



**Universidad
Norbert Wiener**

**UNIVERSIDAD PRIVADA NORBERT WIENER
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA DE ACADÉMICO PROFESIONAL DE ENFERMERÍA**

**“FACTORES ASOCIADOS A DESNUTRICIÓN CRÓNICA EN NIÑOS
MENORES DE CINCO AÑOS DEL SERVICIO DE PEDIATRÍA, EN UN
HOSPITAL REGIONAL, 2022”**

**TRABAJO ACADÉMICO PARA OPTAR EL TÍTULO DE
ESPECIALISTA EN ENFERMERÍA PEDIÁTRICA**

PRESENTADO POR:

**MEZA RUBIANES, ANGELA PAOLA
CÓDIGO ORCID: 0000-0002-6219-4854**

ASESOR:

**MG. FERNANDEZ RENGIFO, WERTHER FERNANDO
CÓDIGO ORCID: 0000-0001-74859641**

PERÚ - LIMA

2022

DEDICATORIA:

Dedico la presente tesis a mis padres,
quienes se encuentran siempre presentes
brindándome todo su apoyo
incondicional.

AGRADECIMIENTO:

Es para mí una gran felicidad utilizar estas líneas para ser consecuente con todas las personas que me brindaron su apoyo para poder culminar este reto, expresándoles mi sincero agradecimiento:

- Ante todo, a Dios por permitirme lograr este reto.
- A mis padres por todo el apoyo incondicional que me brindaron para mi superación personal.
- A mi asesor por todo el conocimiento brindado y el apoyo constante durante el desarrollo de la presente tesis.

ASESOR:

MG. FERNANDEZ RENGIFO, WERTHER FERNANDO

CÓDIGO ORCID: 0000-0001-74859641

JURADO**PRESIDENTE** : Dr. Carlos Gamarra Bustillos**SECRETARIO** : Dra. Giovanna Elizabeth Reyes Quiroz**VOCAL** : Mg. Maria Angelica Fuentes Siles

INDICE

1. EL PROBLEMA.....	1
1.1 Planteamiento del Problema.....	1
1.2 Formulación del Problema	3
1.2.1 Problema General.....	3
1.2.2 Problemas Específicos	3
1.3 Objetivos de la Investigación	4
1.3.1 Objetivo General.....	4
1.3.2 Objetivos Específicos.....	4
1.4 Justificación de la Investigación	4
1.4.1 Teórica	4
1.4.2 Metodológica	5
1.4.3 Práctica.....	5
1.5 Delimitantes de la Investigación	5
1.5.1 Temporal	5
1.5.2 Espacial	6
1.5.3 Recursos.....	6
2. MARCO TEÓRICO.....	7
2.1 Antecedentes de la investigación	7
2.2. Bases teóricas	11
2.2.1 Factores de Riesgo.....	11
2.2.2 Desnutrición.....	14
2.2.2.1 Prevención	14
2.2.2.2 Causas.....	16
2.2.2.3 Tipos de Desnutrición.....	17
2.2.2.4 Signos y Síntomas	20
2.2.2.5 Tratamiento.....	20
2.2.2.6 Consecuencias	22
2.2.2. Teoría Relacionada al Tema:	22
2.2 Formulación de Hipótesis.....	23
2.2.1 Hipótesis General.....	23
2.2.2 Hipótesis Específicas	23

3. METODOLOGÍA.....	24
3.1. Método de la Investigación	24
3.2. Enfoque Investigativo	24
3.3. Tipo de Investigación.....	24
3.4. Diseño de la Investigación	24
3.5. Población, muestra y muestreo.....	25
3.5.1 Población.....	25
3.5.2 Muestra	25
3.5.3 Muestreo	26
3.6 Variables y Operacionalización	28
3.7 Técnica e Instrumentos de Recolección de Datos	30
3.7.1 Técnica.....	30
3.7.2 Descripción	30
3.7.3 Validación.....	31
3.7.4 Confiabilidad.....	31
3.8 Procesamiento y Análisis de Datos	32
3.9 Aspectos Éticos	32
4. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS.....	34
4.1. Cronograma de Actividades	34
4.2. Presupuesto.....	35
5. REFERENCIAS.....	36
ANEXOS.....	44
Anexo N°1: Matriz de Consistencia	44
Anexo N° 2: Instrumento 1 – Factores Asociados.....	46
Anexo N° 3: Instrumento 2 – Desnutrición Crónica.....	51
Anexo N° 4: Consentimiento Informado	52
Anexo N° 5: Informe del Asesor de Turnitin	54

RESUMEN

La presente investigación tendrá por objetivo determinar los factores asociados a la desnutrición crónica en niños menores de cinco años del servicio de pediatría del Hospital Regional Docente Materno Infantil El Carmen, será un estudio de enfoque cuantitativo, de tipo aplicada, de diseño correlacional observacional de corte transversal, ya que permitirá medir el nivel de asociación que existe entre ambas variables. Se cuenta con una población de 112 niños hospitalizados menores de cinco años con desnutrición crónica y una muestra de 88 niños en los cuales se aplicará el cuestionario y la ficha de valoración antropométrica como instrumentos para la recolección de datos, posteriormente se utilizará la prueba de análisis de Chi Cuadrado para determinar la asociación de algunos factores a la presencia de desnutrición crónica.

Palabras Clave: Factores, asociación, desnutrición crónica.

ABSTRACT

The objective of this research is to determine the factors associated with chronic malnutrition in children under five years of age in the pediatric service of the El Carmen Maternal and Child Regional Teaching Hospital, it is a study with a quantitative approach, of an applied type, with an observational correlational design of transversal, since it will allow to measure the level of association that exists between both variables. There is a population of 112 hospitalized children under five years of age with chronic malnutrition and a sample of 88 children in whom the questionnaire and the anthropometric assessment form were applied as instruments for data collection, later the analysis test was used. Chi Square test to determine the association of some factors with the presence of chronic malnutrition.

Keywords: Factors, association, chronic malnutrition.

1. EL PROBLEMA

1.1 Planteamiento del Problema

Según la Organización Mundial de la Salud, uno de los tipos de desnutrición, es el retraso en el crecimiento, es decir la talla insuficiente respecto de la edad, ya que se presenta en consecuencia de una desnutrición crónica, que por lo general se asocia a condiciones socioeconómicas deficientes, salud y nutrición de la madre deficientes, recurrencia de enfermedades y alimentación o cuidados inapropiados para el niño (1).

La desnutrición es un estado fisiológico anormal que se da en consecuencia de una ingesta alimentaria deficiente de nutrientes y micronutrientes o por una absorción deficiente de estos, que por lo general se debe a la presencia de enfermedades recurrentes o crónicas. Teniendo como resultado la disminución de forma permanente de las capacidades físicas y mentales del niño (2).

La realidad que nos revela Unicef en el Estado Mundial de la Infancia (EMI) en el 2019 es preocupante ya que en América Latina y el Caribe uno de cada cinco niños no está creciendo de manera adecuada. Así mismo menciona que 155 millones de niños sufren retraso en el crecimiento y alrededor del 45% de las muertes infantiles tiene que ver con la desnutrición, presentándose la mayoría de casos en países de ingresos bajos y medianos (3).

La desnutrición constituye uno de los problemas principales de la salud pública en nuestro país, ya que va a afectar negativamente al niño durante toda su vida, por tanto dificulta el desarrollo de la sociedad y la eliminación de la pobreza. La prevalencia de la desnutrición

crónica es un indicador que se usa para poder vigilar los logros adquiridos después de las intervenciones en salud (4).

