

Risk factors and prevention strategies in child malnutrition in Latin America

Factores de riesgo y estrategias de prevención en la desnutrición infantil en Latinoamérica

Autores:

Lcda. Zavala-Hoppe, Arianna Nicole, Mg.
Licenciada en Laboratorio Clínico, Magíster en Ciencias de Laboratorio Clínico
Universidad Estatal del Sur de Manabí
Docente investigador de la carrera de Laboratorio Clínico
Jipijapa - Ecuador



arianna.zavala@unesum.edu.ec



<https://orcid.org/0000-0002-9725-4511>

Holguin-Murillo, Nataly Jamilet
Universidad Estatal del Sur de Manabí
Estudiante investigador de la carrera de Laboratorio Clínico
Jipijapa - Ecuador



holguin.nataly0771@unesum.edu.ec



<https://orcid.org/0009-0004-8377-5510>

López-Calle, Darwin Patricio
Universidad Estatal del Sur de Manabí
Estudiante investigador de la carrera de Laboratorio Clínico
Jipijapa-Ecuador



lopez-darwin9538@unesum.edu.ec



<https://orcid.org/0009-0003-4925-0852>

Macias-Velez, Ginger Nayeli
Universidad Estatal del Sur de Manabí
Estudiante investigador de la carrera de Laboratorio Clínico
Jipijapa-Ecuador



macias-ginger1975@unesum.edu.ec



<https://orcid.org/0009-0002-3570-7201>

Fechas de recepción: 04-ENE-2024 aceptación: 08-FEB-2024 publicación: 15-MAR-2024



<https://orcid.org/0000-0002-8695-5005>

<http://mqrinvestigar.com/>

Autor para correspondencia: arianna.zavala@unesum.edu.ec



Resumen

Introducción: En Latinoamérica, la desnutrición infantil persiste como un desafío de salud pública, afectando el desarrollo físico y cognitivo de los niños. Esta problemática está vinculada a una compleja red de factores de riesgo que incluyen limitado acceso a alimentos nutritivos, condiciones socioeconómicas desfavorables y carencias educativas en nutrición. **Objeto de estudio:** Identificar los factores de riesgo y estrategias de prevención en la desnutrición infantil en Latinoamérica. **Metodología:** La investigación fue de diseño documental y el tipo de estudio es explicativo y bibliográfico. **Resultados:** Se evidenció que la desnutrición infantil presente en países como Venezuela, Colombia, Ecuador, Paraguay, Perú y Cuba, afecta directamente el desarrollo cognitivo y calidad de vida para siempre y presentan factores de riesgo como la pobreza, educación, servicios básicos, sociodemográficos, entre otros. Estos son responsables del impacto negativo al crecimiento, desarrollo y funcionamiento del organismo en los menores. De igual forma se centran en estrategias como campañas de prevención y educación alimentaria para la población, capacitaciones de forma digital, o también por medio de carteles, folletos, trípticos, para mejorar el conocimiento sobre la desnutrición en las personas y poder disminuirla. **Conclusión:** La desnutrición infantil persiste como un desafío urgente que afecta el desarrollo integral de los niños. Para abordar eficazmente este problema, es esencial implementar estrategias integrales que incluyan mejoras en el acceso a alimentos nutritivos, condiciones socioeconómicas favorables y programas educativos en nutrición

Palabras clave: lactancia; vulnerabilidad; alimentación; programas; salud

Abstract

Introduction: In Latin America, child malnutrition persists as a public health challenge, affecting the physical and cognitive development of children. This problem is linked to a complex network of risk factors that include limited access to nutritious foods, unfavorable socioeconomic conditions and educational deficiencies in nutrition. **Object of study:** Identify risk factors and prevention strategies in child malnutrition in Latin America. **Methodology:** The research was of documentary design and the type of study is explanatory and bibliographic. **Results:** It was evident that child malnutrition present in countries such as Venezuela, Colombia, Ecuador, Paraguay, Peru and Cuba, directly affects cognitive development and quality of life forever and presents risk factors such as poverty, education, basic services, sociodemographics, among others. These are responsible for the negative impact on the growth, development and functioning of the body in minors. Likewise, they focus on strategies such as prevention and food education campaigns for the population, digital training, or also through posters, brochures, brochures, to improve knowledge about malnutrition in people and be able to reduce it. **Conclusion:** Child malnutrition persists as an urgent challenge that affects the comprehensive development of children. To effectively address this problem, it is essential to implement comprehensive strategies that include improvements in access to nutritious foods, favorable socioeconomic conditions, and nutrition education programs.

Keywords: breastfeeding; vulnerability; nutrition; programs; health

Introducción

La desnutrición infantil aumenta el riesgo de muerte y afecta directamente el desarrollo cognitivo y calidad de vida para siempre. Las principales razones de esto son ingesta insuficiente de alimentos tanto en calidad como en cantidad, falta de atención básica y la aparición de enfermedades infecciosas no controladas, que, además de causas secundarias como falta de acceso a alimentos, mala atención médica, falta de suministro de agua potable, además de la pobreza y la desigualdad, conduce a una reducción significativa de la supervivencia. además de limitar la capacidad del niño para convertirse en un adulto que puede generar gracias a tu aporte humano y profesional, el progreso de tu comunidad (Cadena S, Melo M, 2023).

El peso bajo al nacer (BPN) se establece como uno de los asuntos más relevantes a nivel mundial; según cálculos realizados en el 2017 por la OMS, más del 20% de los niños nacidos a nivel mundial presentaron bajo peso al nacer representando a más de 20 millones de nacidos por año. Por otra parte, en Latinoamérica se conoce que 10 de cada 100 nacidos vivos presentaron un bajo peso al nacer, siendo esto de gran variabilidad que va desde un 5% en Cuba, 6% en Chile; siendo las tasas más bajas, hasta tasas más altas como Haití en un 23% y Guyana con un 16%. Solo en Sudamérica, el Perú presenta un 11 %, seguido de Bolivia, Venezuela, Colombia y Paraguay (Duarte E, 2023).

En Ecuador la desnutrición crónica sigue siendo un problema de salud pública el cual afecta al 25.2% de niños y niñas de 0 a 60 meses, mientras que, el bajo peso para la talla o desnutrición aguda es del 2.3%. La desnutrición no afecta solo a niños también a los adultos, pero la gravedad del problema se manifiesta en los primeros años de vida por la velocidad del crecimiento y las necesidades nutricionales. La población rural de estudio en la cual tiene origen en la provincia de la costa del país a través de la gestión de alimentación de los niños ve necesario que los padres practiquen conducta de alimentación saludable para una alimentación excelente mediante charlas nutricionales dirigidas en los procesos de atención y participación de enfermería para promover y proteger la salud de los niños y evitar la desnutrición (Tipantuña G., 2019).

