



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE ICA

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ICA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
PROGRAMA ACADÉMICO DE ENFERMERÍA**

TESIS

Factores de riesgo asociados a la desnutrición crónica en niños menores
de 5 años atendidos en el Hospital de Supe, 2025

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Salud pública, salud ambiental y satisfacción con los servicios de salud.

PRESENTADO POR:

Silva Loza, Jackeline Cristina

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

ASESOR:

Mg. Rafael, Reginaldo Huamani

<https://orcid.org/0000-0002-8326-4276>

Chincha, Perú, 2025



CONSTANCIA DE APROBACIÓN DE INVESTIGACIÓN

Chincha, 22 de agosto del 2025

Mg. Jose Yomil Perez Gomez

Decano (e) de la Facultad de Ciencias de la Salud Universidad Autónoma de Ica.

Presente. -

De mi especial consideración:

Sirva la presente para saludarla e informar que la **Bach. Silva Loza, Jackeline Cristina**, de la Facultad de Ciencias de la Salud, del programa Académico de ENFERMERÍA, ha cumplido con elaborar su:

PROYECTO DE TESIS

TESIS

TITULADO:

“FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS A LA DESNUTRICIÓN CRÓNICA EN NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS ATENDIDOS EN EL HOSPITAL DE SUPE, 2025”

Por lo tanto, queda expedito para continuar con el procedimiento correspondiente para solicitar la emisión de la resolución para la designación de Jurado, fecha y hora de sustentación de la Tesis para la obtención del Título Profesional.

Agradezco por anticipado la atención a la presente, aprovecho la ocasión para expresar los sentimientos de mi especial consideración y deferencia personal.
Cordialmente,



Firmado digitalmente por:
REGINALDO HUAMANI Rafael
FAU 20168014982 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 02/08/2023 18:48:58-0500

Mg. Rafael Reginaldo Huamani
DNI N° 40817543
Código ORCIR N° 0000-0002-8326-4276

DOCUMENTO NO REDACTADO
EN ESTA NOTARÍA

DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD DE LA INVESTIGACIÓN

Yo Silva Loza Jackeline Cristina, identificada con DNI N° 74727138 en mi condición de estudiante del programa de estudios de Enfermería, de la Facultad de Ciencias de la Salud en la Universidad Autónoma de Ica y que habiendo desarrollado la Tesis titulada "Factores de riesgo asociados a la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe en el año 2025", declaro bajo juramento: La investigación realizada es de mi autoría

- a. La tesis no ha cometido falta alguna a las conductas responsables de investigación, por lo que, no se ha cometido plagio, ni auto plagio en su elaboración.
- b. La información presentada en la tesis se ha elaborado presentando las normas de redacción para la citación y referencias de las fuentes de información consultadas. Así mismo, el estudio no ha sido publicado anterior mente, ni parcial, ni totalmente con fines de obtención de algún grado académico o título profesional.
- c. Los resultados presentados en el estudio, es producto de la recopilación de datos, son reales, por lo que, la investigadora, no ha incurrido ni en falsedad, duplicidad, copia o adulteración de esto, ni parcial ni totalmente.
- d. La investigación cumple con el porcentaje de similitud establecido según la normatividad vigente de la Universidad (no mayor al 28%), el porcentaje de similitud alcanzado es el estudio es del:

14%

Autorizo a la universidad autónoma de Ica, de identificar plagio, autoplagio, falsedad de información o adulteración de esta, se proceda según lo indicado por la normatividad vigente de la universidad, asumiendo las consecuencias o sanciones que se deriven de algunas de estas malas conducta.

Chincha Alta, 25 de agosto del 2025



Silva Loza Jackeline Cristina

DNI: 74727138

LEGALIZACIÓN A LA VUELTA →

EL NOTARIO NO SE RESPONSABILIZA POR
EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO.
ART. 108 DEL DECRETO LEGISLATIVO N° 1049

CERTIFICO: LA AUTENTICIDAD DE LA FIRMA QUE APARECE PUESTA EN EL DOCUMENTO DE LA VUELTA QUE CORRESPONDE A DOÑA: JACKELINE CRISTINA SILVA LOZA, CON DNI N°74727138.- EL NOTARIO NO SE RESPONSABILIZA POR EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO, ART. 108 DEL DECRETO LEGISLATIVO N°1049.- BARRANCA, VEINTICINCO DE AGOSTO DEL AÑO DOS MIL VEINTICINCO. =====



HECTOR GONZALEZ ROSALES
ABOGADO - NOTARIO DE BARRANCA



C. FLORES
VºBº

DEDICATORIA

A mis padres que han sabido formarme con buenos sentimientos y valores lo cual me ha ayudado a seguir adelante.

También dedico este trabajo a mi pareja y a mi hija por ser mi motor y motivo de no rendirme y ser un buen ejemplo para ella.

SILVA LOZA J.

AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios por darnos la fuerza de seguir adelante y llegar a obtener este, uno de los anhelos más deseados.

Así mismo, agradezco a todas las personas que me han podido apoyar con su tiempo para la realización y finalización con éxito de este trabajo.

Finalmente, agradezco a nuestro asesor por haber compartido sus conocimientos a lo largo de este tiempo y habernos guiados.

RESUMEN

La presente investigación tuvo por objetivo determinar la relación de los factores de riesgo con la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe – 2025. Para ello, la metodología de estudio fue de enfoque cuantitativo, de tipo descriptivo - correlacional, diseño no experimental, de corte transversal. Se usó una muestra que estuvo constituida por 91 niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe – 2025, seleccionados a través del muestreo probabilístico aleatorio simple. Se utilizó la técnica de la encuesta, a través del cuestionario factores de riesgo y la guía de observación sobre desnutrición crónica, elaborado por los autores sometidos a juicio de expertos y confiabilidad (alfa de Cronbach 0.83). El procesamiento de información se realizó a través del paquete estadístico IBM SPSS Statistics versión 25, utilizando Rho de Spearman para establecer la relación entre las variables. En cuanto a los resultados las madres encuestadas se observa una mayor prevalencia en los niños entre las edades de 2 a 3 años presentan un 18.7% desnutrición moderada, 15.4% desnutrición crónica y 14.3% desnutrición leve y solo un 8.8% presentan una alimentación dentro de los rangos de lo normal. Finalmente se concluye que si existe una correlación positiva directa de magnitud entre moderada y fuerte ($\rho=,503$) y estadísticamente significativa entre la variable factores de Riesgo asociado a la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe – 2025.

Palabras claves: Factores de riesgo, desnutrición crónica, niños

ABSTRACT

The present investigation aimed to determine the relationship of risk factors with chronic malnutrition in children under 5 years old treated at the Supe Hospital - 2025. For this, the study methodology was of a quantitative approach, descriptive-correlational type, non-experimental design, and cross-sectional. A sample consisting of 91 children under 5 years old treated at the Supe Hospital - 2025 was used, selected through simple random probability sampling. The technique of the survey was employed, using a risk factor questionnaire and an observation guide on chronic malnutrition, developed by the authors submitted to expert judgment and reliability (Cronbach's alpha 0.83). Information processing was carried out using the statistical package IBM SPSS Statistics version 25, utilizing Spearman's Rho to establish the relationship between the variables. Regarding the results from the surveyed mothers, a higher prevalence is observed in children aged 2 to 3 years, with 18.7% experiencing moderate malnutrition, 15.4% chronic malnutrition, and 14.3% mild malnutrition, while only 8.8% have a diet within normal ranges. Finally, it is concluded that there exists a direct positive correlation of moderate to strong magnitude ($\rho=0.503$) and statistically significant between the variable risk factors associated with chronic malnutrition in children under 5 years old treated at the Supe Hospital - 2025.

Keywords: Risk factors, chronic malnutrition, children

ÍNDICE GENERAL

CARATULA.....	i
DEDICATORIA	v
AGRADECIMIENTO	vi
RESUMEN	vii
ABSTRACT.....	viii
ÍNDICE GENERAL.....	ix
ÍNDICE DE TABLAS	xi
ÍNDICE DE FIGURAS.....	xii
I. INTRODUCCIÓN	12
II. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	14
2.1. Descripción del problema.....	14
2.2. Pregunta de investigación general	15
2.3. Preguntas de investigación específicas	16
2.4. Objetivo General	16
2.5. Objetivos específicos.	16
2.6. Justificación e Importancia	16
2.6.1.Justificación	16
2.6.2.Importancia.....	17
2.7. Alcances y limitaciones	18
2.7.1.Alcances	18
2.7.2.Limitaciones.....	18
III. MARCO TEÓRICO	18
3.1. Antecedentes	18
3.2. Bases Teóricas	24
3.3. Marco conceptual.....	31
IV. METODOLOGÍA	33
4.1. Tipo y nivel de la investigación.	33
4.2. Diseño de Investigación.....	34
4.3. Hipótesis general y específicas.	35
4.4. Identificación de las variables.	35
4.5. Matriz de operacionalización de variables	37

4.6. Población – Muestra	38
4.6.1. Población.....	38
4.6.2. Muestra.....	38
4.6.3. Muestreo.....	38
4.6.4. Criterios de selección	38
4.7. Técnicas e instrumentos de recolección de información.....	39
4.8. Técnicas de análisis y procesamiento de datos.....	42
V. RESULTADOS.....	43
5.1. Presentación de Resultados	43
5.2. Interpretación de resultados	52
VI. ANALISIS DE LOS RESULTADOS.....	55
6.1. Análisis inferencial.	55
6.1.1. Pruebas de normalidad.....	55
6.1.2. Pruebas de hipótesis	55
VII. DISCUSIÓN DE RESULTADOS	59
CONCLUSIONES	61
RECOMENDACIONES.....	62
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	63
ANEXOS.....	68
Anexo 1: Matriz de consistencia	69
Anexo 2: Instrumentos de recolección de datos	70
Anexo 3: Ficha de validación por juicio de expertos	75
Anexo 3: Ficha de validación de instrumentos de medición	75
Anexo 4: Base de datos.....	81
Anexo 5: Evidencia fotográfica.....	116
Anexo 6. Documento de autorización de la ejecución de la tesis	117
Anexo 7. Evidencia del consentimiento informado.....	120
Anexo 8: Informe de Turnitin al 14% de similitud.....	121

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 2.- Grado de correlación de Spearman	43
Tabla 3. Factor de riesgo sociodemográfico del niño asociado a la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe.....	43
Tabla 4. Factor de riesgo sociodemográfico de la madre asociado a la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe.....	44
Tabla 5. Factor de riesgo ambiental asociado a la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe.	47
Tabla 6. Factor de riesgo cultural asociado a la desnutrición en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe.	49
Tabla 7. Nivel de Desnutrición que predomina en los niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe.....	51

ÍNDICE DE FIGURAS

- Figura 1. Factor de riesgo sociodemográfico del niño asociado a la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe..... 44
- Figura 2. Factor de riesgo sociodemográfico de la madre asociado a la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe..... 46
- Figura 3. Factor de riesgo ambiental asociado a la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe. . 48
- Figura 4. Factor de riesgo cultural asociado a la desnutrición en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe. 50
- Figura 5. Nivel de Desnutrición que predomina en los niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe..... 51

I. INTRODUCCIÓN

La desnutrición crónica es vista como la carencia de ingesta de alimentos en cantidad y calidad de sus nutrientes; afectando la salud de la población infantil y esta puede estar asociada a factores limitantes, como son: los servicios de salud y la desigualdad traducida en la no disponibilidad adecuada de los alimentos, el débil cuidado de los servicios que permite ofrecer los diagnóstico y tratamiento de manera oportuna y preventiva que detecte las enfermedades, aunado a ello el limitado acceso a los servicios básicos de saneamiento¹. A nivel mundial afecta a 149 millones de niños menores de 5 años; dentro de los tipos de desnutrición merece ponerle atención esencial al (DCI) Desnutrición Crónica Infantil, basado el estado en el retardo crecimiento del niño, respecto a su talla con la edad².

En la actualidad, la gran mayoría de las familias están en estado vulnerabilidad y marginación social como producto de la pobreza, y una de las consecuencias es las limitaciones de oportunidades de introducción en el mercado laboral y el avance de sus condiciones de vida como las demográficas (género, edad, tipo de familia y cantidad de niños en un hogar), culturales (baja calidad de agua, disposición de excretas, hacinamiento y eliminación de residuos) y sociales (nivel educativo de la madre, situación laboral y recepción de beneficios sociales)³.

Por tal razón, la desnutrición crónica es un importante problema de salud pública a nivel mundial, nacional y regional, sobre todo en la etapa de la niñez; originando así la realización de este estudio, cuya finalidad fue en identificar los factores de riesgo asociados a la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe.

Estructuralmente la investigación consto de siete capítulos: El capítulo I la introducción; capítulo II el planteamiento del problema conformado por la descripción del problema, pregunta de investigación general y específicas, objetivo general y específicos, la justificación e importancia, alcances y limitaciones; capítulo III el marco teórico conformado por los antecedentes,

bases teóricas, marco conceptual; capítulo IV la metodología conformado por el tipo y nivel de la investigación, diseño de investigación, hipótesis general y específicas, identificación de las variables, matriz de operacionalización de variables, población–muestra, técnicas e instrumentos de recolección de información y técnicas de análisis y procesamiento de datos; capítulo V los resultados conformado por la presentación e interpretación de resultados; capítulo VI el análisis de los resultados conformado por el análisis inferencial; capítulo VII la discusión de resultados conformado por la comparación de resultados; las conclusiones, recomendaciones, referencias bibliográficas; y por ultimo los anexos comprendido por la matriz de consistencia, instrumentos de recolección de datos, ficha de validación de instrumentos de medición, base de datos, informe de Turnitin al 28% de similitud, evidencia fotográfica, documento de autorización de la ejecución de la tesis, consentimiento informado firmado por los participantes.

Silva Loza Jackeline Cristina.

II. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

2.1. Descripción del problema

En la actualidad la desnutrición crónica infantil es uno de los principales problemas que abarca el sector salud, donde el grupo etario más vulnerable es la población menor de cinco años; según la Organización Mundial de la Salud (OMS)¹, señala que la desnutrición crónica es el resultado de la no obtención de nutrientes en cantidad y calidad necesarias para el crecimiento del niño, generando en ellos secuelas muy serias como: mentales (retraso cognitivo) y físicas (Trastornos en el crecimiento), impactando de forma negativa a su sistema inmunológico, al punto de llegar a ser permanentes, disminuyendo futuras oportunidades en su desarrollo personal a mediano y largo plazo; y muchas veces atentando contra la vida del menor⁴.

Según el informe de UNICEF de 2022, refería que a nivel mundial uno de cada tres niños menores de cinco años no crece de forma adecuada, siendo un total de 148 millones de niños menores de cinco años presentan retraso en su crecimiento; se estima que 39,5 millones de estos niños no cumplirán con los objetivos de crecimiento para 2030, y más del 80% de estos casos se concentrarán en los países del África. Así mismo, al día mueren 13.800 niños menores de 5 años por causas evitables, y la mitad de ellas es por muertes vinculadas a la desnutrición crónica. Tal es así que, a nivel global, la desnutrición crónica afecta tanto a países desarrollados como en desarrollo ⁵.

Según la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) en su informe: El Estado de la Seguridad Alimentaria y la Nutrición en el Mundo del año 2022, reporta que en países subdesarrollados como, los países Africanos subsahariana (país Sahel y el Cuerno de África) y ciertas zonas del sur de Asia(2), alrededor del 50% de los decesos de infantes es causa por esta problemática(6). Así mismo, en el mundo en el año 2022, casi 200 millones de niños que padecen desnutrición crónica, superando la meta del 2030(7). Y en Latinoamérica el 9% de niños padecen retraso del crecimiento⁴.

Entre los factores de riesgo asociados a la desnutrición crónica en niños menores de 5 años, tenemos a los factores de riesgo demográfico, factor social de la madre y factor cultural de la madre; siendo estos factores los que condicionan y tienen una influencia decisiva en la vida del niño².

En el Perú, el 12.2% desnutrición crónica está presente en menores de 05 años, según información obtenida de ENDES, así mismo, el INEI en el 2024⁸; en el área urbana el 16.0% presenta desnutrición crónica y en la zona rural en un 44.7% de los niños; siendo esta situación como la más alarmante por no recibir una buena alimentación la que se ve condicionada a diversos factores: individual del niño, social y demográfico de la madre⁶.

Según el Instituto Nacional de Salud del niño y SIEN HIS / Minsa reporta en su estudio realizado sobre el estado nutricional en niños menores de 5 años que accedieron a los establecimientos de salud por indicadores antropométricos, en el departamento Lima, provincia Barranca y distrito Pueblo Supe, en los meses de enero a diciembre del año 2023, de 2319 casos evaluados, 9.7% de los casos presentan desnutrición crónica y de 2093 casos evaluados presentan principios de riesgo de convertirse en desnutrición crónica en un 32.0%⁹.

Por esta razón, la investigación tiene como finalidad estudiar cuáles son los factores de riesgos asociados a la desnutrición crónica de niños menores de 5 años, en base a los resultados obtenidos posteriormente se planteará medidas preventivas promocionales para enfrentar este problema, que se mejore y refuerce con capacitaciones dirigidas a las madres de familia. Por lo general, los establecimientos salud tienen un compromiso esencial de informar e involucrar a la población en campañas en busca de reducir los índices de desnutrición crónica.

2.2. Pregunta de investigación general

¿Existe relación entre los factores de riesgo con la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe - 2025?

2.3. Preguntas de investigación específicas

P.E.1: ¿Cuál es el factor de riesgo sociodemográfico asociado a la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe?

P.E.2: Cuál es el factor de riesgo ambiental asociado a la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe?

P.E.3: ¿Cuál es el factor de riesgo cultural asociado a la desnutrición que predomina en los niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe?

2.4. Objetivo General

Determinar la relación de los factores de riesgo con la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe – 2025.

2.5. Objetivos específicos.

O.E.1 Identificar el factor de riesgo sociodemográfico asociado a la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe.

O.E.2 Identificar los factores de riesgo ambiental asociados a la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe.

O.E.3 Identificar los factores de riesgo culturales asociados a la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe.

2.6. Justificación e Importancia

2.6.1. Justificación

Justificación Teórica:

La desnutrición crónica infantil es uno de los principales problemas que abarca el sector salud, donde la población menor de 5 años es la más vulnerable; según la Organización Mundial de la Salud (OMS)¹. Si bien es cierto existen

múltiples estudios de la desnutrición, pero pocos han profundizado sobre los factores sociodemográficos, factor social de la madre y factor cultural de la madre los cuales sirven han servido para delinear la problemática. La investigación está sustentada en la teoría de Florencia Nightingale y la teoría de la Dra. Nola Pender, los cuales Sugieren proveer al paciente las mejores condiciones ambientales posibles para mejorar la salud. Tal es así que, la presente investigación se busca profundizar los conocimientos ya existentes en las variables de estudio: factores de riesgo asociados a la desnutrición crónica en niños menores de 5 años. A fin de aportar a la comunidad científica definiciones e información relevante con bibliografía actualizada y confiable, para poder trazarnos alternativas de solución que ayuden a desarrollar el nivel de efectividad de programas articulados a la nutrición.

Justificación Práctica:

Los resultados obtenidos en el estudio podrán ser utilizados por el personal de salud como centros de salud, hospitales, municipalidad y gobiernos regionales que deseen profundizar y abordar en la desnutrición crónica de los niños menores de 5 años; diseñando programas educativos y secciones recreativas, a fin de brindar un abordaje eficaz. Este grupo etéreo requiere urgentemente se aborde en busca de generar estrategias de solución adecuadas que disminuyan o erradiquen la desnutrición crónica; donde el principal beneficiario deberá ser los niños menores de 5 años que presenten esta vulnerabilidad.

2.6.2. Importancia

Con los resultados obtenidos en el presente estudio nos permitió identificar los factores de riesgo que se relacionan a las altas tasas de desnutrición crónica en esta zona, ya que por ser un lugar alejado es difícil que se realicen investigaciones científicas en esta problemática. Es más, con los factores de riesgo identificados se podrán establecer medidas e intervenciones en pro de disminuir a mediano y largo plazo los índices de desnutrición crónica que afectan a la población infantil en el distrito de supe pueblo.

2.7. Alcances y limitaciones

2.7.1. Alcances

Alcance temporal.

La investigación, se realizó con los casos presentados del año 2025.

Alcance espacial o geográfico.

La investigación se realizó en el Hospital de Supe; se ubica en Supe, provincia Barranca, en el departamento de Lima y pertenece a la Dirección de Salud Lima, es un establecimiento de salud clasificado por el MINSA como Hospitales de atención General.

Alcance metodológico.

La investigación tuvo una metodología tipo básica de nivel descriptivo con un enfoque cuantitativo, la muestra estuvo conformada por 91 madres de familia con niños menores de cinco años.

2.7.2. Limitaciones

Una de las principales limitaciones que presento el estudio fue la revisión de fuentes secundarias como son las historias clínicas, porque fueron separadas por estar incompletas en la información necesaria para el estudio.

III.MARCO TEÓRICO

3.1. Antecedentes

De la revisión de información de fuentes físicas y virtuales se ha podido recolectar trabajos relacionados directa e indirecta con cada una de las variables planteadas por la investigadora, siendo valioso aporte:

Internacionales

Montenegro et al.⁸ en el país de Ecuador 2024; realizaron una investigación que lleva por título los factores de riesgo que influyen en la desnutrición crónica infantil en niños menores de 5 años en la provincia de Morona Santiago; tuvo por objetivo analizar los factores de riesgo asociados con la desnutrición crónica a 612 niños. La metodología empleada fue un análisis descriptivo; el instrumento de recolección de datos fue la Encuesta Nacional de Desnutrición Infantil (ENDI) segunda ronda (R2) 2023-2024. Los resultados obtenidos servirán de base sólida para intervenciones de políticas públicas enfocadas en reducir la desnutrición infantil. Se deben priorizar áreas rurales e indígenas, donde la prevalencia es mayor, y centrarse en mejorar el acceso a servicios de salud, educación y seguridad alimentaria. Concluyendo que, la desnutrición crónica infantil es un problema crítico en la provincia de Morona Santiago, con una prevalencia de casos de 26,6%, que indica que aproximadamente uno de cada cuatro niños menores de 5 años sufre esta condición, misma que está influenciada por factores socioeconómicos, educativos y de acceso a servicios básicos, con una afectación mayor en las áreas rurales e indígenas.

Ramírez ¹⁰ en el país del Ecuador 2024; realizó una investigación que lleva por título los factores de riesgo asociados a la desnutrición crónica infantil en niños de 0 meses a 5 años en el Centro de Salud Huaquillas. Llevo por objetivo analizar los Factores de Riesgo Asociados a la Desnutrición Crónica en 250 niños de 0 meses a 5 años. La metodología empleada fue de tipo descriptiva no experimental, retrospectiva y de corte transversal; utilizaron como instrumento ficha de registro para la recopilación de datos. Resultando que, se identificó factores como el embarazo no planificado (78.4%), de los cuales el (51.2%) tenían como madres a mujeres menores de edad y restante fueron madres en edad adulta. Otro factor de riesgo a investigar fue la lactancia materna exclusiva obteniendo el (42.4%) no recibieron este beneficio. Concluyendo, la desnutrición crónica infantil tiene múltiples factores de riesgo,

la mayoría siendo modificables lo cuales deben ser considerados y tomados en cuenta para resolver esta problemática de salud pública.

Cuevas et al.⁶ en el país de México 2021; realiza una investigación que lleva por título la desnutrición crónica en la población infantil, en localidades de menos de 100 000 habitantes; tuvo por objetivo describir la prevalencia de desnutrición infantil y algunas características sociodemográficas asociadas con la desnutrición crónica en menores de cinco años. La metodología empleada fue de tipo aplicada de forma descriptiva. Resultando que, de un porcentaje de los encuestados el 4.4% presentó bajo peso, 14.9% desnutrición crónica y 1.5% emaciación. Tal es así que, la desnutrición crónica fue mayor en hogares indígenas (24.5%), hogares con mayor carencia socioeconómica (17.5%) y en hogares que presentan inseguridad alimentaria moderada/severa (15.3%). Concluyendo que, una mayor prevalencia se observa en la desnutrición crónica que está asociada a las condiciones de alta marginalidad. Es por tal razón, necesario fortalecer estrategias que estén diseñadas para vencer la desnutrición, sobre todo en poblaciones de mayor carencia social.

