



Anita María Murillo Zavala ^a; Carlos Pedro Marcillo Carvajal ^b; Irma Gisella
Parrales Pincay ^c; Cristobal Rolando Barcia Menendez ^d

Análisis de prevalencia de parasitosis en los niños(as) y jóvenes de 0 a 20 años de
la Parroquia El Anegado del Cantón Jipijapa

*Prevalence analysis of parasitosis in children and young people from 0 to 20 years
of the parish of El Anegado del Cantón Jipijapa*

*Revista Científica de Investigación actualización del mundo de las Ciencias. Vol. 3
núm., 1, enero, ISSN: 2588-0748, 2018, pp. 50-59*

DOI: [10.26820/reciamuc/3.\(1\).enero.2019.50-59](https://doi.org/10.26820/reciamuc/3.(1).enero.2019.50-59)

URL: <http://reciamuc.com/index.php/RECIAMUC/article/view/219>

Código UNESCO: 3205 Medicina Interna

Tipo de Investigación: Artículo de Revisión

Editorial Saberes del Conocimiento

Recibido: 10/12/2018

Aceptado: 20/01/2019

Publicado: 30/01/2019

Correspondencia: director@reciamuc.com

- a. Magister en Gerencia y Administración de Salud; Licenciado en Laboratorio Clínico; Universidad Estatal del Sur de Manabí; Jipijapa, Ecuador.
- b. Licenciado en Laboratorio Clínico de la Universidad Estatal del Sur de Manabí; Jipijapa, Ecuador.
- c. Magister en Gerencia Educativa; Licenciada en Ciencias de la Educación General Básica; Universidad Estatal del Sur de Manabí; Jipijapa, Ecuador.
- d. Magister en Investigación Clínica y Epidemiológica; Especialista en Medicina Interna; Doctor en Medicina y Cirugía; Universidad Estatal del Sur de Manabí; Jipijapa, Ecuador.

Análisis de prevalencia de parasitosis en los niños(as) y jóvenes de 0 a 20 años de la Parroquia El Anegado del Cantón Jipijapa

Vol. 3, núm. 1., (2019)

Anita María Murillo Zavala; Carlos Pedro Marcillo Carvajal; Irma Gisella PARRALES Pincay;
Cristobal Rolando Barcia Menendez

RESUMEN

Introducción: Las parasitosis intestinales constituyen unos de los problemas de salud pública a nivel mundial, cuya prevalencia es mayor en las personas que viven en los países en vías de desarrollo, en donde la presencia y diseminación de estos parásitos están estrechamente relacionadas con las condiciones de saneamiento básico que estén a disposición y los factores socioeconómicos y culturales. **Objetivo:** Determinar la prevalencia de parasitosis en los niños y jóvenes de 0 a 20 años de la Parroquia El Anegado del Cantón Jipijapa. **Métodos:** El tipo de estudio que se utilizó en el presente trabajo fue Exploratorio- descriptivo de corte transversal. **Resultados:** El promedio general en una muestra de 314 de niños y jóvenes que presentaron parasitosis fue de 178 correspondiente al 56,7%; mientras que 136 que representan el 43,3%, no. Las edades con mayor prevalencia de parasitosis son de 6 a 10 años y en segundo lugar de 11 a 15 años. En cuanto a la prevalencia de parásitos, *E. histolytica* se presenta en un 72% en edades de 0 a 5 años. Y *E. coli* en un 37% en edades de 6 a 10 años. **Conclusiones:** Se pudo determinar la prevalencia de la parasitosis en niños y adolescentes en edades comprendidas de 0 a 20 años es del 56%, y entre los factores predisponentes esta factores culturales por tal motivo se realizaron charlas de prevención para educar a la población involucrada sobre el cuidado frente a esta patología y reducir los factores de riesgos que lo causan.

Palabras Claves: Parasitosis; Saneamiento; Epidemiología; Higiene; Salud.

Análisis de prevalencia de parasitosis en los niños(as) y jóvenes de 0 a 20 años de la Parroquia El Anegado del Cantón Jipijapa

Vol. 3, núm. 1., (2019)

Anita María Murillo Zavala; Carlos Pedro Marcillo Carvajal; Irma Gisella Parrales Pincay; Cristobal Rolando Barcia Menendez

ABSTRACT

Introduction: Intestinal parasites are one of the public health problems worldwide, whose prevalence is greater in people living in developing countries, where the presence and spread of these parasites are closely related to the conditions of basic sanitation that are available and socio-economic and cultural factors. **Objective:** to determine the diagnosis and prevention of parasitosis in children from 4 to 10 years of the Parish El Anegado del Cantón Jipijapa. **Methods:** The type of study that will be used in the present work will be an exploratory-descriptive cross-sectional study. **Results:** In the general average of children who presented parasitosis, a total of 130 was obtained, which corresponds to 42% and an average of 182 children who did not observe the presence of parasites with a percentage of 58%. In the general classification by family of parasites is a total of 98 children with *E. histolytica* corresponding to 54%, followed by *E. coli* a total of 58 children with a percentage of 32% and *G. lamblia* 23 children corresponding to 13% and finally *H. nana* a total of 2 children representing a percentage of 1%. **Conclusions:** it was possible to measure the impact of parasitosis in children from 4 to 10 years of age in the parish of El Anegado del Cantón Jipijapa when carrying out the intestinal parasitosis analysis in which the presence of parasites was found in 40% of the children who underwent the exam, unlike the first phase, which was 60%. For this reason, prevention talks were held to inform the parents about the care for this pathology and reduce the risk factors that cause it.

Key Words: Parasitosis; Sanitation; Epidemiology; Hygiene; Health.

