vaca en la alimentación del niño para prevenir anemia, el 72.9% no incluye órganos o vísceras de la vaca en la alimentación del niño para prevención de anemia, por último, el 61.1% considera importante que el niño consuma alimentos ricos en hierro todos los días hasta los dos años.

Tabla 7. Distribución consolidada de acuerdo con los determinantes de prácticas culturales alimentarias de las madres de los niños menores de 36 meses con anemia ferropénica, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023

Consolidado de los determinantes practicas culturas alimentarias	n= 144	
	Fi	%
Si es determinante	76	52,8%
No es determinante	68	47,2%

Interpretación

Según la distribución consolidada de las prácticas culturales alimentarias de las madres de los niños menores de 36 meses con anemia ferropénica, se encontró con el 52.8% presentaron prácticas culturales alimentarias mientras que el 47.2% no presentaron prácticas culturales alimentarias.

Tabla 8. Distribución de las determinantes prácticas culturales rurales de las madres de niños menores de 36 meses con anemia ferropénica, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023

Determinantes practicas culturas rurales		N= 144	
		fi	%
Da de consumir huevo pasado con papilla de plátano ingiere como alimento complementario para ayudar a reducir el riesgo de padecer anemia.	Si	59	41,0%
	No	85	59,0%
Dar al niño el cuero cocinado del chanco para que mastique de esta forma ayudar en la prevención de la anemia.	Si	57	39,6%
	No	87	60,4%
Incluye sopas con verduras en la dieta del niño para reducir el riesgo de padecer anemia.	Si	110	76,4%
	No	34	23,6%
Le suministra mazamorra de maicena como parte de la dieta del niño, para prevenir la anemia.	Si	56	38,9%
	No	88	61,1%
Da de consumir camote de manera frecuente como parte de la alimentación complementaria para disminuir el riesgo de padecer anemia.	Si	60	41,7%
	No	84	58,3%

Interpretación

En cuanto a las prácticas culturales sociales de las madres de niños menores en estudio, se halló con el 59.0% refiere que alimenta al niño con huevo pasado con papilla de plátano para ayudar a reducir el riesgo de padecer anemia, seguido del 60.4% no considera dar al niño el cuero cocinado del chanco para masticar, el 76.4% incluye sopas con verduras en la dieta del niño, el 61.1% suministra mazamorra de maicena como parte de la dieta del niño, por último el 58.3% no considera alimentar al niño con camote como para de alimentación complementaria para el riesgo de padecer anemia.

Tabla 9. Distribución consolidada de acuerdo con sus prácticas culturales rurales de las madres de niños menores de 36 meses con anemia ferropénica, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023

Consolidada de los determinantes practicas culturas rurales	n= 144	
	fi	%
Si es determinante	105	72,9%
No es determinante	39	27,1%

Interpretación

En función con la distribución consolidada de las prácticas culturales rurales de las madres de los niños menores de 36 meses con anemia ferropénica, se encontró con el 72.9% presentaron prácticas culturales rurales mientras que el 27.1% no presentaron prácticas culturales rurales.

Tabla 10. Distribución consolidada de acuerdo la anemia ferropénica de los niños menores de 36 meses, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023

Anemia ferropénica	n= 144	
	fi	%
Si	88	61,1%
No	56	38,9%

Interpretación

Según la distribución integral de la anemia en niños menores de 36 meses, el 61,1% presenta anemia ferropénica y el 38,9% no presenta anemia ferropénica.

4.2. CONTRASTACIÓN DE HIPÓTESIS Y PRUEBA DE HIPOTESIS

Tabla 11. Relación entre las características sociodemográficas y la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023

Relación entre las características sociodemográficas y la anemia ferropénica en niños	Rho	P (valor)
Datos del niño		
Edad del menor	0.217	0.009
Genero	-0.228	0.006
Datos de la madre		
Procedencia	-0.241	0.004
Religión	-0.307	0.000
Condición de vivienda	0.229	0.006

Interpretación

Al buscar relación entre las características sociodemográficas Buscando la relación entre las características de privación social y anemia por deficiencia de hierro en niños de hasta 36 meses de edad, se analizó mediante la prueba estadística de correlación Rho de Spearman y se encontró que Rho = 0,217 para la edad del niño, Rho = 0,228 para el sexo y la ascendencia fue Rho = -0,241, la religión tiene Rho= -0,307 y las condiciones de tenencia tienen Rho= 0,229. El nivel de significancia para todos los ítems sociodemográficos fue $p \leq 0,05$. Por lo tanto, existe evidencia estadística significativa para aceptar la hipótesis de investigación y rechazar la hipótesis nula.

Tabla 12. Relación entre la anemia ferropénica y los determinantes sociales en madres de niños menores de 36 meses, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023

Variables de correlación	Rho	P (valor)
Padece de anemia	0.240	0.004
Determinantes sociales		

Interpretación

Al examinar la relación entre la anemia por deficiencia de hierro y los determinantes sociales en madres de niños de hasta 36 meses en la población de pacientes del estudio utilizando la prueba estadística de correlación Rho de Spearman, se encontró que $Rho = 0,240$ con un nivel de significancia de $p = 0,004$. investigar la hipótesis y rechazar la hipótesis nula. Esto indica una correlación directa más baja.

Tabla 13. Relación entre la anemia ferropénica y las creencias culturales en madres de niños menores de 36 meses, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023

Variables de correlación	Rho	P (valor)
Padece de anemia	-0.268	0.001
Determinantes Creencias culturales		

Interpretación

Al buscar correlación entre la anemia ferropénica y las creencias culturales en madres de niños menores de 36 meses en pacientes del grupo de estudio realizado, se utilizó la prueba estadística de correlación Rho de Spearman y se encontró que $Rho = -0.268$, el nivel de significancia fue $p = 0.001$ y se aceptó la hipótesis de investigación y se rechazó la hipótesis nula. Esto indica una correlación más baja en la dirección opuesta.

Tabla 14. Relación entre la anemia ferropénica y las prácticas culturales alimentarias en madres de niños menores de 36 meses, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023

Variables de correlación	Rho	P (valor)
Padece de anemia	0.216	0.009
Determinantes culturales prácticas alimentarias		

Interpretación

Al buscar correlación entre la anemia ferropénica y las prácticas culturales alimentarias del grupo de estudio realizado, e utilizó la prueba estadística de correlación Rho de Spearman y se encontró que el valor de Rho = 0,216 y el nivel de significancia fue de p. = 0.009, Aceptar la hipótesis de investigación y rechazar la hipótesis nula. Esto indica una correlación directa más baja.

Tabla 15. Relación entre la anemia ferropénica y las prácticas culturales rurales en madres de niños menores de 36 meses, atendidos en el Centro de Salud Supte San Jorge 2023

Variables de correlación	Rho	P (valor)
Padece de anemia	-0.251	0.002
Determinantes prácticas culturales rurales		

Interpretación

Buscando asociación entre anemia por deficiencia de hierro y prácticas culturales rurales en madres con hijos menores de 36 meses del grupo de estudio, se utilizó la prueba estadística de correlación Rho de Spearman y se encontró que el valor de $Rho = -0.251$, el nivel de significancia fue $p = 0.002$, aceptado. Verifique la hipótesis y rechace la hipótesis nula. Esto indica una correlación más baja en la dirección opuesta.

CAPÍTULO V

DISCUSIÓN DE RESULTADOS

5.1. PRESENTACIÓN DE LA DISCUSIÓN

Según el Ministerio de Salud del Perú ⁽⁶⁾ en el año 2021 la prevalencia de la anemia en los niños menores de 35 meses se ha reducido a un 38.8%; sin embargo; estas cifras aún son elevadas que al relacionar en números de niños la proporción es 4 de cada 10 niños, del mismo modo requiere intervenciones costo efectivas y para ello se debe partir de ampliar los estudios donde se analice aspectos económicos, culturales y sociales que nos muestren resultados para la implementación de intervenciones tendientes a resolver la problemática persistente en nuestro país y en el mundo.

Villar ⁽¹⁾ define a los determinantes socioculturales como el conjunto de factores personales, sociales, económicos y ambientales que determinan el estado de salud de un individuo o población. Entonces cuando hablamos de sociedad, nos referimos al nivel educativo, al nivel socioeconómico y al trabajo. Cuando se hace referencia a determinantes culturales, se refiere a un conjunto de creencias y prácticas propias de un lugar o sociedad.

En función a las características sociodemográficas de las madres de niños menores de 36 meses, según su edad con el 70.1% tenían de 13 a 24 meses, al comparar con las apreciaciones de **Pozo, et al** ⁽¹⁶⁾ encontró en su población de niños con anemia con el 40.4% tenían a 13 a 18 meses. Así mismo, reforzar con la postura de **Habib, et al.** ⁽¹⁵⁾ en su población de estudio mencionan que 30.5% tenían de 13 a 24 meses. Del mismo modo el estudio realizado por **Delgado** ⁽¹⁷⁾ encontró en su población de niños con anemia con el 45.7% tenían de 13 a 24 meses. Resultados que son semejante a mi estudio.

De acuerdo con el género de los menores en estudio, se determinó con el 50.0% son masculinos y femeninos respectivamente. Al comparar con el estudio de **Ocaña** ⁽²¹⁾ emite en su población de niño el 50.0% son masculino y femeninos respectivamente. Estudio que son similares a mi estudio. A

diferencia del estudio realizado por **Delgado** ⁽¹⁷⁾ encontraron en su población de niños con anemia con el 62.0% son masculinos. Datos que difieren con mi estudio.