En la provincia de Manabí es una de las más afectadas por la pobreza y la inseguridad alimentaria, lo que contribuye a altos índices de desnutrición en los niños y niñas. En el año 2018, la tasa de desnutrición en niños menores de cinco años en la provincia de Manabí fue del 20.7%. De acuerdo a datos tomados de los registros del Fondo de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), en Manabí existen actualmente acerca de 24.587 niños que padecen de desnutrición crónica, y se ha confirmado que mientras la desnutrición cede en las zonas urbanas de la provincia, en el área rural se concentra, lo cual no ocurría antes ya que la población de esas zonas era la mejor alimentada. En los cantones de Jipijapa y Puerto López el déficit desnutrición infantil supera la tasa nacional con un porcentaje de 25% (Ortiz D; Cedeño D, 2023).

Crucita es una parroquia rural en la provincia de Manabí, Ecuador; y tiene aproximadamente 14.000 habitantes. Se describe en Diagnóstico de Salud de la Población realizados en esta parroquia que la desnutrición en edad pediátrica constituye uno de los problemas de salud de la zona. Con el objetivo de determinar la influencia de la desnutrición en los infantes menores de cinco años en la morbilidad infantil se realizó el

presente estudio. El mismo servirá de base para trazar estrategias de salud que contribuyan a minimizar complicaciones en estos niños y mejorar su estado nutricional (Zambrano R, Vinicio V, 2023).

La presente investigación esta focalizado a la desnutrición infantil debido a que cada vez están más propensa a padecerla en todo el mundo sobre todo en Latinoamérica y África afectando mayormente a familias que tienen una condición de vida más difícil a raíz de esto se presenta la ingesta insuficiente de alimento y su nivel inmunológico se agrava de gran manera trayendo consigo enfermedades graves. Es por esto la razón de la presente investigación la cual es para encontrar, administrar y poder evitar la desnutrición infantil en Latinoamérica y así mismo poder establecer distintas estrategias de prevención para la desnutrición infantil.

Materiales y métodos

Materiales y métodos

Diseño y tipo de estudio: La investigación fue de diseño documental y de tipo de estudio explicativo y bibliográfico.

Estrategia de búsqueda: Se realizó una revisión bibliográfica de artículos científicos en idioma castellano y portugués en revistas indexadas en Scopus, Biomed Central, Scielo y Science Direct. Para la recopilación de información se utilizaron palabras claves tales como: desnutrición, vulnerabilidad, alimentación, programas, salud. Se empleó el uso del boleano ``and``, ``or`` ya que el interés fue examinar las publicaciones referentes a los factores de riesgo y estrategias de prevención en la desnutrición infantil en Latinoamérica.

Criterios de Inclusión y Exclusión

Criterios de Inclusión

Se incluyó todo artículo en castellano y portugués publicado en los años correspondientes a partir de 2018 hasta 2023. Se analizaron los materiales y métodos de cada artículo, cuyo diseño cumpliera con los criterios definidos, se seleccionaron para resultados aquellos artículos con definición clara acorde a los objetivos, y con conclusiones acordes a los resultados del análisis

Criterios Exclusión

Se exceptuó todo artículo con información insuficiente y publicada en años inferiores al 2017. Además, los trabajos publicados que no permitieron acceso libre.

Materiales, equipos e instrumentos

Los materiales, equipos e instrumentos que se emplearon en la investigación fueron los siguientes: hojas, lapiceros, internet y laptop

Consideraciones Éticas: De acuerdo a la ley 23 de 1983, se respetaron los derechos de autor, realizándose una adecuada citación y referenciarían de la información de acuerdo a las normas APA séptima edición (Daza F, Riaño J, 2021).

Resultados

Tabla 1. Fundamentación teórica referente a la desnutrición infantil en Latinoamérica

Autores	Año de estudio	País o Ciudad de estudio	Tipo de investigación	Resultados	Ref.
---------	----------------	--------------------------	-----------------------	------------	------

Duno M y col	2018	Carabobo-Venezuela	Revisión no experimental, de corte transeccional.	La desnutrición, es un problema que requiere atención y soluciones integrales, en el medio socioeconómico en el que crece y se desarrolla los niños.	(Duno M, Furgieue G, Salas R, Monzones M, 2018).
Giraldo I y col.	2019	Palmira-Colombia	Investigación cuantitativa, retrospectiva, no experimental y descriptiva.	Es causada por la reducida ingesta de alimentos que se evidencia en el bajo peso para la talla, bajo peso para la edad y otras variables que influyen en el adecuado desarrollo biopsico-motor de los niños.	(Giraldo I, Martinez M, Bedoya J, 2019).
Paredes Y y col.	2019	San Juan de Pasto - Colombia	Estudio cuantitativo, no experimental, de nivel descriptivo y correlacional	Afecta el desempeño psicosocial, la inclusión y la oportunidad en los menores de las poblaciones.	(Paredes Y, Zapata M, Martinez J, German L, Arias M, 2019).
Hurtado H y col	2019	Caracas-Venezuela	Estudio exploratorio, descriptivo y explicativo	Han existido a lo largo de los años episodios de desnutrición que pueden deberse a las políticas publicas o recesiones de ciclos económicos, como una dieta deficiente por parte de los individuos.	(Hurtado E, Uztaíz J, Alva O, 2019).
Rivera J	2020	Quito-Ecuador	Investigación mixta, cuantitativos con cualitativo	La desnutrición es un problema multidimensional en la sociedad con repercusiones en la vida de las personas y perjudica el bienestar social.	(Rivera J, 2020).
Quintana M y col.	2020	Quevedo - Ecuador	Investigación mixta, documental.	Es un impacto significativo en el rendimiento del aprendizaje en el sistema motriz de los niños entre 2 y 3 años de edad.	(Quintana M, Franco D, Ullon R, Lindao J, 2020).
Hodgson M y col.	2021	San lorenzo - Paraguay	Investigación descriptiva y transversal.	Es un estado patológico causado por la ingesta inadecuada de nutrientes, lo que resulta en deficiencias en el crecimiento, desarrollo y funcionamiento del organismo.	(Hodgson M, Maciques R, Fernández A, Inverso A, Márquez M, et al, 2021).
Rivera J y col	2021	Loja-Ecuador	Estudio cuantitativo	La malnutrición infantil afecta el desarrollo de la población y refleja inequidades dentro de las sociedades y su entorno en nivel general.	(Rivera J, Olarte S, Rivera N, 2021).
Lopez J y col.	2021	La Guajira -Colombia	Estudio participativo de enfoque cualitativo	Es una enfermedad que se relaciona con la falta de alimentos y la imposibilidad de brindarles a los niños lo necesario para su sano desarrollo.	(Lopez J, Cristanch oio S, Posada I, 2021).