El Instituto Nacional de Estadística e Informática, refleja que en el año 2020, el 12.1% de la población de menores cinco años, de nuestro país sufre de desnutrición crónica. Afectando en el área urbana al 7.2 % de este grupo etáreo y al 24.7% en el área rural. Nuestro país continúa en la lucha contra la desnutrición, pues los datos nacionales dan cuenta de un avance significativo, pero existe aún una brecha importante en los datos regionales, teniendo departamentos que presentan niveles altos de desnutrición, tales como: Huancavelica (31.5%), Loreto (25.2%), Cajamarca (24.4%), Huánuco (19.2%), Ayacucho (18.1%) y Pasco (18.0%) (5).

Es de suma importancia enfrentar la desnutrición crónica ya que tiene efectos negativos inmediatos como: presencia de enfermedades o muerte prematura, a largo plazo va a afectar el desempeño escolar y la capacidad de trabajar (6).

Según los resultados de la Encuesta Demográfica y de Salud Familiar que se aplicó en el año 2021 la desnutrición crónica infantil, afectó al 11.5 % de menores de cinco años, teniendo mayor incidencia los departamentos de Huancavelica (27.1%), Loreto (23.6%) y Cajamarca (20.9%) (7).

Para el año 2019, Junín se ubicaba como el quinto departamento con mayor tasa de desnutrición crónica en niños menores de cinco años, con un 18.7%. Teniendo como dato importante que el 7.6% fue en área de residencia urbana y el 24.5% en área de residencia rural

(8). Para el primer semestre del año 2021 nuestro departamento presenta el 16.8% de desnutrición crónica (9). Para el año 2017 en Huancayo la desnutrición crónica en niños menores de cinco años bordea los 20.5% (10).

1.2 Formulación del Problema

1.2.1 Problema General

¿Cuáles son los factores asociados a la desnutrición crónica en niños menores de cinco años del servicio de pediatría del Hospital Regional Docente Materno Infantil El Carmen, 2022?

1.2.2 Problemas Específicos

¿Cuáles son los factores subyacentes asociados a la desnutrición crónica en niños menores de cinco años?

¿Cuáles son los factores básicos asociados a la desnutrición crónica en niños menores de cinco años?

¿Cuáles son los factores inmediatos asociados a la desnutrición crónica en niños menores de cinco años?

1.3 Objetivos de la Investigación

1.3.1 Objetivo General

Determinar los factores asociados a la desnutrición crónica en niños menores de cinco años del servicio de pediatría, del Hospital Regional Docente Materno Infantil El Carmen, 2022.

1.3.2 Objetivos Específicos

Identificar los factores subyacentes asociados a la desnutrición crónica en niños menores de cinco años.

Identificar los factores básicos asociados a la desnutrición crónica en niños menores de cinco años.

Identificar los factores inmediatos asociados a la desnutrición crónica en niños menores de cinco años.

1.4 Justificación de la Investigación

1.4.1 Teórica

El interés de desarrollar la presente investigación, es el de dar a conocer los factores que se encuentran asociados o influyen en la presencia de la desnutrición crónica en niños menores de cinco años. De la misma manera que se menciona en la

teoría de la diversidad y la universalidad de Madeleine Leininger, que representa los componentes de la estructura social y los factores que influyen en los ciudadanos y en la salud mediante el lenguaje, la etnia y el entorno.

1.4.2 Metodológica

El presente estudio se basa en el método científico que es el método hipotético deductivo, de enfoque cuantitativo y será de tipo correlacional ya que se determinará la asociación entre la variable 1 y la variable 2 consolidándose información, por lo que representará un antecedente metodológico para futuras investigaciones.

1.4.3 Práctica

La investigación permitirá dar a conocer un panorama confiable para poder abordar la desnutrición crónica infantil y así mismo en el contexto de enfermería se pueda tomar decisiones y realizar actividades que contribuyan en la solución de la problemática. En el Hospital Regional Docente Materno Infantil El Carmen, se puede observar muchos casos de pacientes hospitalizados que presentan talla baja para la edad, es por ello que se realiza el presente estudio con el objetivo de determinar los factores asociados a la desnutrición crónica en niños menores de cinco años.

1.5 Delimitantes de la Investigación

1.5.1 Temporal

La presente investigación se realizará durante los meses de julio a diciembre del año 2022.

1.5.2 Espacial

El desarrollo del presente estudio se llevará a cabo en el servicio de Pediatría del Hospital Regional Docente Materno Infantil El Carmen, ubicado en la provincia de Huancayo.

1.5.3 Recursos

Para la realización de la investigación se cuenta con recursos humanos conformados por: tesista, asesor y docentes, recursos tecnológicos (Internet) y los recursos económicos propios.

2. MARCO TEÓRICO

2.1 Antecedentes de la investigación

2.1.1. Internacionales

Giraldo et al. (11), en el 2019, en su investigación tuvieron como objetivo “Determinar los factores asociados a la desnutrición en niños y niñas menores de 0 a 5 años”. Realizaron una investigación de tipo cuantitativo – retrospectivo, tomando una muestra probabilística a través del censo. Encontraron en su investigación que los factores de mayor impacto fueron el nivel socioeconómico y el régimen de salud al que pertenecen. Así mismo mencionan que 29 de cada 100 niños padecen desnutrición así mismo refieren que existen factores que predisponen a la desnutrición como el tiempo de duración de la lactancia materna donde encontraron que el 39% recibieron lactancia después de los 7 meses de vida y el 33,3% recibió lactancia materna antes de cumplir el mes de vida, en cuanto a la alimentación complementaria, encontraron que el 67% la inicio entre los tres y seis meses.

García (12), en el 2018, planteó como objetivo de su investigación “Identificar los determinantes específicos e indicadores nutricionales que se asocian con las desnutrición crónica en niños de 0 a 59 meses de edad que acuden a los centro de salud”, dicha investigación fue de tipo descriptivo, transversal, aplicada a una muestra de 282 niños. En su estudio encontró que el peso al nacer ,el vivir en una zona rural, tener hermanos menores de cinco años, vivir en casas hechas de paja y madera y el consumo de bebidas azucaradas mantienen diferencias significativas ($p < 0.05$). En cuanto a los

factores sociodemográficos que presentaron asociación significativa fueron el lugar de procedencia, el sexo del niño, el peso al nacer ($p<0.001$), así mismo los hogares que tienen otros miembros ($p<0.001$), viviendas que usan carbón para cocinar ($p<0.002$). A diferencia, la edad no es un factor de riesgo que se encuentre asociado a la desnutrición crónica.

García (13), en el 2016, en su investigación tuvo como objetivo “Determinar los factores de riesgo asociados al reingreso al centro de Recuperación nutricional en niños menores de cinco años” dicha investigación fue de tipo descriptivo, transversal. Incluyo 95 niños En su investigación encontró asociación significativa con la falta de lactancia materna ($p<0.001$), madre sin estudios ($p<0.001$), más de tres niños en la familia ($p<0.001$) y más de cinco personas en la familia ($p<0.001$). Llegó a la conclusión que el 42.11% reingresó al centro de recuperación nutricional teniendo como resultado que los factores: falta de lactancia materna, ningún grado de escolaridad de la madre, tener más de tres hijos y tener más de cinco miembros en la familia se encuentran asociados al reingreso por desnutrición

2.1.2. Nacionales

Hurtado (14), en el 2019, en su investigación se planteó como objetivo “Determinar la prevalencia y los factores asociados a la desnutrición crónica infantil en el Perú según ENDES 2016”, fue un estudio de tipo observacional, analítico, transversal, retrospectivo cuyo instrumento fue una encuesta poblacional de carácter público. Teniendo como resultado las siguientes asociaciones: sexo masculino (RP

1.08), nivel de educación de padres (RP 5.62), tratamiento del agua (RP 2,90), peso al nacer (RP 4,10), quintil de pobreza (RP 4'608), lugar de residencia (RP 3.02), lugar de procedencia (RP 2,51), estado nutricional de la mamá (RP 2,68). Llegó a la conclusión que las madres que no poseen ningún nivel de educación es el factor principal que se encuentra asociado a la presencia de desnutrición crónica.