En cuanto al lugar de procedencia de las madres de niños menores de 36 meses, se halló con el 58.3% procedieron de zonas urbanas. Para **Habib, et al.** ⁽¹⁵⁾, encontró en su población de estudio de los niños con anemia con el 50.0% procedieron de zonas urbanas y rurales respectivamente. Así mismo el estudio realizado por **Pozo, et al** ⁽¹⁶⁾ encontró en su población de madres de niños con anemia con el 91.0% procedieron de zonas rurales. Datos que discrepan con mi investigación.

De acuerdo a la condición de vivienda de las madres de niños con anemia, se encontró con el 50.7% viven en condiciones alquiladas, al comparar el estudio realizado por **Ocaña** ⁽²¹⁾ encontró en su población de madres de niños con anemia con el 70.00% viven en casa propia. Resultados que discrepan mi estudio.

En función a los determinantes sociales de las madres de niños menores en estudio, se halló con el 61.1% son los padres encargados en el cuidado de sus hijos, según el agua que usa consumo y preparar alimentos con el 64.6% no usan agua potable, al comparar con el estudio realizado por **Delgado** ⁽¹⁷⁾ en su población de niños con anemia determinó que el 40.2% son los padres y madres encargados del cuidado del niño, según el agua que consume con el 66.9% usan agua potable. Resultados similares con mi investigación.

En cuanto a los determinantes culturales de los niños con anemia en estudio, se halló con el 61.8% considera que consumir carnes rojas ayuda a prevenir la anemia, del mismo modo del estudio realizado por **Ocaña** ⁽²¹⁾ encontró en su población de estudio con el 48.6% consumen carnes rojas 3 o más veces a la semana como prevención de anemia. Según la cantidad de veces que alimenta al niño con el 47.9% alimenta 5 veces al día al niño, del mismo modo del estudio realizado por **Delgado** ⁽¹⁷⁾ en su población de niño más de un año con el 66.3% consumen las tres comidas del día. Resultados que discrepan con mi estudio.

CONCLUSIONES

Tras llevar a cabo el estudio de los datos y los contrastes correspondientes, se llega a la conclusión siguiente:

- Al examinar la relación entre las características de sociodemográfica y la anemia por deficiencia de hierro en el grupo de estudio, utilizando las estadísticas de inferencial Rho de Spearman, se encontró que los valores de p para todos los factores sociodemográficos son $\leq 0,05$. Para la edad del niño, a las condiciones de vivienda se le asignó Rho = 0,217, Rho = 0,229. Muestra una menor correlación en la dirección directa, mientras que para el género Rho= -0,2
- Al buscar una correlación entre la anemia ferropénica y los factores sociales en madres de niños menores de 36 meses en el grupo de estudio, se estableció una correlación de Rho= 0.240 con $p= 0.004$; con un valor de significancia que no superaba $p\leq 0,05$. Se sostiene que hay suficientes pruebas estadísticas de gran relevancia. Así pues, hay una correlación mínima de sentido directo.
- Al buscar correlación entre la anemia ferropénica y los factores culturales en el grupo de estudio efectuado, se encontró una correlación de Rho = 0,240 y $p = 0,004$. Los valores de significancia no superan $p\leq 0,05$. Se argumenta que existe suficiente evidencia estadística de una asociación significativa. Por tanto, el significado directo tiene una importancia mínima.
- Buscando correlación entre la anemia ferropénica y los hábitos alimentarios de los niños menores de 36 meses del grupo de estudio, se encontró una correlación de Rho = 0,216 y $p = 0,009$. Los valores de significancia no superan $p\leq 0,05$. Se argumenta que existe suficiente evidencia estadística de una asociación significativa. Por tanto, existe una correlación de baja significancia.
- Buscando correlación entre la anemia ferropénica y los hábitos alimentarios de los niños menores de 36 meses del grupo de estudio, se encontró una correlación de Rho = -0,251 y $p = 0,002$. Los valores de

significancia no superan $p \leq 0,05$. Se argumenta que existe suficiente evidencia estadística de una asociación significativa. Por tanto, la correlación es mínima en la dirección opuesta.

RECOMENDACIONES

Luego de haber finalizado con el análisis y haber llegado a una conclusión se recomienda a:

➤ **A LOS DIRECTIVOS DEL CENTRO DE SALUD SUPTE SAN JORGE:**

Se recomiendan talleres educativos para enseñar a los padres a preparar y consumir alimentos ricos en hierro para prevenir o controlar la anemia ferropénica.

➤ **PARA LOS PROFESIONALES DE ENFERMERIA DEL CENTRO DE SALUD SUPTE SAN JORGE:**

Concienciar a los padres y madres de la importancia de controlar el crecimiento de los niños, que deben acudir a las citas de chequeo y vacunación, porque si se detecta prematuramente una deficiencia o enfermedad se puede combatir, de caso contrario, el sistema inmunológico del niño puede estar debilitado, afectando su crecimiento y desarrollo.

➤ **A LOS PADRES DE FAMILIA DE MENORES DE 36 MESES**

Participar en los distintos programas de educación que brinda la institución de su centro de salud, acerca de la anemia ferropénica, para que así tengan los conocimientos adecuados y las prácticas para que conozcan el cómo prevenir la anemia ferropénica en sus menores hijos.

➤ **A LOS DOCENTES Y ESTUDIANTES DE LA UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO**

Promover la investigación constante en esta línea de desarrollo de investigaciones para entender de manera más profunda los elementos socioculturales que inciden en la anemia en esta población particular y valorar la eficacia de las acciones en su aspecto de hábitos alimenticios.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Villar-Aguirre M. Determinantes de la salud: Importancia de la prevención. Actúa en medicina. Peruano [Internet]. 2011 [Consultado 2023 Ago 28]; 28(4): 237-241. Disponible en: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1728-59172011000400011&lng=es.
2. Milman N. Fisiopatología e impacto de la deficiencia de hierro y la anemia en las mujeres gestantes y en los recién nacidos/infantes. Revista peruana de ginecología y obstetricia [Internet] 2012 [Consultado 2023 Ago 28]; 58(4): 293-312. Disponible en: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2304-51322012000400009
3. El Peruano [Internet] Lima: EP. 2023 May 05 [Consultado 2023 Ago 29] Disponible en: <https://elperuano.pe/noticia/153177-essalud-advierte-que-la-anemia-infantil-afecta-el-desarrollo-cerebral-en-los-escolares>
4. Organización Mundial de la Salud [Internet] Ginebra: OMS. 2020 Abr 20 [Consultado 2023 Ago 28] Disponible en: <https://www.who.int/es/news/item/20-04-2020-who-guidance-helps-detect-iron-deficiency-and-protect-brain-development>
5. Instituto Mexicano Del Seguro Social [Internet] Ciudad de México: IMSS. 2019 [Consultado 2023 Ago 29] Disponible en: <http://www.imss.gob.mx/prensa/archivo/201904/087>
6. Ministerio de Salud [Internet] Lima: Gob.pe. 2023 Mar 31 [Consultado 2023 Ago] Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/minsa/noticias/596563-prevalencia-de-anemia-se-reduce-a-38-8-en-ninas-y-ninos-de-6-a-35-meses-de-edad>
7. Sociedad De Comercio Exterior Del Perú [Internet] Lima: COMEX. 2023 Jun 17 [Consultado 2023 Ago 28] Disponible en: <https://www.comexperu.org.pe/articulo/tasa-de-anemia-infantil-como-afecta-la-crisis-de-los-precios-de-alimentos>
8. Instituto Nacional de Estadística e Informática [Internet] Lima: INEI. 2020 [Consultado 2023 Ago 29] Disponible en: https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/indices_tematicos/11a-

anemia.xlsx

9. Ruiz P, Betancourt O. Sobre la anemia en las edades infantiles en el Ecuador: Causas e brotes correctivos y preventivos. RCAN [Internet] 2020 [Consultado 2023 Ago 29]; 30 (1):218-235. Disponible en: <https://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumen.cgi?IDARTICULO=105961>
10. Zavaleta N, Astete L. Efecto de la anemia en el desarrollo infantil: consecuencias a largo plazo. Rvdo. Perú medicina ex. salud pública [Internet]. 2017 [Consultado 2023 Ago 29]; 34(4): 716-722. Disponible en: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1726-46342017000400020&lng=es .
11. Romero T. Fomentando los adecuados hábitos alimenticios de niños menores de 3 años con anemia en la comunidad de Recuayhuanca-Marcara, 2020. [Internet] Huaraz: Universidad Los Ángeles de Chimbote. 2020 [Consultado 2023 Ago 29] Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/20.500.13032/22531>
12. Organización Mundial de la Salud [Internet] Ginebra: OMS. [Consultado 2023 Ago 28] Disponible en: https://www.who.int/es/health-topics/anaemia#tab=tab_1
13. Ceriani F, Thumé E, Nedel F. Determinación social en la ocurrencia de anemia ferropénica en niños: una revisión sistemática. RUE [Internet] 2023 [Consultado 2023 Ago 28]; 17(1): 1-68. Disponible en: <http://rue.fenf.edu.uy/index.php/rue/article/view/338>
14. Gebreegziabher T, Regassa N, Wakefield M, Pritchett K, Hawk S. Disparidades en la prevalencia y los factores de riesgo de la anemia entre los niños de 6 a 24 meses y de 25 a 59 meses en Etiopía. Revista de Ciencias de la Nutrición [Internet] 2020 [Consultado 2023 Ago 10]; 9(36): 1-8 Disponible en: <https://www.cambridge.org/core/journals/journal-of-nutritional-science/article/disparities-in-the-prevalence-and-risk-factors-of-anaemia-among-children-aged-6-24-months-and-25-59-months-in-ethiopia/AE774112EB509E1D1F0ABFDC83CF9AF8>
15. Habib N, Afzal A, Arooj S, Farid S. Factores de riesgo socioculturales de anemia entre niños menores de cinco años en el distrito de Muzaffarabad, Azad Jammu y Cachemira, Pakistán. Revista de Investigación