Erazo et al¹¹ en Colombia 2021; realizaron un estudio que lleva por título la desnutrición crónica en niños menores de cinco años de la comunidad indígena awá, Barbacoas; tuvo como objetivo identificar la prevalencia de la desnutrición crónica y factores asociados en 527 niños menores de 5 años. La metodología empleada, fue un estudio de corte transversal con enfoque analítico. Empleando como técnica a la entrevista con el instrumento el cuestionario. Resultados: el 17.6 % de los niños presentó desnutrición crónica. Se encontró asociación estadística con ser hijo de madre adolescente ($p = 0.006$), esquema de vacunación incompleto ($p = 0.012$), la edad ($p = 0.017$) y el peso al nacer ($p = 0.017$). Conclusión: en menores de 5 años de la comunidad awá la frecuencia de desnutrición crónica está por encima de la media para esta población en general en Colombia. Es importante priorizar la búsqueda activa de desnutrición crónica en niños cuyas madres son adolescentes, niños con bajo peso al nacer y vacunación incompleta.

Moran ¹² en el país de México 2020; realiza una investigación que lleva por título los Factores de riesgo asociados a desnutrición crónica en niños de 1 a 4 años en la Unidad de Medicina Familiar; tuvo por objetivo identificar los factores de riesgo que propician desnutrición crónica en 200 niños entre las edades de 1 a 4 años. La metodología empleada fue de tipo observacional, descriptivo, transversal; empleando la técnica de la encuesta y con un instrumento el cuestionario de 21 preguntas. Resultados: Se determinó que los factores asociados a desnutrición en niños de 1 a 4 años fueron el bajo peso al nacer y la edad gestacional. Conclusiones: Los antecedentes al nacimiento de los niños de 1 a 4 años forman parte importante para determinar el estado nutricional de los niños, actualmente según el reporte del presente estudio, el nivel socioeconómico ya no forma parte, de los principales factores asociados a desnutrición en el grupo de edad estudiado.

Fernández et al. ¹³ en el país de Cuba 2020; realiza una investigación que lleva por título los factores determinantes en la desnutrición infantil en San Juan y Martínez; tuvo por objetivo caracterizar los factores determinantes en la desnutrición infantil en 60 niños de cero a seis años en San Juan y Martínez. La metodología empleada fue de tipo observacional, descriptivo de corte transversal; se utilizó como técnica la encuesta que permitió la obtención de información que dio salida a las variables estudiadas. Resultados: predominó el grupo etario de uno a dos años (41,67 %) la identificación como factores determinantes en la desnutrición infantil, la lactancia materna exclusiva de menos de tres meses (51,6 %), la inadecuada alimentación complementaria (65 %), y los períodos cortos intergenésico (56,67 %). Predominaron los niños menor peso al nacer (71,67 %) Conclusiones: la lactancia materna exclusiva en niños menores de tres meses, la alimentación inadecuada complementaria y los períodos cortos intergenésicos que influyeron en la aparición de desnutrición infantil en esta población.

Nacionales

Bruno et al.⁴ en la Libertad 2023; realiza una investigación que lleva por título los factores de riesgo de desnutrición en niños de la Institución Educativa N° 10207; tuvo por objetivo general, determinar los factores asociados a la desnutrición en niños menores de 5 años, a una muestra de 62 madres. La metodología empleada fue de tipo descriptivo, cuantitativa, de nivel correlacional, y transversal, no experimental, utilizando como instrumento de medición al cuestionario. Resultado que, del estudio realizado a las madres de familia el 24.2% siempre trabajan y el 30.6% solo a veces; su ingreso económico es bajo en un 35.5% y en el 21% está por muy bajo ; así mismo, siempre el 46.8% de las madres aportan económicamente a su hogar; de igual forma el 53.2% viven en zonas urbanas, el 41.9% en zonas rurales y el 4.8% en asentamientos urbanos; la edad de las madres está en un 58.1% entre las edades de 21-30 años, el 32.3% de ellas poseen estudios de nivel secundario, el 56.5% de los niños no tuvieron lactancia materna exclusiva, el 51.6% de ellos no cuenta con servicios básicos completos y finalmente el 80.6% no presenta hábitos nutricionales adecuados. Concluyendo que, los factores con relación significativa con la desnutrición crónica son: Demográficos (número de integrantes en el hogar); económicos (trabajo e ingreso económico familiar); y sociales (grado de instrucción de la madre; servicios básicos; lactancia materna exclusiva; hábitos nutricionales; edad de la madre).

Numpitai et al.¹⁴ en Trujillo 2023; realiza una investigación que lleva por título los Factores asociados a la desnutrición infantil en niños menores de cinco del distrito Cajaruro; tuvo como objetivo determinar los factores relacionados a la desnutrición en 80 niños comprendidos entre los cinco años. La metodología de la investigación fue cuantitativa básica, con diseño no experimental y con corte transversal, aplicaron como técnica la revisión bibliográfica y la encuesta, a través del instrumento el cuestionario que fue validado por siete expertos que nos permitió determinar los factores asociados a la desnutrición en menores de cinco años. Resultados obtenidos, se determinaron los factores asociados a la desnutrición. Asimismo, se identificó el nivel de desnutrición de los niños, siendo la desnutrición leve (58.8%) la más

predominante, seguida de la desnutrición aguda y posteriormente la desnutrición crónica. Concluyo que, si se identificó que los factores económico y educativo sí influyen significativamente a la desnutrición infantil; no obstante, el más preponderante es el factor cultural con 40%.

Pereda ¹⁵ en Trujillo 2022; realiza una investigación que lleva por título los Factores condicionantes en la desnutrición crónica infantil en 24 departamentos del Perú en el periodo 2016 – 2021; tuvo como objetivo determinar los factores condicionantes que se relacionaron con la desnutrición crónica infantil. Metodología empleada básica, descriptiva – correlacional, como instrumento se utilizó la base de datos del INEI en donde se recopiló información acerca de las variables presentes en el estudio, así mismo se utilizó el software estadístico SPSS 21 para el análisis estadístico de regresión lineal múltiple y la correlación de Pearson. Resultado: Se determinó que los factores condicionantes están relacionados a la desnutrición crónica infantil, los que son bajo peso al nacer, saneamiento básico e incidencia de enfermedades diarreicas, saneamiento básico, inmunizaciones completas, enfermedades diarreicas agudas, infecciones respiratorias agudas y vacunación contra rotavirus neumococo. En conclusión, cada uno de los indicadores influye en el estado nutricional, por lo que se debe priorizar los programas, prevención y promoción de salud que están destinados a los niños.

Quintana¹⁶ en la provincia de Ica 2022, realiza una investigación que lleva por título los factores asociados a la desnutrición crónica en menores de 5 años atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca; tuvo como objetivo evaluar los factores asociados a la desnutrición crónica en 176 menores de 5 años. La Metodología empleada fue de tipo observacional y transversal; emplearon como técnica de investigación la encuesta y como instrumento el cuestionario. Resultados: Las edades de las madres se encuentra asociado con la desnutrición, grado de instrucción y condición laboral de ama de casa, los cuales demostraron diferencias estadísticamente significativas. Conclusiones: Los factores socioculturales de la madre, prenatales,

nutricionales e infecciosos se encuentran asociados a la desnutrición crónica en menores de 5 años atendidos en el Centro de Salud Túpac Amaru Inca.

Locales o regionales

Trujillo ¹⁷ en Lima 2020, realiza una investigación que lleva por título los Factores asociados a desnutrición crónica infantil en niños menores de cinco años según los datos recolectados por ENDES 2018; tuvo por objetivo principal determinar los factores que están asociados a la desnutrición crónica infantil a 33166 niños menores de 5 años. Metodología empleada: Estudio retrospectivo transversal analítico, utilizando como instrumento la base de los datos recolectados en la ENDES 2018. Resultando que, se evidenció como uno de los factores que determinen la desnutrición crónica son en niño de 25 a 60 meses y así mismo por vivir en zona rural. Además, se obtuvo como información relevante el nivel de instrucción de la madre, el cual acentúa esta problemática, su pobreza y el no participar en programas sociales, como comedor popular están asociados con mayor prevalencia a la desnutrición crónica en los niños menores de 5 años. Conclusiones que, en el Perú en los niños menores de 5 años, su edad y residir en una zona rural están asociado a presentar mayor riesgo desnutrición crónica.

3.2. Bases Teóricas

3.2.1. Variable 1: Factor de Riesgo

Definición:

Definición de Riesgo

Es una probabilidad de incrementar un daño o hecho a la salud, sea por enfermedad y/o muerte.¹²

Definición de Factor de Riesgo

Un factor de riesgo, son características detectables en individuos o grupos, asociados a incrementar y experimentar daños a su salud; es así que los factores de riesgo no solo son indicadores, sino también son causa de daño a la salud⁶.

Teorías relacionadas a los Factores de Riesgo

Teoría de Florencia Nightingale¹⁸, está basada en entorno, es todo aquello que gira alrededor de todos aquellos elementos y componentes de este y que pueden influir de alguna manera en las condiciones de salud de las personas.

En otras palabras, esta teoría incluye e involucra todas esas variables del entorno que pueden influir en la salud de un paciente. Así, se está controlando todo aquello que de alguna manera puede ayudar o no a que un enfermo mejore.

Dentro del entorno, Florence observó cuidadosamente elementos tales como la dieta del paciente, la iluminación del lugar, la ventilación y la temperatura, o la higiene y limpieza del sitio, entre otros factores. Gracias a esto, Nightingale pudo entonces establecer una teoría que comprende cinco conceptos clave del entorno. Estos son: el agua potable, aire puro, higiene adecuada, luz y retiro de aguas residuales.

Estos conceptos, formulados por Nightingale hace más de cien años, siguen vigentes el cual Sugiere proveer al paciente las mejores condiciones ambientales posibles para mejorar la salud. Su teoría se centra en el medio ambiente, consideraba que un entorno saludable era necesario para aplicar adecuados cuidados de enfermería.

Dimensiones.

Reyes ¹⁹ clasifica a los factores de riesgo asociados a la desnutrición crónica así:

D.1: Factor de riesgo sociodemográfico (Individual y Familiar)

Los factores demográficos son hábitos que condicionan el buen o mal estado nutricional de sus hijos, es decir, son factores que nos rodean, sus vivencias y elecciones de vida que toma el ser humano; ellos son:

Edad materna

Es una de la característica de la madre que tiende mayormente a influir en los hábitos y tipo de alimentos que brindan a sus hijos.

Tal es así que, la mayoría de los casos de niños con desnutrición crónica es porque la madre no alcanzada a desarrollarse por completo, en los ámbitos físicos y psicológicos.

Nivel educativo

El nivel académico de las madres es uno de los factores de mayor influencia en la desnutrición, al no llegar a tener conocimiento sobre los alimentos nutritivos. Es decir, no conto con la maduración necesaria para crianza de sus hijos.

Estado civil

Esta característica hace referencia que una madre que cuentan con su estado civil estable presenta un buen estado nutricional; mientras que, las relaciones conyugales son inestable en las madres, su alimentación va a carecer de valor nutricional.

Número de hijos

La falta de planificación familiar en la mayoría de los hogares, es decir el número de hijos va a influir directamente en el tipo de alimentación que reciben. Mientras mayor es el número de hijos, conllevara a una deficiencia en el estado económico familiar.

D.2: Factor de riesgo ambiental (Área económica, Área capacitación y laboral)

Este factor va a determinar el goce de bienes, servicios y el tipo de alimentación que recibirán sus hijos.

Condición laboral

Es trabajo que realiza por el padre o madre, el cual, esta expresada en sueldo y va a influir en la cantidad de dinero que recibirán para satisfacer las necesidades básicas familiares

Ingresos familiares mensuales

Es el sueldo que recibe el padre o madre producto del trabajo que desempeñan por un periodo determinado; los ingresos económicos pueden ser adquiridos por diferentes formas y estos influyen en la accesibilidad de alimentos en cuanto costos en la compra del producto.

Dinámica familiar y Área físico ambiental

Son factores que han influido significativamente en la relación familiar y en su gran mayoría son medio ambientales, llegan al punto de provocar enfermedades a la salud al niño ya ha nacido, ellos son:

Servicio básico

Los servicios básicos que presentan mayor importancia son el agua potable, desagüe, abastecimiento de energía eléctrica; y así mismo los cuales influirán en calidad y preparación de los alimentos.

Tipo de vivienda

La vivienda guarda una gran relación con el nivel ingreso familiar, ya que al ser deficiente las viviendas son precarias.

Tipo de consumo de agua

La calidad del agua que consume las familias es importante en el proceso de preparación de los alimentos, y cual influye en la salud de los hijos, sino presentan un buen abastecimiento de agua potable, la salud del niño se puede verse perjudicada.

D.3. Factor cultural de riesgo:

El entorno cultural de la madre está relacionado con hábitos que condicionan el preparación buena o mala considerando el estado nutricional hacia los hijos. Y también son materialista, estilos de vida y conductas saludables

3.2.2. Variable 2: Desnutrición Crónica

Definición:

Desnutrición Crónica: Es el retraso en el crecimiento que afecta el desarrollo y crecimiento físico y cognitivo del niño, incapacitándolo para alcanzar la altura potencial de acuerdo con su edad determinada, al punto de poner en peligro la vida del niño y causarle la muerte²⁰.

Consecuencias de la desnutrición crónica

Las consecuencias son a corto y largo plazo, entre ellas tenemos:

- * Retraso en el crecimiento físico y cognitivo.
- * Mayor susceptibilidad a enfermedades.
- * Impacto negativo en el rendimiento escolar y la productividad.

Causas de la desnutrición

Entre los factores que intervienen en la desnutrición de niños menores de 5 años, son el entorno físico, el estado económico de la familia y sobre todo el nivel de educación de la madre, entre otros. Tal es así que, la causa generalmente de la deficiente calidad de nutrientes en la alimentación está en el ámbito sociodemográfico, ambiental y cultural.

Como bien es cierto; la desnutrición puede presentarse en cualquier etapa de la vida de la persona, y generalmente estos casos se producen en la etapa temprana (6 a 18 meses).

Antropométricos:

El presente método se aplicará, de acuerdo con la valoración que se da a la composición corporal y el tamaño (crecimiento) del niño.

Los patrones de crecimiento son estándares de crecimiento, que representan la distribución de una medida antropométrica en una población y reflejan su estado de nutrición. Constituyen una herramienta muy útil para el seguimiento longitudinal de niños y permiten detectar individuos y/o grupos de riesgo nutricional. Ayuda a detectar la desnutrición crónica.

La relación peso/talla (Índice de Masa Corporal), es la valoración que permite calcular puntuaciones Z. Donde se valora la relación del peso para la talla independientemente de la edad y es muy útil para detectar precozmente la mal nutrición

Clasificación de la desnutrición crónica que realiza Waterlow

$T/E = \text{Talla actual} \times 100 / \text{Talla que le corresponde a la edad.}$

Es un indicador que refleja el crecimiento alcanzado en longitud o talla para la edad del niño.

Es la clasificación del estado nutricional de la niña y el niño respecto a edad desde \geq a 29 días a $<$ 5 años con su talla.⁶

*Normal

*Desnutrición leve

*Desnutrición moderada

*Desnutrición crónica

Dimensiones de la Desnutrición: Según la Gravedad

A. Desnutrición Grado I (leve): Aquí el peso es normal para la edad de la persona, pero su talla es inferior a lo que debería⁷.

B. Desnutrición Grado II (moderada): Una persona con este tipo de desnutrición pesa menos de lo que debería para su estatura⁷.

C. Desnutrición Grado III (crónica): En este caso, el peso está muy por debajo del que debería (es inferior al 30%) y las funciones corporales se ven alteradas. Se trata de una situación crítica, con un alto riesgo de muerte para la persona que la padece⁷.

Teorías relacionadas a la Desnutrición Crónica

La teoría de la Dra. Nola Pender, es un modelo de promoción de la salud. Define la salud como un estado dinámico positivo en lugar de simplemente la ausencia de enfermedad. La promoción de la salud está dirigida a aumentar el nivel de bienestar del paciente, describiendo la naturaleza multidimensional de las personas mientras interactúan dentro de su entorno para buscar el bienestar.

El modelo de Pender se centra en tres áreas:

- Características y experiencias individuales.
- Cogniciones y afectos específicos del comportamiento.

– Resultados conductuales

Las cuales tienen la posibilidad de ser modificados por una cierta situación personal e interpersonal, resultando que participen en conductas favorecedoras para la salud perjudicando la salud del infante y su estado nutricional.

Este modelo señala que los factores cognitivos – perceptuales son creencias, concepciones, ideas que tienen las personas con respecto a la salud, que guardan una relación con la toma de decisiones en bienestar de la salud. Tomando en cuenta que el evaluar las creencias en salud nos posibilita asociar su inteligencia y vivencias previas, así como decidir las conductas adoptadas por las madres que tienen la posibilidad de estar perjudicando el estado nutricional del infante de 0-5 años⁴.

3.3. Marco conceptual

Antropometría: La antropometría estudia las diferentes medidas del cuerpo humano en relación con las dimensiones del músculo, hueso y tejido adiposo, específicamente la antropometría abarca el peso, la longitud, la estatura, pliegues cutáneos, circunferencias de la cabeza, de la cintura, también mide las longitudes y anchos de las extremidades ²¹.

Crecimiento: Es el incremento de masa corporal de un individuo, basado en el aumento en el número de células (hiperplasia) o de su tamaño (hipertrofia).

Control de CRED: Es un programa que está destinado al control y vigilancia del crecimiento y desarrollo de la población infantil menor de 5 años; ²².

Desnutrición crónica: Es el retardo en la talla, esta se produce cuando el daño fue constante y expuesto a un largo periodo de tiempo, esta enfermedad a su vez causa secuelas permanentes, ²⁰.

Desnutrición Crónica infantil: Según la OMS, es el retardo en el crecimiento respecto a la edad del infante durante un periodo prolongado de tiempo ²³.

Desarrollo: Es el estado dinámico de todo individuo, logran mayor capacidad funcional de sus sistemas a través de fenómenos de maduración⁵.

Edad: Es el tiempo que ha sucedido entre el nacimiento de un individuo y el momento en que se registra este dato por lo cual se representa en años y meses²⁴.

Estado nutricional: El resultante final del balance entre la ingesta calórico-proteica y el gasto de energía requerida por el individuo, pudiendo resultar en un déficit o un exceso traducido en su estado nutrición entre una desnutrición o malnutrición del individuo²¹.

Evaluación del estado nutricional: Llamada antropometría que incluye los valores clásicos que se toman en el programa de crecimiento y desarrollo infantil²².

Factor de Riesgo: Son elementos o aquellas circunstancias que el entorno del niño aumenta la susceptibilidad de desarrollar condiciones patológicas que atentan contra su salud en un momento dado¹¹.

Factores de riesgo ambiental: Son características relacionadas con la sociedad misma, y sus efectos son de interés a un conjunto de persona y familia²¹.

Factores de riesgo culturales : Son elementos, circunstancias y actividades, que se aprenden por la repetición dentro de una sociedad²⁴.

Nutrición: Es un proceso biológico que tienen todos los seres vivos para mantener en funcionamiento, crecimiento y desarrollo de su organismo²¹.

Nutrientes: Son compuestos como vitaminas, minerales, carbohidratos, proteínas, grasas etc., que forman parte de los alimentos y son necesarios para el funcionamiento del organismo, cumpliendo funciones energéticas estructurales y reguladoras⁶.

Retraso en el crecimiento: Es un crecimiento deficiente que se presenta en los niños, mayormente es producto de alguna condición o patología que afecta en su salud el niño, lo cual produce limitaciones en su desarrollo y crecimiento²⁵.

Talla: La talla en medicina se refiere a la estatura de un individuo, medida desde los pies hasta la coronilla. Es una de las manifestaciones básicas del crecimiento y desarrollo humano, y es un indicador vital en la evaluación de la salud y el bienestar de los niños y adolescentes. La medición precisa de la talla es fundamental para la identificación de trastornos del crecimiento y desarrollo, y para la monitorización de la progresión de estas condiciones ²⁶.

IV.METODOLOGÍA

4.1. Tipo y nivel de la investigación.

Enfoque.

El estudio contó con un enfoque cuantitativo, basado en la recolección de información en base a una medición de análisis estadístico. Tal es así que, se busca estimar magnitudes en base a datos estadísticos²⁷.

Tipo.

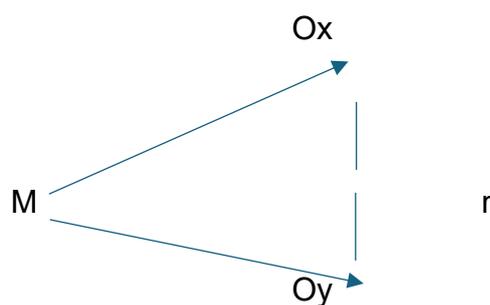
El tipo de investigación fue básica, buscó incrementar los conocimientos, responder a interrogantes y contribuir con investigaciones posteriores; así mismo no busca aplicar sus resultados, sino incrementarlos²⁸.

Nivel.

El estudio es de nivel descriptiva - correlacional, busco recopilar la información de las variables factores de riesgo asociados a la desnutrición crónica, por separado y luego analizarlas en conjunto, estableciendo una relación entre los conceptos²⁹.

4.2. Diseño de Investigación

El diseño es no experimental, porque el investigador no ejerció manipulación o alteración en las variables de investigación³⁰. Basados en observar en un contexto natural, posterior se describirlos y analizarlos. Asimismo, fue de corte transversal, porque se recolecto la información en el año 2025.



Donde:

- M:** Representa la Muestra de estudio de los niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe en el Año 2025
- Ox:** Observación, de la variable factores de riesgo

Oy: Observación, de la variable desnutrición crónica

r: Relación entre las variables de estudio.

4.3. Hipótesis general y específicas.

4.3.1. Hipótesis general

Los factores de riesgo se relacionan significativamente con la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe – 2025

4.3.2. Hipótesis específicas.

H.E.1 El factor de riesgo sociodemográfico se relacionan significativamente con la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe

H.E.2 el factor de riesgo ambiental se relaciona significativamente con la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe.

H.E.3 El factor de riesgo cultural se relaciona significativamente con la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe

4.4. Identificación de las variables.

Variable 1:

Factores de Riesgo.

Son elementos o aquellas circunstancias que el entorno del niño aumenta la susceptibilidad de desarrollar condiciones patológicas que atentan contra su salud en un momento dado¹¹.

Dimensiones:

D.1: Factores de riesgo sociodemográfico: Individual y familiar

D.2: Factores de riesgo ambiental: Área económica, área capacitación laboral, dinámica familiar, área físico ambiental

D.2: Factores de riesgo cultural: Cultural o conductual, materialista, estilos de vida y conductas saludables

Variable 2:

Desnutrición Crónica.

Es el retraso en el crecimiento que afecta el desarrollo y crecimiento físico y cognitivo del niño, incapacitándolo para alcanzar la altura potencial de acuerdo con su edad determinada, al punto de poner en peligro la vida del niño y causarle la muerte²².

Dimensión:

A. Desnutrición Grado I (leve): Aquí el peso es normal para la edad de la persona, pero su talla es inferior a lo que debería⁷.

B. Desnutrición Grado II (moderada): Una persona con este tipo de desnutrición pesa menos de lo que debería para su estatura⁷.

C. Desnutrición Grado III (crónica): Se trata de una situación crítica, con un alto riesgo de muerte para la persona que la padece⁷.

