




## Factores socioculturales que influyen en la desnutrición crónica en niños de uno a tres años

### Sociocultural factors that influence chronic malnutrition in children from one to three years old

### Fatores socioculturais que influenciam a desnutrição crônica em crianças de um a três anos

Olga Mireya Alonzo Pico<sup>1\*</sup> , Aylin Stefany Guerrero Meneses<sup>1</sup> , Sara Ximena Guerrón Enríquez<sup>1</sup> 

<sup>1</sup> Universidad Regional Autónoma de Los Andes. Ecuador.

\*Autora para la correspondencia: [ut.olgaalonzo@uniandes.edu.ec](mailto:ut.olgaalonzo@uniandes.edu.ec)

Recibido: 24-09-2024 Aprobado: 29-11-2023 Publicado: 22-12-2024

## RESUMEN

**Introducción:** la desnutrición crónica en niños menores de tres años es un problema de salud que afecta el crecimiento y desarrollo, es causada por varios factores culturales, sociales y económicos. **Objetivo:** identificar factores socioculturales de riesgo en la desnutrición crónica en niños de uno a tres años del centro de desarrollo infantil Pupitos, Ecuador en el año 2023. **Método:** se realizó una investigación descriptiva correlacional de tipo cualicuantitativa de carácter transversal. El universo y muestra estuvo constituido por 55 padres de los 55 niños en el rango de uno a tres años. Los métodos utilizados fueron: histórico-lógico, inductivo-deductivo, método sistémico. La técnica para recolección de datos que se empleo fue la encuesta. **Resultados:** el ingreso económico encontrado fue menor de 300.00 dólares en el 43,64 %. Prevalció el número de comidas de tres veces al día para un 58,18 %. La edad materna que prevaleció fue de 13 a 18 años representando el 41,82 %, el nivel

educacional fue el secundario para un 56,36 %. El 45,45 % consume frutas y verduras una vez a la semana, el 38,18 % consume al menos dos veces semanalmente alimentos ricos en proteínas. El 56,36 % ha notado peso inferior al recomendado para su edad y estatura. **Conclusiones:** los factores que influyen en la desnutrición cónica en menores de 3 años son los bajos ingresos económicos, la mayoría de las madres son adolescentes y con nivel cultural bajo, nutrición no adecuada, así como el no monitoreo de desarrollo y crecimiento por el médico constantemente.

**Palabras clave:** alimentación; desnutrición; desnutrición infantil; pediatría



**ABSTRACT**

**Introduction:** chronic malnutrition in children under three years of age is a health problem that affects growth and development, and is caused by several cultural, social and economic factors. **Objective:** to identify sociocultural risk factors in chronic malnutrition in children from one to three years old at the Pupitos child development center, Ecuador in the year 2023. **Method:** a cross-sectional qualitative-quantitative correlational descriptive research was carried out. The universe and sample consisted of 55 parents of the 55 children in the range of one to three years. The methods used were: historical-logical, inductive-deductive, systemic method. The data collection technique used was the survey. **Results:** the economic income found was less than 300.00 dollars in 43.64%. The number of meals three times a day prevailed for 58.18%. The prevailing maternal age was 13 to 18 years, representing 41.82%, the educational level was secondary for 56.36%. 45.45% consume fruits and vegetables once a week, 38.18% consume protein-rich foods at least twice a week. 56.36% have noticed weight lower than recommended for their age and height. **Conclusions:** the factors that influence conical malnutrition in children under 3 years of age are low income, the majority of mothers are adolescents and with a low cultural level, inadequate nutrition, as well as failure to monitor development and growth by the doctor. constantly.

**Keywords:** feeding; malnutrition; child malnutrition; pediatrics

**RESUMO**

**Introdução:** a desnutrição crônica em crianças menores de três anos é um problema de saúde que afeta o crescimento e o desenvolvimento, e é causada por diversos fatores culturais, sociais e econômicos. **Objetivo:** identificar fatores de risco socioculturais da desnutrição crônica em crianças de um a três anos do centro de desenvolvimento infantil Pupitos, Equador, no ano de 2023. **Método:** foi realizada uma pesquisa descritiva correlacional qualitativa-quantitativa transversal. O universo e a amostra foram compostos por 55 pais das 55 crianças na faixa de um a três anos. Os métodos utilizados foram: método histórico-lógico, indutivo-dedutivo, sistêmico. A técnica de coleta de dados utilizada foi o survey. **Resultados:** a renda econômica encontrada foi inferior a 300.00 dólares em 43,64%. O número de refeições três vezes ao dia prevaleceu para 58,18%. A idade materna predominante foi de 13 a 18 anos, representando 41,82%, a escolaridade era secundária para 56,36%. 45,45% consomem frutas e verduras uma vez por semana, 38,18% consomem alimentos ricos em proteínas pelo menos duas vezes por semana. 56,36% perceberam peso abaixo do recomendado para idade e altura. **Conclusões:** os fatores que influenciam a desnutrição cônica em crianças menores de 3 anos são a baixa renda, a maioria das mães são adolescentes e com baixo nível cultural, a alimentação inadequada, além da falta de acompanhamento constante do desenvolvimento e crescimento pelo médico.