- Farmacéutica Internacional [Internet] 2020 [Consultado 2023 Ago 29]; 32(30): 100-12. Disponible en: <https://www.academia.edu/download/66555876/58010.pdf>
16. Pozo RS, Torres MJ, Huaripata RE. Determinantes sociales de la salud relacionados con la anemia por deficiencia de hierro en niños de 6 a 24 meses, Cajamarca, 2021. [Internet] Cajamarca: Universidad Autónoma de Ica; 2023 [Consultado 2023 Agos 29] Disponible en: <http://repositorio.autonomadeica.edu.pe/handle/autonomadeica/1566>
 17. Vivas MN. Creencias y prácticas alimentarias en madres de niños menores de 3 años con y sin anemia, Yauyos-Lima. [Internet] Lima: Universidad Nacional Mayor de San Marcos; 2021. [Consultado 2023 Agos 29] Disponible en: <http://cybertesis.unmsm.edu.pe/handle/20.500.12672/16452>
 18. Benito AK. Factores socioculturales relacionados a la anemia ferropénica en niños de 6 a 36 meses en el puesto de Salud Túpac Amaru. [Internet] Lima: Universidad Norbert Wiener; 2020. [Consultado 2023 Agos 29] Disponible en: <http://repositorio.uwiener.edu.pe/handle/123456789/4613>
 19. Delgado KR. Determinantes sociales que influyen en la anemia en niños de 6 a 36 meses de edad que acuden al Centro de Salud de Urcos, Cusco 2019. [Internet] Cuzco: Universidad Andina del Cusco; 2021 [Consultado 2023 Agos 29] Disponible en: <https://repositorio.uandina.edu.pe/handle/20.500.12557/3863>
 20. Ramirez LB. Revisión bibliográfica: prácticas culturales de madres en alimentación de niños menores de 3 años con anemia. [Internet] Chiclayo: Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo; 2019 [Consultado 2023 Agos 29] Disponible en: <https://tesis.usat.edu.pe/handle/20.500.12423/4374>
 21. Ocaña D. Los determinantes sociales de la salud en relación a la anemia en niños menores de 3 años en el contexto del COVID-19 en el puesto de salud Chinchil-Huánuco, 2021. [Internet] Huánuco: Universidad Los Ángeles De Chimbote. 2021 [Consultado 2023 Agos 29] Disponible en: <http://repositorio.uladech.edu.pe/handle/20.500.13032/23684>
 22. Ortiz E, Cárdenas VM, Flores Y. Modelo de rol materno en la alimentación del lactante: Teoría del rango medio. *Índex Enferm* [Internet].

- 2016[Consultado 2023 Ago 20]; 25(3): 166-170. Disponible en: http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1132-12962016000200009&lng=es.
23. Meiriño J, Vásquez M, Simonetti C, Palacio M. [Internet] [Consultado 2023 Oct 14]. Disponible en: <http://teoriasdeenfermeriauns.blogspot.pe/2012/06/nola-pender.html>.
24. Vidal D, Chamblas I, Zavala M, Müller R, Rodríguez MC, Chávez A. Determinantes Sociales En Salud Y Estilos De Vida En La Población Adulta De Concepción, Chile. Ciencias Enferm [Internet]. 2014 [citado el 31 de agosto de 2023]; 20(1): 61-74. Disponible en: http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0717-95532014000100006&lng=es
25. González A, Genes A, Mendoza J, Mera R, Gaitán N, Salazar ZC. Determinantes culturales de la salud. Opinión Novel. Rev. avances en salud [Internet] 2017 [Consultado 2023 Ago 20]; 1(2): 44-47. Disponible en: <https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/pt/biblio-1087954>
26. Cardero Y, Sarmiento R; Selva A. Importancia del consumo de hierro y vitamina C para la prevención de anemia ferropénica. MEDISAN [Internet] 2009 [Consultado 2023 Ago 20]; 13 (6). Disponible en: <https://www.redalyc.org/pdf/3684/368448456013.pdf>
27. Chagua-Rodríguez P, Chirinos-Peinado D, Castro-Bedriñana J. Factores agroalimentarios asociados con la prevalencia de anemia infantil en comunidades altoandinas de Huancavelica, Perú. Rev. Esp. Nutr. Comunitaria [Internet] 2022 [Consultado 2023 Ago 20]; 28 (3). Disponible en: <https://renc.es/imagenes/auxiliar/files/RENC-D-21-0073pdf.pdf>
28. Bastos M. Anemia ferropénica: Tratamiento. Revista Española de Enfermedades Digestivas [Internet] 2009 [Consultado 2023 Ago 20]; 101(1): 70. Disponible en: <https://scielo.isciii.es/pdf/diges/v101n1/paciente.pdf>
29. Jasso-Gutiérrez L, López M. El impacto de los Determinantes Sociales de la Salud en los niños. Bol. Med. Hosp. Infant. Mex. [Internet] 2014 [Consultado 2023 Ago 20]; 71 (2): 117-125. Disponible en: http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1665-11462014000200009&lng=es.

COMO CITAR ESTE TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Alisson A. Determinantes socioculturales a la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses del centro de salud Supte San Jorge Leoncio Prado - 2023 [Internet] Huánuco: Universidad de Huánuco; 2024 [Consultado]. Disponible en: <http://...>

ANEXOS

ANEXO 1

MATRIZ DE CONSISTENCIA

Título del estudio: DETERMINANTES SOCIOCULTURALES A ANEMIA FERROPÉNICA EN NIÑOS MENORES DE 36 MESES DEL CENTRO DE SALUD SUPTE SAN JORGE LEONCIO PRADO -2023						
Problema general	Objetivo general	Hipótesis general	Variable Independiente Variable 1: Determinantes Socioculturales			Escala de Medición
			Dimensiones	Indicadores	Ítems	
¿Cuál es la relación entre los determinantes socioculturales y la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses del Centro de Salud Supte San Jorge Leoncio Prado -2023?	Identificar los determinantes socioculturales a la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses del Centro de Salud Supte San Jorge Leoncio Prado -2023	<p>los</p> <p>Hi1: Existe relación entre los determinantes socioculturales y la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses del Centro de Salud Supte San Jorge Leoncio Prado -2023.</p> <p>Ho1: No existe relación entre los determinantes socioculturales y la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses del Centro de Salud Supte San Jorge Leoncio Prado -2023.</p>				Nominal
			Variable Independiente Variable 1: Determinantes Socioculturales			
Problema específico	Objetivo específico	Hipótesis específica	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala de medición

¿Cuáles son las características demográficas de los niños menores de 36 meses del Centro de Salud Supte San Jorge Leoncio Prado -2023?	Describir las características demográficas de los niños menores de 36 meses con anemia ferropénica del centro de Salud Supte San Jorge Leoncio Prado 2023	<p>H_{a1}: Existe relación entre las características demográficas y la anemia ferropénica en los niños menores de 36 meses del Centro de Salud Supte San Jorge Leoncio Prado-2023.</p> <p>H_{o1}: No existe relación entre las características demográficas y la anemia ferropénica en los niños menores de 36 meses del Centro de Salud Supte San Jorge Leoncio Prado-2023.</p>	Sociales	Si es determinante No es determinante	<p>Quién cuida al niño todos los días recibió algún consejo de un familiar sobre cómo mejorar la alimentación recibió algún consejo de un vecino sobre cómo mejorar la alimentación recibió algún consejo de un compañero de trabajo sobre cómo mejorar la alimentación Recibe usted apoyo social como las chispitas para complementar la alimentación de su niño El agua que usa para consume y preparar los alimentos es agua potable</p>	Nominal
¿Cuáles son los determinantes sociales a la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses del Centro de Salud Supte San Jorge Leoncio Prado -2023?	Identificar los determinantes sociales a la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses del Centro de Salud Supte San Jorge Leoncio Prado -2023.	<p>Hi2: Existe relación entre los determinantes sociales y la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses del Centro de Salud Supte San Jorge Leoncio Prado -2023.</p> <p>Ho2: No existe relación entre los determinantes sociales y la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses del Centro de Salud Supte San Jorge Leoncio Prado -2023.</p>	Creencias Culturales	Si es determinante	Cree usted que la alimentación debe ser más para los mayores	Nominal

relacionados a la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses del Centro de Salud Supte San Jorge Leoncio Prado -2023?	relacionados a la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses del Centro de Salud Supte San Jorge Leoncio Prado -2023.	en niños menores de 36 meses del Centro de Salud Supte San Jorge Leoncio Prado -2023. Ho3:No existe relación entre los determinantes de las creencias culturales y la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses del Centro de Salud Supte San Jorge Leoncio Prado -2023.	No es determinante	<p>Cree usted que las carnes rojas, las verduras y las frutas ayudan a prevenir la anemia</p> <p>Cree usted que los alimentos que brindas a su niño son las apropiadas para prevenir la anemia</p> <p>Los niños con pelo rojizo o rubios son niños sanos</p> <p>Cree usted que la lactancia materna después de los 18 meses influiría en la prevención de la anemia</p> <p>Cree usted que la alimentación complementaria adecuada evitaría al niño padecer de anemia</p> <p>Cree usted que alimentando 5 veces al día al niño pueda combatir la anemia</p> <p>Cree usted que incluir la sangrecita en la</p>
--	--	---	--------------------	--