4.5. Matriz de operacionalización de variables

VARIABLE	DIMENSIONES	INDICADORES	ITEMS	ESCALA DE VALORES	NIVEL Y RANGOS	TIPO DE VARIABLE ESTADÍSTICA
V1: Factores de Riesgo	D.1: Factor de riesgo sociodemográfico	Individual	1,2	Nominal,	Nunca = 1 Algunas veces = 2 Pocas veces = 3 Muchas veces = 4 Siempre = 5	Cuantitativa
		Familiar	3,4,5,6			
	D.2: Factor de riesgo ambiental	Área económica	7,8,9,10,11			
		Área capacitación laboral	12,13,14,15			
		Dinámica familiar	16,17,18,19,20,21,22,23,24			
		Área físico ambiental	25,26,27,28,29,30			
	D.3: Factor de riesgo cultural	Cultural o conductual	31,32,33,34,35,36,37,38			
		Materialista	39,40,41,42			
		Estilos de vida y conductas saludables	43,44,45,46,47,48,49,50			

VARIABLE	DIMENSIONES	INDICADORES	ITEMS	ESCALA DE VALORES	NIVEL Y RANGOS	TIPO DE VARIABLE ESTADÍSTICA
V2: Desnutrición Crónica	D.1: Talla / Edad	Sexo Talla Edad Peso	4	Nominal	Normal 95 Desnutrición leve 90-94 Desnutrición moderada 85-89 Desnutrición crónica 84	Cuantitativa

4.6. Población – Muestra

4.6.1. Población.

La población es un grupo de personas, elemento u objeto que presentan rasgos en común y pueden ser observables y medibles en un tiempo y lugar determinado³¹; las cual está conformada por 120 madres de niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe durante el año 2025.

4.6.2. Muestra.

La muestra, fue procesada con la siguiente fórmula; donde la muestra censal será considerada como la totalidad de los sujetos de estudio ³².

Fórmula:

N = (372) Z = (1.96) p = 0.6 q = 0.4 E = 0.05 n= Muestra

$$n = \frac{z^2 \cdot N \cdot p \cdot q}{E^2(N - 1) + z^2 \cdot p \cdot q}$$

$$n = \frac{(1.96)^2 \cdot (120) \cdot (0.6) \cdot (0.4)}{(0.05)^2 \cdot (119) + (1.96)^2 \cdot (0.6) \cdot (0.4)}$$

$$n = 90.725 \text{ (redondeando)}$$

n= 91 Madres

4.6.3. Muestreo.

Por lo tanto, se tomó una muestra a 91 madres de niños menores de 5 años, escogidos al azahar, atendidos en el hospital de supe del Distrito de pueblo Supe, Provincia de Barranca, 2025.

4.6.4. Criterios de selección

Criterios de inclusión

*Madres de niños menores de 5 años con desnutrición crónica

*Madres que deseen participar del presente estudio

*Madres que llevan atención a sus hijos al Hospital de Supe

Criterios de exclusión

*Madres de niños mayores de 5 años

*Madres que no deseen participar

*Madres que no atención a sus hijos al Hospital de Supe

4.7. Técnicas e instrumentos de recolección de información.

Técnica

La técnica que se empleó para este estudio fue:

La técnica de la encuesta, la que se encargara de recopilar y analizar datos a través de preguntas; el objetivo de las entrevistas es obtener respuestas del entrevistado con respecto a un hecho concreto, las respuestas se convertirán en datos cualitativos que serán utilizados para sustentar ³³. La entrevista se realizará a las madres de los niños menores de 5 años, que asistieron a la atención.

El análisis documental, es un procedimiento sistemático utilizado en la investigación cualitativa para revisar e interpretar la información contenida en materiales escritos, pueden ser fuentes físicas y digitales, como periódicos, diarios, cartas, documentos políticos, contratos, informes, transcripciones y muchos³³. El análisis documental se realizará a través de la ficha de evaluación, servirá para recoger la información referente a la edad y estado nutricional de los niños menores de 5 años de las historias clínicas.

Instrumento.

Para estudio se empleó el siguiente instrumento: El cuestionario

El cuestionario sobre factores socioculturales planteado por Weise AS³⁴, está conformado por 50 ítems dividido en 4 partes, la primera parte están el factor sociodemográfico compuesta por 6 preguntas cerradas, seguido del factor ambiental de riesgo compuesta por 4 indicadores (Área económica, capacitación laboral, dinámica familiar, físico ambiental); y por último el factor cultural de riesgo compuesta por 3 indicadores (cultural o conductual, materialista o estructural, estilos de vida y conductas saludables).

Escala Likert con los siguientes valores:

Nunca: 1

Algunas veces: 2

Pocas veces: 3

Muchas veces: 4

Siempre:5

Niveles:

I.- Factor sociodemográfico

Individual

Familiar

II.- Factor ambiental de riesgo

*Área económica:

Inadecuado= 05 a 11 Regular = 12 a 18 Adecuado = 19 a 25

*Área educación y capacitación laboral:

Inadecuado= 04 a 09 Regular = 10 a 15 Adecuado = 16 a 20

*Dinámica familiar

Inadecuado= 09 a 21 Regular = 22 a 34 Adecuado = 35 a 45

*Área físico ambiental

Inadecuado = 06 a 14 Regular = 15 a 23 Adecuado = 24 a 30

III.- Factor cultural de riesgo

*Cultural, Conductual:

Inadecuado = 08 a 18 Regular = 19 a 29 Adecuado = 30 a 40

*Materialista o estructural:

Inadecuado = 04 a 09 Regular = 10 a 15 Adecuado = 16 a 20

*Estilos de vida y conductas saludables:

Inadecuado= 08 a 18 Regular = 19 a 29 Adecuado= 30 a 40

Ficha de evaluación nutricional ayudara a recopilar el diagnóstico de desnutrición crónica en los niños menores de 5 años; basándose en la curva de crecimiento de talla para la edad del niño menor de 5 años, utilizadas en entidades del MINSA (estandarizadas por la OMS) y presente en la Norma Técnica de Salud vigente N° 087 aprobada por Resolución Ministerial N° 990; y así mismo según la clasificación que realiza de Waterlow (Normal ≥ 95 , Desnutrición leve 90 – 94, Desnutrición moderada 85-89 y Desnutrición crónica < 85).

La validez: fue determinada por el juicio de 07 expertos profesionales de enfermería capacitados en el área de CRED, mediante la validación del contenido y del constructo del cuestionario¹⁶.

Confiabilidad del Instrumento: La confiabilidad del cuestionario para medir el instrumento factores de riesgo asociados a la desnutrición crónica en niños

menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe en el año 2025; según α (*Alpha de Cronbach*) cuenta con una confiabilidad de 0.782 entonces el instrumento es altamente confiable.

4.8. Técnicas de análisis y procesamiento de datos.

La técnica de análisis que se realizará serán las siguientes:

- En primera instancia, se recolectará información con relación a las variables de estudio y sus respectivos instrumentos de medición.
- En un segundo momento, se elaborará los consentimientos informados y se presentará el estudio.
- Posteriormente se presentará y se solicitará el permiso al médico jefe y al área encargada.
- Una vez confirmado los permisos, se procedió a entregar a las madres de los niños menores de 5 años el consentimiento solicitándoles la autorización para la aplicación del instrumento y finalmente puedan proceder con la aplicación de las encuestas.
- El instrumento se aplicó de manera individual a las madres durante las fechas y horario que determine la investigadora, quien le explicará el tema a tratar aclarando los principios de anonimato y solicitando responder con total veracidad.
- El procesamiento de los datos recolectados se empleó el instrumento de medición: El cuestionario factores de riesgo asociados a la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe en el año 2025; la cual será procesada y codificada por el programa estadístico IBM SPSS (v.27), y posteriormente será transcrita.

Y para la prueba de normalidad de la hipótesis de las variables, se empleó el estadístico de Kolmogorov Smirnov con el fin de determinar si cuenta con una

distribución normal o no normal. El cual, determino el tipo de prueba a utilizar, paramétrica o no paramétrica para esta investigación; y de acuerdo con los resultados recopilados se empleó la prueba no paramétrica Rho de Spearman el cual nos permitirá contrastar el análisis de correlación.

Tabla 1.- Grado de correlación de Spearman

Rango de r	Significado
±0	Relación nula
0.00 - 0.19	Relación muy baja
0.20 - 0.39	Relación baja
0.40 - 0.59	Relación moderada
0.60 - 0.79	Relación alta
0.80 - 0.99	Relación muy alta
±1.00	Relación perfecta

V. RESULTADOS

5.1. Presentación de Resultados

Tabla 2. Factor de riesgo sociodemográfico del niño asociado a la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe.

Desnutrición

		Normal		Desnutrición Leve		Desnutrición Moderada		Desnutrición Crónica	
		f	%	f	%	f	%	f	%
Edad del niño	0 A 1 año	2	2,2%	5	5,5%	10	11,0%	9	9,9%
	2 A 3 Años	8	8,8%	13	14,3%	17	18,7%	14	15,4%
	4 A 5 Años	3	3,3%	4	4,4%	2	2,2%	4	4,4%
	Total	13	14,3%	22	24,2%	29	31,9%	27	29,7%
Sexo del niño	Masculino	5	5,5%	11	12,1%	14	15,4%	15	16,5%
	Femenino	8	8,8%	11	12,1%	15	16,5%	12	13,2%
	Total	13	14,3%	22	24,2%	29	31,9%	27	29,7%

Fuente: Cuestionario aplicado a 91 madres de niños menores de 5 años atendidos - Hospital de supe, 2025.

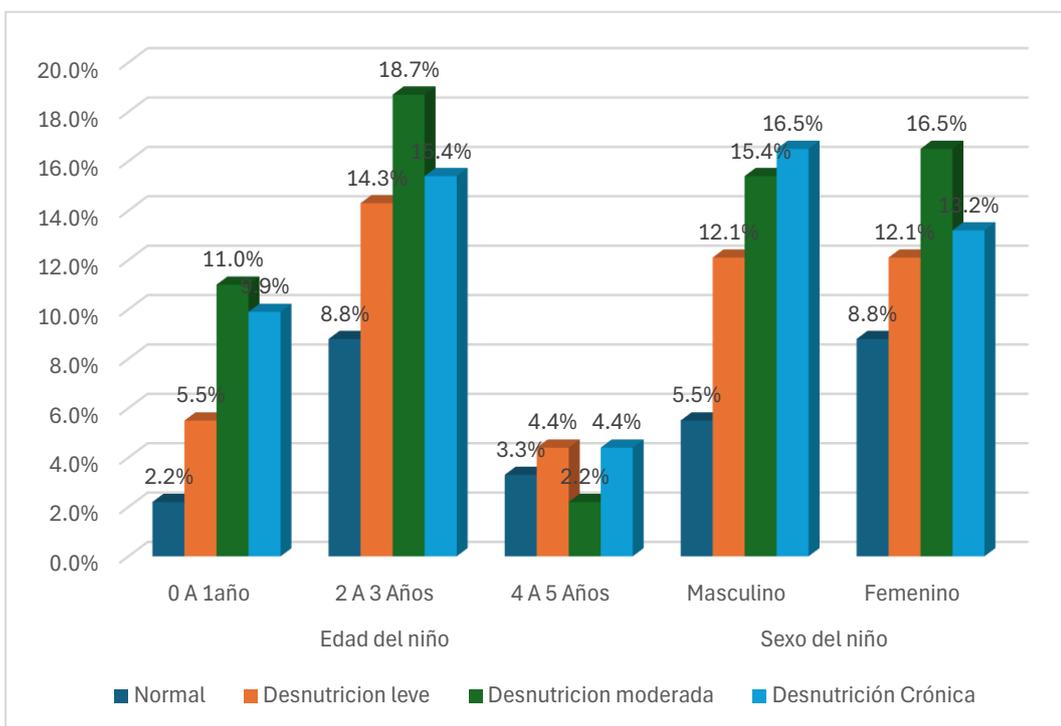


Figura 1. Factor de riesgo sociodemográfico del niño asociado a la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe.

Tabla 3. Factor de riesgo sociodemográfico de la madre asociado a la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe.

		Desnutrición							
		Normal		Desnutrición Leve		Desnutrición Moderada		Desnutrición Crónica	
		f	%	f	%	f	%	f	%

edad de la madre:	12 A 17 Años	1	1,1%	3	3,3%	4	4,4%	2	2,2%
	18 A 29 Años	6	6,6%	11	12,1%	21	23,1%	19	20,9%
	30 A 59 Años	6	6,6%	8	8,8%	4	4,4%	6	6,6%
	Total	13	14,3%	22	24,2%	29	31,9%	27	29,7%
número de hijos de la madre	1 Hijo	6	6,6%	4	4,4%	4	4,4%	2	2,2%
	2 Hijos	3	3,3%	9	9,9%	20	22,0%	22	24,2%
	3 Hijos	3	3,3%	9	9,9%	5	5,5%	3	3,3%
	Mayor De 4 Hijos	1	1,1%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
	Total	13	14,3%	22	24,2%	29	31,9%	27	29,7%
nivel de instrucción de la madre	Analfabeta	1	1,1%	1	1,1%	2	2,2%	2	2,2%
	Primaria	1	1,1%	8	8,8%	14	15,4%	15	16,5%
	Secundaria	5	5,5%	6	6,6%	4	4,4%	6	6,6%
	técnico	1	1,1%	3	3,3%	9	9,9%	3	3,3%
	Superior Universitario	5	5,5%	4	4,4%	0	0,0%	1	1,1%
Total	13	14,3%	22	24,2%	29	31,9%	27	29,7%	
estado Civil de la madre:	Conviviente	10	11,0%	14	15,4%	10	11,0%	14	15,4%
	Casada	0	0,0%	5	5,5%	9	9,9%	9	9,9%
	Viuda	0	0,0%	0	0,0%	2	2,2%	0	0,0%
	Divorciada	0	0,0%	0	0,0%	1	1,1%	2	2,2%
	Soltera	3	3,3%	3	3,3%	7	7,7%	2	2,2%
Total	13	14,3%	22	24,2%	29	31,9%	27	29,7%	
cómo tiene trabajo estable	Nunca	2	2,2%	3	3,3%	0	0,0%	0	0,0%
	Algunas Veces	4	4,4%	3	3,3%	2	2,2%	2	2,2%
	Pocas Veces	2	2,2%	2	2,2%	20	22,0%	10	11,0%
	Muchas Veces	1	1,1%	9	9,9%	3	3,3%	10	11,0%
	Siempre	4	4,4%	5	5,5%	4	4,4%	5	5,5%
Total	13	14,3%	22	24,2%	29	31,9%	27	29,7%	

Fuente: Cuestionario aplicado a 91 madres de niños menores de 5 años atendidos - Hospital de supe, 2025.

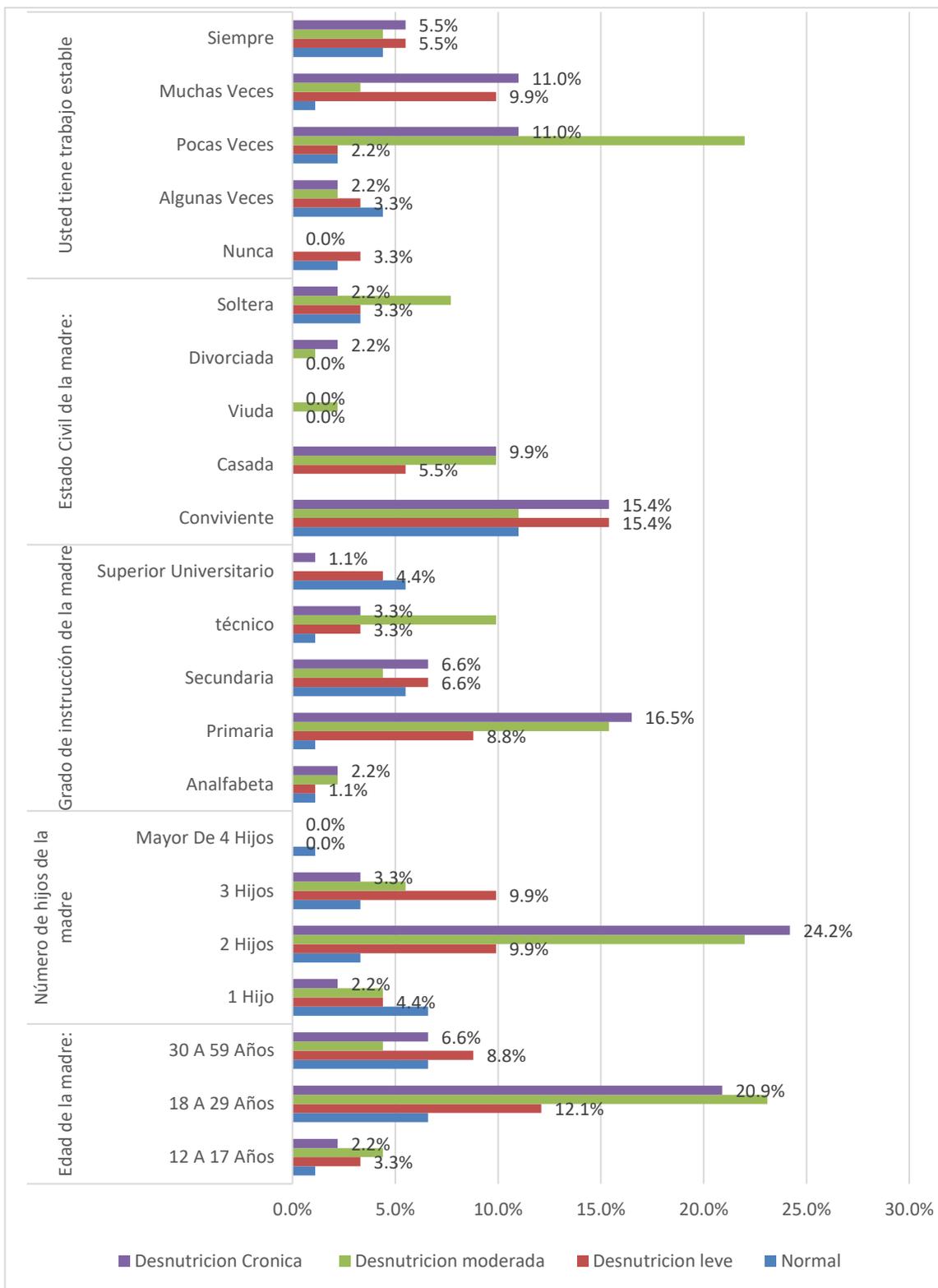


Figura 2. Factor de riesgo sociodemográfico de la madre asociado a la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe.

Tabla 4. Factor de riesgo ambiental asociado a la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe.

		Desnutrición							
		Normal		Desnutrición Leve		desnutrición Moderada		desnutrición crónica	
		<i>f</i>	%	<i>f</i>	% de	<i>f</i>	%	<i>f</i>	%
Área económica	Inadecuado	2	2,2%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
	Regular	4	4,4%	9	9,9%	19	20,9%	16	17,6%
	Adecuado	7	7,7%	13	14,3%	10	11,0%	11	12,1%
	Total	13	14,3%	22	24,2%	29	31,9%	27	29,7%
Área capacitación laboral	Inadecuado	5	5,5%	8	8,8%	8	8,8%	6	6,6%
	Regular	6	6,6%	14	15,4%	21	23,1%	20	22,0%
	Adecuado	2	2,2%	0	0,0%	0	0,0%	1	1,1%
	Total	13	14,3%	22	24,2%	29	31,9%	27	29,7%
Dinámica familiar	Inadecuado	6	6,6%	6	6,6%	6	6,6%	2	2,2%
	Regular	7	7,7%	16	17,6%	22	24,2%	24	26,4%
	Adecuado	0	0,0%	0	0,0%	1	1,1%	1	1,1%
	Total	13	14,3%	22	24,2%	29	31,9%	27	29,7%
Área físico ambiental	Inadecuado	0	0,0%	2	2,2%	2	2,2%	9	9,9%
	Regular	9	9,9%	18	19,8%	26	28,6%	18	19,8%
	Adecuado	4	4,4%	2	2,2%	1	1,1%	0	0,0%
	Total	13	14,3%	22	24,2%	29	31,9%	27	29,7%

Fuente: Cuestionario aplicado a 91 madres de niños menores de 5 años atendidos - Hospital de supe, 2025.

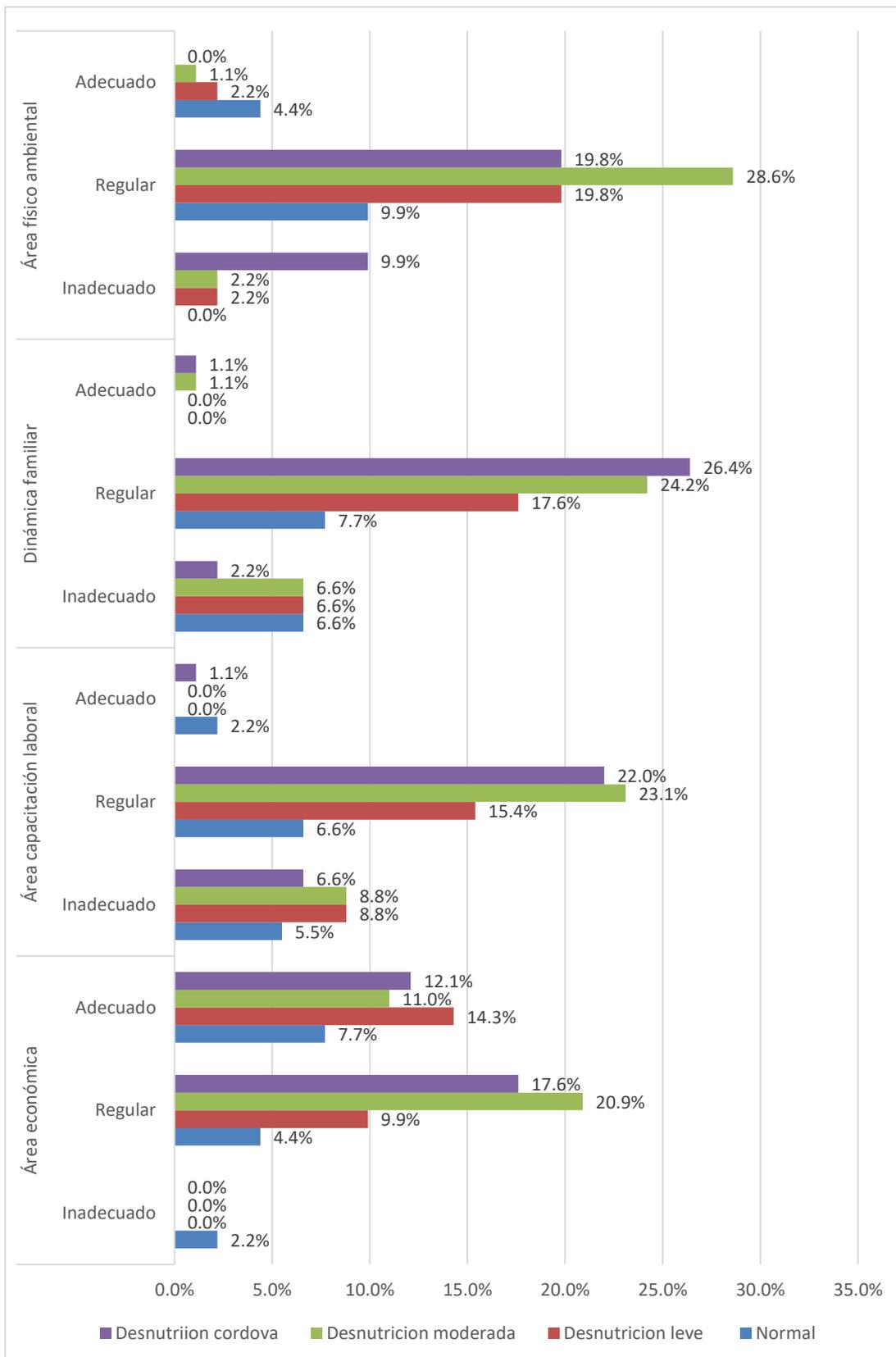


Figura 3. Factor de riesgo ambiental asociado a la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe.