**Palavras-chave:** alimentação; desnutrição; desnutrição infantil; pediatria

**Cómo citar este artículo:**

Alonzo Pico OM, Guerrero Meneses AS, Guerrón Enríquez SX. Factores socioculturales que influyen en la desnutrición crónica en niños de uno a tres años. Rev Inf Cient [Internet]. 2024 [citado Fecha de acceso]; 103:e4817. Disponible en: <http://www.revinfcientifica.sld.cu/index.php/ric/article/view/4817>



## INTRODUCCIÓN

La desnutrición crónica en niños menores de tres años constituye un problema de salud a nivel mundial en Latinoamérica, y especialmente en Ecuador. Es la condición que presenta el niño con peso o altura por debajo de los niveles normales acorde para su edad, debido a una nutrición no adecuada, enfermedades asociadas y condiciones socioeconómicas desfavorables que tiene graves consecuencias para el crecimiento y desarrollo del niño.<sup>(1,2)</sup>

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS) aproximadamente 180 millones de niños menores de cinco años sufren de desnutrición, ocasionando entre 3,5 y 5 millones de muerte cada año; provocados por múltiples causas como bajo nivel de educación, discriminación de la mujer, poco acceso a la salud, pocas fuentes de trabajo, mala alimentación, costumbres, entre otros.<sup>(3)</sup>

En Ecuador el 26 % de todos los niños menores de cinco años padecen de desnutrición crónica, es decir, uno de cada cuatro, la padece. El 6,35 % de los niños padecen desnutrición crónica severa, y a nivel nacional el 6,76 % está mal alimentado.<sup>(4)</sup>

El proyecto de investigación se relaciona con el Plan de Creación de Oportunidades 2021-2025 con el eje social, señalando específicamente en el objetivo que enfatiza "Garantizar el derecho a la salud integral, gratuita y de calidad". Se menciona además que en los próximos cuatro años se impulsará como prioridad gubernamental acciones como la Estrategia Nacional de Primera Infancia para la Prevención y Reducción de la Desnutrición Crónica Infantil "Ecuador crece sin desnutrición infantil", que tiene como finalidad disminuir de manera sostenible la desnutrición y mal nutrición infantil que afecta a uno de cuatro menores de cinco años en el país.<sup>(5)</sup>

La investigación tiene relación con la agenda de transformación productiva ya que la desnutrición crónica tiene efectos devastadores en la salud y el bienestar de las personas, especialmente en los niños. Puede provocar retraso en el crecimiento, debilitamiento del sistema inmunológico, disminución de la capacidad cognitiva y una serie de problemas de salud a largo plazo. Investigar esta condición es crucial para comprender sus causas y consecuencias, así como para desarrollar estrategias efectivas de prevención y tratamiento.<sup>(6)</sup>

Es necesario implementar medidas que promuevan el acceso a alimentos nutritivos, fortalecer los servicios de salud, educar sobre la importancia de una buena alimentación, fomentar la producción agrícola local y establecer coordinación interinstitucional. Solo a través de acciones concretas y coordinadas se podrá combatir eficazmente la desnutrición crónica y garantizar un desarrollo integral y sostenible.<sup>(7,8)</sup>

Por lo que el objetivo de la presente investigación es identificar factores socioculturales de riesgo en la desnutrición crónica en niños de uno a tres años del centro de desarrollo infantil Pupitos, Ecuador, en el periodo de enero a diciembre de 2023.



## MÉTODO

Se realizó una investigación descriptiva correlacionar de tipo cualicuantitativa (mixta) de carácter transversal, con el objetivo de identificar factores de riesgo en la desnutrición crónica en niños de 1 a 3 años del centro de desarrollo infantil (CDI) Pupitos, Ecuador, en el periodo de enero a diciembre de 2023. El universo y muestra estuvo constituido por 55 padres de los 55 niños en el rango de 1 a 3 años del (CDI) Pupitos.