<p>¿Cuáles son los determinantes de las prácticas culturales alimentarias relacionados a la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses del Centro de Salud Supte San Jorge Leoncio Prado -2023?</p>	<p>Describir los determinantes de las prácticas culturales alimentarias relacionados a la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses del Centro de Salud Supte San Jorge Leoncio Prado -2023</p>	<p>Hi4:Existe relación entre los determinantes de las prácticas culturales alimentarias y la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses del Centro de Salud Supte San Jorge Leoncio Prado -2023.</p>	<p>Prácticas culturales alimentarias</p>	<p>Si es determinante No es determinante</p>	<p>dieta del niño ayudaría a prevenir la anemia</p> <p>Antes de preparar los alimentos se lava la mano con agua y jabón Siempre revisa los alimentos que estén frescos y en un buen estado de conservación Incorpora carnes todos los días en la alimentación de su niño Incluye el bazo de la vaca en la alimentación del niño para prevenir la anemia Incluye órganos o las vísceras de la vaca en la alimentación del niño para ayudar a prevenir la anemia El consumo de betarraga ayuda a combatir la anemia en el niño Agrega hígado de pollo en la alimentación diaria de su niño para la prevención de la</p>	<p>Nominal</p>
--	---	---	--	--	---	----------------

						anemia Es importante que el niño consuma alimentos ricos en hierro todos los días hasta los dos años
¿Cuáles son los determinantes de las prácticas culturales rurales relacionados a la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses del Centro de Salud Supte San Jorge Leoncio Prado -2023?	Analizar los determinantes de las prácticas culturales rurales relacionados a la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses del Centro de Salud Supte San Jorge Leoncio Prado -2023.	Hi5:Existe relación entre los determinantes de las prácticas culturales rurales y la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses del Centro de Salud Supte San Jorge Leoncio Prado -2023. Ho5:No existe relación entre los determinantes de las prácticas culturales rurales y la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses del Centro de Salud Supte San Jorge Leoncio Prado -2023.	prácticas culturales rurales	Si es determinante No es determinante		Da de consumir huevo pasado con papilla de plátano ingiri como alimento complementario para ayudar a reducir el riesgo de padecer anemia Da al niño el cuero cocinado del chancho para que mastique de esta forma ayudar en la prevención de la anemia Incluye sopas con verduras en la dieta del niño para reducir el riesgo de padecer anemia Le suministra mazamorra de maicena como parte de la dieta del niño, para prevenir la anemia Da de consumir

					camote de manera frecuente como parte de la alimentación complementaria para disminuir el riesgo de padecer anemia	
Problemas específicos	Objetivos específicos	Hipótesis específicas	Variable dependiente Variable 2: Anemia Ferropénica			
			Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala de Medición
			Anemia Ferropénica	Según cuestionario	Si No	Nominal
Tipo de estudio	Población y muestra	Técnicas e instrumentos	Aspectos éticos	Estadística descriptiva e inferenciales		
Observacional, transversal, prospectivo y analítico	La población estará constituida por los niños menores de 36 meses del Centro de Salud Supte San Jorge que son en total 230 madres.	Técnica: Encuesta Instrumento: Cuestionario	Beneficencia No maleficencia La justicia La autonomía	Estadísticos descriptivos	Frecuencias, porcentajes, promedio Tablas	Estadística descriptiva e inferencial en SPSS 25, Excel
	Muestra. La muestra estará niños menores de 36 meses del Centro de Salud Supte	Instrumento: cuestionario				

		San Jorge que son el resultado del tamaño de la muestra: n=144 madres de los niños menores de 36 meses
Nivel del estudio	del	Relacional
Diseño del Estudio		Relacional

ANEXO 2
INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS ANTES DE LA
VALIDACIÓN

CUESTIONARIO PARA IDENTIFICAR LAS DETERMINANTES
SOCIODEMOGRÁFICAS SOBRE LA ANEMIA FERROPÉNICA

TÍTULO:

Determinantes socioculturales a la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses del Centro De Salud Supte San Jorge Leoncio Prado - 2023

INSTRUCCIONES:

Estimada madre el presente cuestionario forma parte de un trabajo de investigación que tiene como finalidad determinar los determinantes socioculturales a la anemia ferropénica.

Por lo cual usted debe responder las respuestas con las que más te identifique. Agradeceremos la veracidad de tus respuestas por ser un estudio serio tus respuestas serán anónimas y confidenciales. Agradezco con anticipación su colaboración.

I. DETERMINANTES SOCIODEMOGRÁFICAS

1. Cuál es la edad en meses de su menor:

2. Género:

a) Masculino ()

b) Femenino ()

3. El lugar de procedencia:

a) Urbana ()

b) Rural ()

c) Urbano Marginal ()

4. ¿Cuál es su religión?

a) Católico ()

b) Evangélico ()

c) Otros ()

5. ¿Cuál es la condición de la vivienda?

a) Alquilado ()

b) Propio ()

c) Hipotecada ()

6. ¿Su menor padece de anemia?

a) Si

b) No

II. DETERMINANTES SOCIALES

7. ¿Quién cuida al niño todos los días?

a) Padres ()

b) Abuelas ()

c) Otros ()

8. ¿Usted recibió algún consejo de un familiar sobre cómo mejorar la alimentación de su menor hijo?

a) Si ()

b) No ()

9. ¿Usted recibió algún consejo de un vecino sobre cómo mejorar la alimentación de su niño?

a) Si ()

b) No ()

10. ¿Usted recibió algún consejo de un compañero de trabajo sobre cómo mejorar la alimentación de su menor?

a) Si ()

b) No ()

III. CREENCIAS CULTURALES

11. ¿Cree usted que las carnes rojas, las verduras y las frutas previenen la anemia?

a) Si ()

b) No ()

12. ¿Cree usted que los alimentos que brindas a su niño son las apropiadas para combatir la anemia?

a) Si ()

b) No ()

13. ¿Cree usted que la lactancia materna después de los 18 meses influiría en la prevención de la anemia?

Si ()

No ()

14. ¿Cree usted que la alimentación complementaria adecuada evitaría al niño padecer de anemia?

Si ()

No ()

15. ¿Cree usted que alimentando 5 veces al día al niño pueda combatir la anemia?

Si ()

No ()

16. ¿Cree usted que incluir la sangrecita en la dieta del niño ayudaría a prevenir la anemia?

Si ()

No ()

IV. PRÁCTICAS CULTURALES ALIMENTARIAS

17. ¿Cree que incluir el bazo de la vaca en la alimentación del niño ayudaría a prevenir la anemia?

Si ()

No ()

18. ¿Cree que incluir el bofe de la vaca en la alimentación del niño ayudaría a prevenir la anemia?

Si ()

No ()

19. ¿Cree usted que el consumo de betarraga ayudara a combatir la anemia en el niño?

Si ()

No ()

20. ¿Cree usted que agregar hígado de pollo en la alimentación del niño ayudara en la prevención de la anemia?

Si ()

No ()

21. ¿Cree usted que es importante que el niño consuma alimentos ricos en hierro?

Si ()

No ()

V. PRÁCTICAS CULTURALES RURALES

22. ¿Cree usted que consumir huevo pasado con papilla de plátano ingiri como alimento complementario ayudaría a reducir el riesgo de padecer anemia?

Si ()

No ()

23. ¿Cree usted que dar al niño el cuero cocinado del chancho para que mastique ayudaría en la prevención de la anemia?

Si ()

No ()

24. ¿Cree usted que incluir sopa con verduras en la dieta del niño reducirá el riesgo de padecer anemia?

Si ()

No ()

25. ¿Cree usted que la mazamorra de maicena como parte de la dieta del niño, ayudaría a prevenir la anemia?

Si ()

No ()

26. ¿Cree usted que consumir camote como parte de la alimentación complementaria disminuirá el riesgo de padecer anemia?

Si ()

No ()

**TABLA DE VALIDACIÓN DE LOS INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN
DE LOS DATOS**

**MATRIZ DE ANÁLISIS DE LAS RESPUESTAS DE EXPERTOS SEGÚN
COEFICIENTE DE AIKEN**

Criterio	S	N	C	Jueces							V
				Juez 1	Juez 2	Juez 3	Juez 4	Juez 5	Juez 6	Juez 7	
1	6	7	2	1	1	1	1	1	0	1	0.86
2	7	7	2	1	1	1	1	1	1	1	1.00
3	7	7	2	1	1	1	1	1	1	1	1.00
4	6	7	2	1	1	1	1	1	0	1	0.86
5	7	7	2	1	1	1	1	1	1	1	1.00
6	7	7	2	1	1	1	1	1	1	1	1.00
7	7	7	2	1	1	1	1	1	1	1	1.00
8	6	7	2	1	1	1	1	1	0	1	0.86
9	7	7	2	1	1	1	1	1	1	1	1.00
10	7	7	2	1	1	1	1	1	1	1	1.00
Total promedio	6.70			1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.70	1.00	0.96

$$V = \frac{S}{(n(c - 1))}$$

S = La sumatoria de **si**

Si = Valor asignado por el juez i,

n = Número de ítems

c = Número de valores de la escala de valoración (2 en este caso)

$$V = \frac{6.70}{(10(2 - 1))}$$

$$V=0.96$$

ANEXO 3
INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS DESPUÉS DE
LA VALIDACIÓN

CUESTIONARIO PARA IDENTIFICAR LOS DETERMINANTES
SOCIOCULTURALES A LA ANEMIA FERROPÉNICA

TÍTULO:

Determinantes socioculturales a la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses del Centro De Salud Supte San Jorge Leoncio Prado - 2023

INSTRUCCIONES:

Estimada madre el presente cuestionario forma parte de un trabajo de investigación que tiene como finalidad identificar los determinantes socioculturales a la anemia ferropénica.