Tabla 5. Factor de riesgo cultural asociado a la desnutrición en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe.

			Desnutrición							
			Normal		Desnutrición Leve		Desnutrición Moderada		Desnutrición Crónica	
			<i>f</i>	%	<i>f</i>	%	<i>f</i>	%	<i>f</i>	%
Cultural o conductual	Inadecuado		6	6,6%	8	8,8%	9	9,9%	6	6,6%
	Regular		7	7,7%	12	13,2%	18	19,8%	19	20,9%
	Adecuado		0	0,0%	2	2,2%	2	2,2%	2	2,2%
	Total		13	14,3%	22	24,2%	29	31,9%	27	29,7%
Materialista o estructural	Inadecuado		4	4,4%	8	8,8%	8	8,8%	9	9,9%
	Regular		8	8,8%	13	14,3%	19	20,9%	15	16,5%
	Adecuado		1	1,1%	1	1,1%	2	2,2%	3	3,3%
	Total		13	14,3%	22	24,2%	29	31,9%	27	29,7%
Estilos de vida y conductas saludables	Inadecuado		0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	1,1%
	Regular		6	6,6%	8	8,8%	11	12,1%	9	9,9%
	Adecuado		7	7,7%	14	15,4%	18	19,8%	17	18,7%
	Total		13	14,3%	22	24,2%	29	31,9%	27	29,7%

Fuente: Cuestionario aplicado a 91 madres de niños menores de 5 años atendidos - Hospital de supe, 2025.

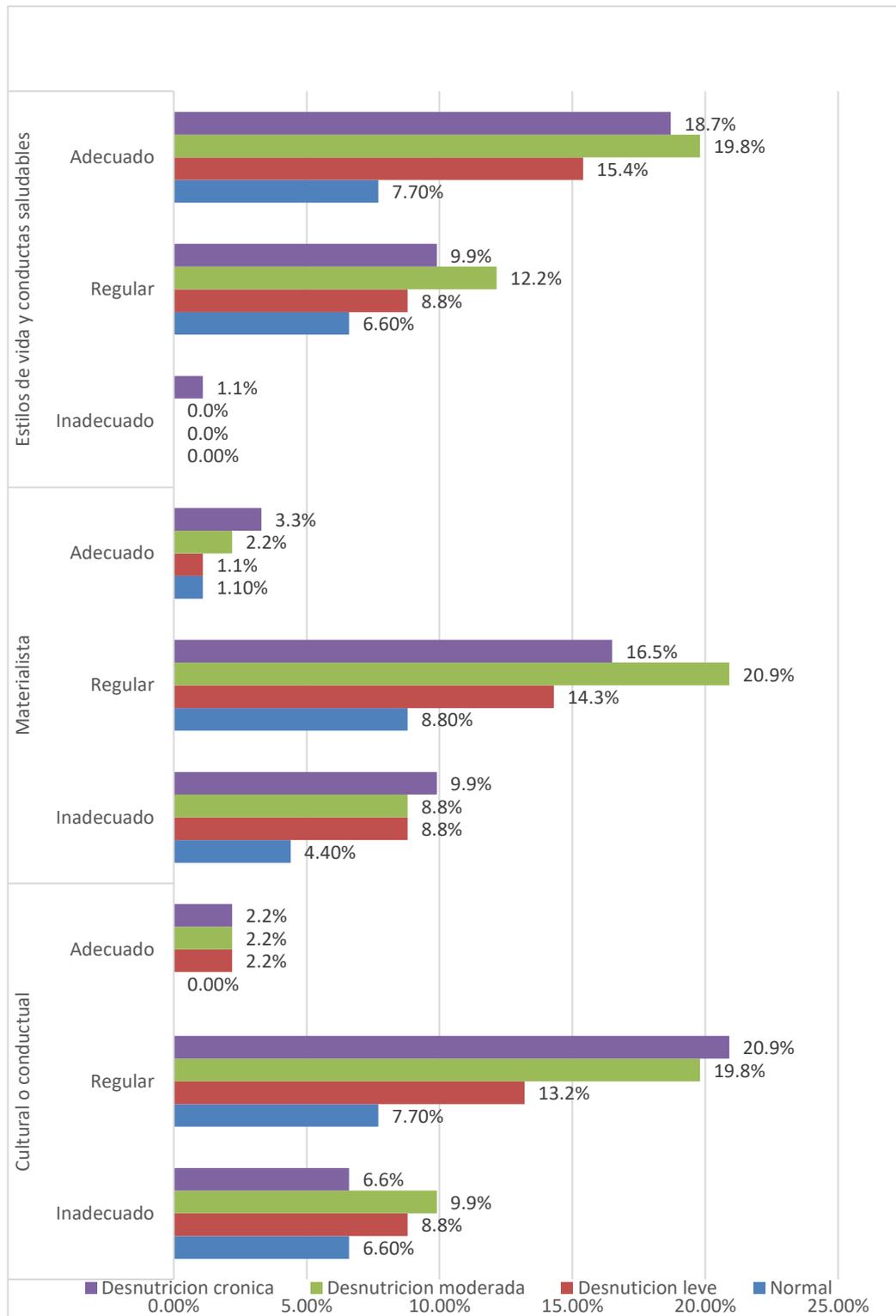


Figura 4. Factor de riesgo cultural asociado a la desnutrición en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe.

Tabla 6. Nivel de Desnutrición que predomina en los niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe.

		<i>f</i>	%
Desnutrición	Normal	13	14,3%
	Desnutrición Leve	22	24,2%
	Desnutrición Moderada	29	31,9%
	Desnutrición Crónica	27	29,7%
	Total	91	100,0%

Fuente: Cuestionario aplicado a 91 madres de niños menores de 5 años atendidos - Hospital de supe, 2025.

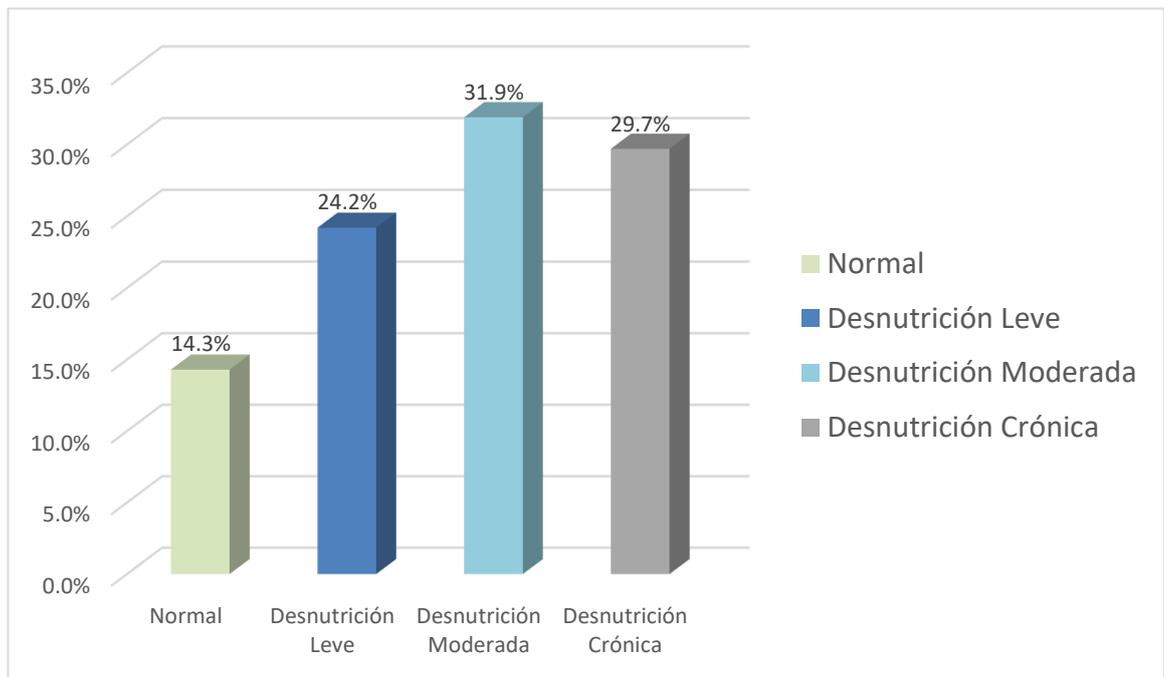


Figura 5. Nivel de Desnutrición que predomina en los niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe.

5.2. Interpretación de resultados

Interpretar los resultados de cada una de las tablas

- En la tabla 3, se observa que los niños menores de 5 años presentan un mayor índice de desnutrición en sus diferentes niveles; tal es así que, los niños que se encuentran entre las edades de 2 a 3 años presentan una mayor prevalencia en un 18.7% desnutrición moderada, 15.4% desnutrición crónica y 14.3% desnutrición leve y solo un 8.8% de este grupo etario presentan una nutrición dentro de los rangos de lo normal. Así mismo, con relación al sexo de los niños, quienes presentan un mayor índice de desnutrición son las niñas, un 16.5% desnutrición moderada, 13.2% desnutrición crónica, 12.1% desnutrición leve y solo un 8.8% niñas con una alimentación dentro de los rangos de lo normal.
- En la tabla 4, se observa de las madres encuestadas sobre los niveles de desnutrición que presenta sus hijos; las madres de 18 a 29 años refieren tener niños con desnutrición moderada en un 23.1%, con desnutrición crónica un 20.9%, desnutrición leve 12.1% y solo 6.6% alimentación dentro del rango de lo normal. Así mismo, las madres que tienen 2 hijos en su mayoría refieren que sus niños presentan el 24.2% desnutrición crónica, 22.0% desnutrición moderada, 9.9% desnutrición leve y solo 3.3% refiere gozar una alimentación dentro rango de lo normal. De igual forma, las madres con nivel de instrucción primaria refieren que sus niños presentan 16.5% desnutrición crónica, 15.4% desnutrición moderada, 8.8% desnutrición leve y solo 1.1% nutrición dentro de los rangos de lo normal. Seguido, de las madres con estado civil conviviente, refieren tener niños con algún nivel de desnutrición, el 15.4% presentan una desnutrición crónica y mismo porcentaje desnutrición leve, 11.0% desnutrición moderada y 11.0% alimentación dentro de los rangos de lo normal. Finalmente, respecto al trabajo que realiza las madres que son pocas veces(eventualmente), el 22.0% desnutrición moderada, 11.0% desnutrición crónica; a diferencia de otro grupo que refiere que trabaja

muchas veces (seguido), el 9.9% desnutrición leve y 4.4% nutrición dentro de los rangos de lo normal.

- En la tabla 5, se observa sobre el factor de riesgo ambiental y la asociación con la desnutrición crónica de su niño menor de 5 años; donde las madres afirmaban contar con una economía regular, lo que incide en contra de la alimentación de su niño, afirmando que el 20.9% presenta desnutrición moderada, 17.6% desnutrición crónica; a diferencia de otro grupo de encuestados donde se contaba con una economía adecuada, pero pese a eso sus niños presentaban en un 14.3% desnutrición leve. Así mismo las madres refirieron tener en forma regulares capacitaciones sobre en su área laboral, lo que les limitaba su desenvolvimiento en la realización de sus funciones, y dificultándoles tener mayor ingreso económico para adquirir los nutrientes necesarios para la alimentación de su niño, donde un 23.1% presentan desnutrición moderada, 22.0% presentan una desnutrición crónica, 15.4% presentan una desnutrición leve y solo un 6.6% goza de una alimentación dentro del rango de lo normal. De igual forma, en cuanto a la dinámica familiar regular que tienen las madres encuestadas, se observa que el 26.4% presenta desnutrición crónica, 24.2% desnutrición moderada, 17.6% desnutrición leve y 7.7% alimentación dentro de los rangos de lo normal. Finalmente, respecto al área físico ambiental donde se desenvuelve el niño es regular, influyendo directamente en ellos, donde el 28.6% presentan una desnutrición moderada, 19.8% desnutrición crónica y leve respectivamente.
- En la tabla 6, se observa sobre los factores de riesgo cultural si se asocian a la desnutrición crónica de los niños menores de 5 años. Donde es regular el factor cultural o conductual de la madre, quien a su vez manifiesta tener niños menores de 5 años en un 20.9% con desnutrición crónica, 19.8% desnutrición moderada y 13.2% desnutrición leve y pese a eso solo 7.7% presentan una alimentación dentro del rango normal. Así mismo el factor materialista o estructural es regular porque está basado en el apoyo reciben por parte de terceros, pese a eso presentan 20.9% desnutrición moderada,

16.5% desnutrición crónica, 14.3% desnutrición leve. Finalmente, en el factor estilos de vida y conductas saludables es adecuado, y manifiesta tener niños en 19.8% con desnutrición moderada, 18.7% desnutrición crónica y 15.4% desnutrición leve y solo 7.7% tienen una alimentación dentro de los rangos de lo normal.

- En la tabla 7, se observa de las madres encuestadas de niños menores de 5 años, que sus diferentes niveles de desnutrición que presentan estos niños en su mayoría el 31.9% desnutrición moderada y seguida de 29.7% desnutrición crónica y 24.2% desnutrición leve a de los niños

VI. ANALISIS DE LOS RESULTADOS

6.1. Análisis inferencial.

6.1.1. Pruebas de normalidad

	Kolmogórov-Smirnov		
	Estadístico	gl	Sig.
Factores de riesgo	,204	91	,001
Desnutrición crónica	,200	91	,000

6.1.2. Pruebas de hipótesis

Hi. Los factores de riesgo se relacionan significativamente con la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe – 2025

Ho. Los factores de riesgo no se relacionan significativamente con la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe – 2025

Prueba de correlación

		Factores de Riesgo		de Desnutrición Crónica	
Rho de Spearman	Factores de Riesgo	Coefficiente de correlación	de 1,000		,503
		Sig. (bilateral)	.		,001
		N	91		91
Desnutrición crónica	Factores de Riesgo	Coefficiente de correlación	de ,503		1,000
		Sig. (bilateral)	,001		.
		N	91		91

Interpretación: El p valor calculado es de 0.001 y se encuentra dentro de los valores de la prueba de significancia ($0.000 < 0.01$), por lo que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna. El coeficiente de rho de Spearman es de 0.503, lo que indica que la relación entre las variables es directa y de relación moderada.

Contrastación de hipótesis específica:

Pruebas de hipótesis 1

Hi. Los factores de riesgo sociodemográfico se relacionan significativamente con la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe

Ho. Los factores de riesgo sociodemográfico no se relacionan significativamente con la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe

Prueba de correlación

		Factores de Riesgo Sociodemográfico	Desnutrición Crónica	
Rho de Spearman	Factores de Riesgo Sociodemográfico	Coeficiente de correlación	1,000	,566
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	91	91
	Desnutrición crónica	Coeficiente de correlación	,566	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	91	91

Interpretación: El p valor calculado es de 0.000 y se encuentra dentro de los valores de la prueba de significancia ($0.000 < 0.01$), por lo que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna. El coeficiente de rho de Spearman es de 0.566, lo que indica que la relación entre las variables es directa y de relación moderada.

Pruebas de hipótesis 2

Hi. Los factores de riesgo ambiental se relacionan significativamente con la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe.

Ho. Los factores de riesgo ambiental no se relacionan significativamente con la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe.

Prueba de correlación

		Factores de Riesgo Ambiental		Desnutrición Crónica	
Rho de Spearman	Factores de Riesgo Ambiental	Coeficiente de correlación	de	1,000	,615
		Sig. (bilateral)		.	,001
		N		91	91
Desnutrición crónica	Factores de Riesgo Ambiental	Coeficiente de correlación	de	,615	1,000
		Sig. (bilateral)		,001	.
		N		91	91

Interpretación: El p valor calculado es de 0.001 y se encuentra dentro de los valores de la prueba de significancia ($0.000 < 0.01$), por lo que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna. El coeficiente de rho de Spearman es de 0.615, lo que indica que la relación entre las variables es directa y de relación alta.

Pruebas de hipótesis 3

Hi. El factor de riesgo cultural se relaciona significativamente con la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe

Ho. El factor de riesgo cultural no se relaciona significativamente con la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe

Prueba de correlación

		Factores de Riesgo Cultural		Desnutrición Crónica
Rho de Spearman	Factores de Riesgo Cultural	Coefficiente de correlación	1,000	,510
		Sig. (bilateral)	.	,002
		N	91	91
	Desnutrición crónica	Coefficiente de correlación	,510	1,000
		Sig. (bilateral)	,002	.
		N	91	91

Interpretación: El p valor calculado es de 0.002 y se encuentra dentro de los valores de la prueba de significancia ($0.000 < 0.01$), por lo que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna. El coeficiente de rho de Spearman es de 0.510, lo que indica que la relación entre las variables es directa y de relación moderada.

VII. DISCUSIÓN DE RESULTADOS

Comparación de resultados.

De la presente investigación se analizó los resultados hallados y se buscó confrontar con otros estudios relacionados al tema, factores de riesgo asociados a la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe en el año 2025.

Identificar el factor sociodemográfico del niño está asociado a la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe. Donde se observó en los estudios recolectados en la investigación que los niños que se encuentran entre las edades de 2 a 3 años presentan un mayor índice en un 18.7% desnutrición moderada, 15.4% desnutrición crónica y 14.3% desnutrición leve, a diferencia de otras edades. Así mismo Trujillo ¹⁷ concluye que, la edad del niño de 25 a 60 meses y vivir en zona rural, los cuales son factores asociados a un mayor riesgo de desnutrición crónica en dichos grupos etario. Así mismo Bruno ⁴ hace referencia que los niños menores a 1 año presentan alguno de los niveles de desnutrición en un 24.2%, seguido de los niños de 2 a 3 años que presentan en un 22.65% desnutrición crónica.

Identificar el factor sociodemográfico de la madre está asociado a la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe. Donde se obtuvo como resultado una mayor prevalencia en madres que están entre las edades de 18 a 29 años, refieren tener altos índices de niños con desnutrición moderada en un 23.1%, con desnutrición crónica un 20.9%, desnutrición leve 12.1% y solo 6.6% alimentación dentro del rango de lo normal. Y de igual forma, las madres con solo el nivel de instrucción primaria tienen niños con alta prevalencia de presentar en un 16.5% desnutrición crónica, 15.4% desnutrición moderada, 8.8% desnutrición leve. Así mismo Quintana ¹⁶ hace referencia que la edad de las madres se encuentra asociado con la desnutrición, el grado de instrucción materna y la condición laboral de ama de casa, también mostraron diferencias estadísticamente significativas.

Identificar el principal factor de riesgo asociado a la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe. Donde las madres afirmaban contar con una economía regular, lo que incide en contra de la alimentación de su niño, afirmando que el 20.9% presenta desnutrición moderada, 17.6% desnutrición crónica; a diferencia de otro grupo de encuestados donde se contaba con una economía adecuada, pero pese a eso sus niños presentaban en un 14.3% desnutrición leve. Así mismo el factor cultural o conductual de la madre, quien a su vez manifiesta tener niños menores de 5 años en un 20.9% con desnutrición crónica, 19.8% desnutrición moderada y 13.2% desnutrición leve y pese a eso solo 7.7% presentan una alimentación dentro del rango normal. Así mismo Numpitai¹⁴ concluía que el factor económico con 16.5%, educativo en 18.75%, cultural un 40% y el ambiente familiar con 25%, los cuales influyen negativamente en el estado nutricional de los infantes; condicionando su ciclo vital.

Identificar el principal nivel de desnutrición que predomina en los niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe. Donde se obtuvo como resultado los diferentes niveles de desnutrición que presentan estos niños en su mayoría fue en un 31.9% desnutrición moderada y seguida de 29.7% desnutrición crónica y 24.2% desnutrición leve en los niños. Así mismo Numpitai¹⁴ concluía en su estudio estableciendo los tres niveles de desnutrición, siendo la desnutrición leve de mayor prevalencia (58.8%), seguido de la desnutrición moderada (27.5%) y por último la desnutrición crónica (13.8%).

CONCLUSIONES

1. Se concluye que si existe relación positiva directa moderada ($\rho=,503$) estadísticamente significativa entre la variable factores de Riesgo asociado a la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe – 2025.
2. Existe relación positiva directa moderada ($\rho=,566$) estadísticamente significativa entre la variable factores de riesgo sociodemográfico con la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe – 2025. Lo que significa que, mayor sea los factores de riesgo sociodemográfico, mayor será la desnutrición crónica.
3. Existe relación positiva directa alta ($\rho=,615$) estadísticamente significativa entre la variable factores de riesgo ambiental con la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe – 2025. Lo que significa que, mayor sea los factores de riesgo ambiental, mayor será la desnutrición crónica.
4. Existe relación positiva directa moderada ($\rho=,510$) estadísticamente significativa entre la variable factores de riesgo cultural con la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe – 2025. Lo que significa que, mayor sea los factores de riesgo cultural, mayor será la desnutrición crónica.

RECOMENDACIONES

Se recomienda a las autoridades del Hospital de Supe.

Implementar programas educativos y sesiones demostrativas considerando el nivel educativo que presenta la población a la quién va dirigido, siendo firmes para aumentar el conocimiento y practicas respecto a la alimentación de sus niños.

Se recomienda a las autoridades de la universidad

Promuevan investigaciones sobre los valores nutritivos de los alimentos para niños menor de 5 años y formas de intervención en busca de mejorar el estado nutricional de los mismos.

Se recomienda a las autoridades municipales

Promover y gestionar con la municipalidad y el gobierno regional, la promoción de programas sociales que lleguen a cubrir a más personas que los necesitan y más aun si presentan diagnóstico de desnutrición y otros. De igual forma buscar promover proyectos de inversión que permitan dotar a las familias con servicios básicos necesarios.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Castro IG. Crece anemia y desnutrición infantil en Perú según ENDES [Internet]. 2025 [citado 13 de abril de 2025]. Disponible en: <https://jornada.com.pe/desnutricion-y-anemia-infantil-aumentan-en-peru-segun-encuesta-de-endes/>
2. Naciones Unidas para la Infancia. Desnutrición infantil | UNICEF [Internet]. [citado 13 de abril de 2025]. Disponible en: <https://www.unicef.es/causas/desnutricion-infantil>
3. Cuevas-Nasu L, García-Guerra A, González-Castell LD, Morales-Ruan MDC, Méndez-Gómez Humarán I, Gaona-Pineda EB, et al. Magnitud y tendencia de la desnutrición y factores asociados con baja talla en niños menores de cinco años en México, Ensanut 2018-19. Salud Publica Mex. 3 de mayo de 2021;63(3 May-Jun):339-49.
4. Bruno L. Factores de riesgo de desnutrición en niños de la Institución Educativa N° 10207 Salas - Lambayeque 2019. 2020.
5. Tanta Cladia, "Incidencia y factores sociodemográficos de desnutrición en niños entre 1-5 años del Centro de Salud Huambos-Chota en 2022".
6. Cuevas-Nasu L, Gaona-Pineda EB, Rodríguez-Ramírez S, Morales-Ruán M del C, González-Castell LD, García-Feregrino R, et al. Desnutrición crónica en población infantil de localidades con menos de 100 000 habitantes en México. Salud pública Méx. 3 de mayo de 2021; 61:833-40.
7. Llamocca S. Estado nutricional y factores de riesgo que intervienen en la desnutrición en niños menores de 5 años atendidos en el Centro de Salud de Huancasancos, Ayacucho - Diciembre 2015.
8. Montenegro-Chanalata MG, Meneses-Freire MA, Montenegro-Chanalata MG, Meneses-Freire MA. Factores de riesgo que influyen en

la desnutrición crónica infantil en niños menores de 5 años en la provincia de Morona Santiago - Ecuador. Revista Espacios. diciembre de 2024;45(6):54-72.