Los métodos utilizados fueron: histórico-lógico, inductivo-deductivo, método sistémico. La técnica para recolección de datos que se empleo fue la encuesta que permitió identificar factores de riesgo en la desnutrición crónica en niños de 1 a 3 años del centro de desarrollo infantil (CDI) Pupitos.

La investigación se realizó respetando los principios éticos y con el autorizo de cada padre. La investigación bibliográfica se basó en realizar consultas en libros y en el internet sobre factores de riesgo que inciden en el estado nutricional. Se usó esta investigación para recolectar datos y estructurar el contenido temático requerido para formar el marco teórico.

## RESULTADOS

En la encuesta que se aplicó (Tabla 1) se reveló que la mayoría de niños del centro de desarrollo infantil (CDI) Pupitos son de 2 años de edad, lo que representó el 45,45 %, prevaleciendo el sexo femenino con 56,36 %. La mayoría de familias tienen un ingreso económico menor de 300.00 dólares (USD) que fue el 43,64 %, y el número de comidas al día que prevaleció fue de tres comidas al día que constituyó el 58,18 %. El 96,36 % tiene acceso a los servicios básicos como agua, luz, alcantarillado y recolección de basura.

En cuanto a la edad de la madre se destacó el rango de edad de 13 a 18 años de edad representando el 41,82 % y el nivel de instrucción de educación fue el secundario para un 56,36 %. El 45,45 % consume frutas y verduras una vez a la semana, mientras que el 38,18 % consume al menos dos veces a la semana alimentos ricos en proteínas.

El 3,64 % de las madres han notado retraso en el desarrollo de habilidades motoras como caminar o hablar, y el 56,36 % ha notado peso inferior al recomendado para su edad y estatura. El 54,55 % de los niños ha sido visitado por el médico en ocasiones para el monitoreo del crecimiento y desarrollo normal.

**Tabla 1.** Encuesta aplicada.

Edad del niño	No.	%	% válido	% acumulado
1 año	7	12,72	12,72	12,72
2 años	25	45,45	45,45	45,45
3 años	23	41,82	41,82	41,82
<b>Sexo del niño</b>				



Femenino	31	56,36	56,36	56,36
Masculino	24	43,64	43,64	43,64
<b>Ingreso económico de la familia</b>				
Menos de 300.00 dólares	24	43,64	43,64	43,64
300.00 dólares	16	29,09	29,09	29,09
450.00 dólares	12	21,82	21,82	21,82
Mayor de 450.00 dólares	3	5,45	5,45	5,45
<b>Número de comidas al día</b>				
2 comidas al día	3	5,45	5,45	5,45
3 comidas al día	32	58,18	58,18	58,18
4 comidas al día	17	30,91	30,91	30,91
5 comidas al día	3	5,45	5,45	5,45
<b>Acceso a servicios básicos</b>				
Luz y agua	-	-	-	-
Luz, agua y recolección de basura	2	3,54	3,54	3,54
Agua, luz, alcantarillado	-	-	-	-
Agua, luz, alcantarillado y recolección de basura	53	96,36	96,36	96,36
<b>Edad de la madre</b>				
De 13 a 18 años	23	41,82	41,82	41,82
De 19 a 25 años	19	34,55	34,55	34,55
De 26 a 35 años	9	16,36	16,36	16,36
Mayor de 36 años	4	7,27	7,27	7,27
<b>Nivel de instrucción de la madre</b>				
Primaria	10	18,18	18,18	18,18
Secundaria	31	56,36	56,36	56,36
Tercer nivel	10	18,18	18,18	18,18
Cuarto nivel	4	7,27	7,27	7,27
Ninguna	-	-	-	-
<b>¿Su hijo come frutas y verduras?</b>				
Una vez a la semana	25	45,45	45,45	45,45
Dos veces a la semana	14	25,45	25,45	25,45
Todos los días	12	21,81	21,81	21,81
Nunca	4	7,27	7,27	7,27
<b>¿Dentro de sus comidas su hijo consume alimentos ricos en proteínas como carne, pescado o legumbres?</b>				
Dos veces a la semana	21	38,18	38,18	38,18
Cuatro veces a la semana	16	29,09	29,09	29,09
Todos los días	18	32,73	32,73	32,73
Nunca	-	-	-	-
<b>¿Ha notado que su hijo tiene un retraso en el desarrollo de habilidades motoras como caminar o hablar?</b>				
Siempre	2	3,64	3,64	3,64
A veces	13	23,64	23,64	23,64
Nunca	40	72,73	72,73	72,73
<b>¿Ha observado que su hijo tiene un peso inferior al recomendado para su edad y estatura?</b>				
Siempre	31	56,36	56,36	56,36
A veces	10	18,18	18,18	18,18
Nunca	15	27,27	27,27	27,27
<b>¿Con qué frecuencia ha recibido su hijo la suplementación con vitamina A?</b>				
3 meses	4	7,27	7,27	7,27
6 meses	38	69,09	69,09	69,09
Al año	13	23,64	23,64	23,64
Nunca	-	-	-	-
<b>¿Realiza visitas regulares al médico para monitorear el crecimiento y desarrollo de su hijo?</b>				
Siempre	24	43,64	43,64	43,64
A veces	30	54,55	54,55	54,55
Nunca	1	1,82	1,82	1,82