Por lo cual usted debe responder las respuestas con las que más te identifiques. Agradeceremos la veracidad de tus respuestas por ser un estudio serio tus respuestas serán anónimas y confidenciales. Agradezco con anticipación su colaboración.

I. CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS

Del menor de 36 meses

1. Cuál es la edad en meses de su menor: _____
2. Cuál es el género de su menor:
 - a) Masculino ()
 - b) Femenino ()

De la madre

3. El lugar de procedencia:
 - a) Urbana ()
 - b) Rural ()
 - c) Urbano Marginal ()
4. ¿Cuál es su religión?
 - a) Católico ()
 - b) Evangélico ()
 - c) Otros ()
5. ¿Cuál es la condición de la vivienda?
 - a) Alquilado ()
 - b) Propio ()
 - c) Hipotecada ()

DETERMINANTES SOCIOCULTURALES

A) DETERMINANTES SOCIALES

6. ¿Quién cuida al niño todos los días?
 - a) Padres ()
 - b) Abuelas ()
 - c) Otros ()
7. ¿Usted recibió algún consejo de un familiar sobre cómo mejorar la alimentación de su menor hijo?
 - a) Si ()
 - b) No ()
8. ¿Usted recibió algún consejo de un vecino sobre cómo mejorar la alimentación de su niño?
 - a) Si ()
 - b) No ()
9. ¿Usted recibió algún consejo de un compañero de trabajo sobre cómo mejorar la alimentación de su menor?
 - a) Si ()
 - b) No ()
10. ¿Recibe usted apoyo social como las chispitas para complementar la alimentación de su niño?
 - a) Si ()
 - b) No ()
11. ¿El agua que usa para consumir y preparar los alimentos es agua potable?
 - a) Si ()
 - b) No ()

B) DETERMINANTES CREENCIAS CULTURALES

13. ¿Cree usted que la alimentación debe ser más para los mayores (es decir mejor presa) y muy poco para los menores o niños?
 - a) Si ()
 - b) No ()
14. ¿Cree usted que las carnes rojas, las verduras y las frutas ayudan a prevenir la anemia?
 - a) Si ()

- b) No ()
15. ¿Cree usted que los alimentos que brinda a su niño son las apropiadas para prevenir la anemia?
- a) Si ()
- b) No ()
16. ¿Los niños con pelo rojizo o rubios son niños sanos?
- a) Si ()
- b) No ()
17. ¿Cree usted que la lactancia materna después de los 18 meses influiría en la prevención de la anemia?
- a) Si ()
- b) No ()
18. ¿Cree usted que la alimentación complementaria adecuada evitaría al niño padecer de anemia?
- a) Si ()
- b) No ()
19. ¿Cree usted que alimentando 5 veces al día al niño pueda combatir la anemia?
- a) Si ()
- b) No ()
20. ¿Cree usted que incluir la sangrecita en la dieta del niño ayudaría a prevenir la anemia?
- a) Si ()
- b) No ()

C) DETERMINANTES PRÁCTICAS CULTURALES ALIMENTARIAS

21. ¿Antes de preparar los alimentos se lava la mano con agua y jabón?
- a) Si ()
- b) No ()
22. ¿Siempre revisa los alimentos que estén frescos y en un buen estado de conservación?
- a) Si ()
- b) No ()
23. ¿Incorpora carnes todos los días en la alimentación de su niño?
- a) Si ()

b) No ()

24. ¿Incluye el bazo de la vaca en la alimentación del niño para prevenir la anemia?

a) Si ()

b) No ()

25. ¿Incluye órganos o las vísceras de la vaca en la alimentación del niño para ayudar a prevenir la anemia?

a) Si ()

b) No ()

26. ¿El consumo de betarraga ayuda a combatir la anemia en el niño?

a) Si ()

b) No ()

27. ¿Agrega hígado de pollo en la alimentación diaria de su niño para la prevención de la anemia?

a) Si ()

b) No ()

28. ¿Es importante que el niño consuma alimentos ricos en hierro todos los días hasta los dos años?

a) Si ()

b) No ()

D) DETERMINANTES PRÁCTICAS CULTURALES RURALES

29. ¿Da de consumir huevo pasado con papilla de plátano ingerí como alimento complementario para ayudar a reducir el riesgo de padecer anemia?

a) Si ()

b) No ()

30. ¿Da al niño el cuero cocinado del chanco para que mastique de esta forma ayudar en la prevención de la anemia?

a) Si ()

b) No ()

31. ¿Incluye sopas con verduras en la dieta del niño para reducir el riesgo de padecer anemia?

a) Si ()

b) No ()

32. ¿Le suministra mazamorra de maicena como parte de la dieta del niño, para prevenir la anemia?

a) Si ()

b) No ()

33. ¿Da de consumir camote de manera frecuente como parte de la alimentación complementaria para disminuir el riesgo de padecer anemia?

a) Si ()

b) No ()

**FICHA DE RECOLECCIÓN DE DATOS PARA MEDIR LA ANEMIA
FERROPÉNICA**

TITULO:

Determinantes socioculturales a la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses del Centro De Salud Supte San Jorge Leoncio Prado – 2023.

INSTRUCCIONES:

La siguiente ficha de recolección de datos tienen por objetivo recolectar la información acerca de si los niños padecen de anemia ferropénica.

I. DATOS GENERALES

Edad: _____meses

Sexo:

M ()

F ()

II. DIAGNÓSTICO DE ANEMIA FERROPÉNICA

¿Su niño padece de anemia ferropénica?

- a) Si
- b) No

ANEXO 4

CONSENTIMIENTO INFORMADO

TÍTULO DEL ESTUDIO

Determinantes socioculturales a la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses del Centro De Salud Supte San Jorge Leoncio Prado - 2023

PROPÓSITO

Se lleva a cabo el estudio con el propósito de determinar cuáles son los determinantes socioculturales a la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses del Centro De Salud Supte San Jorge Leoncio Prado- 2023. Por lo cual permitirá obtener resultados actuales y realizar futuras intervenciones.

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

PARTICIPANTES EN EL ESTUDIO

Se incluirá a en niños menores de 36 meses del Centro De Salud Supte San Jorge Leoncio Prado.

CONFIDENCIALIDAD

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 la investigadora. Tampoco 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 representará ninguna penalidad o pérdida de beneficios a los que tiene derecho.

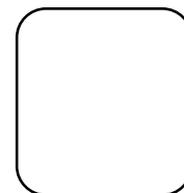
CERTIFICADO DE CONSENTIMIENTO

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

D.N.I.....

Firma.....

Fecha...../...../.....



ANEXO 4
CONSENTIMIENTO INFORMADO

TÍTULO DEL ESTUDIO

"Determinantes socioculturales a la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses del Centro De Salud Supte San Jorge Leoncio Prado - 2023"

PROPOSITO

Se lleva a cabo el estudio con el propósito de determinar cuáles son los socioculturales a la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses del Centro De Salud Supte San Jorge Leoncio Prado - 2023. Por lo cual permitirá obtener resultados actuales y realizar futuras intervenciones.

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

PARTICIPANTES EN EL ESTUDIO

Se incluirá a en niños menores de 36 meses del Centro De Salud Supte San Jorge Leoncio Prado.

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 la investigadora. Tampoco 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. 92506587
Firma *[Firma manuscrita]*
Fecha 22, 09, 2023



ANEXO 4

CONSENTIMIENTO INFORMADO

TÍTULO DEL ESTUDIO

"Determinantes socioculturales a la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses del Centro De Salud Supte San Jorge Leoncio Prado - 2023"

PROPOSITO

Se lleva a cabo el estudio con el propósito de determinar cuáles son los socioculturales a la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses del Centro De Salud Supte San Jorge Leoncio Prado - 2023. Por lo cual permitirá obtener resultados actuales y realizar futuras intervenciones.

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

PARTICIPANTES EN EL ESTUDIO

Se incluirá a en niños menores de 36 meses del Centro De Salud Supte San Jorge Leoncio Prado.

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 la investigadora. Tampoco 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. 92601540

Firma. 

Fecha 04/09/2023



ANEXO 4
CONSENTIMIENTO INFORMADO

TÍTULO DEL ESTUDIO

"Determinantes socioculturales a la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses del Centro De Salud Supte San Jorge Leoncio Prado - 2023"

PROPOSITO

Se lleva a cabo el estudio con el propósito de determinar cuáles son los socioculturales a la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses del Centro De Salud Supte San Jorge Leoncio Prado - 2023. Por lo cual permitirá obtener resultados actuales y realizar futuras intervenciones.

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

PARTICIPANTES EN EL ESTUDIO

Se incluirá a en niños menores de 36 meses del Centro De Salud Supte San Jorge Leoncio Prado.

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 la investigadora. Tampoco 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. 32469667.....

Firma. .....

Fecha 18.1.09..... 2023.....