Chapoñan (15), en el 2019 tuvo como objetivo “Determinar los factores asociados al estado nutricional en niños de 3 a 5 años de edad”, dicho estudio fue de tipo no experimental de enfoque descriptivo correlacional, tuvo como instrumentos una encuesta sistematizada y un score estandarizado que se aplicó a una muestra de 36 niños. Obtuvo como resultado que existe relación entre el estado nutricional y el número de hijos de una familia ($p = 0,008$) así mismo se encontró correlación entre el estado nutricional y el servicio de alcantarillado ($p = 0.05$). Llegó a la conclusión que el 44% de niños padecen desnutrición crónica. En cuanto a los factores el 69% tiene un ingreso bajo, el 28% de los cuidadores tienen primaria incompleta, el 25% secundaria incompleta, en cuanto al factor biológico el 28% padecieron EDA, el 17% padecieron IRA y el 3% fiebre tifoidea.

Vargas (16), en el 2019, planteó como objetivo de su investigación “Determinar los factores socioculturales relacionados a la desnutrición crónica en menores de tres años”, de tipo descriptivo correlacional, con un diseño no experimental, transversal, utilizo como instrumento un cuestionario a base de 44 preguntas. Se tuvo una población de 73 menores de tres años. Obtuvo como resultado que existe correlación entre los factores socioculturales y la desnutrición crónica ($p = 0,74$). Concluyó que los factores

socioculturales que se encuentran relacionados con la desnutrición son los siguientes: Desorganización familiar, disfuncionalidad familiar, hacinamiento, falta de los servicios básicos, malos hábitos alimenticios y condición económica baja.

Ramírez (17), en el 2018, el objetivo de su investigación fue “Determinar los factores asociados de la desnutrición crónica infantil” de tipo descriptivo correlacional y de corte transversal. Contó con una población de 125 niños y una muestra de 82 niños. En su estudio encontró que el 90.2% de los niños evaluados presentaron retardo en el crecimiento. Y entre los factores subyacentes estadísticamente significativos se encuentran: disposición de agua potable ($p \leq 0.003$), disposición de desagüe ($p \leq 0.003$), vivienda de adobe ($p \leq 0.001$) y acceso a seguros de salud ($p \leq 0.002$). Dentro de los factores básicos se encontró asociación con instrucción primaria de la madre ($p \leq 0.003$) y del padre ($p \leq 0.001$) y lugar de procedencia rural ($p \leq 0.004$). Y respecto a los factores inmediatos resultó significativos el bajo peso del niño al nacer ($p \leq 0.003$), duración de la lactancia materna ($p \leq 0.000$), presencia de EDA ($p \leq 0.002$) y alimentación inadecuada ($p \leq 0.004$). Por lo que concluyó que existen factores subyacentes, básicos e inmediatos que se encuentran asociados a la presencia de desnutrición crónica.

Mendoza (18), en el 2017, se planteó como objetivo de su investigación “Determinar la causa de la carencia de los alimentos en infantes menores de 60 meses que se atendieron en el centro de salud San Isidro”, fue de tipo cuantitativo y método descriptivo de corte transversal, para la recolección de datos utilizaron la encuesta estructurada. Obteniendo como resultado que el factor social es la principal causa de la

carencia de alimentos teniendo como consecuencia la desnutrición, también el desconocimiento de los padres para adquirir alimentos saludables como también es de suma importancia la forma en que las madres sirven los alimentos.

Soles (19), en el 2017, tuvo como objetivo de su investigación: “Determinar los factores a estado de desnutrición en niños menores de 5 años” de tipo descriptivo correlacional de corte transversal, conto con una población de 30 niños (casos) y 30 niños (control), tuvo como instrumentos de recolección de datos el cuestionario y la ficha de diagnóstico del estado nutricional. Obteniendo como resultado en cuanto a los factores sociales asociados a la desnutrición se encontró el nivel de instrucción ($p = 0.031$), el ingreso económico familiar ($p = 0.002$) y las practicas alimentarias ($p = 0.000$) y por el contrario no se encontró asociación con la edad materna y la ocupación. Llegó a la conclusión que la desnutrición crónica es el tipo más predominante (100%), en segundo lugar la desnutrición global (26.7%) y por último la desnutrición aguda (6.7%).

2.2. Bases teóricas

2.2.1 Factores de Riesgo

Es la circunstancia que incrementa las posibilidades de tener un problema o adquirir una patología. Es decir que cuando la persona tenga más factores de riesgo tiene mayor probabilidad de experimentar cierta enfermedad, por ello tiene mayor riesgo que otras personas (20).

2.2.1.1 Factores de Riesgo Según el Análisis de la Información:

Se debe de recopilar toda la información necesaria para poder analizarla e identificar cuáles son los factores que causan un hecho. Al analizar dicha información se pueden identificar las causas para así tomar las medidas de prevención que sean necesarias (21).

a.- Factores Inmediatos:

Son los factores más visibles y próximos a la realidad, por ejemplo la ingesta inadecuada de alimentos, la calidad de los alimentos y la presencia de las infecciones (22).

b.- Factores Subyacentes:

Son los procesos físicos o sociales que van a impulsar de forma muy fuerte a la existencia de alguna condición de riesgo, son las condiciones de vulnerabilidad inherentes, en este caso al desarrollo de la desnutrición crónica en menores de cinco años (23). Son los factores que se encuentran detrás de las causas inmediatas, por ejemplo el no tener acceso a los alimentos y falta de atención sanitaria.

c.- Factores Básicos:

Los factores básicos son el origen de todas las causas, como por ejemplo la pobreza y la deficiente educación de las madres (22).

2.2.1.2. Tipos de Factores de Riesgo:

a.- Factores de Riesgo Conductuales: Se encuentran relacionados con las acciones que cada persona decide realizar, se pueden eliminar con las decisiones que modifiquen su estilo de vida.

b.- Factores de Riesgo Fisiológicos: El punto fundamental es el organismo, en algunas ocasiones se originan en consecuencia de algún factor genético y el estilo de vida.

c.- Factores de Riesgo Demográficos: Se relacionan con las características de una población, pueden ser el género, la edad, la religión, etc.

d.- Factores de Riesgo Medioambientales: Se toma en cuenta la cultura, la política, la economía y la sociedad, se relacionan con las situaciones de tipo biológico, físico y químico. Entre los principales se encuentran: falta de acceso a servicios de salud y el entorno social.

e.- Factores de Riesgo Genéticos: Se originan en la composición genética de cada individuo, es por ello que cada persona posee un riesgo diferente de sufrir determinadas patologías (20).

2.2.2 Desnutrición

Es una patología que se puede originar por una mala ingestión o por la mala absorción de nutrientes, puede presentar distintos grados de severidad y diferentes manifestaciones clínicas (24).

Según la Organización Mundial de la Salud, la desnutrición comprende el retraso del crecimiento (Estatura inferior a la que corresponde para la edad), la emaciación (peso inferior al que corresponde para la estatura), la insuficiencia ponderal (peso inferior al que corresponde para la edad) y las carencias de micronutrientes (falta de vitaminas y minerales importantes (1).