9. Instituto Nacional de Salud. Indicadores niños PERÚ Enero – Diciembre 2023 (preliminar) (Base de Datos SIEN HIS/Minsa) [Internet]. [citado 24 de junio de 2025]. Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/ins/informes-publicaciones/5262080-indicadores-ninos-peru-enero-diciembre-2023-preliminar-base-de-datos-sien-his-minsa>
10. Ramírez L. “Factores de riesgo asociados a la desnutrición crónica infantil en niños de 0 meses a 5 años” [Internet]. [citado 8 de abril de 2025]. Disponible en: <https://repositorio.ug.edu.ec/server/api/core/bitstreams/7d836aff-3fba-47fa-a127-612224f57776/content>
11. Erazo Arteaga Enf. Ms, García Burbano MV. MSc. JI, Chavarriaga Maya Nut. Ms, Quirós Gómez Bact. Ms, Erazo Arteaga Enf. Ms, García Burbano MV. MSc. JI, et al. Desnutrición crónica en niños menores de cinco años de la comunidad indígena awá, Barbac as (Nariño, Colombia), 2019. Revista Ciencias de la Salud [Internet]. abril de 2022 [citado 18 de abril de 2025];20(1). Disponible en: http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S1692-72732022000100006&lng=en&nrm=iso&tlng=es
12. Moran A. Factores de riesgo asociados a desnutrición en niños de 1 a 4 años en la unidad de Medicina Familiar No. 31 fe la Ciudad de México. Universidad Nacional Autónoma de México; 2020.
13. Fernández LC, Sánchez R, Godoy G, Pérez O, Estevez Y. Factores determinantes en la desnutrición infantil en San Juan y Martínez, 2020. Revista de Ciencias Médicas de Pinar del Río [Internet]. febrero de 2022 [citado 18 de abril de 2025];26(1). Disponible en:

http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S1561-31942022000100005&lng=es&nrm=iso&tlng=es

14. Numpitai E, Ruiz H. Factores asociados a la desnutrición infantil en niños menores de cinco años en el distrito Cajaruro, Amazonas - PERÚ, 2022. 2023.
15. Pereda L. Factores condicionantes en la desnutrición crónica infantil en los departamentos del Perú 2016-2021.
16. Quintana H. Factores asociados a la desnutrición crónica en menores de 5 años Atendidos en el Centro de Salud "Túpac Amaru Inca" – PISCO – 2021.
17. Trujillo M. Factores asociados a desnutrición crónica infantil en niños menores de cinco años en el Perú: Sub-Análisis de la ENDES 2020. 2020.
18. Lifeder. Teoría del entorno de Florence Nightingale: qué es, quién fue Florence Nightingale, teoría del entorno y sus componentes [Internet]. Lifeder. 2022 [citado 23 de julio de 2025]. Disponible en: <https://www.lifeder.com/teoria-entorno-florence-nightingale/>
19. Reyes A. "Factores maternos asociados a la desnutrición crónica en niños menores de 36 meses en el Centro De Salud «9 De Octubre» – Distrito de Sayán, 2019". 2021;
20. Gallardo DFC, Lopez MP. "Factores de riesgo asociados a la desnutrición crónica en menores de 5 años en el Centro de Salud Tipo C Comité del Pueblo de Enero A Agosto del 2020".
21. Organización Mundial de la Salud. Metas mundiales de nutrición 2025: Documento normativo sobre retraso del crecimiento [Internet]. [citado 27 de abril de 2025]. Disponible en: <https://www.who.int/es/publications/i/item/WHO-NMH-NHD-14.3>

22. Choloquina M. Factores asociados a la desnutrición en preescolares. ResearchGate [Internet]. 9 de diciembre de 2024 [citado 18 de abril de 2025]; Disponible en: https://www.researchgate.net/publication/362682348_FACTORES_ASOCIADOS_A_LA_DESNUTRICION_EN_PREESCOLARES
23. Bautista SJ. Factores asociados a la desnutrición en niños de 6 a 36 meses de la IPRES Quistococha – 2022.
24. webmaster. ▷ Significado de Edad ✓ Definición y Concepto [Internet]. SignificadosWeb.com. 2023 [citado 19 de mayo de 2025]. Disponible en: <https://significadosweb.com/edad/>
25. Lizana LP, Judith E. “Factores asociados a la desnutrición en niños menores de 5 años en el Puesto De Salud Cristo Salvador, 2022”.
26. Bermeo MAC, Pichazaca EA. Factores asociados a la desnutrición crónica infantil en menores de 5 años en el Ecuador: Una revisión sistemática. LATAM Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades. 19 de enero de 2023;4(1):269-88.
27. Hernández Sampieri R, Fernández Collado C, Baptista Lucio P. Metodología de la investigación [Internet]. McGraw Hill España; 2014 [citado 3 de mayo de 2025]. Disponible en: <https://dialnet.unirioja.es/servlet/libro?codigo=775008>
28. Nieto NE. Tipos de Investigación. Universidad Santo Domingo de Guzmán [Internet]. 25 de junio de 2018 [citado 1 de junio de 2025]; Disponible en: https://www.academia.edu/98517997/Tipos_de_Investigaci%C3%B3n
29. Moreno-galindo E. Metodología de investigación, pautas para hacer Tesis.: líneas De Investigación [Internet]. Metodología de investigación, pautas para hacer Tesis. 2021 [citado 4 de mayo de 2025]. Disponible

en: <https://tesis-investigacion-cientifica.blogspot.com/2021/08/lineas-de-investigacion.html>

30. Moreno-galindo E. Metodología de investigación, pautas para hacer Tesis.: Importancia De Normas APA [Internet]. Metodología de investigación, pautas para hacer Tesis. 2021 [citado 4 de mayo de 2025]. Disponible en: <https://tesis-investigacion-cientifica.blogspot.com/2021/12/importancia-de-normas-apa.html>
31. Moreno-galindo E. Metodología de investigación, pautas para hacer Tesis.: Muestreo probabilístico [Internet]. Metodología de investigación, pautas para hacer Tesis. 2021 [citado 4 de mayo de 2025]. Disponible en: <https://tesis-investigacion-cientifica.blogspot.com/2013/08/muestra-y-tipos-de-muestreos.html>
32. Moreno-galindo E. Metodología de investigación, pautas para hacer Tesis.: Diseño No Experimental [Internet]. Metodología de investigación, pautas para hacer Tesis. 2021 [citado 4 de mayo de 2025]. Disponible en: <https://tesis-investigacion-cientifica.blogspot.com/2021/04/clasificacion-de-los-disenos-no.html>
33. Ortega DD, Luis J. Factores condicionantes en la desnutrición crónica infantil en los departamentos del Perú 2016-2021.
34. Weise AS. Reducir al 40% el número de niños menores de 5 años con retraso del crecimiento.

ANEXOS

Anexo 1: Matriz de consistencia

Título: Factores de riesgo asociados a la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe
Responsables: Silva Loza Jackeline Cristina

PROBLEMA	OBJETIVO	HIPÓTESIS	VARIABLES	METODOLOGÍA
<p>Problema general ¿Existe relación entre los factores de riesgo con la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe - 2025?</p> <p>Problemas específicos</p> <p>P.E.1: ¿Cuál es el factor de riesgo sociodemográfico asociado a la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe?</p> <p>P.E.2: ¿Cuál es el factor de riesgo ambiental asociado a la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe?</p> <p>P.E.3: ¿Cuál es el factor de riesgo cultural asociado a la desnutrición que predomina en los niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe?</p>	<p>Objetivo general Determinar la relación de los factores de riesgo con la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe – 2025</p> <p>Objetivos específicos:</p> <p>O.E.1 Identificar el factor de riesgo sociodemográfico asociado a la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe.</p> <p>O.E.2 Identificar los factores de riesgo ambientales asociados a la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe.</p> <p>O.E.3 Identificar los factores de riesgo culturales asociados a la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe.</p>	<p>Hipótesis general Los factores de riesgo se relacionan significativamente con la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe – 2025</p> <p>Hipótesis específicas:</p> <p>H.E.1 El factor de riesgo sociodemográfico se relacionan significativamente con la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe</p> <p>H.E.2 El factor de riesgo ambientales se relaciona significativamente con la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe.</p> <p>H.E.3 El factor de riesgo cultural se relaciona significativamente con la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe</p>	<p>Variable 1: Factores de Riesgo</p> <p><u>Dimensiones:</u></p> <p>D1: Factor de riesgo sociodemográfico D2: Factor ambiental de riesgo D3: Factor cultural de riesgo</p> <p>Variable 2: Desnutrición Crónica</p> <p>D.1: Normal D.2: Desnutrición Leve D.3; Desnutrición Moderada D.4 Desnutrición Crónica</p>	<p>Tipo de investigación: Enfoque Cuantitativo</p> <p>Nivel de Investigación: Descriptivo – Correlacional, de Corte Transversal</p> <p>Diseño: No Experimental</p> <p>Población: Estará conformada por 120 madres de niños menores de 5 años, que presenten el Diagnostico Desnutrición Crónica.</p> <p>Muestra: De 91 madres presente la misma opción de ser seleccionada para ingresar a la muestra de estudio.</p> <p>Técnica e instrumentos: Técnica: Encuesta Instrumentos: *Cuestionario sobre factores socioculturales *Ficha de evaluación del estado nutricional en los niños menores de 5 años</p>

Anexo 2: Instrumentos de recolección de datos

CUESTIONARIO DE EVALUACIÓN PARA LA VARIABLE FACTORES ASOCIADOS A LA DESNUTRICIÓN CRÓNICA EN NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS

OBJETIVO: Es determinar factores de riesgo asociados a la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe en el año 2025, siendo este cuestionario uno de los instrumentos del estudio. Por lo que se solicita responder con sinceridad para tener información veraz y poder orientarla más adelante y mejorar el estado de nutrición de sus niños. Agradezco de antemano su participación, que será anónima y los datos que Ud., brinde serán confidenciales.

INSTRUCCIONES A continuación se presentarán preguntas cerradas. Conteste marcando con una sola aspa (X) una alternativa de respuesta. Si Ud. tuviera alguna duda, pregúntele a la persona a cargo.

I.- Factores demográficos:

Área Individual:

1. Edad del niño:

a) De 0 meses a 1 años () b) De 2 a 3 años () c) 4 a 5 años ()

2. sexo del niño:

a) Masculino () b) Femenino

Área Familiar

3. Edad de la madre:

a) 12-17 años () b) 18-29 años () c) 30-59 años ()

4. Número de hijos de la madre:

a) Uno () b) Dos () c) Tres () d) Mayor de 3 ()

5. Grado de instrucción de la madre:

a) Analfabeto () b) Primaria () c) Secundaria () d) Técnico () e) Superior Universitario ()

6. Estado Civil de la madre:

a) Conviviente () b) Casada () c) Viuda () d) Divorciada () d) Soltera ()

(1) Nunca (2) algunas veces (3) pocas veces (4) muchas veces (5) siempre

N°	ITEMS	1	2	3	4	5
II.- FACTORES SOCIALES						
Área económica						
7	Usted tiene trabajo estable					
8	De su ingreso económico le alcanza para comprar los alimentos para su consumo diario de manera satisfactoria.					
9	Su presupuesto familiar mensual es mayor al sueldo básico vital.					
10	Usted participa en la distribución del presupuesto familiar					
11	Su ingreso económico viene de ayudas particulares, familiares o institucionales.					
Área de capacitación laboral						
12	El trabajo de los miembros de su familia es estable.					
13	Los miembros de su familia tienen experiencia en el trabajo que desempeña					
14	El grado de instrucción de sus familiares le beneficia en el trabajo que desempeña.					
15	El grado de instrucción como madre le beneficia en el trabajo que realiza.					
Área de Dinámica familiar						
16	Convive su esposo o pareja.					
17	La comunicación con su esposo es satisfactoria					
18	Su pareja consume alcohol.					
19	Su pareja le pega o le insulta.					
20	Es madre o padre soltero y tiene apoyo de su pareja.					
21	Se encuentran bajo su responsabilidad sobrinos pequeños u otros aparte de sus hijos					

22	Su tiempo de trabajo es prolongado más de 8 horas					
23	Se encuentran bajo su responsabilidad adultos mayores en su familia.					
24	Cuando sale a trabajar el que cuida al menor es un menor de 15 años					
Área físico ambiental						
25	Con la distribución de su vivienda se siente cómodo para todos los integrantes de su familia					
26	Elimina la basura diaria o inter diario en su casa					
27	Barre todos los días su casa					
28	Cría animales en su casa de manera correcta (corral, cajones)					
29	Cerca de su vivienda existe aguas negras, moscas que le incomodan.					
30	El medio de transportarse desde tu casa hasta el lugar que compras tus alimentos es fácil y rápido.					
III.- FACTORES CULTURALES						
Cultural o conductual						
31	Tiene alguna creencia para la preparación de los alimentos de sus hijos					
32	Sus creencias y costumbres intervienen en la alimentación de su niño					
33	Su religión le prohíbe consumir algunos alimentos					
34	La sopa le da para que tome primero que el segundo.					
35	Después de darle tu pecho le das agüita para calmar su sed cuando llora					
36	Cuando le da de comer a su bebe le da carne cereales y frutas.					
37	Para servir los alimentos espera la presencia de su esposo					
38	Cuando su niño se enferma acude al curandero					
Materialista o estructural						
39	Su familia presenta diferencias sociales en su vida cotidiana.					
40	Su familia recibe beneficios de organizaciones sociales que tiene la localidad					
41	Acude al Centro de Salud					
42	Tiene oportunidad de trabajo					
Estilos de vida y conductas saludables						
43	Práctica los hábitos de higiene para preparar los alimentos y realizar sus actividades cotidianas					

44	Su bebe recibe lactancia materna exclusiva/alimentación complementaria 5 veces mayor de seis meses					
45	Realiza la higiene personal y del bebe a diario					
46	Su vivienda se encuentra ordenada y limpia					
47	El agua que consume es hervida o tratada					
48	Cocina a leña para preparar los alimentos					
49	Su casa tiene ventanas y se siente cómodo con la ventilación.					
50	Consume sus alimentos guardados mayor de 24 horas.					

**FICHA DE EVALUACIÓN NUTRICIONAL DEL NIÑO MENOR
DE 5 AÑOS (Análisis Documental)**

I.- DATOS GENERALES

Nombres y apellidos:

Edad: a) De 0 meses a 1 años () b) De 2 a 3 años () c) 4 a 5 años
()

Sexo: a) Masculino () b) Femenino

II.- Datos Antropométricos

Peso:kg.

Talla:cm.

III.-Diagnostico Nutricional (clasificación de Waterlow)

Talla/ Edad

Talla para la edad (T/E)

$T/E = \text{Talla actual} \times 100 / \text{Talla que le corresponde a la edad}^{34}$

- | | | |
|--------------------------|-----------------------|---------|
| <input type="checkbox"/> | Normal | 95 |
| <input type="checkbox"/> | Desnutrición leve | 90 - 94 |
| <input type="checkbox"/> | Desnutrición moderada | 85-89 |
| <input type="checkbox"/> | Desnutrición crónica | 85 |

Anexo 3: Ficha de validación por juicio de expertos



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE ICA

I.- DATOS GENERALES

Título de la Investigación: Factores de riesgo asociados a la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe en el Año 2025

Nombre del Experto:

MARIA ALVARADO RABANAL

II.- ASPECTOS QUE VALIDAR EN EL INSTRUMENTO:

Aspectos Para Evaluar	Descripción:	Evaluación Cumple/ No cumple	Preguntas por corregir
1. Caridad	Las preguntas están elaboradas usando un lenguaje apropiado	Si	
2. Objetividad	Las preguntas están expresadas en aspectos observables	Si	
3. Conveniencia	Las preguntas están adecuadas al tema a ser investigado	Si	
4. Organización	Existe una organización lógica y sintáctica en el cuestionario	Si	
5. Suficiencia	El cuestionario comprende todos los indicadores en cantidad y calidad	Si	
6. Intencionalidad	El cuestionario es adecuado para medir los indicadores de la investigación	Si	
7. Consistencia	Las preguntas están basadas en aspectos teóricos del tema investigado	Si	
8. Coherencia	Existe relación entre las preguntas e indicadores	Si	
9. Estructura	La estructura del cuestionario responde a las preguntas de la investigación	Si	
10. Pertinencia	El cuestionario es útil y oportuno para la investigación	Si	

III.- OBSERVACIONES GENERALES

AGREGAR tambu en lo que es los programas de PAI - CREC.

MARIA ALVARADO RABANAL
Apellidos y Nombres del
VALIDADOR DEL NIÑO

Grado académico: Ing. ENFERMERO.

Nº. DNI:

CÓDIGO 19985



I.- DATOS GENERALES

Título de la Investigación: Factores de riesgo asociados a la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe en el Año 2025

Nombre del Experto:

Nathali Clara De la Cruz Torres

II.- ASPECTOS QUE VALIDAR EN EL INSTRUMENTO:

Aspectos Para Evaluar	Descripción:	Evaluación Cumple/ No cumple	Preguntas por corregir
1. Caridad	Las preguntas están elaboradas usando un lenguaje apropiado	Si	
2. Objetividad	Las preguntas están expresadas en aspectos observables	Si	
3. Conveniencia	Las preguntas están adecuadas al tema a ser investigado	Si	
4. Organización	Existe una organización lógica y sintáctica en el cuestionario	Si	
5. Suficiencia	El cuestionario comprende todos los indicadores en cantidad y calidad	Si	
6. Intencionalidad	El cuestionario es adecuado para medir los indicadores de la investigación	Si	
7. Consistencia	Las preguntas están basadas en aspectos teóricos del tema investigado	Si	
8. Coherencia	Existe relación entre las preguntas e indicadores	Si	
9. Estructura	La estructura del cuestionario responde a las preguntas de la investigación	Si	
10. Pertinencia	El cuestionario es útil y oportuno para la investigación	Si	

III.- OBSERVACIONES GENERALES

.. Incluir las asistencias de sus controles CREO y ESNI ..

De la Cruz Torres Nathali Clara

Apellidos y Nombres del validador:

Grado académico: Universitario

Nº. DNI: 73038470

CÓDIGO 81980





I.- DATOS GENERALES

Título de la Investigación: Factores de riesgo asociados a la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe en el Año 2025

Nombre del Experto:

Paredes Vilela Marianela E.

II.- ASPECTOS QUE VALIDAR EN EL INSTRUMENTO:

Aspectos Para Evaluar	Descripción:	Evaluación Cumple/ No cumple	Preguntas por corregir
Caridad	Las preguntas están elaboradas usando un lenguaje apropiado	No cumple	Hegner 25, 29, 34, 35 49
Objetividad	Las preguntas están expresadas en aspectos observables	cumple.	
Conveniencia	Las preguntas están adecuadas al tema a ser investigado	cumple	
Organización	Existe una organización lógica y sintáctica en el cuestionario	cumple	
Suficiencia	El cuestionario comprende todos los indicadores en cantidad y calidad	cumple.	
Intencionalidad	El cuestionario es adecuado para medir los indicadores de la investigación	cumple.	
Consistencia	Las preguntas están basadas en aspectos teóricos del tema investigado	cumple.	
Coherencia	Existe relación entre las preguntas e indicadores	cumple.	
Estructura	La estructura del cuestionario responde a las preguntas de la investigación	cumple.	
Pertinencia	El cuestionario es útil y oportuno para la investigación	cumple.	

III.- OBSERVACIONES GENERALES

Disminuir el número de preguntas formuladas a la madre, concretar lo básico

Paredes Vilela, Marianela E.

Apellidos y Nombres del validador:

Grado académico:

Nº. DNI: 15727316

CÓDIGO 29863

M. Paredes
Lic. Marianela E. Paredes Vilela
ENF. ESR. UCI NEONATAL
CEP 29863 RE 21632



I.- DATOS GENERALES

Título de la Investigación: Factores de riesgo asociados a la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital De Supe En El Año 2025

Nombre del Experto:

Mirtha Guillermo Díaz

II.- ASPECTOS QUE VALIDAR EN EL INSTRUMENTO:

Aspectos Para Evaluar	Descripción:	Evaluación Cumple/ No cumple	Preguntas por corregir
1. Cantidad	Las preguntas están elaboradas usando un lenguaje apropiado	Cumple	
2. Objetividad	Las preguntas están expresadas en aspectos observables	Cumple	
3. Conveniencia	Las preguntas están adecuadas al tema a ser investigado	Cumple	
4. Organización	Existe una organización lógica y sintáctica en el cuestionario	Cumple	
5. Suficiencia	El cuestionario comprende todos los indicadores en cantidad y calidad	Cumple	
6. Intencionalidad	El cuestionario es adecuado para medir los indicadores de la investigación	Cumple	
7. Consistencia	Las preguntas están basadas en aspectos teóricos del tema investigado	Cumple	
8. Coherencia	Existe relación entre las preguntas e indicadores	Cumple	
9. Estructura	La estructura del cuestionario responde a las preguntas de la investigación	Cumple	
10. Pertinencia	El cuestionario es útil y oportuno para la investigación	Cumple	

III.- OBSERVACIONES GENERALES

Incluir los controles de CREO de los niños

Guillermo Díaz Mirtha

Apellidos y Nombres del validador:

Grado académico: Licenciada EN ENFERMERIA.

Nº. DNI: 47010403

CÓDIGO 090543





I.- DATOS GENERALES

Título de la Investigación: Factores de riesgo asociados a la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital De Supe En El Año 2025

Nombre del Experto:

Lucila Esmilda Velez Cordova

II.- ASPECTOS QUE VALIDAR EN EL INSTRUMENTO:

Aspectos Para Evaluar	Descripción:	Evaluación Cumple/ No cumple	Preguntas por corregir
1. Caridad	Las preguntas están elaboradas usando un lenguaje apropiado	<i>Cumple</i>	
2. Objetividad	Las preguntas están expresadas en aspectos observables	<i>Cumple</i>	
3. Conveniencia	Las preguntas están adecuadas al tema a ser investigado	<i>Cumple</i>	
4. Organización	Existe una organización lógica y sintáctica en el cuestionario	<i>Cumple</i>	
5. Suficiencia	El cuestionario comprende todos los indicadores en cantidad y calidad	<i>Cumple</i>	
6. Intencionalidad	El cuestionario es adecuado para medir los indicadores de la investigación	<i>Cumple</i>	
7. Consistencia	Las preguntas están basadas en aspectos teóricos del tema investigado	<i>Cumple</i>	
8. Coherencia	Existe relación entre las preguntas e indicadores	<i>Cumple</i>	
9. Estructura	La estructura del cuestionario responde a las preguntas de la investigación	<i>Cumple</i>	
10. Pertinencia	El cuestionario es útil y oportuno para la investigación	<i>Cumple</i>	

III.- OBSERVACIONES GENERALES

Tener en cuenta los controles de CRED

Velez Cordova Lucila Esmilda

Apellidos y Nombres del validador:

Grado académico:

Nº. DNI: 73016705

CÓDIGO 83986

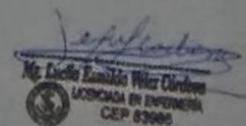


Tabla de validación a través de V de Aiken

	Juez 1	Juez 2	Juez 3	Juez 4	Juez 5	Suma	V Aiken
Claridad	1	1	0	1	1	4	0.8
Objetividad	1	1	1	1	1	5	1.0
Conveniencia	1	1	1	1	1	5	1.0
Organización	1	1	1	1	1	5	1.0
Suficiencia	1	1	1	1	1	5	1.0
Intencionalidad	1	1	1	1	1	5	1.0
Consistencia	1	1	1	1	1	5	1.0
Coherencia	1	1	1	1	1	5	1.0
Estructura	1	1	1	1	1	5	1.0
Pertinencia	1	1	1	1	1	5	1.0
Promedio De Aiken							1.0

0= No cumple 1= Cumple

Donde:

V: validez del instrumento

S: La suma de si

Si= valor asignado por el Juez i.

n: Numero de Jueces

c: Numero de valores de la escala de valoración (en nuestro caso es 2)

$$V = \frac{S}{(N(C-1))}$$

Se considera valido si los criterios son mayores a $P < 0.05$

Los resultados obtenidos de V de Aiken por cada Juez son mayores a 0.8 y 1.0 siendo los valores de alto grado de concordancia.