Mosso M y col	2021	Guaranda-Ecuador	Investigación cuantitativa, descriptivo y transversal	Es un problema de salud pública en Ecuador, en la población infantil de los cantones estudiados y en la niñez indígena en particular.	(Mosso M, Rea M, Beltran K, Contreras J, 2021).
López J y col.	2021	Antioquia-Colombia	Investigación cualitativa	No solo tiene implicaciones físicas, como el adelgazamiento y el retraso en el desarrollo, sino también repercusiones actitudinales.	(Lopez J, Cristanch o S, Posada I, 2021).
Rivera J y col.	2022	Machala - Ecuador	Investigación cuantitativa	Es la falta de nutrientes necesarios para un crecimiento y desarrollo adecuados, afectando el desarrollo físico y cognitivo de los niños, así como en su salud a largo plazo.	(Rivera J, Olarte S, Rivera N, , 2022).
Rivera J.	2022	Quito - Ecuador	Investigación mixta, cuantitativa	En el Ecuador, la desnutrición infantil presenta prevalencias cercanas a la cuarta parte de la población menor de cinco años.	(Rivera J, 2022).
Duran Y y col.	2022	Jipijapa - Ecuador	Revisión sistemática documental.	la desnutrición es una condición de salud que resulta del consumo de alimentos que contienen demasiadas o pocas calorías, carbohidratos, vitaminas, proteínas o minerales.	(Duran Y, Andrade R, Aveiga Y, Molina D, 2022).
Bonilla D y col.	2023	Ambato-Ecuador	Investigación documental de tipo descriptivo.	La desnutrición infantil se considera un problema social que limita las capacidades de las personas, resultado de un consumo insuficiente de alimentos, alteraciones bioquímicas.	(Bonilla D, Noriega V, 2023).

Análisis e Interpretación: En la tabla 1 se evidencio el primer objetivo referente a la fundamentación teórica en la desnutrición infantil en los países de Latinoamérica: Venezuela, Colombia, Ecuador, Paraguay, correspondientes a los años 2018 hasta 2022, donde se observó que la desnutrición infantil presente en estos países, se da por la falta de consumo de alimentos y una ingesta inadecuada de nutrientes, responsables del impacto negativo al crecimiento, desarrollo y funcionamiento del organismo en los menores.

Tabla 2. Factores de riesgo de la desnutrición infantil en Latinoamérica

Autores	Año de estudio	País o Ciudad de estudio	Tipo de investigación	Factores de riesgo	Ref.
Romero K y col	2018	Tungurahua-Ecuador	Estudio de tipo descriptivo y transversal	Madre sin educación básica, zonas rurales en condiciones de pobreza y la lactancia mixta dentro de los 6 meses de nacimiento	(Romero K, Salvent A, Almalaes M, 2018).

Álvarez, L:	2019	Huánuco - Perú	Estudio de tipo descriptivo e inferencial	Desconocimiento de la madre del número de raciones que debe consumir el niño, la inaccesibilidad económica para el abastecimiento de alimentos y el bajo peso al nacer ($p < 0,05$)	(Álvarez L, 2019).
Agama L y col	2019	Babahoyo - Ecuador	Revisión Bibliográfica	Nivel bajo de educación, nivel económico regular, chequeos médicos poco frecuentes, lactancia materna	(Agama L, Belfort D, 2019).
Alvis N y col	2019	La Guajira - Colombia	Estudio de tipo transversal	Etnia, edad y sexo, nivel de escolaridad de los padres, servicios básicos.	(Alvis N, Castañeda C, Díaz D, Restrepo F, 2019).
Reyes S y col.	2019	Argentina	Estudio de tipo cuasi experimental	Hábitos alimenticios, lactancia materna, hábitos de higiene, difícil acceso al servicio de salud.	(Reyes S, Contreras A, Oyola M, 2019).
Chuquín A	2020	Ibarra - Ecuador	Estudio cuantitativo de tipo descriptivo de corte transversal.	Lactancia materna, ingresos económicos, educación, y servicios básicos	(Chuquín A, 2020).
Quispe N	2020	Lima - Perú	Estudio analítico de tipo observacional y transversal	Riesgo Sociodemográficos, trabajo doméstico de mujeres, lactancia materna, edad de la madre, acceso a agua potable	(Quispe N, 2020).
Sánchez M y col	2020	Cuba	Estudio observacional analítico	Hábitos dietéticos, deficiente cultura sanitaria, desvinculación laboral, familia no nuclear.	(Sánchez M, Valdés I, Gonzáles Z, Leyva D, Figueroa F, 2020).
Costales L y col	2021	Latinoamérica	Revisión bibliográfica	Consumo limitado por el bajo nivel de ingresos, escasa escolaridad de los padres, falta en el suministro de servicios básicos, introducción temprana de sustitutos de la leche materna, trastornos mentales	(Costales L, Aguayo L, 2021).
Fernández, L y col	2022	San Juan y Martínez - Cuba	Revisión observacional, descriptivo	Predomina el grupo etario de uno a dos años (41,67 %), alimentación complementaria inadecuada (65 %), lactancia materna exclusiva de menos de tres meses (51,6 %)	(Fernández L, Sánchez R, Godoy G, Pérez O, Estévez Y, 2022).
Quizhpe V y col	2022	Chimborazo - Ecuador	Revisión documental	Desempleo de los padres, baja educación de los padres, pobreza en niños de zona rural, higiene de alimentos, trabajo infantil, malos hábitos alimenticios	(Quizhpe V, Sánchez S, Yaucan V, 2022).
Durán Y y col	2022	Latinoamérica	Revisión documental	Inseguridad alimentaria del hogar, mala nutrición de las	(Durán Y, Andrade