## DISCUSIÓN

La desnutrición crónica en niños de uno a tres años está condicionada por varios factores socioculturales y económicos como el nivel educativo de los padres, principalmente la madre, las limitaciones de recursos y accesos a estos. En el presente estudio prevalecieron los niños de dos años de edad, así como el sexo masculino, estos coinciden con los resultados de Vargas LY, *et al.*<sup>(9)</sup> Prevaleció el sexo masculino, no así con la edad que prevalecen los niños de uno a dos años. Según Montenegro-Chanalata, *et al.*<sup>(10)</sup> en su estudio predomina el sexo femenino resultado diferente a la presente investigación.

Es importante destacar que la desnutrición crónica infantil puede afectar negativamente el crecimiento y desarrollo de todos los niños, independientemente de su sexo. Es fundamental abordar la desnutrición infantil desde una perspectiva integral, brindando educación, apoyo y seguimiento continuo para garantizar una alimentación adecuada y prevenir la desnutrición en los niños.

Según los datos de la encuesta, el 42 % de las familias tienen un ingreso menor a 300.00 dólares (USD) y el 9 % un ingreso mayor a 450.00 dólares. Cuando las familias tienen recursos limitados es más probable que tengan dificultades para acceder a alimentos nutritivos y variados. Esto puede llevar a una ingesta insuficiente de nutrientes esenciales, lo que contribuye al desarrollo de desnutrición crónica en los niños. Por ello es importante abordar la desnutrición crónica infantil en familias de bajos ingresos requiere un enfoque integral que combine educación, apoyo comunitario y acciones de promoción para mejorar el acceso a alimentos nutritivos y servicios de salud. Estos resultados coinciden con los planteados por Orellana SM, *et al.*<sup>(3)</sup>

La mayoría de la población encuestada refirió que consume tres comidas al día por el infante. La educación y el asesoramiento nutricional desde el ámbito de la enfermería son fundamentales para ayudar a las madres a entender y aplicar las pautas de alimentación adecuadas para los niños de uno a tres años. Esto contribuirá a promover una alimentación saludable y prevenir la desnutrición en esta etapa crucial del desarrollo infantil.

Según la encuesta, la mayoría de las madres son adolescentes y con nivel de educación secundario. Las madres jóvenes, especialmente las de menos de 18 años, pueden tener menos conocimientos sobre la nutrición adecuada y enfrentar dificultades económicas y educativas, lo que afecta su capacidad para alimentar adecuadamente a sus hijos. Es importante brindar apoyo y educación nutricional a todas las madres, independientemente de su edad, para garantizar un desarrollo saludable de sus hijos. Estos resultados coinciden con los planteados por Rojas Perales, *et al.*<sup>(11)</sup> en su investigación.

El nivel académico de las madres tiene un impacto significativo en la desnutrición crónica de los niños. Las madres con un nivel educativo más bajo pueden tener menos conocimientos sobre la nutrición adecuada y pueden tener dificultades para acceder a información confiable sobre cómo proporcionar una alimentación balanceada a sus hijos. Por otro lado, las madres con un mayor nivel educativo suelen tener más acceso a recursos y conocimientos sobre una alimentación saludable, lo que puede influir en su capacidad para satisfacer las necesidades nutricionales de sus hijos. Por ello es



fundamental proporcionar educación nutricional a todas las madres, independientemente de su nivel académico, para ayudar a prevenir la desnutrición crónica en los niños.