Anexo 4: Base de datos

EDA D	SEX O	EDAD M A	NUMER O	GRAD O	ESTAD O	F 7	F 8	F 9	F1 0	F1 1	F1 2	F1 3	F1 4	F1 5	F1 6	F1 7	F1 8	F1 9	F2 0	F2 1
2	2	3	4	3	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	3	2	3	1	1
2	1	3	3	4	1	1	3	3	5	4	3	4	4	3	1	4	2	2	5	1
1	1	2	1	4	5	1	5	2	2	4	3	5	5	1	1	4	1	1	5	1
1	1	1	1	2	1	1	5	2	5	1	2	5	2	1	5	5	1	1	1	1
2	1	3	2	5	5	5	5	4	5	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1
2	1	3	2	5	1	5	4	5	5	4	2	2	2	5	5	4	4	2	2	1
1	2	3	1	5	1	3	5	4	5	3	4	5	5	5	5	5	2	1	1	1
3	1	2	1	3	1	1	2	2	3	1	1	2	2	1	5	4	2	1	1	1
2	2	2	1	3	1	3	4	4	5	1	2	2	2	2	5	5	2	1	5	1
3	2	3	3	1	5	5	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5	2	1	1	1
2	2	2	1	3	5	2	2	3	5	2	1	2	1	2	1	2	4	1	2	1
2	2	3	3	3	1	2	3	3	5	1	2	2	2	2	5	5	2	1	1	1
2	2	2	1	5	1	4	3	4	5	1	2	2	2	5	5	5	2	1	1	1
2	2	3	2	3	1	1	4	4	5	1	1	1	1	3	5	5	2	1	5	1
1	2	2	2	2	1	3	2	4	5	3	1	2	2	2	2	1	3	2	3	2
2	2	1	1	2	2	3	3	4	5	3	2	3	3	2	4	2	1	2	3	1
2	2	2	2	2	1	3	4	4	5	3	1	2	3	2	4	3	1	2	3	1
2	2	2	3	4	1	3	2	4	5	3	2	3	3	2	4	2	2	3	3	2
2	1	2	2	2	1	2	2	5	5	3	1	2	3	2	4	2	2	2	3	3
1	2	2	2	2	1	3	2	5	5	2	2	3	2	2	4	2	3	2	2	2

2	1	1	1	3	2	3	3	5	5	3	3	2	3	3	4	2	2	2	3	3
1	1	2	2	3	5	4	3	4	5	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	2
2	1	2	3	4	1	4	4	4	5	3	2	3	3	3	3	1	3	2	3	3
3	1	3	3	4	1	4	4	3	4	4	1	4	3	2	3	2	3	3	4	2
2	2	3	3	5	1	4	4	3	5	4	3	5	3	3	4	2	2	3	5	3
3	1	3	2	2	1	5	2	3	5	4	2	2	3	3	4	2	3	3	5	2
2	2	3	3	5	1	2	3	3	5	4	2	4	2	3	4	2	3	1	5	4
3	1	3	3	4	1	3	4	4	5	2	2	5	2	3	4	3	3	2	4	5
2	2	2	2	3	2	3	2	4	5	3	2	2	2	3	4	2	3	3	2	2
2	1	3	3	5	1	3	3	4	5	2	1	2	2	2	4	2	2	3	3	3
2	2	2	2	2	1	3	2	5	5	2	1	3	2	2	4	2	4	3	2	4
3	1	3	2	2	1	3	4	4	5	2	1	2	3	2	4	2	4	3	4	5
2	2	2	2	3	1	3	2	4	5	3	2	2	3	3	4	3	2	2	5	2
3	1	2	2	3	2	4	3	4	5	3	2	4	3	3	5	2	2	3	5	2
2	1	2	2	3	2	4	2	3	5	3	2	2	3	3	5	2	5	4	4	3
2	1	2	2	3	1	4	4	3	5	3	2	3	4	3	5	2	2	4	4	2
2	1	2	2	3	2	4	2	4	5	3	2	3	4	4	5	2	3	2	4	1
2	1	2	3	5	1	4	3	5	5	5	3	3	4	2	5	2	1	2	2	1
2	2	2	3	4	2	5	2	4	5	4	2	4	4	2	5	2	2	2	3	1
2	1	2	3	5	1	5	4	4	5	4	2	4	4	2	5	2	2	2	4	4
3	2	2	2	3	1	5	4	4	5	4	2	4	2	3	5	2	4	3	2	5
2	1	1	1	2	1	2	4	4	5	4	2	4	3	2	4	3	1	3	5	2
2	2	2	3	5	1	2	4	5	5	4	2	4	3	4	5	2	3	4	2	3
2	2	1	1	3	1	2	4	4	5	2	2	2	3	2	5	2	2	2	3	2
2	2	2	2	3	1	3	3	3	5	3	1	2	3	2	5	2	5	3	2	2
2	2	3	2	2	2	3	3	3	5	2	2	2	2	3	4	2	4	2	1	2

2	1	3	2	3	1	3	3	3	5	2	1	3	4	2	4	3	2	3	2	3
3	1	3	2	4	5	4	3	4	5	2	2	2	5	4	4	2	2	2	3	1
3	1	2	2	2	5	4	2	4	5	3	2	5	5	4	4	3	2	5	2	1
3	2	3	2	2	5	5	2	5	5	3	2	4	2	4	4	2	3	2	1	2
2	1	2	2	2	5	3	2	4	5	3	1	4	3	4	5	4	2	3	2	3
1	2	2	2	4	5	3	2	4	5	3	2	4	2	2	4	4	4	5	1	2
1	1	2	2	2	1	3	3	4	5	3	2	4	4	3	5	4	1	5	1	4
1	2	2	2	2	2	3	4	4	5	4	2	5	4	3	4	2	1	5	1	5
2	1	2	2	4	1	3	4	5	5	4	2	4	4	3	5	3	1	2	2	2
1	1	2	2	2	1	3	4	3	5	4	2	4	2	3	4	2	1	3	4	3
2	1	2	3	2	1	4	2	3	5	4	2	4	2	3	5	4	2	2	3	1
1	2	3	2	4	2	4	3	3	5	4	2	4	3	3	5	5	1	4	3	2
2	2	2	3	2	1	4	3	4	5	2	3	4	2	2	5	5	4	2	2	2
1	2	3	3	4	1	4	3	4	5	3	2	4	2	4	5	2	2	3	4	2
2	2	2	2	2	1	5	5	4	5	3	1	3	3	4	5	4	3	2	1	2
1	2	3	3	3	2	5	5	4	5	3	2	3	2	4	4	2	2	1	3	3
2	2	2	2	2	2	5	3	3	5	3	2	3	2	2	4	3	1	5	2	2
1	1	1	1	1	1	5	2	4	5	3	2	3	2	3	4	2	4	2	4	1
2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	3	2	3	3	3	4	2	4	3	2	1
1	1	2	3	4	2	3	2	4	4	4	1	2	3	3	4	2	2	2	3	1
1	1	3	2	2	2	3	2	4	4	4	2	4	3	2	5	2	5	5	1	1
1	1	2	2	2	2	3	2	4	4	4	2	2	3	4	4	2	5	2	2	2
2	1	3	2	2	5	2	2	3	4	4	2	2	3	4	4	3	2	4	3	3
2	2	2	2	4	4	3	3	3	4	4	2	2	3	4	4	2	3	2	2	2
1	1	1	1	1	5	3	2	3	5	3	3	2	3	4	4	4	2	3	1	4
2	1	2	2	1	3	3	4	4	4	3	3	2	3	4	4	2	4	2	3	2

1	1	2	2	2	3	5	4	4	5	3	2	2	5	2	4	3	5	4	2	3
2	1	2	2	4	5	4	4	4	5	3	2	4	4	3	4	2	1	5	4	5
1	1	2	2	2	2	5	2	5	5	3	2	4	4	2	4	2	2	2	2	2
2	1	2	2	2	1	4	3	4	5	4	2	4	4	4	4	2	2	2	3	1
1	1	2	2	2	2	5	3	5	5	4	3	4	2	2	4	2	2	2	2	2
2	1	2	2	2	1	5	3	4	5	4	2	2	4	2	4	3	3	3	4	3
3	1	1	1	1	2	5	2	5	5	4	2	2	4	2	4	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	1	5	4	4	5	4	2	3	4	2	4	2	2	5	1	1
1	1	1	1	2	2	3	4	3	5	4	2	2	2	2	4	2	4	4	3	1
2	2	2	2	3	1	3	4	3	4	4	3	2	3	3	4	2	2	2	2	1
3	2	2	2	4	5	3	2	3	4	4	2	2	3	2	4	2	5	2	4	1
2	2	2	2	2	2	4	3	3	4	4	2	3	3	4	5	2	3	3	2	1
1	2	2	2	2	1	4	3	3	5	4	2	2	3	2	4	3	2	2	3	2
2	2	2	2	2	2	4	3	5	4	4	2	2	2	3	5	3	2	2	2	1
1	2	2	3	2	5	3	3	4	4	3	2	2	2	2	4	3	2	2	1	2
2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	3	1	2	2	4	5	2	2	3	2	1
1	2	2	2	3	1	2	4	4	5	3	2	4	3	4	4	3	2	2	3	3
2	2	1	1	1	4	4	4	3	4	3	2	4	2	4	4	3	2	2	2	2
1	2	2	2	2	4	2	2	3	4	3	2	2	2	2	4	2	2	3	2	1

N°	EDA D	SEX O	EDADM A	NUMER O	GRAD O	ESTAD O	F7	F8	F9	F1 0	F1 1	F1 2	F1 3	F1 4	F1 5	F1 6	F1 7	F1 8	F1 9	F2 0
1	2	2	3	4	3	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	3	2	3	1
2	2	1	3	3	4	1	1	3	3	5	4	3	4	4	3	1	4	2	2	5

3	1	1	2	1	4	5	1	5	2	2	4	3	5	5	1	1	4	1	1	5
4	1	1	1	1	2	1	1	5	2	5	1	2	5	2	1	5	5	1	1	1
5	2	1	3	2	5	5	5	5	4	5	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1
6	2	1	3	2	5	1	5	4	5	5	4	2	2	2	5	5	4	4	2	2
7	1	2	3	1	5	1	3	5	4	5	3	4	5	5	5	5	5	2	1	1
8	3	1	2	1	3	1	1	2	2	3	1	1	2	2	1	5	4	2	1	1
9	2	2	2	1	3	1	3	4	4	5	1	2	2	2	2	5	5	2	1	5
10	3	2	3	3	1	5	5	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5	2	1	1
11	2	2	2	1	3	5	2	2	3	5	2	1	2	1	2	1	2	4	1	2
12	2	2	3	3	3	1	2	3	3	5	1	2	2	2	2	5	5	2	1	1
13	2	2	2	1	5	1	4	3	4	5	1	2	2	2	5	5	5	2	1	1
14	2	2	3	2	3	1	1	4	4	5	1	1	1	1	3	5	5	2	1	5
15	1	2	2	2	2	1	3	2	4	5	3	1	2	2	2	2	1	3	2	3
16	2	2	1	1	2	2	3	3	4	5	3	2	3	3	2	4	2	1	2	3
17	2	2	2	2	2	1	3	4	4	5	3	1	2	3	2	4	3	1	2	3
18	2	2	2	3	4	1	3	2	4	5	3	2	3	3	2	4	2	2	3	3
19	2	1	2	2	2	1	2	2	5	5	3	1	2	3	2	4	2	2	2	3

20	1	2	2	2	2	1	3	2	5	5	2	2	3	2	2	4	2	3	2	2
21	2	1	1	1	3	2	3	3	5	5	3	3	2	3	3	4	2	2	2	3
22	1	1	2	2	3	5	4	3	4	5	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3
23	2	1	2	3	4	1	4	4	4	5	3	2	3	3	3	3	1	3	2	3
24	3	1	3	3	4	1	4	4	3	4	4	1	4	3	2	3	2	3	3	4
25	2	2	3	3	5	1	4	4	3	5	4	3	5	3	3	4	2	2	3	5
26	3	1	3	2	2	1	5	2	3	5	4	2	2	3	3	4	2	3	3	5
27	2	2	3	3	5	1	2	3	3	5	4	2	4	2	3	4	2	3	1	5
28	3	1	3	3	4	1	3	4	4	5	2	2	5	2	3	4	3	3	2	4
29	2	2	2	2	3	2	3	2	4	5	3	2	2	2	3	4	2	3	3	2
30	2	1	3	3	5	1	3	3	4	5	2	1	2	2	2	4	2	2	3	3
31	2	2	2	2	2	1	3	2	5	5	2	1	3	2	2	4	2	4	3	2
32	3	1	3	2	2	1	3	4	4	5	2	1	2	3	2	4	2	4	3	4
33	2	2	2	2	3	1	3	2	4	5	3	2	2	3	3	4	3	2	2	5
34	3	1	2	2	3	2	4	3	4	5	3	2	4	3	3	5	2	2	3	5
35	2	1	2	2	3	2	4	2	3	5	3	2	2	3	3	5	2	5	4	4
36	2	1	2	2	3	1	4	4	3	5	3	2	3	4	3	5	2	2	4	4

37	2	1	2	2	3	2	4	2	4	5	3	2	3	4	4	5	2	3	2	4
38	2	1	2	3	5	1	4	3	5	5	5	3	3	4	2	5	2	1	2	2
39	2	2	2	3	4	2	5	2	4	5	4	2	4	4	2	5	2	2	2	3
40	2	1	2	3	5	1	5	4	4	5	4	2	4	4	2	5	2	2	2	4
41	3	2	2	2	3	1	5	4	4	5	4	2	4	2	3	5	2	4	3	2
42	2	1	1	1	2	1	2	4	4	5	4	2	4	3	2	4	3	1	3	5
43	2	2	2	3	5	1	2	4	5	5	4	2	4	3	4	5	2	3	4	2
44	2	2	1	1	3	1	2	4	4	5	2	2	2	3	2	5	2	2	2	3
45	2	2	2	2	3	1	3	3	3	5	3	1	2	3	2	5	2	5	3	2
46	2	2	3	2	2	2	3	3	3	5	2	2	2	2	3	4	2	4	2	1
47	2	1	3	2	3	1	3	3	3	5	2	1	3	4	2	4	3	2	3	2
48	3	1	3	2	4	5	4	3	4	5	2	2	2	5	4	4	2	2	2	3
49	3	1	2	2	2	5	4	2	4	5	3	2	5	5	4	4	3	2	5	2
50	3	2	3	2	2	5	5	2	5	5	3	2	4	2	4	4	2	3	2	1
51	2	1	2	2	2	5	3	2	4	5	3	1	4	3	4	5	4	2	3	2
52	1	2	2	2	4	5	3	2	4	5	3	2	4	2	2	4	4	4	5	1
53	1	1	2	2	2	1	3	3	4	5	3	2	4	4	3	5	4	1	5	1

54	1	2	2	2	2	2	3	4	4	5	4	2	5	4	3	4	2	1	5	1
55	2	1	2	2	4	1	3	4	5	5	4	2	4	4	3	5	3	1	2	2
56	1	1	2	2	2	1	3	4	3	5	4	2	4	2	3	4	2	1	3	4
57	2	1	2	3	2	1	4	2	3	5	4	2	4	2	3	5	4	2	2	3
58	1	2	3	2	4	2	4	3	3	5	4	2	4	3	3	5	5	1	4	3
59	2	2	2	3	2	1	4	3	4	5	2	3	4	2	2	5	5	4	2	2
60	1	2	3	3	4	1	4	3	4	5	3	2	4	2	4	5	2	2	3	4
61	2	2	2	2	2	1	5	5	4	5	3	1	3	3	4	5	4	3	2	1
62	1	2	3	3	3	2	5	5	4	5	3	2	3	2	4	4	2	2	1	3
63	2	2	2	2	2	2	5	3	3	5	3	2	3	2	2	4	3	1	5	2
64	1	1	1	1	1	1	5	2	4	5	3	2	3	2	3	4	2	4	2	4
65	2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	3	2	3	3	3	4	2	4	3	2
66	1	1	2	3	4	2	3	2	4	4	4	1	2	3	3	4	2	2	2	3
67	1	1	3	2	2	2	3	2	4	4	4	2	4	3	2	5	2	5	5	1
68	1	1	2	2	2	2	3	2	4	4	4	2	2	3	4	4	2	5	2	2
69	2	1	3	2	2	5	2	2	3	4	4	2	2	3	4	4	3	2	4	3
70	2	2	2	2	4	4	3	3	3	4	4	2	2	3	4	4	2	3	2	2

71	1	1	1	1	1	5	3	2	3	5	3	3	2	3	4	4	4	2	3	1
72	2	1	2	2	1	3	3	4	4	4	3	3	2	3	4	4	2	4	2	3
73	1	1	2	2	2	3	5	4	4	5	3	2	2	5	2	4	3	5	4	2
74	2	1	2	2	4	5	4	4	4	5	3	2	4	4	3	4	2	1	5	4
75	1	1	2	2	2	2	5	2	5	5	3	2	4	4	2	4	2	2	2	2
76	2	1	2	2	2	1	4	3	4	5	4	2	4	4	4	4	2	2	2	3
77	1	1	2	2	2	2	5	3	5	5	4	3	4	2	2	4	2	2	2	2
78	2	1	2	2	2	1	5	3	4	5	4	2	2	4	2	4	3	3	3	4
79	3	1	1	1	1	2	5	2	5	5	4	2	2	4	2	4	2	2	2	2
80	2	2	2	2	2	1	5	4	4	5	4	2	3	4	2	4	2	2	5	1
81	1	1	1	1	2	2	3	4	3	5	4	2	2	2	2	4	2	4	4	3
82	2	2	2	2	3	1	3	4	3	4	4	3	2	3	3	4	2	2	2	2
83	3	2	2	2	4	5	3	2	3	4	4	2	2	3	2	4	2	5	2	4
84	2	2	2	2	2	2	4	3	3	4	4	2	3	3	4	5	2	3	3	2
85	1	2	2	2	2	1	4	3	3	5	4	2	2	3	2	4	3	2	2	3
86	2	2	2	2	2	2	4	3	5	4	4	2	2	2	3	5	3	2	2	2
87	1	2	2	3	2	5	3	3	4	4	3	2	2	2	2	4	3	2	2	1

88	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	3	1	2	2	4	5	2	2	3	2
89	1	2	2	2	3	1	2	4	4	5	3	2	4	3	4	4	3	2	2	3
90	2	2	1	1	1	4	4	4	3	4	3	2	4	2	4	4	3	2	2	2
91	1	2	2	2	2	4	2	2	3	4	3	2	2	2	2	4	2	2	3	2

EDA D	SEX O	EDADM A	NUMER O	GRAD O	ESTAD O	F 7	F 8	F 9	F1 0	F1 1	F1 2	F1 3	F1 4	F1 5	F1 6	F1 7	F1 8	F1 9	F2 0	F2 1
2	2	3	4	3	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	3	2	3	1	1
2	1	3	3	4	1	1	3	3	5	4	3	4	4	3	1	4	2	2	5	1
1	1	2	1	4	5	1	5	2	2	4	3	5	5	1	1	4	1	1	5	1
1	1	1	1	2	1	1	5	2	5	1	2	5	2	1	5	5	1	1	1	1
2	1	3	2	5	5	5	5	4	5	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1
2	1	3	2	5	1	5	4	5	5	4	2	2	2	5	5	4	4	2	2	1
1	2	3	1	5	1	3	5	4	5	3	4	5	5	5	5	5	2	1	1	1
3	1	2	1	3	1	1	2	2	3	1	1	2	2	1	5	4	2	1	1	1
2	2	2	1	3	1	3	4	4	5	1	2	2	2	2	5	5	2	1	5	1
3	2	3	3	1	5	5	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5	2	1	1	1
2	2	2	1	3	5	2	2	3	5	2	1	2	1	2	1	2	4	1	2	1
2	2	3	3	3	1	2	3	3	5	1	2	2	2	2	5	5	2	1	1	1
2	2	2	1	5	1	4	3	4	5	1	2	2	2	5	5	5	2	1	1	1
2	2	3	2	3	1	1	4	4	5	1	1	1	1	3	5	5	2	1	5	1
1	2	2	2	2	1	3	2	4	5	3	1	2	2	2	2	1	3	2	3	2

2	2	1	1	2	2	3	3	4	5	3	2	3	3	2	4	2	1	2	3	1
2	2	2	2	2	1	3	4	4	5	3	1	2	3	2	4	3	1	2	3	1
2	2	2	3	4	1	3	2	4	5	3	2	3	3	2	4	2	2	3	3	2
2	1	2	2	2	1	2	2	5	5	3	1	2	3	2	4	2	2	2	3	3
1	2	2	2	2	1	3	2	5	5	2	2	3	2	2	4	2	3	2	2	2
2	1	1	1	3	2	3	3	5	5	3	3	2	3	3	4	2	2	2	3	3
1	1	2	2	3	5	4	3	4	5	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	2
2	1	2	3	4	1	4	4	4	5	3	2	3	3	3	3	1	3	2	3	3
3	1	3	3	4	1	4	4	3	4	4	1	4	3	2	3	2	3	3	4	2
2	2	3	3	5	1	4	4	3	5	4	3	5	3	3	4	2	2	3	5	3
3	1	3	2	2	1	5	2	3	5	4	2	2	3	3	4	2	3	3	5	2
2	2	3	3	5	1	2	3	3	5	4	2	4	2	3	4	2	3	1	5	4
3	1	3	3	4	1	3	4	4	5	2	2	5	2	3	4	3	3	2	4	5
2	2	2	2	3	2	3	2	4	5	3	2	2	2	3	4	2	3	3	2	2
2	1	3	3	5	1	3	3	4	5	2	1	2	2	2	4	2	2	3	3	3
2	2	2	2	2	1	3	2	5	5	2	1	3	2	2	4	2	4	3	2	4
3	1	3	2	2	1	3	4	4	5	2	1	2	3	2	4	2	4	3	4	5
2	2	2	2	3	1	3	2	4	5	3	2	2	3	3	4	3	2	2	5	2
3	1	2	2	3	2	4	3	4	5	3	2	4	3	3	5	2	2	3	5	2
2	1	2	2	3	2	4	2	3	5	3	2	2	3	3	5	2	5	4	4	3
2	1	2	2	3	1	4	4	3	5	3	2	3	4	3	5	2	2	4	4	2
2	1	2	2	3	2	4	2	4	5	3	2	3	4	4	5	2	3	2	4	1
2	1	2	3	5	1	4	3	5	5	5	3	3	4	2	5	2	1	2	2	1
2	2	2	3	4	2	5	2	4	5	4	2	4	4	2	5	2	2	2	3	1
2	1	2	3	5	1	5	4	4	5	4	2	4	4	2	5	2	2	2	4	4
3	2	2	2	3	1	5	4	4	5	4	2	4	2	3	5	2	4	3	2	5