				mujeres embarazadas, pobreza, mala calidad de higiene, no tener agua potable	R, Aveiga Y, Molina D, 2022).
Sánchez N y col	2023	Orellana - Ecuador	Estudio de enfoque cuantitativo, exploratoria, descriptiva y correlacional	La seguridad alimentaria, la disponibilidad de alimentos en la región, la densidad de población, la ausencia de programas que supervisen el crecimiento y desarrollo de niños y niñas, factores socioeconómicos	(Sánchez N, Calderón E, 2023).
Morales E y col	2023	Latinoamérica	Revisión documental tipo descriptivo y exploratorio	Socioeconómicos, factores sociodemográficos, factores socioculturales, bajo peso al nacer, malos hábitos alimenticios y deficiencia de vitamina	(Morales E, Ludeña L, Rosero M, 2023).
Narváez M y col	2023	Tulcán - Ecuador	Revisión tipo bibliográfico, descriptivo y de campo	Cuidado del menor, no hay alimentación equilibrada, acude al médico solo cuando hay una enfermedad, hábitos de higiene.	(Narváez M, Guerrón S, Pantoja C, 2023).

Análisis e Interpretación: En la tabla 2 se centró en el objetivo referente a los factores de riesgo de la desnutrición infantil en Latinoamérica. Se evidencio que los países con mayor frecuencia en la desnutrición de acuerdo a las diferentes investigaciones son: Ecuador, Perú, Cuba, América Central y el Caribe correspondientes a los años del 2018 hasta 2023, en el cual según diferentes autores evidenciaron que entre los factores de riesgo de la Desnutrición infantil en Latinoamérica están: Malos hábitos alimenticios, consumo limitado por el bajo nivel de ingresos, educación, hábitos de higiene y otros más.

Tabla 3.- Estrategias de prevención de la desnutrición infantil en Latinoamérica

Autores	Año de estudio	País o Ciudad de estudio	Tipo de investigación	Estrategias de prevención	Ref.
Moreta H y col.	2019	Milagro - Ecuador	Estudio documental, tipo descriptivo.	Propone una serie de medidas basadas en la prevención y educación de la población, esto permitiría mejorar la calidad de vida de la población en general.	(Moreta H, Vallejo C, Chiluita C, Revelo E, 2019).
Coronel H	2019	Cajamarca-Perú	Estudio cuantitativo, transversal correlacional, de diseño no experimental.	Incrementar la participación de los integrantes de la familia en la práctica de las medidas preventivas contra la desnutrición infantil.	(Coronel H, 2019).
Collantes C y col.	2020	Lima-Perú	Revisión sistemática observacional y retrospectiva	El programa de alimentación complementaria en niños son actividades de apoyo nutricional de forma preventiva con el propósito de	(Collantes C, Toribio E, 2020).

			de tipo cuantitativa.	mantener y mejorar el acceso de alimentos sanos y seguros.	
Cruz M y col.	2020	Nordeste: Venezuela	Estudio Investigativa cuantitativa	Sensibilizar a la comunidad haciendo un llamado principalmente a la autoridad implementando capacitaciones en las cuales emplearemos medios digitales, carteles, y folletos llamativos.	(Cruz M, Serna A, Prieto M, Bello C, Pacheco S, 2020).
Barrutia L y col.	2021	México	Estudio descriptivo, con un enfoque documental	Involucrar al sistema educativo y medio de comunicación para informar y concienciar a la población.	(Barrutia L, Ruiz C, Moncada J, Vargas J, Palomino G, et al, 2021).
Calva J y col.	2021	Loja - Ecuador	Estudio descriptivo de corte transversal	Aumentar el gasto público en salud y el crear fuentes de empleo para disminuir los niveles de desnutrición.	(Calva J, Ruiz Y, 2020).
Álvarez L y col.	2021	Colombia	Investigación de enfoque cuantitativo	Promover la organización y participación de los diferentes actores sociales, propiciar el acceso de las familias a alimentos nutritivos, sanos y suficientes.	(Álvarez L, Centeno S, Gil G, Castillo B, 2021).
Zavala A.	2021	Ambato- Ecuador	Estudio descriptivo-narrativo	Formulación de una estrategia de intervención integral en malnutrición basado en el tamizaje neonatal a través del método clínico de Metcalf.	(Zavala A, 2021).
Chipa A.	2021	Perú	Investigación descriptiva	Intervenciones de enfermería a prevenir la desnutrición infantil y sesiones educativas y demostrativas sobre la correcta alimentación en niños menores de 5 años.	(Chipa A, 2021).
Aguayo L.	2021	Riobamba- Ecuador	Revisión bibliográfica, con método analítico	Promover entornos alimentarios más saludables mediante impuestos e incentivos para una alimentación adecuada, sistemas de protección social, programas de alimentación escolar	(Aguayo L, 2021).
Guzmán C.	2022	Ambato- Ecuador	Estudio de enfoque cuantitativo	Generar una campaña social para brindar conocimiento sobre el cuidado, tratamiento y prevención de la desnutrición infantil a través de redes sociales.	(Guzman C, 2022).
Sánchez S y col.	2022	Riobamba- Ecuador	Estudio descriptivo	Sintetizar educación y coordinación con equipos multidisciplinarios para lograr prevenir y reducir la desnutrición infantil.	(Sánchez S, Yaucan V, 2022).
Correa C	2022	Cañar- Ecuador	Revisión sistemática	Recibir una asistencia sanitaria de calidad; administrar alimentos terapéuticos;	(Correa C, 2022).

				asegurar una dieta nutritiva; cumplir con todas las visitas propuestas por el profesional de la salud.	
Gómez P y col.	2023	Colombia	Revisión sistemática	Fomentar la adopción de hábitos alimenticios saludables desde una edad temprana, ya que esto genera un impacto positivo en la salud a largo plazo.	(Gomez P, Gonzales V, Hortua J, Vega J, 2023).
Sagñay G y col.	2024	Riobamba-Ecuador	Revisión sistemática	Implementar políticas y programas de acción preventiva, basados en la seguridad alimentaria y la práctica de actividad física.	(Sagñay G, Ocaña J, 2024).

Análisis e Interpretación: En la tabla 3 se evidencio el tercer objetivo referente a las Estrategias de prevención de la desnutrición infantil en Latinoamérica: en países como Ecuador, Perú, Venezuela, México, Colombia, Ambato, correspondientes 2018 hasta 2022 investigación que se centra en mirar hacia diferentes perspectivas para reducir la desnutrición infantil, ya sea mediante campañas o charlas educativas para tratar específicamente el tema de la desnutrición, de igual forma se buscan políticas que ayuden a mejorar el estilo de vida de las personas, porque mayoritariamente los casos de desnutrición se dan a causa de la forma deplorable del estilo de vida de cada persona, ya sea a causa de temas económicos entre otros.