ANEXO 5

CONSTANCIAS DE VALIDACIÓN DE LOS INSTRUMENTOS

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Lila Barboza Savñe
 De profesión Lic. en Enfermería, actualmente ejerciendo el cargo de coordinadora de tuberculosis
 por medio del presente hago constar que he revisado y validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por Srta. **ALEGRIA CORAL ALISSON CHARLENE** con DNI 74472775, aspirante al Título de Licenciada en enfermería de la Universidad de Huánuco; el cual será utilizado para recabar información necesaria para la tesis titulado "DETERMINANTES SOCIOCULTURALES A LA ANEMIA FERROPÉNICA EN NIÑOS MENORES DE 36 MESES DEL CENTRO DE SALUD SUPTE SAN JORGE LEONCIO PRADO 2023"

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

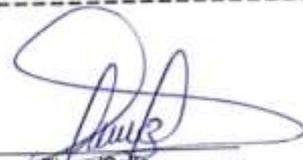
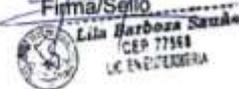
Instrumento 1	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable
Instrumento 2	<input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable

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

Barboza Savñe Lila

DNI: 2300766

Especialidad del validador: Lic. en Enfermería


 Firma/Sello


CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Laura Angélica Campos Gonzales
 De profesión Lic. en Enfermería, actualmente ejerciendo el cargo
 de Director Salud Asistencial
 ----- por medio del presente hago constar que he revisado y validado los

instrumentos de recolección de datos, presentado por Srta. **ALEGRIA CORAL ALISSON CHARLENE** con DNI 74472775, aspirante al Título de Licenciada en enfermería de la Universidad de Huánuco; el cual será utilizado para recabar información necesaria para la tesis titulado **"DETERMINANTES SOCIOCULTURALES A LA ANEMIA FERROPÉNICA EN NIÑOS MENORES DE 36 MESES DEL CENTRO DE SALUD SUPTE SAN JORGE LEONCIO PRADO 2023"**

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento 1	<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:

Campos Gonzales Laura Angélica

DNI: 42931946

Especialidad del validador: Lic. en Enfermería




Firma/Sello

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Tolomeo Avelino Nolasco
De profesión Lic. enf., actualmente ejerciendo el cargo
de Docente UDH.

por medio del presente hago constar que he revisado y validado los instrumentos de recolección de datos, presentado por Srta. ALEGRIA CORAL ALISSON CHARLENE con DNI 74472775, aspirante al Título de Licenciada en enfermería de la Universidad de Huánuco; el cual será utilizado para recabar información necesaria para la tesis titulado "DETERMINANTES SOCIOCULTURALES A LA ANEMIA FERROPÉNICA EN NIÑOS MENORES DE 36 MESES DEL CENTRO DE SALUD SUPTE SAN JORGE LEONCIO PRADO 2023"

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento 1 <u>Cuestionario</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):

Tolomeo Avelino Nolasco

DNI: 72510492

Especialidad del validador: Salud Nal. en.

GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
RED DE SERVIDOR LEONCIO PRADO
Mg. Tolomeo Avelino Nolasco
Firma/Sello

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Fernando Javier Espinoza Payula
De profesión Médico Cirujano, actualmente ejerciendo el cargo
de Sector Salud Asistencial
----- por medio del presente hago constar que he revisado y validado los
instrumentos de recolección de datos, presentado por Srta. ALEGRIA CORAL
ALISSON CHARLENE con DNI 74472775, aspirante al Título de Licenciada en
enfermería de la Universidad de Huánuco; el cual será utilizado para recabar información
necesaria para la tesis titulado "DETERMINANTES SOCIOCULTURALES A LA
ANEMIA FERROPÉNICA EN NIÑOS MENORES DE 36 MESES DEL CENTRO DE
SALUD SUPTE SAN JORGE LEONCIO PRADO 2023"

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento 1	<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:

Espinoza Payula, Fernando Javier

DNI: 70180424

Especialidad del validador: Médico Cirujano


Dr. Fernando Javier Espinoza Payula
MÉDICO CIRUJANO
C.M.P. 048026

Firma/Sello

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, AMELIA LUZILDA CARLOS CARLOS DE QUISTE
 De profesión ENFERMERA, actualmente ejerciendo el cargo
 de KEVINIA PERDOMO DESTONCINI
 por medio del presente hago constar que he revisado y validado los
 instrumentos de recolección de datos, presentado por Srta. **ALEGRIA CORAL
 ALISSON CHARLENE** con DNI 74472775, aspirante al Título de Licenciada en
 enfermería de la Universidad de Huánuco; el cual será utilizado para recabar información
 necesaria para la tesis titulado "DETERMINANTES SOCIOCULTURALES A LA
 ANEMIA FERROPÉNICA EN NIÑOS MENORES DE 36 MESES DEL CENTRO DE
 SALUD SUPTE SAN JORGE LEONCIO PRADO 2023"

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento 1	<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:
CARLOS CARLOS DE QUISTE AMELIA LUZILDA

DNI: 23014141

Especialidad del validador: ENFERMERA PEDIATRA



 Dra. Amelia Luzilda Carlos
 MEDICO PEDIATRA
 CNP 2840 - HUS 1838
 Firma/Sello

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, Hector Huilalo Reyes Paredes
 De profesión Enfermero, actualmente ejerciendo el cargo
 de Responsable de Epidemiología Hospital I Tingo María
 por medio del presente hago constar que he revisado y validado los
 instrumentos de recolección de datos, presentado por Srta. **ALEGRIA CORAL
 ALISSON CHARLLENE** con DNI 74472775, aspirante al Título de Licenciada en
 enfermería de la Universidad de Huánuco; el cual será utilizado para recabar información
 necesaria para la tesis titulado "DETERMINANTES SOCIOCULTURALES A LA
 ANEMIA FERROPÉNICA EN NIÑOS MENORES DE 36 MESES DEL CENTRO DE
 SALUD SUPTE SAN JORGE LEONCIO PRADO 2023"

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

<p>Instrumento 1 Cuestionario Para identificar las determinantes Socio culturales a la Anemia</p>	<p><input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable</p>
<p>Instrumento 2 Cuestionario Para identificar las determinantes Culturales a la Anemia ferropénica.</p>	<p><input type="checkbox"/> Aplicable después de corregir <input checked="" type="checkbox"/> Aplicable <input type="checkbox"/> No aplicable</p>

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

Reyes Paredes, Hector Huilalo

DNI: 22498198

Especialidad del validador: Enfermería


 Mg. Hector Huilalo Reyes Paredes
 CEP. 26322 Sello

CONSTANCIA DE VALIDACIÓN

Yo, NILDA AMPARO SOCIA HUAMÁN
De profesión Lic. EN ENFERMERIA, actualmente ejerciendo el cargo
de Lic. ENFERMERIA AREA EMERGENCIA
por medio del presente hago constar que he revisado y validado los
instrumentos de recolección de datos, presentado por Srta. **ALEGRIA CORAL
ALISSON CHARLENE** con DNI 74472775, aspirante al Título de Licenciada en
enfermería de la Universidad de Huánuco; el cual será utilizado para recabar información
necesaria para la tesis titulado "DETERMINANTES SOCIOCULTURALES A LA
ANEMIA FERROPÉNICA EN NIÑOS MENORES DE 36 MESES DEL CENTRO DE
SALUD SUPTTE SAN JORGE LEONCIO PRADO 2023"

OPINIÓN DE APLICABILIDAD:

Instrumento 1	<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:

Socia Huamán Nilda Amparo

DNI: 00890285

Especialidad del validador: Lic. EMERGENCIAS y
DESASTRES



Firma/Sello

MATRIZ DE CONFIABILIDAD

Sujetos	ANALISIS DE CONFIABILIDAD CON KUDER Y RICHARDSON																						SUMA
	DETERMINANTES CULTURALES A LA ANEMIA FERROPENICA																						
	Ítems																						
	I1	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	I10	I11	I12	I13	I14	I15	I16	I17	I18	I19	I20	I21	I22	0
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	21
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	22
3	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	22
5	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	15
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	17
7	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	17
8	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	17
9	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	16
10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	22
11	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	22
13	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	15
14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	18
15	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	16
16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	17
17	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	17
18	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	19
19	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	16
20	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	13
P=	0.70	0.90	1.00	0.85	1.00	1.00	0.90	0.60	0.75	0.85	0.30	0.90	0.50	0.65	0.75	0.90	0.90	0.75	0.60	0.55	0.25	0.90	vt= 20.00
q=	0.30	0.10	0.00	0.15	0.00	0.00	0.10	0.40	0.25	0.15	0.70	0.10	0.50	0.35	0.25	0.10	0.10	0.25	0.40	0.45	0.75	0.10	p*q= 3.17
p*q	0.21	0.09	0.00	0.13	0.00	0.00	0.09	0.24	0.19	0.13	0.21	0.09	0.25	0.23	0.19	0.09	0.09	0.19	0.24	0.25	0.19	0.09	

n	10
Σpq	3.17
Vt	20
KR20	0.906

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

$$KR - 20 = \left(\frac{22}{22-1} \right) \left(\frac{20-3.17}{20.00} \right)$$

Donde:

KR20	Coefficiente de confiabilidad (Kuder y Richardson)
n=	Numero de ítems que contiene el instrumento
Vt=	Varianza total de la prueba
Σpq=	Sumatoria de la varianza individual de los ítems

ANEXO 6
DOCUMENTOS SOLICITANDO PERMISO PARA LA
EJECUCIÓN DEL ESTUDIO



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



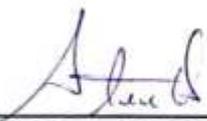
SOLICITO: AUTORIZACION PARA EJECUCION DE
TRABAJO DE INVESTIGACION.