2	1	1	1	2	1	2	4	4	5	4	2	4	3	2	4	3	1	3	5	2
2	2	2	3	5	1	2	4	5	5	4	2	4	3	4	5	2	3	4	2	3
2	2	1	1	3	1	2	4	4	5	2	2	2	3	2	5	2	2	2	3	2
2	2	2	2	3	1	3	3	3	5	3	1	2	3	2	5	2	5	3	2	2
2	2	3	2	2	2	3	3	3	5	2	2	2	2	3	4	2	4	2	1	2
2	1	3	2	3	1	3	3	3	5	2	1	3	4	2	4	3	2	3	2	3
3	1	3	2	4	5	4	3	4	5	2	2	2	5	4	4	2	2	2	3	1
3	1	2	2	2	5	4	2	4	5	3	2	5	5	4	4	3	2	5	2	1
3	2	3	2	2	5	5	2	5	5	3	2	4	2	4	4	2	3	2	1	2
2	1	2	2	2	5	3	2	4	5	3	1	4	3	4	5	4	2	3	2	3
1	2	2	2	4	5	3	2	4	5	3	2	4	2	2	4	4	4	5	1	2
1	1	2	2	2	1	3	3	4	5	3	2	4	4	3	5	4	1	5	1	4
1	2	2	2	2	2	3	4	4	5	4	2	5	4	3	4	2	1	5	1	5
2	1	2	2	4	1	3	4	5	5	4	2	4	4	3	5	3	1	2	2	2
1	1	2	2	2	1	3	4	3	5	4	2	4	2	3	4	2	1	3	4	3
2	1	2	3	2	1	4	2	3	5	4	2	4	2	3	5	4	2	2	3	1
1	2	3	2	4	2	4	3	3	5	4	2	4	3	3	5	5	1	4	3	2
2	2	2	3	2	1	4	3	4	5	2	3	4	2	2	5	5	4	2	2	2
1	2	3	3	4	1	4	3	4	5	3	2	4	2	4	5	2	2	3	4	2
2	2	2	2	2	1	5	5	4	5	3	1	3	3	4	5	4	3	2	1	2
1	2	3	3	3	2	5	5	4	5	3	2	3	2	4	4	2	2	1	3	3
2	2	2	2	2	2	5	3	3	5	3	2	3	2	2	4	3	1	5	2	2
1	1	1	1	1	1	5	2	4	5	3	2	3	2	3	4	2	4	2	4	1
2	2	2	2	2	2	3	4	4	4	3	2	3	3	3	4	2	4	3	2	1
1	1	2	3	4	2	3	2	4	4	4	1	2	3	3	4	2	2	2	3	1
1	1	3	2	2	2	3	2	4	4	4	2	4	3	2	5	2	5	5	1	1

1	1	2	2	2	2	3	2	4	4	4	2	2	3	4	4	2	5	2	2	2
2	1	3	2	2	5	2	2	3	4	4	2	2	3	4	4	3	2	4	3	3
2	2	2	2	4	4	3	3	3	4	4	2	2	3	4	4	2	3	2	2	2
1	1	1	1	1	5	3	2	3	5	3	3	2	3	4	4	4	2	3	1	4
2	1	2	2	1	3	3	4	4	4	3	3	2	3	4	4	2	4	2	3	2
1	1	2	2	2	3	5	4	4	5	3	2	2	5	2	4	3	5	4	2	3
2	1	2	2	4	5	4	4	4	5	3	2	4	4	3	4	2	1	5	4	5
1	1	2	2	2	2	5	2	5	5	3	2	4	4	2	4	2	2	2	2	2
2	1	2	2	2	1	4	3	4	5	4	2	4	4	4	4	2	2	2	3	1
1	1	2	2	2	2	5	3	5	5	4	3	4	2	2	4	2	2	2	2	2
2	1	2	2	2	1	5	3	4	5	4	2	2	4	2	4	3	3	3	4	3
3	1	1	1	1	2	5	2	5	5	4	2	2	4	2	4	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	1	5	4	4	5	4	2	3	4	2	4	2	2	5	1	1
1	1	1	1	2	2	3	4	3	5	4	2	2	2	2	4	2	4	4	3	1
2	2	2	2	3	1	3	4	3	4	4	3	2	3	3	4	2	2	2	2	1
3	2	2	2	4	5	3	2	3	4	4	2	2	3	2	4	2	5	2	4	1
2	2	2	2	2	2	4	3	3	4	4	2	3	3	4	5	2	3	3	2	1
1	2	2	2	2	1	4	3	3	5	4	2	2	3	2	4	3	2	2	3	2
2	2	2	2	2	2	4	3	5	4	4	2	2	2	3	5	3	2	2	2	1
1	2	2	3	2	5	3	3	4	4	3	2	2	2	2	4	3	2	2	1	2
2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	3	1	2	2	4	5	2	2	3	2	1
1	2	2	2	3	1	2	4	4	5	3	2	4	3	4	4	3	2	2	3	3
2	2	1	1	1	4	4	4	3	4	3	2	4	2	4	4	3	2	2	2	2
1	2	2	2	2	4	2	2	3	4	3	2	2	2	2	4	2	2	3	2	1

F21	F22	F23	F24	F25	F26	F27	F28	F29	F30	F31	F32	F33	F34	F35	F36	F37	F38	F39	F40	F41
1	1	5	1	5	5	5	5	1	5	2	5	1	5	1	3	1	1	2	5	3
1	1	4	1	4	5	5	5	3	4	2	2	1	2	4	4	2	3	2	1	3
1	1	1	1	5	4	5	5	1	5	1	1	1	5	3	5	3	3	1	2	2
1	1	1	1	5	4	5	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5
1	5	2	1	5	5	5	1	1	5	1	1	1	5	5	5	1	1	1	1	3
1	5	1	1	5	5	4	5	4	5	3	4	4	1	5	4	2	1	2	2	5
1	2	1	1	5	5	5	1	1	5	1	1	1	3	5	5	1	1	1	1	3
1	1	2	1	5	5	5	2	2	5	1	1	1	3	1	4	1	1	1	2	4
1	2	1	1	5	5	5	2	1	5	1	1	1	4	1	5	2	1	1	1	4
1	5	1	1	5	5	5	1	1	3	1	1	1	4	1	5	2	1	1	1	4
1	1	2	1	4	5	5	1	1	5	1	1	1	4	5	5	1	1	1	1	4

1	2	1	1	5	5	5	1	1	5	1	1	1	4	2	5	1	1	1	1	3
1	4	1	1	5	5	5	2	1	5	1	1	1	4	2	5	1	1	1	1	4
1	1	1	1	5	5	5	4	1	5	1	1	1	4	4	5	1	1	1	1	4
2	3	1	1	4	4	5	1	1	5	1	1	1	4	4	5	1	1	1	1	4
1	2	2	2	3	5	5	3	1	5	2	2	1	2	2	4	1	2	1	2	2
1	3	3	1	3	5	5	4	2	5	3	3	1	3	2	4	1	1	1	2	2
2	2	2	2	3	5	5	2	1	5	2	4	1	2	2	4	1	1	1	2	2
3	1	3	2	4	5	4	3	1	5	3	2	1	3	3	4	1	1	1	2	4
2	2	2	1	5	5	5	2	1	4	2	3	1	2	2	5	2	1	1	2	5
3	3	2	1	5	4	4	3	2	5	4	2	1	4	1	3	1	2	1	2	5
2	2	2	1	5	5	4	4	1	4	3	2	1	2	2	2	1	2	2	2	4
3	2	2	1	5	5	4	4	1	3	2	3	1	3	2	4	1	2	1	2	2
2	2	2	2	4	4	4	4	1	3	3	2	1	2	3	5	1	3	1	2	2
3	2	3	3	2	5	5	4	1	3	2	4	1	4	2	2	1	2	1	1	2
2	2	3	3	3	4	4	2	1	4	4	2	2	1	1	3	2	1	1	2	2
4	2	3	2	2	4	5	3	1	5	2	3	3	2	2	2	1	1	2	3	2
5	1	3	2	2	4	4	3	1	2	3	2	3	3	3	4	1	1	1	3	2

2	3	4	1	4	3	5	3	1	2	1	1	2	2	2	5	1	2	1	4	2
3	2	5	2	2	3	4	3	1	2	2	2	3	2	2	5	1	3	1	5	3
4	4	2	3	3	5	4	2	1	4	3	3	2	3	3	5	3	2	2	5	2
5	2	4	2	3	4	4	4	2	5	2	2	1	3	2	5	2	1	1	5	4
2	5	5	4	3	3	4	4	1	5	4	3	2	2	3	4	1	1	2	5	5
2	2	2	2	3	3	5	5	1	4	2	2	3	3	2	4	2	1	1	4	2
3	4	2	2	3	3	4	4	1	2	3	2	2	2	2	4	1	1	1	4	3
2	5	3	2	4	4	3	5	1	2	1	1	1	4	2	4	1	2	1	2	3
1	2	2	1	5	4	3	5	3	3	2	2	2	2	3	5	1	3	1	3	3
1	3	2	1	5	4	3	5	1	2	3	3	2	3	4	4	1	4	1	4	3
1	2	3	1	2	5	4	5	1	4	2	2	1	2	2	4	2	5	1	2	3
4	2	3	1	3	4	5	4	1	4	1	4	2	4	2	4	1	2	1	2	3
5	1	3	1	4	4	4	5	1	4	4	2	4	2	2	2	1	4	1	3	2
2	2	2	1	2	4	5	4	1	5	2	3	2	3	5	3	1	2	1	2	4
3	3	3	2	3	3	5	3	1	4	3	2	5	2	2	3	2	3	1	4	5
2	2	2	1	2	4	5	1	1	4	2	4	2	4	4	2	1	2	2	5	5
2	4	3	1	4	5	4	4	1	4	4	2	4	2	2	4	1	1	1	5	2

2	5	2	1	1	4	4	2	2	4	2	2	1	3	3	5	1	2	2	5	2
3	2	2	1	1	3	4	3	1	4	3	2	2	5	2	5	1	2	1	5	4
1	2	2	1	1	3	4	3	1	4	2	3	3	2	5	5	1	2	1	5	2
1	2	4	2	2	3	4	3	1	4	4	4	2	3	4	5	2	3	1	4	2
2	3	5	3	1	5	4	4	1	4	2	2	4	5	4	5	3	3	1	2	2
3	2	2	2	2	4	4	5	1	4	3	3	5	2	4	2	2	3	1	3	3
2	2	2	1	1	5	5	5	1	4	2	5	5	4	4	3	1	3	1	3	2
4	2	3	2	3	5	4	4	1	2	4	2	2	2	2	4	4	2	1	3	4
5	4	2	1	2	5	4	4	1	4	2	3	1	3	1	5	5	1	1	2	5
2	5	2	1	1	5	4	4	1	2	3	2	2	5	2	5	2	2	1	4	5
3	2	4	4	2	4	5	5	1	3	2	4	3	5	1	5	1	4	1	5	5
1	3	5	1	3	5	4	4	2	4	4	2	2	5	2	2	4	5	1	5	4
2	2	5	2	2	4	4	4	1	4	2	3	4	2	3	4	2	3	1	5	2
2	4	2	3	1	4	3	4	1	4	3	2	5	4	2	3	3	2	1	2	2
2	5	3	2	2	4	4	5	1	2	2	4	2	2	5	2	2	2	1	4	2
2	2	2	2	1	4	4	4	1	3	4	2	2	3	4	5	4	2	2	5	2
3	1	4	2	1	4	5	4	2	2	2	2	2	5	2	4	5	2	1	5	1

2	2	5	2	1	5	4	4	1	4	2	3	2	2	3	2	1	4	1	2	2
1	3	2	1	1	4	3	4	1	5	2	2	1	2	2	3	2	5	1	4	2
1	2	3	4	2	5	3	3	1	4	3	2	2	5	5	2	3	2	1	2	1
1	4	2	2	3	4	4	4	1	2	3	3	1	2	4	4	2	3	1	2	2
1	5	4	2	2	3	5	4	2	2	3	2	1	3	2	5	4	2	1	4	3
2	2	5	2	4	4	4	4	1	2	2	2	1	2	3	2	5	1	1	5	4
3	1	2	2	1	5	4	4	1	4	4	2	1	4	2	3	2	2	1	5	2
2	2	2	1	2	5	4	3	1	4	2	2	1	2	5	2	2	3	1	5	2
4	4	2	1	1	5	5	4	1	4	3	2	1	5	4	4	3	2	2	5	3
2	5	3	1	2	4	4	4	1	3	2	2	2	2	2	5	4	4	1	5	2
3	2	2	1	2	5	5	4	1	3	4	4	1	3	3	2	5	5	1	2	4
5	3	2	1	1	4	4	4	1	3	2	2	1	2	2	2	2	2	1	3	4
2	2	2	1	2	5	3	4	1	4	3	3	1	1	4	1	2	1	1	4	4
1	1	4	1	1	4	4	4	1	5	2	2	1	2	5	2	2	2	1	4	2
2	2	5	2	2	3	5	3	1	4	4	4	1	3	2	3	2	1	1	1	2
3	3	2	1	3	3	4	4	1	5	2	2	1	2	3	2	1	3	1	1	2
2	2	2	4	2	3	3	5	2	5	3	3	1	4	2	5	4	2	1	1	2

1	4	2	1	3	5	4	5	1	5	2	2	1	1	1	4	5	4	2	1	2
1	5	1	1	2	4	5	5	1	5	2	4	2	2	2	2	5	5	1	1	2
1	2	2	1	1	4	4	4	1	4	3	2	1	3	5	3	2	2	1	2	2
1	2	1	1	2	4	5	4	2	4	2	2	2	2	4	2	3	4	1	3	3
1	2	2	1	3	4	4	4	1	4	4	2	1	5	2	4	2	5	1	2	2
2	2	3	2	2	5	3	3	1	4	2	2	1	4	3	5	4	2	1	2	4
1	4	2	3	4	4	4	4	1	2	3	2	2	2	2	1	5	3	1	2	2
2	5	4	2	2	5	5	4	1	3	2	4	3	3	1	2	2	2	1	2	2
1	2	5	2	1	4	4	4	1	2	4	2	2	5	1	3	2	1	1	2	2
3	3	2	1	3	5	3	4	1	4	1	1	4	5	2	2	2	2	1	2	2
2	2	3	1	2	4	4	3	1	5	2	2	2	5	3	5	4	2	1	2	3
1	2	1	1	4	3	5	4	1	5	3	2	1	5	2	4	5	2	1	2	2

F21	F22	F23	F24	F25	F26	F27	F28	F29	F30	F31	F32	F33	F34	F35	F36	F37	F38	F39	F40
1	1	5	1	5	5	5	5	1	5	2	5	1	5	1	3	1	1	2	5
1	1	4	1	4	5	5	5	3	4	2	2	1	2	4	4	2	3	2	1
1	1	1	1	5	4	5	5	1	5	1	1	1	5	3	5	3	3	1	2
1	1	1	1	5	4	5	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	5	2	1	5	5	5	1	1	5	1	1	1	5	5	5	1	1	1	1
1	5	1	1	5	5	4	5	4	5	3	4	4	1	5	4	2	1	2	2
1	2	1	1	5	5	5	1	1	5	1	1	1	3	5	5	1	1	1	1
1	1	2	1	5	5	5	2	2	5	1	1	1	3	1	4	1	1	1	2
1	2	1	1	5	5	5	2	1	5	1	1	1	4	1	5	2	1	1	1
1	5	1	1	5	5	5	1	1	3	1	1	1	4	1	5	2	1	1	1
1	1	2	1	4	5	5	1	1	5	1	1	1	4	5	5	1	1	1	1
1	2	1	1	5	5	5	1	1	5	1	1	1	4	2	5	1	1	1	1
1	4	1	1	5	5	5	2	1	5	1	1	1	4	2	5	1	1	1	1
1	1	1	1	5	5	5	4	1	5	1	1	1	4	4	5	1	1	1	1
2	3	1	1	4	4	5	1	1	5	1	1	1	4	4	5	1	1	1	1
1	2	2	2	3	5	5	3	1	5	2	2	1	2	2	4	1	2	1	2
1	3	3	1	3	5	5	4	2	5	3	3	1	3	2	4	1	1	1	2
2	2	2	2	3	5	5	2	1	5	2	4	1	2	2	4	1	1	1	2
3	1	3	2	4	5	4	3	1	5	3	2	1	3	3	4	1	1	1	2
2	2	2	1	5	5	5	2	1	4	2	3	1	2	2	5	2	1	1	2
3	3	2	1	5	4	4	3	2	5	4	2	1	4	1	3	1	2	1	2
2	2	2	1	5	5	4	4	1	4	3	2	1	2	2	2	1	2	2	2
3	2	2	1	5	5	4	4	1	3	2	3	1	3	2	4	1	2	1	2
2	2	2	2	4	4	4	4	1	3	3	2	1	2	3	5	1	3	1	2
3	2	3	3	2	5	5	4	1	3	2	4	1	4	2	2	1	2	1	1
2	2	3	3	3	4	4	2	1	4	4	2	2	1	1	3	2	1	1	2
4	2	3	2	2	4	5	3	1	5	2	3	3	2	2	2	1	1	2	3
5	1	3	2	2	4	4	3	1	2	3	2	3	3	3	4	1	1	1	3

2	3	4	1	4	3	5	3	1	2	1	1	2	2	2	5	1	2	1	4
3	2	5	2	2	3	4	3	1	2	2	2	3	2	2	5	1	3	1	5
4	4	2	3	3	5	4	2	1	4	3	3	2	3	3	5	3	2	2	5
5	2	4	2	3	4	4	4	2	5	2	2	1	3	2	5	2	1	1	5
2	5	5	4	3	3	4	4	1	5	4	3	2	2	3	4	1	1	2	5
2	2	2	2	3	3	5	5	1	4	2	2	3	3	2	4	2	1	1	4
3	4	2	2	3	3	4	4	1	2	3	2	2	2	2	4	1	1	1	4
2	5	3	2	4	4	3	5	1	2	1	1	1	4	2	4	1	2	1	2
1	2	2	1	5	4	3	5	3	3	2	2	2	2	3	5	1	3	1	3
1	3	2	1	5	4	3	5	1	2	3	3	2	3	4	4	1	4	1	4
1	2	3	1	2	5	4	5	1	4	2	2	1	2	2	4	2	5	1	2
4	2	3	1	3	4	5	4	1	4	1	4	2	4	2	4	1	2	1	2
5	1	3	1	4	4	4	5	1	4	4	2	4	2	2	2	1	4	1	3
2	2	2	1	2	4	5	4	1	5	2	3	2	3	5	3	1	2	1	2
3	3	3	2	3	3	5	3	1	4	3	2	5	2	2	3	2	3	1	4
2	2	2	1	2	4	5	1	1	4	2	4	2	4	4	2	1	2	2	5
2	4	3	1	4	5	4	4	1	4	4	2	4	2	2	4	1	1	1	5
2	5	2	1	1	4	4	2	2	4	2	2	1	3	3	5	1	2	2	5
3	2	2	1	1	3	4	3	1	4	3	2	2	5	2	5	1	2	1	5
1	2	2	1	1	3	4	3	1	4	2	3	3	2	5	5	1	2	1	5
1	2	4	2	2	3	4	3	1	4	4	4	2	3	4	5	2	3	1	4
2	3	5	3	1	5	4	4	1	4	2	2	4	5	4	5	3	3	1	2
3	2	2	2	2	4	4	5	1	4	3	3	5	2	4	2	2	3	1	3
2	2	2	1	1	5	5	5	1	4	2	5	5	4	4	3	1	3	1	3
4	2	3	2	3	5	4	4	1	2	4	2	2	2	2	4	4	2	1	3
5	4	2	1	2	5	4	4	1	4	2	3	1	3	1	5	5	1	1	2
2	5	2	1	1	5	4	4	1	2	3	2	2	5	2	5	2	2	1	4
3	2	4	4	2	4	5	5	1	3	2	4	3	5	1	5	1	4	1	5
1	3	5	1	3	5	4	4	2	4	4	2	2	5	2	2	4	5	1	5
2	2	5	2	2	4	4	4	1	4	2	3	4	2	3	4	2	3	1	5
2	4	2	3	1	4	3	4	1	4	3	2	5	4	2	3	3	2	1	2

2	5	3	2	2	4	4	5	1	2	2	4	2	2	5	2	2	2	1	4
2	2	2	2	1	4	4	4	1	3	4	2	2	3	4	5	4	2	2	5
3	1	4	2	1	4	5	4	2	2	2	2	2	5	2	4	5	2	1	5
2	2	5	2	1	5	4	4	1	4	2	3	2	2	3	2	1	4	1	2
1	3	2	1	1	4	3	4	1	5	2	2	1	2	2	3	2	5	1	4
1	2	3	4	2	5	3	3	1	4	3	2	2	5	5	2	3	2	1	2
1	4	2	2	3	4	4	4	1	2	3	3	1	2	4	4	2	3	1	2
1	5	4	2	2	3	5	4	2	2	3	2	1	3	2	5	4	2	1	4
2	2	5	2	4	4	4	4	1	2	2	2	1	2	3	2	5	1	1	5
3	1	2	2	1	5	4	4	1	4	4	2	1	4	2	3	2	2	1	5
2	2	2	1	2	5	4	3	1	4	2	2	1	2	5	2	2	3	1	5
4	4	2	1	1	5	5	4	1	4	3	2	1	5	4	4	3	2	2	5
2	5	3	1	2	4	4	4	1	3	2	2	2	2	2	5	4	4	1	5
3	2	2	1	2	5	5	4	1	3	4	4	1	3	3	2	5	5	1	2
5	3	2	1	1	4	4	4	1	3	2	2	1	2	2	2	2	2	1	3
2	2	2	1	2	5	3	4	1	4	3	3	1	1	4	1	2	1	1	4
1	1	4	1	1	4	4	4	1	5	2	2	1	2	5	2	2	2	1	4
2	2	5	2	2	3	5	3	1	4	4	4	1	3	2	3	2	1	1	1
3	3	2	1	3	3	4	4	1	5	2	2	1	2	3	2	1	3	1	1
2	2	2	4	2	3	3	5	2	5	3	3	1	4	2	5	4	2	1	1
1	4	2	1	3	5	4	5	1	5	2	2	1	1	1	4	5	4	2	1
1	5	1	1	2	4	5	5	1	5	2	4	2	2	2	2	5	5	1	1
1	2	2	1	1	4	4	4	1	4	3	2	1	3	5	3	2	2	1	2
1	2	1	1	2	4	5	4	2	4	2	2	2	2	4	2	3	4	1	3
1	2	2	1	3	4	4	4	1	4	4	2	1	5	2	4	2	5	1	2
2	2	3	2	2	5	3	3	1	4	2	2	1	4	3	5	4	2	1	2
1	4	2	3	4	4	4	4	1	2	3	2	2	2	2	1	5	3	1	2
2	5	4	2	2	5	5	4	1	3	2	4	3	3	1	2	2	2	1	2
1	2	5	2	1	4	4	4	1	2	4	2	2	5	1	3	2	1	1	2
3	3	2	1	3	5	3	4	1	4	1	1	4	5	2	2	2	2	1	2
2	2	3	1	2	4	4	3	1	5	2	2	2	5	3	5	4	2	1	2

1	2	1	1	4	3	5	4	1	5	3	2	1	5	2	4	5	2	1	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

F41	F42	F43	F44	F45	F46	F47	F48	F49	F50	P1	ECO	LAB
3	1	5	1	4	5	5	1	5	1	1	10	7
3	3	5	2	5	5	5	3	4	2	2	16	14
2	4	5	5	4	5	5	1	5	3	1	14	14
5	1	5	5	5	5	5	1	5	1	2	14	10
3	5	5	3	5	5	5	1	5	1	1	20	8
5	5	5	5	5	4	5	1	5	1	1	23	11
3	3	5	5	5	5	5	2	5	1	1	20	19
4	1	5	2	5	5	5	3	5	2	1	9	6
4	2	5	1	5	5	5	1	5	1	1	17	8
4	5	5	1	5	5	5	1	5	1	1	21	20
4	1	5	5	5	5	5	1	5	1	2	14	6