Discusión

En la investigación se revisaron artículos científicos de alto impacto científico, aquellos resultados evidenciaron el estudio acorde a los objetivos planteados; referente a la fundamentación teórica, factores de riesgo y estrategias de prevención en la desnutrición infantil en los países de Latinoamérica. Aquellos resultados fueron analizados mediante artículos de la base de datos; SciELO, Pubmed, Medigraphic, elseiver, idioma inglés y español desde 2018- 2023demostrando los siguientes resultados.

En la Tabla 1. Se constato en el primer objetivo referente a la fundamentación teórica en la desnutrición infantil en los países de Latinoamérica, según los investigadores Giraldo I, Martínez M, Bedoya J., Drammeh w, Aman N, Rohana A.,Hodgson M, Maciques R, Fernández A, Inverso A, Márquez M, et al., Rivera J, Olarte S, Rivera N, 2022., (Giraldo I, Martinez M, Bedoya J, 2019) (Hurtado E, Uztaríz J, Alva O, 2019) (Hodgson M, Maciques R, Fernández A, Inverso A, Márquez M, et al, 2021), coinciden que la desnutrición infantil es la falta de alimentos, en los cuales, trae consecuencias tanto en el crecimiento, desarrollo bio-psico-motor, como el bajo peso para la talla y también es responsable de la mitad de muertes en niños. Sin embargo, los autores Duno M, Furgiuete G, Salas R, Monzones M., Rivera J. López J y col. Rivera J y col, Bonilla D y col (Duno M, Furgiuete G, Salas R, Monzones M, 2018) (Rivera J, 2020) (Lopez J, Cristanchoio S, Posada I, 2021) (Rivera J, Olarte S, Rivera N, , 2022) (Bonilla D, Noriega V, 2023) hacen referencia que la desnutrición es un problema multidimensional en la sociedad, el cual requiere de atención y soluciones integrales. También, Paredes Y, Zapata M, Martínez J, German L, Arias M., Quintana M, Franco D, Ullon R, Lindao J., López J, Cristancho S, Posada I., (Paredes Y, Zapata M, Martinez J, German L, Arias M, 2019) (Quintana M,

Franco D, Ullon R, Lindao J, (2020) (Lopez J, Cristancho S, Posada I, 2021) menciona que la desnutrición no solo afecta el desempeño psicosocial, la inclusión en los menores, sino también genera repercusiones actitudinales, esto es un impacto significativo en el rendimiento de los niños. Por tal razón, Adedokun S, Yaya S., (Rivera J, Olarte S, Rivera N, 2021) indican que la desnutrición aguda y crónica, esta relaciona a que los niños presenten ciertos problemas vitales, causando riesgo de mortalidad. Aunque, los autores, Mosso M, Rea M, Beltran K, Contreras J., Rivera J. Duran Y y col (Mosso M, Rea M, Beltran K, Contreras J, 2021) (Rivera J, 2022) (Duran Y, Andrade R, Aveiga Y, Molina D, 2022) difieren que en Ecuador la desnutrición presenta problemas de salud en los infantes de ciertas poblaciones.

En la Tabla 2. Se evidencio el segundo objetivo referente a los factores de riesgo en pacientes con desnutrición en los países de Latinoamérica, según los investigadores Romero y col., Álvarez L (Romero K, Salvent A, Almalares M, 2018); (Álvarez L, 2019) coinciden que uno de los factores más predisponentes es la falta de educación básica de las madres de familia, zonas rurales en condiciones de pobreza y la lactancia mixta dentro de los 6 meses de nacimiento. No obstante, los autores Agama L, Chuquin A (Agama L, Belfort D, 2019) (Chuquín A, 2020) se relacionan en sus criterios, los cuales son de gran peso como el riesgo sociodemográfico, trabajo doméstico de mujeres, edad de la madre, acceso a agua potable. Además, los autores Quispe N, Costales L, Aguayo L, Reyes S y col (Quispe N, 2020) (Costales L, Aguayo L, 2021) (Reyes S, Contreras A, Oyola M, 2019) comparten factores que influyen demasiado en la desnutrición son consumo limitado por el bajo nivel de ingresos, escasa escolaridad de los padres, falta en el suministro de servicios básicos, introducción temprana de sustitutos de la leche materna. Por consiguiente, los autores Fernández L, Sánchez R, Godoy G, Pérez O, Estévez Y; Quishpi V, Sánchez S, Yaucan V, Sánchez M y col (Fernández L, Sánchez R, Godoy G, Pérez O, Estévez Y, 2022) (Quishpi V, Sánchez S, Yaucan V, 2022) (Sánchez M, Valdés I, Gonzáles Z, Leyva D, Figueroa F, 2020) comparten el criterio de que factores influyentes como el desempleo de los padres, pobreza en niños de zona rural, higiene de alimentos, trabajo infantil, malos hábitos alimenticios son uno de los elementos que más aportan a la desnutrición. Sin embargo, los autores Durán Y, Andrade R, Aveiga Y, Molina D; Sánchez N, Calderón E Alvis N y col (Durán Y, Andrade R, Aveiga Y, Molina D, 2022) (Sánchez N, Calderón E, 2023) (Alvis N, Castañeda C, Díaz D, Restrepo F, 2019) difieren que componentes como inseguridad alimentaria del hogar, mala nutrición de las mujeres embarazadas, mala calidad de higiene, no tener agua potable son causas que llevan a ser más propensos a padecer desnutrición. Por otro lado, los autores Morales E, Ludeña L, Rosero M; Narváez M, Guerrón S, Pantoja C (Morales E, Ludeña L, Rosero M, 2023) (Narváez M, Guerrón S, Pantoja C, 2023) dosifican que razones que ayudan al padecimiento de la desnutrición como el cuidado del menor, el no haber una alimentación equilibrada, que acude al médico solo cuando hay una enfermedad, hábitos de higiene y falta de ingesta de vitaminas al menor serán factores cruciales que se complementen al momento de provocar desnutrición causando un sinnúmero de padecimientos.