Da inicio cuando no se obtiene la cantidad adecuada de nutrientes, vitaminas y minerales. Así mismo se puede presentar cuando el cuerpo no absorbe dichos nutrientes. Existen también algunas patologías que pueden causar desnutrición en los niños (25).

2.2.2.1 Prevención

La forma más obvia de prevenir la desnutrición se refiere a tener una alimentación variada, completa y equilibrada. En el caso de que exista alto riesgo de desnutrición se puede seguir las siguientes pautas:

a.- Higiene en la Preparación de los Alimentos: El lavado de manos y de los alimentos, así como una buena cocción y adecuada conservación pueden disminuir las enfermedades recurrentes.

b.- Lactancia Materna Exclusiva: Se debe de mantener la lactancia materna exclusiva hasta los seis meses de edad y así poder evitar otros alimentos carentes de las proteínas suficientes.

c.- Alimentación Adecuada de las Madres: Durante el periodo de gestación y de lactancia para evitar el bajo peso al nacer y asegurar la calidad nutricional de la leche materna.

d.- Asegurar la Cantidad de Proteínas: Consumir a diario carne, pescado, lácteos o huevos. También es posible mezclar de la manera adecuada cereales con legumbres.

e.- Uso de Agua Potable: Para evitar la aparición de enfermedades recurrentes.

f.- Estado de la Dentadura: Es importante para que se mastiquen los alimentos de forma adecuada y verificar la deglución (26).

g.- Comida saludable: Incluir alimentos de los tres grupos: cereales y tubérculos, alimentos de origen animal y leguminosas y frutas y verduras.

Se debe de buscar ayuda en el caso de que el niño no quiera comer o ingiera muy pocos alimentos durante el día o no quiera jugar, ya que se puede estar a tiempo de evitar la desnutrición (27).

2.2.2.2 Causas

Las causas de la desnutrición infantil se encuentran en diferentes niveles:

a.- Causas Inmediatas:

Alimentación Insuficiente

Alimentación Inadecuada

Enfermedades

b.- Causas Subyacentes:

Falta de acceso a alimentos

Falta de atención sanitaria

Agua y saneamiento insalubres

c.- Causas Básicas:

Pobreza

Desigualdad

Escasa educación de las madres (28)

2.2.2.3 Tipos de Desnutrición**a.- Según las Carencias que Presenten:**

Desnutrición Calórica o Marasmo: Se presenta en personas que con consumen poca cantidad de alimentos, provoca retraso en el crecimiento, pérdida de tejido adiposo y delgadez severa.

Se caracteriza por que se presenta una gran pérdida de peso, por ende músculo y grasa, que es negativo para el crecimiento del niño. En este tipo de desnutrición existe deficiencia primaria de carbohidratos y grasas. Es muy común que se presente en niños de 6 a 24 meses (29).

Desnutrición Proteica o Kawashiorkor: Se presenta en personas que consumen poca cantidad de proteína y consumen más carbohidratos. Reduce la resistencia a infecciones y produce abombamiento intestinal, alteraciones en la piel (30).

Su principal característica es el marcado retardo del crecimiento y casi siempre se acompaña de edemas además de despigmentación del cabello. Se presenta en niños que ingieren alimentos con almidón y poca cantidad de proteína (31).

b.- Según sus Fases:

Desnutrición Aguda Severa: Viene a ser el tipo más grave es por ello que tiene un alto índice de mortalidad. Se presenta cuando el peso se encuentra muy por debajo del estándar para la altura del niño.

Desnutrición Aguda Moderada: Este tipo de desnutrición necesita de tratamiento para evitar que empeore. Se da cuando el niño tiene un peso menor a lo q debería ser para su altura.

Desnutrición Crónica: Se da cuando el niño presenta retraso en el crecimiento, este tipo de desnutrición nos indica que existía carencia de nutrientes por un tiempo muy largo y tiene por consecuencia el retraso tanto físico como mental en el desarrollo del niño. Puede tener consecuencias irreversibles para el sujeto si es que no se trata antes de los dos años. Se determina comparando la talla del niño con el estándar aceptable para su edad (28).

c.- Según la Relación entre el Peso y la Talla:**Desnutrición Global:**

- El niño presenta bajo peso en relación a su edad
- Da a conocer la situación pasada y presente.
- Se utiliza para monitorear el crecimiento
- Relación Peso/Talla: P/E

Desnutrición Crónica:

- El niño presenta talla baja para su edad
- Da a conocer la situación pasada.
- Consecuencia de enfermedades recurrentes o prolongada alimentación deficiente
- Relación Talla/ Edad: T/E

Desnutrición Aguda:

- El niño presenta bajo peso para su talla.
- Da a conocer la situación presente
- Consecuencia de una falta de alimentos reciente o pérdida de peso rápida por alguna enfermedad.
- Relación Peso/Talla: P/T (2)

2.2.2.4 Signos y Síntomas

Uno de los signos más evidentes de la desnutrición es la pérdida de tejido corporal. Los niños lucen huesos muy marcados, piel pálida y temperatura muy fría. Como una consecuencia de la pérdida de la grasa facial, las mejillas y los ojos se ven hundidos. Los niños que se encuentran desnutridos se sienten débiles y son incapaces de realizar sus actividades diarias (32).

Los signos y síntomas más frecuentes son los siguientes:

- Pérdida de peso.
- Palidez marcada.
- Abultamiento abdominal.
- Pómulos sobresalidos.
- Crecimiento lento.
- Piel reseca.
- Caída y cambio en la coloración del cabello.
- Pérdida de masa muscular.
- Fragilidad en las uñas.
- Delgadez extrema (33).

2.2.2.5 Tratamiento

Para el tratamiento de la desnutrición se debe de tener en cuenta el lugar en donde será tratado el niño, en casa o al cuidado de profesionales de la salud en el hospital.

a.- Tratamiento de la Desnutrición en Casa: Este tratamiento va dirigido para los pacientes que pueden digerir la comida con normalidad:

- Se aumenta de manera gradual la ingesta de proteínas, hidratos de carbono, minerales y vitaminas.
- Vigilar regularmente el peso y la talla del niño.
- Si el niño presenta dificultad para tragar los alimentos, se debe de dar la comida en forma de puré para facilitar su consumo.

b.- Tratamiento de la Desnutrición en el Hospital: El tratamiento de la desnutrición dentro de un hospital requiere de un equipo multidisciplinario (médico, nutricionista, enfermera, psicólogo y asistente social). Se puede administrar al paciente infusión intravenosa o nutrición enteral, para los pacientes que se encuentran gravemente afectados por la desnutrición y no pueden ingerir alimentos por vía oral (34).

c.- Otros Tratamientos y Actuaciones:

- Tratamiento contra los parásitos.
- Reducir la prevalencia de infecciones.
- Distribuir alimentos y mejorar la asistencia sanitaria.
- Reducir la transmisión del VIH.
- Tratamiento para las EDAS (27).

2.2.2.6 Consecuencias

Consecuencias a Corto Plazo: Los efectos de la desnutrición pueden contribuir a la vulnerabilidad del niño. Los niños con desnutrición tienen comprometido el sistema inmunológico y son más propensos a tener enfermedades infecciosas y diarreas, así como también puede causar problemas del corazón.

Consecuencias a Largo Plazo: La consecuencia principal a largo plazo viene a ser la alteración del desarrollo cognitivo por ello se verá afectado el rendimiento del individuo en un futuro y alterar sus ingresos económicos. También se puede presentar a largo plazo enfermedades cardiovasculares, también puede existir cierta asociación con la diabetes (35).