SR.
DR. CIRO HUAMAN DAMAS
JEFE DEL CENTRO SALUD SUPTTE SAN JORGE

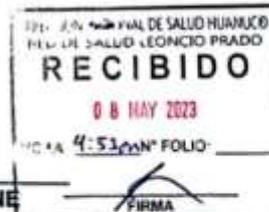
SD.
Yo, **ALEGRIA CORAL ALISSON CHARLLENE**, identificada con DNI N° **74472775** domiciliada en el PP.JJ. Nuevo Horizonte Mz. G Lote 8 Egresada de la Universidad de Huánuco del Programa Académico Profesional de Enfermería ante usted me presento y expongo lo siguiente:
Que con la finalidad de optar el Título de Licenciatura en Enfermería vengo realizando el Trabajo de Investigación titulado "**DETERMINANTES SOCIOCULTURALES A LA ANEMIA FERROPÉNICA EN NIÑOS MENORES DE 36 MESES DEL CENTRO DE SALUD SUPTTE SAN JORGE LEONCIO PRADO - 2023**". Que habiendo seleccionado la población de pacientes de su dependencia y siendo dictaminado apto por mi docente asesor 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 tesis. Para lo cual le informo que el estudio lo vengo realizando asesorado por la MG. Ventura Peralta Leydy Maylit Docente de la Universidad de Huánuco Filial Tingo María.
Por lo tanto, a usted señor director solicito ordene a quien corresponde para acceder a mi solicitud por ser de justicia que espero alcanzar.

Tingo María 08 de mayo del año 2023

CC
Archivo



ALEGRIA CORAL ALISSON CHARLLENE
74472775
Responsable de la investigación



NOTA: Cualquier consulta al teléfono celular N° 930383678 ALEGRIA CORAL ALISSON CHARLLENE

ANEXO 7

DOCUMENTOS DE AUTORIZACIÓN DEL ÁMBITO DE ESTUDIO



"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Supte San Jorge, 31 de agosto del 2023.

CARTA N° 014-2023-GOB-REG-HCO-DRSHCO/RSLP-MR. RR.

Srta.
ALEGRIA CORAL ALISSON CHARLENE

Presente. –

De mi mayor consideración:

Tengo el agrado de dirigir la presente para saludarlo y a la vez informarle lo siguiente:

Que, habiendo visto la solicitud presentado por su persona, **SE AUTORIZA** realizar la ejecución del proyecto de investigación, titulado "DETERMINANTES SOCIOCULTURALES A LA ANEMIA FERROPENICA EN NIÑOS MENORES DE 36 MESES DEL CENTRO DE SALUD SUPTe SAN JORGE –LEONCIO PRADO- 2023".

Sin otro en particular me suscribo de usted, no sin antes reiterarle las muestras de mi especial consideración.

Atentamente,

M.C. Ciru Quaman Dama
C.M.P. 27439
JEFE DE LA UNIDAD RUPA RUPA

ANEXO 8

BASE DE DATOS EXTRAÍDOS DEL SPSS

I1	Edad Ag	I2	I3	I4	I5	I6	DS 7	DS 8	DS 9	DS 10	DS 11	DS 12	CC 1	CC 2	CC 3	CC 4	CC 5	CC 6	CC 7	CC 8	PC9	PC10	PC11	PC12	PC13	PC14	PC15	PC16	
18	2	2	2	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	
11	1	2	2	1	1	1	2	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	
12	1	2	2	2	1	1	2	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1
12	1	2	2	2	2	1	2	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
14	2	2	2	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	
16	2	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
24	2	2	2	2	1	1	2	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0
21	2	2	2	2	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0
20	2	2	2	1	1	1	2	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0
30	3	2	2	2	2	1	2	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
33	3	2	2	2	2	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1
26	3	2	2	1	1	1	2	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1
10	1	1	1	2	1	1	2	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0
12	1	2	1	2	1	1	3	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0
12	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0
8	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
24	2	2	2	1	1	1	2	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
14	2	2	1	3	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1
27	3	1	2	1	2	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
29	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0
23	2	1	2	2	2	1	2	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0

15	2	1	1	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1
26	3	1	1	1	2	2	1	0	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0
18	2	1	1	1	2	2	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0
18	2	1	1	1	2	2	2	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1
22	2	1	1	1	2	2	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0
18	2	1	1	1	2	2	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1
9	1	1	2	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1
12	1	2	1	1	1	1	3	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0
8	1	2	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1
10	1	1	2	1	2	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1
21	2	2	2	2	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0
33	3	2	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0
23	2	2	2	3	2	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0
28	3	2	2	2	2	1	2	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1
24	2	1	1	1	1	2	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1
15	2	1	2	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1
20	2	2	1	2	1	1	3	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
18	2	2	1	1	1	1	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1
16	2	1	2	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1
13	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1
15	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1
25	3	1	1	3	3	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0
14	2	1	1	1	2	2	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
22	2	1	1	1	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1
17	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1
15	2	1	1	1	2	2	2	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0

14	2	1	1	1	2	2	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1
24	2	2	1	1	3	2	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	0
18	2	1	1	1	1	2	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1
30	3	1	2	1	2	2	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0
22	2	1	1	1	1	2	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1
20	2	2	1	3	1	2	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1
20	2	1	1	1	1	2	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1
18	2	1	1	1	3	2	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1
18	2	1	2	2	1	1	2	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	1
18	2	1	2	2	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0
30	3	2	2	2	2	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1
20	2	1	2	1	1	1	3	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1
22	2	2	2	1	3	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0
15	2	1	1	3	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1
14	2	1	2	3	3	1	3	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
18	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1
18	2	1	2	2	3	1	3	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0
25	3	2	2	2	3	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1
33	3	2	1	2	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1
19	2	2	1	3	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0
27	3	2	1	3	2	1	2	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	0
19	2	1	1	3	1	1	2	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	0	0
17	2	2	1	2	2	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	1
30	3	1	1	1	2	2	2	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1	1	0
17	2	1	1	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1
17	2	2	1	3	2	2	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1

17	2	2	1	1	1	2	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1
26	3	1	1	1	2	2	2	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	
14	2	1	1	1	1	2	2	1	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1
21	2	2	1	1	2	2	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1
15	2	2	1	1	2	2	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1
30	3	2	2	1	1	2	2	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1
16	2	1	1	1	1	2	2	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1
16	2	1	1	1	1	2	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1
20	2	2	2	2	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0
16	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1
18	2	2	1	2	2	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
24	2	2	2	2	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1
16	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1
24	2	1	2	2	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0
24	2	2	1	2	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1
18	2	1	1	3	2	1	3	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
20	2	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
17	2	2	1	2	2	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1	1
14	2	2	1	2	2	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1
18	2	2	2	1	3	2	2	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0
15	2	2	2	3	1	2	2	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0
22	2	2	1	3	2	2	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1
21	2	1	1	3	1	2	2	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1
14	2	1	1	1	1	2	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1
19	2	2	1	1	2	2	1	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1
30	3	1	2	1	1	2	3	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0

28	3	1	2	1	2	2	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	
24	2	1	2	1	3	2	2	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0
26	3	1	1	1	3	2	3	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0
22	2	2	1	1	2	2	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0
28	3	1	1	1	2	2	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0
19	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1
18	2	2	2	2	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1
31	3	2	2	2	2	1	2	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
22	2	1	1	1	3	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	0
14	2	2	1	1	1	1	2	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1
19	2	1	1	2	2	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1
20	2	2	1	2	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1
20	2	1	2	2	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0
27	3	2	2	1	2	2	2	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
18	2	1	2	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	1
19	2	2	2	1	2	2	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1
30	3	1	2	1	1	2	3	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0
19	2	1	1	1	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1
18	2	2	1	1	1	2	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1
16	2	1	2	1	3	2	3	0	1	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0	0
14	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	0
16	2	2	1	3	2	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1
19	2	1	2	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	1	1
20	2	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1
15	2	2	1	2	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1
26	3	1	2	2	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1

13	2	2	1	1	2	1	3	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1	1
12	1	1	1	1	1	1	3	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
18	2	1	1	3	2	2	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	1	1
22	2	1	2	2	1	2	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	1
24	2	2	2	3	1	2	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0
19	2	2	1	2	2	2	2	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0	0	1
22	2	2	2	3	2	2	2	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	1
12	1	2	1	1	3	1	3	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0
18	2	2	1	3	1	1	2	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1
18	2	2	2	2	2	1	3	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1
9	1	2	1	1	2	1	2	1	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1
20	2	1	1	1	2	1	3	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	1
9	1	1	1	1	2	1	2	0	1	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	0
23	2	1	2	2	2	1	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1
11	1	2	1	2	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1
19	2	1	1	1	2	1	2	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	1
11	1	2	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1
28	3	1	1	1	2	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1
21	2	2	1	3	3	2	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1