En la Tabla 3. Hace referencia al tercer objetivo que son las estrategias de prevención, cuyos resultados han sido corroborados por los investigadores Moreta H y col (Moreta H, Vallejo C, Chiluzza C, Revelo E, 2019), Coronel H (Coronel H, 2019), Cruz M y col (Cruz M, Serna A, Prieto M, Bello C, Pacheco S, 2020), Barrutia L y col (Barrutia L, Ruiz C, Moncada J, Vargas J, Palomino G, et al, 2021), Álvarez L y col (Álvarez L, Centeno S, Gil G, Castillo B, 2021), Chipa A (Chipa A, 2021), Guzmán C (Guzman C, 2022), Sánchez S y col (Sánchez S, Yaucan V, 2022). Los cuales coincidieron en que una de las mejores estrategias de prevención a implementar sería medidas basadas en medios de comunicación, digitales y campañas sociales tanto como intervenciones para integrar a los ciudadanos y poder brindar mayor conocimiento sobre el tema de la desnutrición infantil y así implementarla para erradicarla, sin embargo, en las investigaciones se visualizó después de la implementación de estas medidas que pudo haber disminuido la desnutrición infantil pero no erradicarla completamente. Sin embargo, los autores Collantes C y col (Collantes C, Toribio E, 2020), Aguayo L (Aguayo L, 2021), Sagñay P y col (Sagñay G, Ocaña J, 2024), Correa C (Correa C, 2022), Gómez P y Col (Gomez P, Gonzales V, Hortua J, Vega J, 2023), en sus investigaciones comparten puntos de vistas similares llegando a la conclusión que una alimentación complementaria y saludable sería muy beneficioso para el niño y por supuesto para también combatir con la desnutrición. Sin embargo los siguientes autores difieren, como es el caso de los autores Calva J y col (Calva J, Ruiz Y, 2020), concluyeron que el aumentar el gasto público y el crear una mayor fuente de empleo erradicaría la desnutrición infantil dándoles un mejor estilo de vida y así tendrían mayores fuentes de ingreso y un mayor acceso a atención sanitaria para los niños. Por último, el investigador Zavala A (Zavala A, 2021), indica que el implementar la estrategia del método clínico de Metcalf la cual puede detectar la malnutrición fetal de la cual se recomienda aplicar en lugares de alta prevalencia para erradicar con tiempo la malnutrición infantil.

Conclusiones

En conclusión, la fundamentación teórica de la desnutrición infantil en países de Latinoamérica como Venezuela, Colombia, Ecuador y Paraguay, revela que la desnutrición infantil en estos países se debe principalmente a la falta de consumo de alimentos y una ingesta inadecuada de nutrientes, lo que impacta negativamente en el crecimiento, desarrollo y funcionamiento del organismo en los menores. La desnutrición puede afectar negativamente la salud y el desarrollo físico y mental, debilitando el sistema inmunológico y aumentando el riesgo de enfermedades. Es un problema global que afecta especialmente a poblaciones vulnerables, como niños pequeños y personas en situaciones de pobreza.

Los factores de riesgo de la desnutrición infantil en Latinoamérica son multifacéticos y complejos, involucrando aspectos socioeconómicos, culturales y ambientales. La falta de acceso a alimentos nutritivos, la pobreza, la falta de educación en nutrición, la inseguridad alimentaria, y las condiciones insalubres de vivienda son solo algunos de los elementos que contribuyen a este problema. La desnutrición infantil no solo afecta el desarrollo físico y cognitivo de los niños, sino que también tiene consecuencias a largo plazo para

la salud y el bienestar de las comunidades. Es imperativo abordar estos factores desde una perspectiva integral, implementando políticas y programas que promuevan la seguridad alimentaria.

En definitiva, se conoce que la desnutrición infantil es un problema que afecta mundialmente a la población y mayormente se debe a causa de la pobreza y falta de educación, a raíz de esto va afectando negativamente el desarrollo de los niños es por eso que las estrategias de prevención juegan un papel muy importante y se deberían poner más en conocimiento de la sociedad, para buscar disminuir la tasa de desnutrición o mejor aún erradicarlas y esto implica el contribuir a una mejor educación sobre la alimentación en los infantes, que se debería concientizar tanto en campañas sociales como medios de comunicación contribuyendo con la participación de la población, autoridades y familiares para conocer más acerca de la desnutrición infantil.

Referencias Bibliográficas

- Agama L, Belfort D. (2019). Factores de riesgo relacionados a la desnutrición en niños menores de 5 años, del centro de salud San Juan octubre 2018-abril 2019. Universidad Técnica de Babahoyo. Obtenido de <http://dspace.utb.edu.ec/handle/49000/5735>
- Aguayo L. (2021). Caracterización de la desnutrición infantil en Latinoamérica. Riobamba: Universidad Nacional de Chimborazo. Obtenido de <http://dspace.unach.edu.ec/handle/51000/8428>
- Álvarez L. (2019). Desnutrición infantil, una mirada desde diversos factores. Investigación Valdizana, 13(1), 15-26. doi:<https://doi.org/10.33554/riv.13.1.168>
- Álvarez L, Centeno S, Gil G, Castillo B. (2021). Estrategias comunitarias de prevención de la desnutrición en niños de 0-5 años en el puesto de Salud el Carmen, sector 9, municipio de San Juan del Río Coco, Nicaragua, 2019. Revista Científica de FAREM-Estelí(38), 18-40. doi:<https://camjol.info/index.php/FAREM/article/view/11939>
- Alvis N, Castañeda C, Díaz D, Restrepo F. (2019). Factores asociados a la desnutrición en Guajira, Colombia. Panorama económico, 27(3), 675-688. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7515315>
- Barrutia L, Ruiz C, Moncada J, Vargas J, Palomino G, et al. (2021). Prevención de la anemia y desnutrición infantil en la salud bucal en Latinoamérica. Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar, 5(1), 1171. doi:https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v5i1.319
- Bonilla D, Noriega V. (2023). Desnutrición en la primera infancia en el Ecuador. Penta Ciencias, 5(4), 551-562. Obtenido de <https://api.semanticscholar.org/CorpusID:259886256>