2.2.2. Teoría Relacionada al Tema:

La teoría de la diversidad y la universalidad de Madeleine Leininger, quien se basó en el análisis de las culturas y subculturas del mundo relacionadas a los valores, creencias, expresiones con la finalidad de adquirir un saber científico para poder proporcionar cuidados específicos para la cultura y cuidados universales de la cultura. En 1970 desarrollo el modelo del sol naciente para poder representar los componentes de la estructura social y los factores que influyen en los ciudadanos y en la salud mediante el lenguaje la etnia y el entorno. Este modelo describe a los humanos como

inseparables de su procedencia cultural y estructura social, de su concepción del mundo, de su trayectoria vital y de su entorno, lo que viene a ser el principio básico de su teoría (36).

2.2 Formulación de Hipótesis

2.2.1 Hipótesis General

Hi: Existen factores asociados a la desnutrición crónica en niños menores de cinco años del servicio de pediatría, del Hospital Regional Docente Materno Infantil El Carmen, 2022.

Ho: No existen factores asociados a la desnutrición crónica en niños menores de cinco años del servicio de pediatría, del Hospital Regional Docente Materno Infantil El Carmen, 2022.

2.2.2 Hipótesis Específicas

Los factores subyacentes están asociados a la desnutrición crónica en niños menores de cinco años.

Los factores básicos están asociados a la desnutrición crónica en niños menores de cinco años.

Los factores inmediatos están asociados a la desnutrición crónica en niños menores de cinco años.

3. METODOLOGÍA

3.1. Método de la Investigación

El presente estudio es de método hipotético deductivo ya que parte de observaciones particulares que permiten producir conclusiones, siendo la dirección del razonamiento de lo particular a lo general (37).

3.2 Enfoque Investigativo

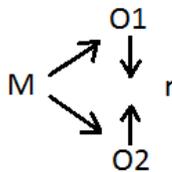
El enfoque del presente estudio es cuantitativo ya que se realizará la recolección y el análisis de datos y el uso de métodos experimentales para probar las hipótesis y establecer patrones de comportamiento de la población (38).

3.3. Tipo de Investigación

La presente investigación es de tipo aplicada ya que pretende generar conocimiento sobre un problema que afecta a la población y definir estrategias de solución (39).

3.4. Diseño de la Investigación

El presente estudio tendrá diseño correlacional, observacional de corte transversal ya que medirá la relación que existe entre dos variables y será medido una sola vez en un tiempo determinado (40).



Dónde:

M = Muestra

O₁ = Observación de la variable 1: Factores

O₂ = Observación de la variable 2: Desnutrición crónica en niños menores de cinco años

r = Correlación entre ambas variables

3.5. Población, muestra y muestreo

3.5.1 Población

La población de estudio estará constituida por todos los niños menores de cinco años que se encuentren hospitalizados en el servicio de pediatría con desnutrición crónica, en el primer semestre del año, según los datos obtenidos del cuaderno de registro, encontrándose en total conformada por 112 niños y su familiar acompañante.

3.5.2 Muestra

Para la muestra se aplicará la siguiente fórmula estadística:

$$N = \frac{Z^2 P \cdot Q \cdot N}{e^2(N - 1) + Z^2 P \cdot Q}$$

Donde:

Z2 = Nivel de confianza del 95%

P = Proporción estimada 0.5

Q = 1 – P

e = Margen de error 5%

N = Población

Por lo tanto la muestra del presente estudio quedará conformada por 88 niños menores de cinco años con desnutrición crónica y su familiar acompañante.

3.5.3 Muestreo

La técnica de muestreo será probabilística ya que cada miembro de la población tiene una posibilidad conocida de ser seleccionado.

Criterios de Inclusión

Niños menores de cinco años de edad.

Niños que presentaron desnutrición crónica en el periodo en estudio

Criterios de Exclusión

Niños que presentaron enfermedades congénitas

Niños hospitalizados que no presenten desnutrición crónica

3.6 Variables y Operacionalización

VARIABLES	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ESCALA DE MEDICIÓN	ESCALA VALORATIVA
Factores Asociados	Circunstancia que incrementa las posibilidades de tener un problema o adquirir una patología	Subyacentes	Disposición de agua	Nominal	Si / No
			Disposición de luz		Si / No
			Disposición de desagüe		Si / No
			Material de vivienda		Adobe / Noble
			Número de habitaciones		1 a 2 / 3 a 5
			Acceso a seguro de salud		Si / No
		Básicos	Escolaridad del padre	Nominal	Primaria / Secundaria / Superior
			Escolaridad de la madre		Primaria / Secundaria / Superior
			Lugar de procedencia		Urbana / Rural
		Inmediatos	Peso al nacer	Nominal	< 2500 g (bajo peso al nacer)/ 2500 g a 3999 g (peso normal)

			Tiempo de lactancia materna	Nominal	1 a 3 (Inadecuado) / 4 a 6 (Adecuado)
			Controles completos	Nominal	Si / No
			Inmunizaciones para su edad		Completo / Incompleto
			Cumplimiento del estado de vacunación		Si / No
			Presencia de EDAS		Si / No
			Calidad de alimentación		Adecuada / Inadecuada
			Administración de micronutrientes		Si recibe / No recibe
Desnutrición crónica	Patología que se puede originar por una mala ingestión o por la mala absorción de nutrientes	Única	Talla para la edad	Nominal	Baja Baja severa

3.7 Técnica e Instrumentos de Recolección de Datos

3.7.1 Técnica

La técnica que se utilizará en el campo de estudio será la encuesta al familiar acompañante, con dos instrumentos de recolección de datos: cuestionario y ficha antropométrica, con el fin de adquirir información sobre los factores asociados a la desnutrición crónica de los niños que se consideraron en el presente estudio.

Recolección de Datos: Se solicitará la autorización a la institución para aplicar la encuesta, posterior a ello se obtendrá los pacientes con desnutrición crónica del cuaderno de registros del servicio para rellenar la ficha de valoración antropométrica y aplicar la encuesta al familiar acompañante.

3.7.2 Descripción

Instrumento 1: Cuestionario para la identificación de factores asociados a la desnutrición crónica en niños menores de cinco años: Realizado por el autor Ramírez (17), en el año 2018, que consta de 19 preguntas cerradas policotómicas donde considera tres dimensiones: factores subyacentes (preguntas: 3 - 8); factores básicos (preguntas: 9 - 11); factores Inmediatos (preguntas: 12 - 19).

Instrumento 2: Ficha de valoración antropométrica: Realizado por el autor Ramírez (17), en el año 2018, donde se utiliza el indicador de talla para la edad que reflejara el estado nutricional y se clasifica en talla baja y talla baja severa.

3.7.3 Validación

Instrumento 1: La validez del instrumento realizado por el autor Ramírez (17), a través del juicio de expertos, con la fórmula V Aiken resultó con una concordancia de 90%.

Instrumento 2: De igual manera la validez del segundo instrumento fue obtenida por juicio de expertos con una concordancia de 92%

3.7.4 Confiabilidad

Instrumento 1: El autor Ramírez (17), realizó la medición de la fiabilidad utilizando el coeficiente Alfa de Cronbach obteniendo un valor de 0.9.

Instrumento 2: Por tratarse de una ficha de recolección de datos tiene una confiabilidad de 0.9.

3.8 Procesamiento y Análisis de Datos

Para el procesamiento de datos se utilizará el programa estadístico SPSS versión 2019, debido a la practicidad de su manejo. El cual nos arrojará la relación existe entre ambas variables.