CONTINÚA BASE DE DATOS

CR17	CR18	CR19	CR20	CR21	DS Puntos	CC Puntos	PC Puntos	CR Puntos	DS Ag	CC Ag	PC Ag	CR Ag
1	1	1	0	1	2	4	6	3	2	2	1	1
1	1	1	1	1	2	2	2	4	2	2	2	1
1	0	0	0	0	1	1	3	1	2	2	2	2
1	0	0	0	0	3	3	1	1	2	2	2	2
1	0	1	0	1	2	3	5	2	2	2	1	2
0	0	1	0	0	4	3	1	1	1	2	2	2
1	0	1	1	0	2	4	4	3	2	2	2	1
0	0	1	1	1	2	5	5	2	2	1	1	2
1	1	0	1	1	1	6	4	3	2	1	2	1
0	0	0	0	0	2	6	8	0	2	1	1	2
0	0	1	1	0	2	5	3	2	2	1	2	2
1	0	0	1	0	2	6	6	2	2	1	1	2
0	1	1	0	1	3	3	4	2	2	2	2	2
0	1	1	1	1	4	3	2	3	1	2	2	2
1	0	1	0	1	5	5	3	2	1	1	2	2
0	0	1	0	0	4	5	7	1	1	1	1	2
1	1	0	1	0	2	4	2	3	2	2	2	2
1	0	1	1	0	3	3	3	3	2	2	2	2
0	1	1	0	0	4	3	2	2	1	2	2	2
0	1	1	0	1	6	4	4	2	1	2	2	2
1	0	1	0	1	3	5	5	2	2	1	1	2
1	1	1	1	0	1	5	5	4	2	1	1	1
1	0	1	0	1	3	4	5	2	2	2	2	1

1	0	1	0	1	3	4	4	2	2	1	2	1
0	0	1	0	0	2	8	5	1	2	1	2	2
1	1	0	0	1	2	5	5	2	2	1	2	2
0	0	1	0	0	4	5	6	1	1	1	2	2
0	0	1	0	1	0	4	6	1	2	2	1	2
0	1	1	0	1	6	2	5	2	1	2	1	2
1	1	1	0	0	2	6	5	3	2	2	1	2
0	0	1	0	1	3	4	5	1	2	2	1	2
1	1	0	1	1	3	5	3	3	2	1	1	1
1	1	1	1	0	4	5	4	4	1	1	1	1
1	0	1	0	1	4	6	4	2	1	1	1	2
0	1	0	1	0	3	6	4	2	2	1	1	2
0	0	1	0	0	2	4	5	1	2	2	1	1
0	0	1	0	0	2	3	5	1	2	2	1	2
1	0	1	0	1	6	5	5	2	1	1	1	2
0	0	1	0	0	2	0	5	1	2	2	1	2
0	0	1	0	0	2	1	6	1	2	2	1	2
0	0	1	0	0	3	2	5	1	2	2	1	2
0	0	1	0	0	3	1	5	1	2	2	1	2
0	1	0	0	1	4	5	2	1	1	1	2	2
1	1	1	1	1	5	7	7	4	1	1	1	1
0	1	1	1	0	0	4	5	3	2	2	1	1
0	0	1	0	1	4	4	7	1	1	2	2	2
1	1	1	0	0	0	6	4	3	2	1	1	1
1	1	0	0	1	2	6	4	2	2	1	1	1
1	0	1	1	0	2	5	5	3	2	1	1	1

0	1	1	0	0	2	5	6	2	2	1	1	1
0	1	1	1	0	3	7	5	3	2	1	1	1
1	1	1	0	0	2	5	4	3	2	1	2	1
1	1	1	1	1	3	6	6	4	2	1	2	1
0	0	1	0	0	3	2	7	1	2	1	1	2
0	1	1	1	0	3	5	5	3	2	1	1	1
0	1	0	1	0	3	5	4	2	2	1	1	2
0	0	1	0	0	3	2	4	1	2	2	2	2
0	0	1	0	0	4	5	3	1	1	2	2	2
0	0	1	0	0	4	2	5	1	1	2	1	2
1	0	1	0	1	3	4	3	2	2	2	2	2
0	0	1	1	0	2	2	4	2	2	2	2	2
0	0	1	1	0	5	1	2	2	1	2	2	2
0	0	1	0	0	3	4	5	1	2	2	1	2
1	0	1	0	1	6	5	1	2	1	2	2	2
0	0	1	0	1	4	2	4	1	1	2	2	2
1	0	1	0	1	4	7	6	2	1	1	1	2
1	0	1	1	0	3	6	4	3	2	1	2	1
1	1	0	0	1	3	4	6	2	2	2	1	2
0	0	1	0	0	3	3	5	1	2	2	1	2
1	1	0	1	0	5	6	5	3	1	2	1	2
0	1	1	0	0	2	5	4	2	2	1	2	1
1	1	0	0	1	1	2	3	2	2	1	2	2
1	1	0	1	1	4	7	1	3	1	1	2	1
0	0	1	1	0	3	3	4	2	2	2	2	2
0	0	1	0	0	2	5	7	1	2	1	2	2

0	1	0	1	1	3	6	4	2	2	1	2	2
0	0	1	1	1	3	6	7	2	2	1	1	2
0	0	1	0	0	3	4	6	1	2	1	1	2
0	1	0	1	0	2	7	4	2	2	1	2	1
1	1	0	1	1	3	5	6	3	2	1	1	1
0	0	1	1	0	2	3	7	2	2	1	2	2
1	0	1	1	0	3	7	5	3	2	2	1	2
0	0	0	1	0	2	1	5	1	2	2	1	2
1	0	1	0	0	5	6	7	2	1	1	1	2
0	1	1	1	0	3	7	5	3	2	2	1	2
0	0	1	0	0	2	3	4	1	2	2	2	2
0	0	0	1	0	2	5	2	1	2	1	2	2
0	1	0	0	0	3	6	5	1	2	1	1	2
0	0	1	0	1	4	4	7	1	1	2	1	2
1	1	1	1	0	4	8	2	4	1	1	2	1
1	0	1	1	1	3	5	5	3	2	1	1	1
0	0	1	0	0	3	3	7	1	2	2	1	2
0	1	1	1	0	3	4	2	3	2	1	2	1
0	1	0	1	0	2	4	3	2	2	2	2	2
0	1	1	1	0	2	4	3	3	2	2	2	1
0	1	0	1	0	2	5	4	2	2	1	2	2
0	0	1	0	1	2	2	5	1	2	2	1	2
0	0	1	0	0	3	4	4	1	2	2	2	2
1	0	1	0	0	3	3	3	2	2	2	2	2
1	0	1	1	0	5	7	2	3	1	1	2	1
1	0	1	0	0	1	5	4	2	2	1	2	2

1	0	1	0	1	7	4	2	2	1	2	2	2
0	1	1	0	0	3	5	2	2	2	1	2	2
0	1	0	1	1	3	7	5	2	2	1	1	2
0	1	0	1	1	4	5	4	2	1	1	2	2
0	0	1	1	0	3	6	3	2	2	1	2	2
1	0	1	0	1	3	4	4	2	2	2	2	2
1	1	1	0	1	3	4	5	3	2	2	1	1
0	1	0	0	0	3	5	3	1	2	1	2	2
0	0	1	0	0	3	3	6	1	2	2	1	2
0	0	1	0	1	3	5	6	1	2	1	1	2
1	0	1	0	1	3	5	5	2	2	1	1	2
0	1	0	1	0	1	4	4	2	2	2	2	2
0	1	1	1	1	1	4	5	3	2	2	1	1
0	0	1	0	0	1	5	6	1	2	1	1	2
0	1	1	0	1	5	6	4	2	1	1	2	2
0	0	1	0	0	1	2	5	1	2	2	1	2
0	0	1	0	0	2	2	5	1	2	2	1	2
0	0	1	0	0	5	5	5	1	1	1	1	2
1	0	1	0	0	2	3	5	2	2	2	1	2
0	0	1	0	0	3	3	7	1	2	2	1	2
1	0	1	0	1	3	3	6	2	2	2	1	2
1	0	0	0	1	4	5	5	1	1	1	1	2
0	0	1	0	0	3	2	6	1	2	2	1	2
1	1	0	0	1	4	5	5	2	1	1	1	2
0	0	1	0	0	6	3	5	1	1	2	1	2
0	1	1	1	0	5	6	7	3	1	1	1	1

0	0	1	0	1	2	5	5	1	2	1	1	2
1	0	0	0	1	2	5	4	1	2	1	2	2
1	0	0	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2
0	0	1	1	0	2	3	4	2	2	2	2	2
1	1	0	0	1	2	3	3	2	2	2	2	2
1	1	0	1	1	4	5	4	3	1	1	2	1
0	0	1	0	0	2	4	6	1	2	2	1	2
0	1	1	1	1	4	3	5	3	1	2	1	1
1	0	1	1	1	4	6	6	3	1	1	1	1
1	1	1	1	1	7	4	4	4	1	2	2	1
0	0	1	0	0	3	4	5	1	2	2	1	2
1	1	1	1	1	3	4	3	4	2	2	2	1
0	0	1	0	0	4	6	7	1	1	1	1	2
0	0	1	0	1	2	5	5	1	2	1	1	2
0	0	1	0	0	5	7	4	1	1	1	2	2
0	0	1	0	0	1	1	3	1	2	2	2	2
1	1	1	1	1	3	3	1	4	2	2	2	1

ANEXO 9

CONSTANCIA DE REPORTE DE TURNITIN



UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO



CONSTANCIA DE ORIGINALIDAD

El comité de integridad científica, realizó la revisión del trabajo de investigación del estudiante: ALEGRIA CORAL ALISSON CHARLENE, de la investigación titulada "Determinantes socioculturales a la anemia ferropénica en niños menores de 36 meses del Centro de Salud Supte San Jorge Leoncio Prado - 2023", con asesor(a) CESIA STEIS VERDE RIVERA, designado(a) mediante documento: RESOLUCIÓN N° 2406-2024-D-FCS-UDH del P. A. de ENFERMERÍA.

Puede constar que la misma tiene un índice de similitud del 25 % verificable en el reporte final del análisis de originalidad mediante el Software Turnitin.

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

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

Huánuco, 20 de noviembre de 2024



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



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