La población tiene acceso a servicios básicos, mientras que el 2 % tiene acceso a luz, agua y alcantarillado esto coincide por lo planteado Montenegro-Chanalata, *et al.*<sup>(10)</sup> en su investigación. Por ello es fundamental proporcionar educación y asesoramiento a las familias sobre prácticas de higiene adecuadas, como el lavado de manos y la preparación segura de alimentos, para minimizar el riesgo de enfermedades relacionadas con la falta de servicios básicos. Esto puede ayudar a prevenir la desnutrición y promover un entorno saludable para el crecimiento y desarrollo de los niños.

Según la encuesta el 38 % de la población manifestó que consume dos veces a la semana proteína y el 26 % cuatro veces a la semana. Por ello es importante se eduque a las madres de familia que el niño de uno a tres años debe de consumir 16 g de proteína ya que las proteínas favorecen la masa muscular, lo que permiten la contracción y relajación de los músculos en el aparato locomotor de los niños.

La población encuestada respondió que siempre ha observado que sus hijos tienen un peso inferior al recomendado para su edad y estatura. El 20 % a veces ha notado que el peso y la estatura es inferior al normal. Según Organización Mundial de la Salud los principales indicadores del estado nutricional infantil se basan en parámetros antropométricos, tales como peso para la edad, talla para la edad y peso para la talla. Una baja talla para la edad representa retraso en el crecimiento o desnutrición crónica, mientras que un bajo peso para la talla indica desnutrición aguda o emaciación.<sup>(12)</sup>

Finalmente, según la encuesta, el 54 % de los padres respondió que a veces visitan al médico para monitorear el crecimiento y el desarrollo de su hijo, el 2 % manifestó que nunca lleva a su hijo a las visitas médicas. Según el Ministerio de Salud Pública, en su manual sobre Atención integral a la Niñez, manifiesta que los controles de niño sano durante los dos primeros años de vida deben representar una rutina periódica, de forma que en los primeros ocho meses se evalúe una vez por mes; de ocho a 12 meses cada dos meses y desde del primer año al segundo año trimestralmente, con el objetivo de realizar un acompañamiento al niño y a la familia, promocionando situaciones benéficas para la salud, además contribuyen a la erradicación de la desnutrición infantil.<sup>(13)</sup> De ahí, la importancia de animar a las madres a participar activamente en los controles de salud de sus hijos, haciéndoles preguntas, compartiendo sus preocupaciones y buscando orientación sobre la crianza y el cuidado infantil. Esto puede ayudar a fortalecer su compromiso y motivación para asistir a los controles de salud.<sup>(14)</sup>

## CONCLUSIONES

Los factores socioculturales que influyen en la desnutrición crónica en menores de tres años son los bajos ingresos económicos, la mayoría de las madres son adolescentes y con nivel cultural bajo, nutrición no adecuada, así como el no monitoreo de desarrollo y crecimiento por el médico constantemente.



## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Chimborazo Bermeo MA, Aguaiza Pichazaca E. Factores asociados a la desnutrición crónica infantil en menores de 5 años en el Ecuador: Una revisión sistemática. LATAM [Internet]. 2023 [citado 25 nov 2024]; 4(1):269-88. DOI: <https://doi.org/10.56712/latam.v4i1.244>
2. Ucañay Millones DE. Factores que inciden en la desnutrición crónica en niños del distrito Chancay Baños, junio 2021-marzo 2022 [Tesis de posgrado]. Perú: Universidad César Vallejo; 2023 [citado 25 de nov 2024] Disponible en: <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/43928>
3. Orellana Posligua SM, Macías Moreira PS. Factores sociales y culturales relacionados al estado nutricional en menores de 2 años ecuatorianos. Rev Eug Esp [Internet]. 2024 [citado 25 de nov 2024]; 18(2):48-62. Disponible en: <https://doi.org/10.37135/ee.04.20.05>
4. Ministerio de Coordinación de la Producción, Empleo y Competitividad. Competencias. 2013. [citado 25 de nov 2024]. Disponible en: <http://www.competencias.gob.ec/wp-content/uploads/2021/03/06PPP2013-AGENDA.pdf>
5. Secretaría Nacional de Planificación. Plan de creación de Oportunidades 2021-2025. 2021 [citado 25 nov 2024] Disponible en: [https://observatorioplanificacion.cepal.org/sites/default/files/plan/files/Plan-de-Creaci%C3%B3n-de-Oportunidades-2021-2025-Aprobado\\_compressed.pdf](https://observatorioplanificacion.cepal.org/sites/default/files/plan/files/Plan-de-Creaci%C3%B3n-de-Oportunidades-2021-2025-Aprobado_compressed.pdf)
6. Secretaría Técnica Ecuador Crece Sin Desnutrición Infantil. Plan Intersectorial de Alimentación y Nutrición; 2021 [citado 25 nov 2024]. Disponible en: <https://www.infancia.gob.ec/wp-content/uploads/2021/09/Plan-Intersectorial.pdf>
7. Ministerio de Salud Pública. Plan Intersectorial de Alimentación y Nutrición Ecuador 2018-2025. [citado 25 nov 2024]. Disponible en: <https://www.studocu.com/es-mx/document/universidad-de-las-naciones-mexico/nutricion/piane-2018-2025-final-compressed/29671540>
8. Bonilla Chaglla DL, Noriega Puga VR. Desnutrición en la primera infancia en el Ecuador. Pentaciencias [Internet]. 2023 [citado 25 nov 2024]; 5(4):551-62. DOI: <https://doi.org/10.59169/pentaciencias.v5i4.692>
9. Vargas Mas LY. Factores socioculturales relacionados a la desnutrición crónica en menores de tres años atendidos en el Centro de Salud Nuevo Chirimoto-Omia-Amazonas [Tesis de Titulación]. Perú: Universidad César Vallejo; 2019 [citado 25 nov 2024] Disponible en: <https://hdl.handle.net/20.500.12692/43928>
10. Montenegro-Chanalata MG, Meneses-Freire MA. Factores de riesgo que influyen en la desnutrición crónica infantil en niños menores de 5 años en la provincia de Morona Santiago-Ecuador. Rev Espacios [Internet]. 2024 [citado 25 de nov 2024]; 45(6):54-72. Disponible en: <https://doi.org/10.48082/espacios-a24v45n06p05>
11. Rojas-Perales GP, Maravi-Baldeón LV, Garay-Quintana SA. Factores sociales y culturales condicionan la desnutrición crónica en niños de 3 a 5 años adscritos micro red de Chupaca. Rev Cie Cie Soc (Socialium) [Internet]. 2020 [citado 25 nov 2024]; 4(2):11-28. DOI: <https://doi.org/10.31876/sl.v4i2.66>
12. Villacís Lalaleo TE. Factores que influyen en la desnutrición en los niños de los centros de desarrollo infantil de la parroquia de Santa





- Rosa de la ciudad de Ambato (Bachelor's thesis). Ecuador: Universidad Técnica de Ambato, Facultad de Ciencias de la Salud-Carrera de Enfermería; 2023 [citado 25 nov 2024] Disponible en: <https://repositorio.uta.edu.ec/server/api/content/bitstreams/3fb7ed1d-ba48-42ac-90a9-dd4ec882662e/content>
13. Sánchez Garrido A, Peñafiel Salazar AJ, Montes de Oca Navas CA. Influence of sociocultural factors on the nutritional status of children from three to ten years of age, users of the child development centers of the municipality of Ambato. Rev Univ Soc [Internet]. 2022 [citado 25 nov 2024];14(2):175-179. Disponible en: [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2218-36202022000200175](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2218-36202022000200175)
14. López Ruiz, Ybette Carolyn, Melanie Nayeli Zamora Portilla. Factores de riesgo y su influencia en la desnutrición crónica en niños de 1 a 3 años de edad del CDI “Los Guayacanes” del Cantón Quinsaloma-Provincia Los Ríos, diciembre 2022–mayo 2023 [Tesis de Titulación]. Ecuador: Universidad Técnica de Babahoyo; 2023 [citado 25 de nov 2024]. Disponible en: <https://dspace.utb.edu.ec/handle/49000/14306>

**Declaración de conflictos de intereses:**

Las autoras declaran que no existen conflictos de intereses.

**Contribución de los autores:**

*Olga Mireya Alonzo Pico:* conceptualización, curación de datos, análisis formal, investigación, metodología, administración del proyecto, validación, visualización, redacción - borrador original, redacción - revisión y edición.

*Aylin Stefany Guerrero Meneses:* curación de datos, investigación, metodología, validación, visualización, redacción - borrador original, redacción - revisión y edición.

*Sara Ximena Guerrón Enríquez:* investigación, metodología, validación, visualización, redacción - borrador original, redacción - revisión y edición

**Financiación:**

Las autoras no recibieron financiación para el desarrollo de la presente investigación.