Para el análisis de datos se utilizará cuadros estadísticos simples y de doble entrada.

Se utilizará la prueba estadística de Chi – Cuadrado para determinar la asociación existente entre las dos variables y poder probar la hipótesis.

3.9 Aspectos Éticos

Autonomía: Se obtendrá el consentimiento informado verbal y escrito de cada paciente de la investigación.

No maleficencia: No se producirá daños al paciente en el aspecto físico, psicológico, ni moral, y se respetará todas las indicaciones brindadas del laboratorio manteniendo la imagen del centro. El consentimiento informado se obtendrá con el permiso de cada paciente y la institución. La información recolectada será absolutamente confidencial.

Justicia: Se respetará y se tratará a todos los pacientes equitativamente sin ningún rechazo ni discriminación alguna.

Beneficencia: La investigación favorecerá a los pacientes que asisten al laboratorio clínico y a la institución.

Por tratarse de un trabajo de investigación que involucra a menores de edad, pasará por el comité de ética para su evaluación.

4.2. Presupuesto

	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UND.	COSTO TOTAL
MATERIALES	Hojas Bond	5 millares	S/. 20.00	S/. 100.00
	Útiles escritorio			S/. 80.00
	Bibliografía	4	S/. 50.00	S/. 200.00
SERVICIOS	Internet	500 horas	S/. 1.00	S/. 500.00
	Impresión	200	S/. 25.00	S/. 50.00
	Fotocopia	1000	S/. 0.05	S/. 100.00
	Anillado	2	S/. 30.00	S/. 60.00
	Empastado	2	S/. 60.00	S/. 120.00
VIÁTICOS	Pasajes			S/. 850.00
TOTAL				S/. 2,060.00

5. REFERENCIAS

1. Organización Mundial de la Salud. ¿Qué es la Malnutrición? [Internet]. 2021, [Consultado 21 junio 2021]. Disponible en: <https://www.who.int/es/news-room/fact-sheets/detail/malnutrition>
2. Instituto de Nutrición de Centro América y Panamá. Desnutrición. [Internet] Guatemala. 2018. [Consultado 21 junio 2021]. Disponible en: <http://www.incap.int/index.php/es/desnutricion2>
3. Fondo de las Naciones Unidas Para la Infancia (Unicef). Estado Mundial de la Infancia 2019 Incluye a Perú Entre las Experiencias Exitosas de Lucha Contra la Desnutrición Crónica Infantil. [Internet] Perú. 2019. [Consultado 22 junio 2021]. Disponible en: <https://www.unicef.org/peru/nota-de-prensa/estado-mundial-infancia-nutricion-alimentos-derechos-peru-experiencias-exitosas-desnutricion-cronica-infantil-reporte>
4. Sánchez J. Evolución de la desnutrición crónica en Menores de Cinco Años en el Perú. [Internet] 2012. [Consultado 06 julio 2021]; 29 (3). Disponible en: <https://rpmesp.ins.gob.pe/rpmesp/article/view/377/2496>
5. Instituto Nacional de Estadística e Informática. El 12.1% de la Población Menor de Cinco Años de Edad del País Sufrió Desnutrición Crónica en el año 2020. [Internet] Perú. 2021. [Consultado 22 junio 2021]. Disponible en:

<https://www.inei.gob.pe/prensa/noticias/el-121-de-la-poblacion-menor-de-cinco-anos-de-edad-del-pais-sufrio-desnutricion-cronica-en-el-ano-2020-12838/>

6. Alcázar L. et Al. Impacto Económico de la Desnutrición Crónica, Aguda y Global en el Perú. [Internet] 2013. [Consultado 06 julio 2021]; 30. Disponible en: http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1726-46342013000400005
7. Instituto Nacional de Estadística e Informática. Desnutrición crónica afecto al 11.5% de la población menor de cinco años. [Internet] Perú. 2022. [Consultado 14 junio 2022]. Disponible en: <https://www.gob.pe/institucion/inei/noticias/606296-desnutricion-cronica-afecto-al-11-5-de-la-poblacion-menor-de-cinco-anos>
8. Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social. Reporte Regional de Indicadores Sociales del Departamento de Junín. [Internet] Perú. 2021. [Consultado 22 junio 2021]. Disponible en: <https://sdv.midis.gob.pe/redinforma/Upload/regional/Junin.pdf>
9. Ministerio de Salud. Estado Nutricional en Niños Menores de 5 años Que Accedieron a los Establecimientos de Salud por Indicadores Antropométricos, Según Departamento. Periodo: Enero – Junio 2021. [Internet] Perú. 2022. [Consultado 14 junio 2022]. Disponible en: <https://web.ins.gob.pe/sites/default/files/Archivos/cenan/van/informes/2021/1.Indic%20Ni%C3%B1os%20a%20Junio%202021%20-%20PER2.xlsx>

10. Centro de Estudios y Promoción del Desarrollo. DESCO. Huancayo y un Sistema Alimentario Urbano. [Internet] Perú. 2019. [Consultado 22 junio 2021]. Disponible en: <https://www.desco.org.pe/huancayo-y-un-sistema-alimentario-urbano>
11. Giraldo I, Martínez M, Bedoya J. Factores Asociados a la Desnutrición Aguda Severa en Niños y Niñas de 0 a 5 Años en el Municipio de Palmira Año 2018 [Tesis]. Venezuela: Archivos Venezolanos de Farmacología y Terapéutica; 2019.
12. García L. Factores Asociados a la Desnutrición Crónica Infantil en Mozambique [Tesis doctoral]. España: Universidad de las Palmas de Gran Canaria; 2018.
13. García A. Factores de Riesgo Asociados al Reingreso al Centro de Recuperación Nutricional Liberty [Tesis]. México: Universidad de San Carlos de Guatemala; 2016.
14. Hurtado J. Prevalencia y Factores Asociados a la Desnutrición VCrónica en Niños Menores de 5 Años en el Perú: Subanálisis ENDES 2016 [Tesis]. Perú: Universidad Nacional Federico Villa Real; 2019.
15. Chapoñan J. Factores Asociados al Estado Nutricional en Niños Wambisas de 3 a 5 Años en la Comunidad Nativa Puerto Galilea – Amazonas 2019 [Tesis]. Perú: Universidad Señor de Sipán; 2019.

16. Vargas LI. Factores Socioculturales Relacionados a la Desnutrición Crónica en Menores de Tres Años Atendidos en el Centro de Salud Nuevo Chirimoto – Omia – Amazonas [Tesis]. Perú: Universidad César Vallejo; 2019.

17. Ramírez M. Factores Asociados a la Desnutrición Crónica Infantil Atendidos en el Hospital Regional Hermilio Baldizán Medrano – Huánuco de Enero a Julio 2016 [Tesis]. Perú: Universidad de Huánuco; 2018.

18. Mendoza Y. Factores Asociados a la Desnutrición en Niños Menores de Cinco Años en el Centro de Salud San Isidro del Distrito de Pueblo Nuevo Durante los Meses de Setiembre a Diciembre 2016 [Tesis]. Perú: Universidad Autónoma de Ica; 2017.

19. Soles F. Factores Asociados a Estado de Desnutrición en niños Menores de 5 Años. Centro de Salud Santa, 2017 [Tesis]. Perú: Universidad San Pedro; 2017.