- Cadena S, Melo M. (2023). Sistemas de vigilancia intersectorial para la detección temprana y seguimiento de la desnutrición infantil. Universidad el bosque. Recuperado el 02 de 12 de 2023, de <http://hdl.handle.net/20.500.12495/11395>.
- Calva J, Ruiz Y. (2020). Incidencia del gasto público en salud en la desnutrición para América Latina y África Subsahariana durante 2000-2015, utilizando técnicas de datos de panel. Revista Económica, 8(2). Obtenido de <https://revistas.unl.edu.ec/index.php/economica/article/view/905>
- Chipa A. (2021). Plan de intervención de enfermería en la prevención de la desnutrición infantil en niños menores de 5 años del centro de salud Pacobamba – Apurímac, 2021. Perú: Universidad Nacional del Callao. Obtenido de <https://hdl.handle.net/20.500.12952/6468>
- Chuquín A. (2020). Factores de riesgo de malnutrición en niños/as menores de cinco años del CDI “Travesuras”, Cnh “Los Inquietos” y Guardería “Plastilina” Tulcán, 2018. Tesis de pregrado, Universidad Técnica del Norte. Obtenido de <http://repositorio.utn.edu.ec/handle/123456789/10329>
- Collantes C, Toribio E. (2020). Efectividad de un programa de alimentación complementaria para la disminución de la desnutrición en niños. Peru: Universidad Privada Norbert Wiener. Obtenido de <https://hdl.handle.net/20.500.13053/4758>
- Coronel H. (2019). Participación familiar en la práctica de las medidas preventivas contra la desnutrición infantil en las familias rurales del distrito de Chota, 2018. Peru: UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAJAMARCA. doi:<http://hdl.handle.net/20.500.14074/3783>
- Correa C. (2022). El éxito de los tratamientos contra la desnutrición en los niños: Una revisión sistemática. Universidad Católica de Cuenca. Obtenido de <https://dspace.ucacue.edu.ec/items/1d7df0a4-60be-4d38-bece-8213138f3678>
- Costales L, Aguayo L. (2021). Caracterización de la desnutrición infantil en Latinoamérica. BS thesis. Universidad Nacional de Chimborazo. Obtenido de <http://dspace.unach.edu.ec/handle/51000/8428>
- Cruz M, Serna A, Prieto M, Bello C, Pacheco S. (2020). Propuesta de intervención para la prevención y control de la desnutrición en menores de cinco años del departamento de la Guajira. Colombia: Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD de Colombia. Obtenido de <https://repository.unad.edu.co/handle/10596/38494>
- Daza F, Riaño J. (2021). Guía: Citas y referencias en Vancouver. Universidad de La Salle Universidad de La Salle. Recuperado el 2 de Febrero de 2023, de https://ciencia.lasalle.edu.co/recursos_bibliograficos
- Duarte E. (2023). Bajo peso al nacer como factor de riesgo de malnutrición en niños menores de 2 años en un centro de salud.

- Duno M, Furgiuele G, Salas R, Monzones M. (2018). Desnutrición en el Servicio de Pediatría del Hospital Universitario Dr. Ángel Larralde. Estado Carabobo. Octubre 2015- marzo 2016. *Salus*, 22(2), 14-20. Recuperado el 18 de diciembre de 2023, de <https://www.redalyc.org/journal/3759/375964034004/html/>
- Durán Y, Andrade R, Aveiga Y, Molina D. (2022). Análisis Situacional de la desnutrición infantil a nivel de Latinoamérica. *MQR Investigator*, 6(3). doi:10.56048/MQR20225
- Duran Y, Andrade R, Aveiga Y, Molina D. (2022). Análisis Situacional de la desnutrición infantil anivel de Latinoamérica. *MQR Investigación*, 6(3), 21. doi:<https://doi.org/10.56048/MQR20225.6.3.2022.1205-1225>
- Fernández L, Sánchez R, Godoy G, Pérez O, Estévez Y. (2022). Factores determinantes en la desnutrición infantil en San Juan y Martínez, 2020. *Revista de Ciencias Médicas de Pinar del Río*, 26(1). Obtenido de <http://scielo.sld.cu/pdf/rpr/v26n1/1561-3194-rpr-26-01-e5163.pdf>
- Giraldo I, Martinez M, Bedoya J. (2019). Factores asociados a la desnutrición aguda severa en niños y niñas de 0 a 5 años en el Municipio de Palmira Año 2018. *Sociedad venezolana de farmacología clinica y terapeutica*, 38(4), 396-400. Recuperado el 18 de Diciembre de 2023, de <https://www.redalyc.org/journal/559/55964256002/html/>
- Gomez P, Gonzales V, Hortua J, Vega J. (2023). Factores influyentes en la adopcion de alimentacion saludable en la primer infancia. Universidad cooperativa de Colombia. Obtenido de <https://repository.ucc.edu.co/server/api/core/bitstreams/4b22ab22-c111-4daf-9d13-f30b97894018/content>
- Guzman C. (2022). Estrategias publicitarias como método de prevención y concientización de la desnutrición infantil en la provincia de Tungurahua dirigida a padres adolescentes. Ambato: Universidad Técnica de Ambato. Facultad de Diseño y Arquitectura. Carrera de Diseño Gráfico. Obtenido de <https://repositorio.uta.edu.ec/jspui/handle/123456789/36183>
- Hodgson M, Maciques R, Fernández A, Inverso A, Márquez M, et al. (2021). Prevalencia de desnutrición en niños al ingreso hospitalario en 9 países latinoamericanos y análisis de sus factores asociados. *Pediatría (Asunción): Organó Oficial de la Sociedad Paraguaya de Pediatría*, 48(3). doi:<https://doi.org/10.31698/ped.48032021005>
- Hurtado E, Uztaríz J, Alva O. (2019). Desnutticion infantil en venezuela y su impacto sobre el crecimiento económico, a través de la productividad. Obtenido de <http://biblioteca2.ucab.edu.ve/anexos/biblioteca/marc/texto/AAU2653.pdf>
- Lopez J, Cristancho S, Posada I. (Febrero de 2021). Perspectivas comunitarias alrededor de la desnutrición infantil en tres comunidades wayúus de La Guajira (Colombia). *Universidad del Rosario revista ciencias de la salud*, 19(2). Recuperado el 18 de

diciembre de 2023, de
<https://doi.org/10.12804/revistas.urosario.edu.co/revsalud/a.10286>