3	2	5	1	5	5	5	1	5	1	1	14	8
4	5	5	1	5	5	5	3	5	2	1	17	11
4	1	5	5	5	5	5	2	5	2	2	15	6
4	1	5	5	5	5	5	2	5	2	2	17	7
2	2	5	5	5	5	5	2	5	2	3	18	10
2	2	5	4	5	5	5	3	5	1	3	19	8
2	2	5	4	5	5	5	2	1	2	3	17	10
4	2	4	4	4	4	4	2	5	2	3	17	8
5	3	5	5	4	4	5	2	4	3	3	17	9
5	2	4	4	4	4	5	3	4	2	3	19	11
4	3	4	5	3	5	5	3	4	2	2	19	12
2	4	4	5	4	5	5	3	5	2	2	20	11
2	4	3	5	2	5	4	3	4	2	2	19	10
2	4	3	5	3	5	5	2	4	1	2	20	14
2	5	3	4	2	5	5	4	4	4	4	19	10

2	4	5	4	5	5	5	4	4	4	2	17	11
2	4	4	4	4	5	5	1	4	4	3	18	12
2	4	4	4	4	4	5	2	4	2	4	17	9
3	2	4	4	4	4	5	2	4	2	4	17	7
2	2	4	4	4	4	5	2	4	3	4	17	8
4	2	4	2	4	4	5	2	4	2	2	18	8
5	2	4	3	4	4	5	1	4	2	3	17	10
2	3	5	2	4	5	5	1	1	3	2	19	12
3	2	5	3	4	5	5	1	4	3	4	17	10
3	2	5	2	4	5	5	1	4	3	4	19	12
3	2	5	3	4	5	5	2	4	2	4	18	13
3	2	5	4	4	5	5	2	4	1	2	22	12
3	2	4	5	4	5	5	2	1	1	3	20	12
3	4	4	2	4	5	5	2	4	1	2	22	12
2	5	4	3	4	5	5	2	5	1	1	22	11

4	5	4	3	4	5	5	1	4	2	1	19	11
5	2	4	3	4	5	5	2	4	3	1	20	13
5	2	4	2	4	5	5	3	1	2	2	17	9
2	2	5	4	4	5	5	2	4	4	3	17	8
2	2	5	4	4	5	5	2	3	1	4	16	9
4	2	5	4	4	5	5	2	4	2	4	16	10
2	2	5	4	4	5	5	1	4	3	4	18	13
2	3	5	5	4	5	5	2	4	2	4	18	16
2	2	5	5	4	4	5	3	5	4	2	20	12
3	4	5	5	5	4	5	3	4	4	3	17	12
2	4	5	2	5	4	5	3	3	4	3	17	10
4	4	4	3	5	4	5	3	4	2	4	18	13
5	4	5	2	4	4	4	4	4	3	4	20	14
5	4	5	4	5	4	4	2	4	3	4	21	13
5	5	4	5	4	4	4	2	3	2	4	19	11

4	2	4	5	4	4	4	3	2	2	2	18	11
2	2	4	5	4	4	4	2	4	1	3	19	12
2	3	5	2	4	4	4	4	4	2	4	18	11
2	2	5	3	4	4	4	2	5	1	4	19	12
2	2	5	4	4	5	4	3	4	3	4	22	11
1	2	5	5	4	5	4	2	4	2	2	22	11
2	4	5	5	4	5	4	3	2	3	2	19	9
2	5	5	5	4	5	4	4	4	2	2	19	10
1	5	5	2	4	5	4	2	4	4	3	18	11
2	5	5	3	5	5	4	2	4	2	3	17	9
3	5	5	4	4	5	4	3	4	2	3	17	11
4	5	4	5	4	5	4	3	2	2	4	17	11
2	5	4	2	4	5	5	3	4	2	3	15	11
2	2	4	3	4	5	4	3	4	3	3	17	11
3	4	5	2	4	5	4	3	4	2	3	16	12

2	4	4	4	3	5	5	2	4	4	3	18	12
4	4	5	5	3	5	5	1	2	2	3	21	11
4	2	5	2	4	5	5	1	2	2	3	20	13
4	2	5	2	4	4	5	2	5	2	3	20	12
2	2	5	3	4	4	5	2	5	3	3	20	14
2	2	5	4	4	4	5	2	2	2	4	22	11
2	2	5	5	5	4	5	1	5	4	4	21	10
2	3	5	5	4	5	5	1	5	2	4	21	10
2	2	5	5	4	4	5	1	5	1	3	22	11
2	2	5	5	4	4	5	1	2	2	3	19	8
2	2	5	5	4	5	5	1	5	2	3	18	11
3	2	5	5	4	5	5	2	5	2	3	16	9
2	2	5	4	4	5	5	1	4	2	4	18	12
4	2	4	2	4	5	5	2	1	2	4	19	9
2	2	5	3	3	5	5	1	4	2	2	20	9

2	2	5	2	4	5	5	2	5	3	3	17	8
2	2	5	4	4	5	5	1	4	2	2	19	9
2	2	5	5	5	5	5	2	5	2	4	18	13
3	2	5	5	4	4	5	1	5	2	4	18	12
2	2	5	5	4	5	5	1	5	1	4	14	8

FAMI	FIS	CUL	MATE	EST	ECONOMICO	LABORAL	FAMILIAR	FISICO	CULTURAL	MATERIA	ESTILO	desnutr	facto		
19	26	19	11	27	1	1	1	3	2	2	2	1	119		
21	26	20	9	31	2	2	2	3	2	2	3	2	137		
16	25	22	9	33	2	2	1	3	2	2	3	1	133		
17	21	8	8	32	2	2	1	2	1	1	3	2	110		
14	22	20	10	30	3	1	1	2	2	2	3	1	124		
25	28	24	14	31	3	2	2	3	2	3	3	1	156		
19	22	18	8	33	3	3	1	2	1	1	3	1	139		

18	24	13	8	32	1	1	1	3	1	1	3	1	110		
23	23	16	8	28	2	1	2	2	1	1	2	1	123		
22	20	16	11	28	3	3	2	2	1	2	2	1	138		
15	21	19	7	32	2	1	1	2	2	1	3	2	114		
19	22	16	7	28	2	1	1	2	1	1	2	1	114		
21	23	16	11	31	2	2	2	2	1	2	3	1	130		
22	25	18	7	34	2	1	2	3	1	1	3	2	127		
18	20	18	7	34	2	1	1	2	1	1	3	2	121		
19	22	16	7	34	2	2	1	2	1	1	3	3	126		
21	24	18	7	33	3	1	2	3	1	1	3	3	130		
22	21	17	7	29	2	2	2	2	1	1	2	3	123		
22	22	18	9	29	2	1	2	2	1	2	2	3	125		
20	22	18	11	32	2	1	1	2	1	2	3	3	129		
22	23	18	10	30	3	2	2	2	1	2	3	3	133		
20	23	15	11	31	3	2	1	2	1	2	3	2	131		

20	22	18	9	33	3	2	1	2	1	2	3	2	133		
23	20	20	9	28	3	2	2	2	2	2	2	2	129		
27	20	18	8	28	3	2	2	2	1	1	2	2	135		
27	18	16	10	31	3	2	2	2	1	2	3	4	131		
26	20	16	11	36	2	2	2	2	1	2	3	2	137		
27	16	20	10	31	2	2	2	1	2	2	3	3	134		
24	18	16	11	29	2	1	2	2	1	2	2	4	124		
26	15	20	11	29	2	1	2	1	2	2	2	4	125		
28	19	24	11	30	2	1	2	2	2	2	3	4	137		
30	22	18	12	27	2	1	2	2	1	2	2	2	135		
32	20	20	14	27	2	2	3	2	2	3	2	3	140		
25	21	19	10	26	3	2	2	2	2	2	2	2	132		
31	17	17	10	30	2	2	3	1	1	2	3	4	132		
29	19	16	8	29	3	2	2	2	1	1	2	4	132		
22	23	20	9	30	2	2	2	2	2	2	3	4	135		

19	20	24	10	30	3	2	1	2	2	2	3	2	137		
21	21	20	8	27	3	2	2	2	2	1	2	3	129		
25	21	20	10	27	3	2	2	2	2	2	2	2	137		
26	22	21	11	29	3	2	2	2	2	2	2	1	142		
23	21	21	12	28	3	2	2	2	2	2	2	1	135		
27	19	22	12	30	3	2	2	2	2	2	3	1	143		
21	17	21	14	26	2	1	2	1	2	3	2	2	125		
27	22	20	10	33	2	1	2	2	2	2	3	3	137		
23	17	19	11	29	2	1	2	1	2	2	2	4	124		
22	16	22	12	31	2	2	2	1	2	2	3	4	129		
19	16	23	10	31	2	2	1	1	2	2	3	4	130		
25	17	27	10	32	2	3	2	1	3	2	3	4	145		
25	19	28	7	35	3	2	2	2	3	1	3	2	146		
25	20	24	11	35	2	2	2	2	2	2	3	3	144		
25	21	27	10	31	2	2	2	2	3	2	3	3	141		

27	19	22	12	30	2	2	2	2	2	2	3	4	141		
25	20	21	12	30	3	2	2	2	2	2	3	4	142		
23	17	23	14	31	3	2	2	1	2	3	3	4	142		
27	20	25	16	28	3	2	2	2	2	3	2	4	146		
26	22	26	12	28	2	2	2	2	3	2	2	2	143		
29	19	23	10	28	3	2	2	2	2	2	2	3	140		
29	17	24	8	29	2	2	2	1	2	1	2	4	136		
28	18	21	9	28	3	2	2	2	2	2	2	4	135		
23	17	26	11	32	3	2	2	1	3	2	3	4	142		
22	18	24	9	31	3	2	2	2	2	2	3	2	137		
26	19	19	9	31	3	1	2	2	2	2	3	2	132		
23	18	19	12	33	3	2	2	2	2	2	3	2	134		
25	18	24	9	30	2	2	2	2	2	2	3	3	135		
22	18	22	10	30	2	1	2	2	2	2	3	3	128		
30	18	22	13	31	2	2	2	2	2	2	3	3	142		

26	19	18	15	29	2	2	2	2	1	3	2	4	135		
24	19	20	13	29	2	2	2	2	2	2	2	3	131		
20	19	19	10	30	2	2	1	2	2	2	3	3	126		
25	20	24	14	29	2	2	2	2	2	3	2	3	140		
26	18	23	12	31	2	2	2	2	2	2	3	3	140		
26	20	27	11	28	3	2	2	2	3	2	2	3	144		
27	17	15	10	26	3	2	2	1	1	2	2	3	128		
19	19	16	11	29	3	2	1	2	1	2	2	3	126		
20	19	18	9	31	3	2	1	2	1	2	3	3	131		
23	18	20	6	28	3	2	2	2	2	1	2	4	128		
26	20	16	6	34	3	2	2	2	1	1	3	4	133		
22	20	24	7	32	3	2	2	2	2	1	3	4	136		
22	23	20	7	30	3	2	2	2	2	1	3	3	135		
25	22	24	6	28	3	1	2	2	2	1	2	3	132		
18	18	21	7	32	2	2	1	2	2	1	3	3	125		

22	21	21	9	33	2	1	2	2	2	2	3	3	131		
21	20	25	7	30	2	2	2	2	2	1	3	4	133		
23	18	23	9	25	3	1	2	2	2	2	1	4	126		
24	19	20	7	28	3	1	2	2	2	1	2	2	127		
25	20	19	7	31	2	1	2	2	2	1	3	3	127		
24	16	20	7	30	3	1	2	1	2	1	3	2	125		
23	20	19	7	34	2	2	2	2	2	1	3	4	134		
21	19	25	8	31	2	2	2	2	2	1	3	4	134		
18	22	24	7	31	2	1	1	2	2	1	3	4	124		

Anexo 5: Evidencia fotográfica



FOTO 1. Investigadora entrando al Hospital de SUPE



FOTO 3. Investigadora con el encargado del Hospital de SUPE



FOTO 2. Investigadora aplicando el cuestionario



FOTO 4. Aplicando el cuestionario

Anexo 6. Documento de autorización de la ejecución de la tesis

**UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE ICA**

“Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana”

Chincha Alta, 21 de mayo del 2025

OFICIO N°0763-2025-UAI-FCS

Dr. Elvis Jara Panana
Director
HOSPITAL DE SUPE "LAURA ESTHER RODRIGUEZ DULANTO"
Presente. -



De mi especial consideración:

Es grato dirigirme a usted para saludarle cordialmente.

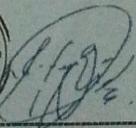
La Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Autónoma de Ica tiene como principal objetivo formar profesionales con un perfil científico y humanístico, sensibles con los problemas de la sociedad y con vocación de servicio, este compromiso lo interiorizamos a través de nuestros programas académicos, bajo la excelencia en la formación académica, y trabajando transversalmente con nuestros pilares como son la **investigación**, responsabilidad social y bienestar universitario en inserción laboral.

En tal sentido, nuestra estudiante se encuentra en el desarrollo de tesis para la obtención del título profesional, para los programas académicos de Enfermería, Psicología y Obstetricia. La estudiante ha tenido a bien seleccionar temas de estudio de interés con la realidad local y regional, tomando en cuenta a la institución que usted dirige.

Como parte de la exigencia del proceso de investigación, se debe contar con la **autorización** de la Institución elegida, para que la estudiante pueda proceder a realizar el estudio, recabar información y aplicar su instrumento de investigación, misma que a través del presente documento solicitamos.

Adjuntamos la carta de presentación de la estudiante con el tema de investigación propuesto y quedamos a la espera de su aprobación.

Sin otro particular y con la seguridad de merecer su atención, me suscribo, no sin antes reiterarle los sentimientos de mi especial consideración.

Mag. Jose Yomil Perez Gomez
DECANO (E)
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ICA



info@autonomadeica.edu.pe
Av. Abelardo Alva Maurtua 489
autonomadeica.edu.pe

Carta de presentación decepcionado por la entidad a ejecutar

 UNIVERSIDAD
**AUTÓNOMA
DE ICA**

CARTA DE PRESENTACIÓN

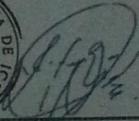
El Decano de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Autónoma de Ica, que suscribe

Hace Constar:

Que, **SILVA LOZA, Jackeline Cristina** identificada con código de estudiante **0074727138** del Programa Académico de **ENFERMERÍA**, quien viene desarrollando la tesis denominada: **"FACTORES DE RIEGO ASOCIADOS A LA DESNUTRICIÓN CRÓNICA EN NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS ATENDIDOS EN EL HOSPITAL DE SUPE – 2025"**

Se expide el presente documento, a fin de que el encargado, tenga a bien autorizar a la estudiante en mención, a recoger los datos y aplicar su instrumento para su investigación, comprometiéndose a actuar con respeto y transparencia dentro de ella, así como a entregar una copia de la investigación cuando esté finalmente sustentada y aprobada, para los fines que se estimen necesarios.

Chincha Alta, 21 de mayo del 2025

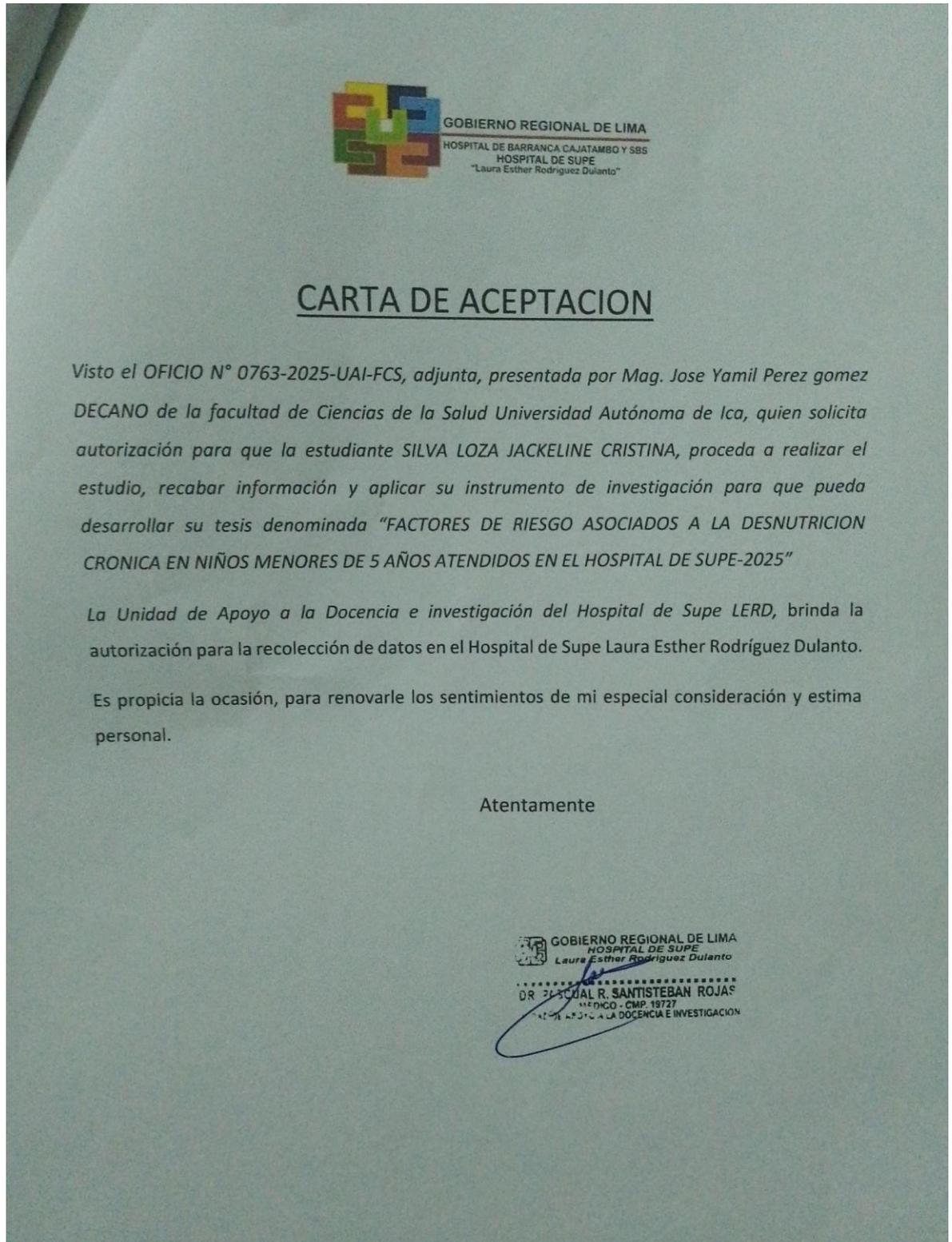



Mag. Jose Yomil Perez Gomez
DECANO (E)
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ICA



 info@autonomadeica.edu.pe
Av. Abelardo Alva Maurtua 489
autonomadeica.edu.pe

Carta de autorización de ejecución del estudio (opcional)



Anexo 7. Evidencia del consentimiento informado

**UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE ICA**

CONSENTIMIENTO INFORMADO
"FACTORES DE RIESGO ASOCIADOS A LA DESNUTRICIÓN CRÓNICA EN
NIÑOS MENORES DE 5 AÑOS ATENDIDOS EN EL HOSPITAL DE SUPE EN
EL AÑO 2025"

Institución: Universidad Autónoma de Ica.

Responsables: Bach. Silva Loza Jackeline Cristina
Estudiantes del programa académico para optar el título
profesional de licenciada en enfermería

Objetivo de la investigación: Por la presente lo estamos invitando a participar de la investigación que tiene como finalidad determinar la relación de los factores de riesgo con la desnutrición crónica en niños menores de 5 años atendidos en el Hospital de Supe – 2025. Al participar del estudio, deberá resolver un cuestionario de 50 ítems, los cuales serán respondidos de forma anónima.

Procedimiento: Si acepta ser partícipe de este estudio, usted deberá llenar el cuestionario digital denominado "Cuestionario de evaluación para la variable factores de riesgo asociados a la desnutrición crónica en niños menores de 5 años", el cual deberá ser resueltos en un tiempo de 25 minutos, dicho cuestionario será entregado de manera física.

Confidencialidad de la información: El manejo de la información es a través de códigos asignados a cada participante, por ello, la responsable de la investigación garantiza que se respetará el derecho de confidencialidad e identidad de cada uno de los participantes, no mostrándose datos que permitan la identificación de las personas que formaron parte de la muestra de estudio.

Consentimiento: Yo, en pleno uso de mis facultades mentales y comprensivas, he leído la información suministrada por el/las Investigadoras, y acepto, voluntariamente, participar del estudio, habiéndome informado sobre el propósito de la investigación, así mismo, autorizo la toma de fotos (evidencia fotográfica), durante la resolución del instrumento de recolección de datos.

Ica, 26 de Junio, de 2025

Firma:
Apellidos y nombres: Alba Huacchilla
DNI: 45695163

Anexo 8: Informe de Turnitin al 14% de similitud

175554132_Silva Loza, Jackeline Cristina.docx

 2025
 2025
 Universidad Autónoma de Ica

Detalles del documento

Identificador de la entrega
trncoid=3117:485360913

Fecha de entrega
21 ago 2025, 11:17 a.m. GMT-5

Fecha de descarga
21 ago 2025, 11:49 a.m. GMT-5

Nombre del archivo
175554132_Silva Loza, Jackeline Cristina.docx

Tamaño del archivo
6.4 MB

115 páginas

21.466 palabras

87.115 caracteres

14% Similitud general

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para ca...

Filtrado desde el informe

- ▶ Bibliografía
- ▶ Coincidencias menores (menos de 15 palabras)

Fuentes principales

- 11%  Fuentes de Internet
- 1%  Publicaciones
- 6%  Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

Marcas de integridad

N.º de alerta de integridad para revisión

-  **Texto oculto**
3 caracteres sospechosos en N.º de página
El texto es alterado para mezclarse con el fondo blanco del documento.

Los algoritmos de nuestro sistema analizan un documento en profundidad para buscar inconsistencias que permitirían distinguirlo de una entrega normal. Si advertimos algo extraño, lo marcamos como una alerta para que pueda revisarlo.

Una marca de alerta no es necesariamente un indicador de problemas. Sin embargo, recomendamos que preste atención y la revise.

Fuentes principales

- 11% Fuentes de Internet
- 1% Publicaciones
- 6% Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

Fuentes principales

Las fuentes con el mayor número de coincidencias dentro de la entrega. Las fuentes superpuestas no se mostrarán.

1	Internet	apirepositorio.unu.edu.pe	2%
2	Internet	repositorio.uss.edu.pe	2%
3	Internet	repositorio.uap.edu.pe	2%
4	Internet	hdl.handle.net	2%
5	Trabajos entregados	Pontificia Universidad Católica del Ecuador - PUCE on 2022-05-30	1%
6	Internet	repositorio.ucv.edu.pe	1%
7	Internet	repositorio.ucp.edu.pe	<1%
8	Trabajos entregados	Universidad Andina del Cusco on 2021-12-23	<1%
9	Trabajos entregados	Universidad Andina del Cusco on 2024-03-22	<1%
10	Trabajos entregados	Universidad Internacional de la Rioja on 2025-01-21	<1%
11	Internet	repositorio.upsjb.edu.pe	<1%

12	Internet	dspace.udla.edu.ec	<1%
13	Trabajos entregados	Universidad Autónoma de Ica on 2024-07-18	<1%
14	Trabajos entregados	Universidad de Guadalajara on 2022-10-22	<1%
15	Publicación	Cisneros Velasquez, Carol Alejandra Cisneros Velasquez, Veronica Victoria Pozo ...	<1%
16	Publicación	Lucía Cuevas-Nasu, Elsa Berenice Gaona-Pineda, Sonia Rodríguez-Ramírez, María ...	<1%
17	Internet	repositorio.unc.edu.pe	<1%
18	Publicación	"El estado de la seguridad alimentaria y la nutrición en el mundo 2021", Food and...	<1%
19	Publicación	Enciso Pineda, Juana María. "Conocimiento y práctica de las madres de niños men...	<1%
20	Trabajos entregados	Universidad Católica De Cuenca on 2018-10-04	<1%
21	Trabajos entregados	Universidad Inca Garcilaso de la Vega on 2018-05-17	<1%
22	Trabajos entregados	uncedu on 2024-10-13	<1%