20. 27. Pérez J, Gardey A. Definición de Factores de Riesgo [Internet]. España: Copyright: 2008 [Consultado 12 Julio 2021]. Disponible en: <https://definicion.de/factores-de-riesgo/>

21. Ceroaccidentes [Internet]. Perú: Tuminoticias; 2022. Copyright; 2022 [Consultado 15 junio 2022]. Disponible en: <https://www.ceroaccidentes.pe/como-analizar-la-informacion-de-un-incidente/>

22. Library [Internet]. Barcelona: ES – MX; 2022 [Consultado 15 junio 2022]. Disponible en: <https://1library.co/article/el-modelo-de-factores-inmediatos-subyacentes-y-b%C3%A1sicos.q0enml9y>
23. Ministerio del Interior y Seguridad Pública. Acción Estratégica. Transferir al SNPC Metodología de Identificación y Caracterización de los Factores Subyacentes del Riesgo Nivel Comunal. [Internet] Chile. 2018. [Consultado 15 junio 2022]. Disponible en: https://www.cepal.org/sites/default/files/presentations/factores_subyacentes_del_riesgo_a_nivel_comunal_-_juan_piedra.pdf
24. Desnutrición [Internet]. España: Wikipedia, La enciclopedia libre; 2015 [actualizado 08 Julio 2021; consultado el 11 Julio 2021]. Disponible en: <https://es.wikipedia.org/wiki/Desnutrici%C3%B3n>
25. Instituto Nacional del Cáncer. E.E.U.U: Gobierno USA. [Internet]. [Consultado 16 junio 2022]. Disponible en: <https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/desnutricion>
26. Ruiz A. Alimentación en la Desnutrición. Webconsultas, Revista de salud y bienestar [Internet] 2015 [Consultado 11 de Julio 2021]; 77 (3). Disponible en: <https://www.webconsultas.com/dieta-y-nutricion/nutricion-y-enfermedad/recomendaciones-nutricionales-para-prevenir-y-tratar-la>

27. Como Prevenir la Desnutrición. Pro Salud [Internet] 2020 [Consultado 18 junio 2022];
30 (4). Disponible en:
http://www.cursosinea.conevyt.org.mx/cursos/edu_hijos/contenido/folletos/foll_3.htm
28. Wisbaun W. La Desnutrición Infantil Causas, consecuencias y estrategias para su
prevención y tratamiento [Internet]. España: Unicef; 2011[Consultado 11 de Julio
2021]. Disponible en:
https://www.unicef.es/sites/unicef.es/files/comunicacion/Informe_La_desnutricion_infantil.pdf
29. Tua Saúde [Internet]. España: Marasmo: Qué es, Síntomas y Tratamiento; 2017
[Consultado 18 junio 2022]. Disponible en: <https://www.tuasaude.com/es/marasmo/>
30. Ayuda en Acción [Internet]. España: Aliance; 2015 [Consultdo 11 Julio 2021].
Disponible en: <https://ayudaenaccion.org/ong/blog/derechos-humanos/tipos-de-desnutricion/>
31. Policlínico Universitario Pedro Esperon. España: Qué es Kawashiorkor. [Internet].
[Consultado 18 junio 2022].Disponible en:
<https://instituciones.sld.cu/ppe/2017/11/23/que-es-kwashiorkor/>

32. Manual MSD [Internet]. E.E.U.U: Merck Sharp & Dohme Corp.; 2019. [Consultado 18 junio 2022]. Disponible en: <https://www.msmanuals.com/es-pe/hogar/trastornos-nutricionales/desnutrici%C3%B3n/desnutrici%C3%B3n#>
33. Topdoctors [Internet]. España: Muntaner Barcelona Ciudad; 2015 [Consultado 12 Julio 2021]. Disponible en: <https://www.topdoctors.es/diccionario-medico/desnutricion-infantil>
34. Mandal A. Tratamiento de la Desnutrición [Internet]. USA: April Cashin-Garbutt, MA; 2019 [Consultado 12 Julio 2021]. Disponible en: [https://www.news-medical.net/health/Treatment-of-malnutrition-\(Spanish\).aspx](https://www.news-medical.net/health/Treatment-of-malnutrition-(Spanish).aspx)
35. Enterarse [Internet]. Perú: Países Andinos; 2019 [Consultado 12 Julio 2021]. Disponible en: https://www.enterarse.com/20190828_0001-desnutricion-cronica-por-que-es-un-problema-importante
36. Teoríasalud [Internet]. España: VIH Vida y Salud; 2010. Modelos y Teorías en Enfermería [Consultado 21 Julio 2021]. Disponible en: <http://teoriasalud.blogspot.com/p/madeleine-leininger.html>
37. Díaz L. Fundamentos de la Investigación [Internet]. Tijuana: Instituto Tecnológico de Tijuana; 2013 [Consultado 18 junio 2022]. Disponible en: <https://sites.google.com/site/fundamentosdelainvestigacion1a/unidad-2-la->

[investigacion-como-un-proceso-de-construccion-social/2-3-tipos-de-metodos-inductivo-deductivo-analitico-sintetico-comparativo-dialectico-entre-otros](#)

38. Investigalia [Internet]. Costa Rica: Enfoque Cuantitativo de la Investigación; 2019 [Consultado 18 junio 2022]. Disponible en: <https://investigaliacr.com/investigacion/el-enfoque-cuantitativo-de-investigacion/#:~:text=Metodol%C3%B3gicamente%2C%20el%20enfoque%20cuantitativo%20de,de%20recolecci%C3%B3n%20de%20datos%20estad%C3%ADsticos>.
39. Lifeder [Internet]. España: Investigación Aplicada: Características, Definición y Ejemplos; 2017 [Consultado 18 junio 2022]. Disponible en: <https://www.lifeder.com/investigacion-aplicada/>
40. QuestionPro [Internet]. E.E.U.U: QuestionPro Software de Encuestas; 2020. Que es la Investigación Correlacional; 2020 [Consultado 18 junio 2022]. Disponible en: <https://www.questionpro.com/blog/es/investigacion-correlacional/>

ANEXOS

Anexo N°1: Matriz de Consistencia

Título de la Investigación: “Factores Asociados a Desnutrición Crónica en Niños Menores de Cinco Años del Servicio de Pediatría, en un Hospital Regional, 2022”

Formulación del Problema	Objetivos	Hipótesis	Variables	Diseño Metodológico
<p>Problema General</p> <p>¿Cuáles son los factores asociados a la desnutrición crónica en niños menores de cinco años del servicio de pediatría del Hospital Regional Docente Materno Infantil El Carmen, 2022?</p>	<p>Objetivo General</p> <p>Determinar los factores asociados a la desnutrición crónica en niños menores de cinco años del servicio de pediatría, del Hospital Regional Docente Materno Infantil El Carmen, 2022.</p>	<p>Hipótesis General</p> <p>Hi: Existen factores asociados a la desnutrición crónica en niños menores de cinco años del servicio de pediatría, del Hospital Regional Docente Materno Infantil El Carmen, 2022.</p>	<p>Variable 1:</p> <p>Factores Asociados</p> <p>Dimensiones:</p> <p>Subyacentes</p> <p>Básicos</p> <p>Inmediatos</p>	<p>Tipo de Investigación:</p> <p>Aplicada</p> <p>Método y Diseño de la Investigación :</p> <p>Hipotético</p>