- Lopez J, Cristanchoio S, Posada I. (2021). Perspectivas comunitarias alrededor de la desnutrición infantil en tres comunidades wayúus de La Guajira (Colombia). *Revista ciencias de la salud*, 19(2). Obtenido de <https://revistas.urosario.edu.co/index.php/revsalud/article/view/10286/9772>
- Morales E, Ludeña L, Rosero M. (2023). Malnutrición y su repercusión en estudios inmunológicos en niños de Latinoamérica. *Revista Multidisciplinaria Arbitraria de Investigación Científica*. doi:10.56048/MQR20225
- Moreta H, Vallejo C, Chiluzza C, Revelo E. (2019). Desnutrición en Niños Menores de 5 Años: Complicaciones y Manejo a Nivel. *RECIMUNDO: Revista Científica de la Investigación y el Conocimiento*, 3(1), 345-361. doi:10.26820/recimundo/3.(1).enero.2019.345-361
- Mosso M, Rea M, Beltran K, Contreras J. (Junio de 2021). Prevalencia de desnutrición infantil en menores de tres años en dos cantones de Ecuador. *Revista de investigacion en salud Universidad de Bocayá*, 8(1), 18-32. doi:<https://doi.org/10.24267/23897325.613>
- Narváez M, Guerrón S, Pantoja C. (2023). Análisis sobre los factores influyentes en la desnutrición infantil en el rango de 0 a 5 años. *Revista Dilemas Contemporáneos: Educación, Política y Valores*. doi: <https://doi.org/10.46377/dilemas.v11i1.3835>
- Ortiz D; Cedeño D. (01 de 06 de 2023). Perspectiva de las madres sobre plan estratégico para prevención y reducción de la desnutrición infantil en menores de dos años. . *UNESUM-SALUD*, 2(1), 4-15. Obtenido de <https://revistas.unesum.edu.ec/salud/index.php/revista/article/view/11>
- Paredes Y, Zapata M, Martinez J, German L, Arias M. (Septiembre de 2019). Capacidad intelectual en niños con desnutrición crónica. *Investigacion e innovacion de la ciencia de la salud.*, 1(2), 87-95. Recuperado el 18 de Diciembre de 2023, de <https://www.redalyc.org/journal/6732/673271108010/html/>
- Quintana M, Franco D, Ullon R, Lindao J. (Junio de 2020). La desnutrición y su incidencia en el rendimiento de aprendizaje en el sistema motor de niños de 2 a 3 años de edad. *Universidad ciencia y tecnologia, revista multidisciplinaria*, 1(1). Recuperado el 18 de Diciembre de 2023, de <https://uctunexpo.autanabooks.com/index.php/uct/article/view/320>
- Quishpi V, Sánchez S, Yaucan V. (2022). Acciones de enfermería para la prevención de la desnutrición infantil. BS thesis. Universidad Nacional de Chimborazo. Obtenido de <http://dspace.unach.edu.ec/handle/51000/9357>
- Quispe N. (2020). Factores que influyen en la desnutrición en niños menores de 5 años en el servicio de pediatría del Hospital De Huaycán durante el período 2019.

- Reyes S, Contreras A, Oyola M. (2019). Anemia y desnutrición infantil en zonas rurales: impacto de una intervención integral a nivel comunitario. *Revista de Investigaciones Alto andinas*, 21(3), 205-214. doi:<https://doi.org/10.18271/ria.2019.478>
- Rivera J. (07 de 2020). La malnutrición infantil en Ecuador: entre progresos y desafíos. *Flacso Andes*, 1-256. Recuperado el 18 de 12 de 2020, de <http://hdl.handle.net/10469/16585>
- Rivera J. (Abril de 2022). Perfil de la desnutrición infantil en manabí y el rol de las políticas públicas. 13(1), 1-10. Recuperado el 18 de diciembre de 2023, de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=8392486>
- Rivera J, Olarte S, Rivera N. (2021). LosdeterminantesdelamalnutricióninfantilenLoja. *Revista Económica*, 9(1), 55-60. Obtenido de <https://revistas.unl.edu.ec/index.php/economica/article/view/1148>
- Rivera J, Olarte S, Rivera N, . (Enero de 2022). La mal nutrición infantil en El Oro: Una paridad asimétrica. *Revista Cumbres*, 7(2), 1-12. doi:<https://doi.org/10.48190/cumbres.v7n2a1>
- Romero K, Salvant A, Almalares M. (2018). Lactancia materna y desnutrición en niños de 0 a 6 meses. *Revista Cubana de Medicina Militar*, 47(4). Obtenido de http://scielo.sld.cu/pdf/mil/v47n4/a08_243.pdf
- Sagñay G, Ocaña J. (2024). Análisis de la alimentación contextualizada en niños prescolares y escolares en Latinoamérica: revisión sistemática. *Polo del Conocimiento*, 9(1), 633-658. doi:10.23857/pc.v9i1.6397
- Sánchez M, Valdés I, Gonzáles Z, Leyva D, Figueroa F. (2020). Factores socio-ambientales de riesgo de malnutrición por defecto. *MULTIMED*, 24(4). Obtenido de <https://revmultimed.sld.cu/index.php/mtm/article/view/1992>
- Sánchez N, Calderón E. (2023). Factores que influyen en la malnutrición en niños de 0 a 11 años de edad. Obtenido de <http://repositorio.upec.edu.ec/handle/123456789/2001>
- Sánchez S, Yaucan V. (2022). Acciones de enfermería para la prevención de la desnutrición infantil. Riobamba: Universidad Nacional de Chimborazo. Obtenido de <http://dspace.unach.edu.ec/handle/51000/9357>
- Tipantuña G. (09 de 09 de 2019). Caracterización del estado nutricional de niños y adolescentes de zonas urbano-marginales de la ciudad de. Universidad catolica Santiago de Guayaquil, 28. Obtenido de <http://repositorio.ucsg.edu.ec/handle/3317/13929>

Zambrano R, Vinicio V. (2023). Desnutrición y su influencia en la morbilidad de infantes menores de cinco años, parroquia Crucita, Manabí. MQR Investigar, 7(4), 1393-1407. Obtenido de <https://www.investigarmqr.com/ojs/index.php/mqr/article/view/766/3030>

Zavala A. (2021). Estrategia de prevención de malnutrición fundamentada en el tamizaje neonatal a través del método clínico de Metcoff. Ambato: Universidad Técnica de Ambato/Facultad de Ciencias de la Salud/Centro de posgrados. Obtenido de <https://repositorio.uta.edu.ec/jspui/handle/123456789/33182>

Conflicto de intereses:

Los autores declaran que no existe conflicto de interés posible.

Financiamiento:

No existió asistencia financiera de partes externas al presente artículo.

Agradecimiento:

N/A

Nota:

El artículo no es producto de una publicación anterior.