<p>Problemas Específicos</p> <p>Ø ¿Cuáles son los factores subyacentes asociados a la desnutrición crónica en niños menores de cinco años?</p> <p>Ø ¿Cuáles son los factores básicos asociados a la desnutrición crónica en niños menores de cinco años?</p> <p>Ø ¿Cuáles son los factores inmediatos asociados a la desnutrición crónica en niños menores de cinco años?</p>	<p>Objetivos Específicos</p> <p>Ø Describir los factores subyacentes asociados a la desnutrición crónica en niños menores de cinco años.</p> <p>Ø Identificar los factores básicos asociados a la desnutrición crónica en niños menores de cinco años.</p> <p>Ø Establecer los factores inmediatos asociados a la desnutrición crónica en niños menores de cinco años.</p>	<p>Hipótesis Específicas</p> <p>Hi1: Los factores subyacentes están asociados a la desnutrición crónica en niños menores de cinco años.</p> <p>Hi2: Los factores básicos están asociados a la desnutrición crónica en niños menores de cinco años.</p> <p>Hi3: Los factores inmediatos están asociados a la desnutrición crónica en niños menores de cinco años.</p>	<p>Variable 2:</p> <p>Desnutrición Crónica</p> <p>Dimensiones: Única</p>	<p>deductivo/ Correlacional</p> <p>Población: 112 niños</p> <p>Muestra: 88 niños</p>
--	---	---	---	--

Anexo N° 2: Instrumento 1 – Factores Asociados**CUESTIONARIO PARA IDENTIFICACIÓN DE LOS FACTORES
ASOCIADOS A LA DESNUTRICION CRONICA INFANTIL**

**TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN: “FACTORES ASOCIADOS A LA
DESNUTRICION CRONICA EN NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS
DEL SERVICIO DE PEDIATRÍA, EN UN HOSPITAL REGIONAL.
2021”**

INSTRUCCIONES. Estimada madre de familia: la presente encuesta es parte de una investigación y tiene por objetivo adquirir información sobre los factores asociados a la desnutrición crónica en los niños menores de cinco años; por lo cual sírvase responder con toda la sinceridad posible, sus respuestas serán de carácter confidencial.

I. DATOS GENERALES:

1.- Edad del niño/a:..... Fecha de nacimiento:.....

2.- Sexo del niño:

a) Masculino ()

b) Femenino ()

II. FACTORES SUBYACENTES

3.- ¿Su vivienda cuenta con servicio básico de agua potable?

a) Si ()

b) No ()

4.- ¿Su vivienda cuenta con servicio de Luz eléctrica?

- a) Si b) No

5.- ¿Su vivienda cuenta con el servicio del desagüe?

- a) Si b) No

6.- ¿De qué tipo es su vivienda?

- a) Material noble b) Adobe

7.- ¿Cuántas habitaciones hay en su vivienda?

- a) De 1 a 2 b) De 3 a 5

8.- ¿Su niño cuenta con algún seguro de salud?

- a) Si b) No

III. FACTORES BÁSICOS

9.- ¿Cuál es el grado de instrucción de su cónyuge?

- a) Primaria b) Secundaria c) Superior

10.- ¿Cuál es el su grado de instrucción?

- a) Primaria b) Secundaria c) Superior

11.- ¿Cuál es el su lugar de residencia?

- a) Urbana b) Rural

IV. FACTORES INMEDIATOS

12.- ¿Cuál fue el peso del niño al nacer?

- a) <2,500 g b) 2,500 a 3,999 g

13.- ¿Cuál fue el tiempo que dio de lactar al niño?

- a) 1 a 4 meses b) 4 a 6 meses

14.- ¿Su niño(a) tiene completos sus controles de Crecimiento y Desarrollo de acuerdo a su edad? (Verificación en tarjeta)

- a) Si b) No

15.- ¿Su niño(a) tiene sus vacunas completas de acuerdo a su edad?

(Verificación en tarjeta)

- a) Si b) No

16.- ¿Usted cumple con el calendario de vacunación de su niño(a)?

(Verificación en tarjeta)

- a) Si b) No

19-d ¿Cuántas veces al día come verduras la niña/o?

a) Una vez () b) dos veces () c) tres veces () d) especifique.....

19-e ¿Qué alimentos recibe su niña/o en el desayuno?

a) Leche y pan () b) avena y pan () c) té o infusión () d) otro
especificar.....

19-f ¿Cuántas veces por semana consume carne?

a) Una vez por semana () b) dos veces por semana ()
c) tres veces por semana () d) especifique.....

19.g. ¿Qué tipo de carne consume con mayor frecuencia?

a) Res, pollo, pescado () b) pescado y pollo () c) pollo ()
d) otros especifique.....

19.h. ¿Con qué frecuencia consume hígado, corazón, sangrecita?

a) Una vez por semana () b) dos veces por semana ()
c) tres veces por semana () d) otros especifique.....

19 i ¿Cuántas veces por semana su niño/a come menestras?

a) Una vez por semana () b) dos veces por semana ()
c) tres veces por semana () d) otros especifique.....

Anexo N° 3: Instrumento 2 – Desnutrición Crónica

FICHA DE VALORACIÓN ANTROPOMÉTRICA

**TÍTULO DE LA INVESTIGACIÓN: “FACTORES ASOCIADOS A LA
DESNUTRICION CRONICA INFANTIL DE LOS NIÑOS ATENDIDOS
EN EL HRHVM – HUÁNUCO”**

Registro de datos	
Edad del niño	
Peso	
Talla	
TALLA/ EDAD(T/E)	
Clasificación	

Datos Tomados del Control de Crecimiento y Desarrollo.

Puntos de Corte	Talla para la edad
Desviación estándar	Clasificación
≤ -2 y > -3	TALLA BAJA
≤ -3	TALLA BAJA SEVERA
Edad de aplicación	≥ 29 días a < 5 años

Anexo N° 4: Consentimiento Informado

UNIVERSIDAD PRIVADA NORBERT WIENER

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE ENFERMERÍA

CONSENTIMIENTO INFORMADO

“FACTORES ASOCIADOS A DESNUTRICIÓN CRÓNICA EN NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS DEL SERVICIO DE PEDIATRÍA, EN UN HOSPITAL REGIONAL, 2022”

Brindo mi participación en el presente estudio de investigación, donde he sido informado(a) que el objetivo es determinar la asociación entre los factores con la desnutrición crónica en niños menores de cinco años. El trabajo de investigación corresponde a Angela Paola Meza Rubianes, estudiante de la Segunda Especialidad de Enfermería de la Universidad Privada Norbert Wiener.

A través del documento actúo consecuente, libre y voluntariamente como colaborador contribuyendo a esta investigación de forma activa y soy conocedor(a) de la autonomía suficiente, y la información que se obtenga será exclusivamente para fines de la investigación y no será utilizada para otro propósito la cual se respetara la buena fe,

confiabilidad e intimidad de la información por mi suministrada, lo mismo que mi seguridad física y psicológica.

Apellidos y Nombres:

DNI:

Firma del participante

Firma del investigador

Anexo N° 5: Informe del Asesor de Turnitin

Yo, FERNÁNDEZ RENGIFO, WERTHER FERNANDO, docente de la Escuela Académica de Enfermería, Segunda Especialidad ENFERMERÍA PEDIÁTRICA; declaro que el trabajo académico titulado “FACTORES ASOCIADOS A DESNUTRICIÓN CRÓNICA EN NIÑOS MENORES DE CINCO AÑOS DEL SERVICIO DE PEDIATRÍA, EN UN HOSPITAL REGIONAL, 2022” presentado por La Srta. MEZA RUBIANES, ANGELA PAOLA, tiene un índice de similitud de 16 % verificable en el reporte de originalidad del software Turnitin.

He analizado el reporte y doy fe que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio y cumple con todas las normas del uso de citas y referencias establecidas por la UPNW. Se adjunta el Informe de originalidad.



Fernández Rengifo, Werther Fernando

DNI: 05618139

Lima, 05 JULIO de 2022