Análisis de prevalencia de parasitosis en los niños(as) y jóvenes de 0 a 20 años de la Parroquia El Anegado del Cantón Jipijapa

Vol. 3, núm. 1., (2019)

Anita María Murillo Zavala; Carlos Pedro Marcillo Carvajal; Irma Gisella PARRALES Pincay; Cristobal Rolando Barcia Menendez

Introducción.

Las parasitosis intestinales constituyen unos de los problemas de salud pública a nivel mundial, cuya prevalencia es mayor en las personas que viven en los países en vías de desarrollo, en donde la presencia y diseminación de estos parásitos están estrechamente relacionadas con las condiciones de saneamiento básico que estén a disposición y los factores socioeconómicos y culturales. (Espinosa Morales & Alazales Javiqué, 2011) (Guerrero Hernández & Hernández Molinar, 2019) (Cardona Arias & Rivera Palomino, 2014) (Lucero-Garzón & Álvarez-Motta, 2015)

En Ecuador, según las últimas encuestas realizadas en el 2010 por el Instituto Ecuatoriano de Estadísticas y Censo (INEC) aproximadamente el 62.7% de los hogares con niños menores de 12 años se encuentran en condiciones de pobreza, siendo las enfermedades intestinales unas de las 10 principales causas de consulta en los centros de salud (INEC, 2010).

En la Parroquia El Anegado, según datos del PDyOT y en diálogo con sus habitantes se pudo evidenciar que la problemática en temas de salud que mayor porcentaje afecta a la Parroquia es la Parasitosis, causada por falta de un buen servicio de agua potable, alcantarillado sanitario y pluvial, letrización en comunidades, deficientes conocimientos de higiene, entre otras. Así también se pudo evidenciar la falta de información en temas de parasitosis y prevención de la misma.

La situación actual de los beneficiarios, que según el análisis realizado, hay presencia de parásitos en un 54,7%, en edades comprendidas de 0 a 20 años, para esto se logró intervenir

Análisis de prevalencia de parasitosis en los niños(as) y jóvenes de 0 a 20 años de la Parroquia El Anegado del Cantón Jipijapa

Vol. 3, núm. 1., (2019)

Anita María Murillo Zavala; Carlos Pedro Marcillo Carvajal; Irma Gisella Parrales Pincay; Cristobal Rolando Barcia Menendez

en una primera fase con la recolección de muestra para posterior a esto tener un diagnóstico confiable mediante examen de laboratorio, además se aplicaron los conocimientos adquiridos en las áreas de especialidad, encaminados a capacitar y educar a la población vulnerable de la comunidad de El Anegado.

Metodología.

Material y método

Esta investigación explorativa, descriptiva, no experimental de corte transversal, se realizó en una población de 314 niños y jóvenes de edades comprendidas de 0 a 20 años, residentes en la parroquia Anegado del Cantón Jipijapa, Provincia de Manabí.

Para obtener los datos de diagnóstico y prevención de parasitosis se procedió a la realización de estudio de laboratorio de material fecal. Las muestras fueron recolectadas de manera seriada utilizando solución de formalina al 10% como conservante. Para la participación de los niños (as) y jóvenes, los padres firmaron un consentimiento informado, a través del cual se les expuso los objetivos del proyecto, de la fase preventiva, el cuidado en la recolección de la muestra y de la gratuidad del examen realizado.

La correcta recolección de las muestras, se las explicó a cada niño, a los padres de familia se les entregó instrucciones escritas, recordando precisión en la recolección; se entregó un recipiente con la inscripción “no derramar”, con la debida paleta para la recolección de la muestra, una vez recogidas las muestras se las retiró para el procedimiento de estudio de laboratorio. La evaluación coproparasitaria se la hizo en una sola muestra por cada niño

Análisis de prevalencia de parasitosis en los niños(as) y jóvenes de 0 a 20 años de la Parroquia El Anegado del Cantón Jipijapa

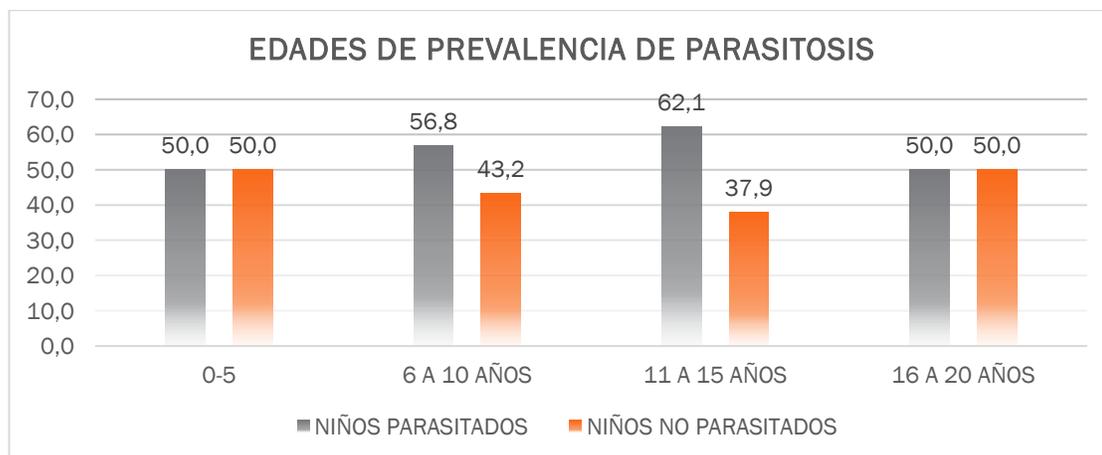
Vol. 3, núm. 1., (2019)

Anita María Murillo Zavala; Carlos Pedro Marcillo Carvajal; Irma Gisella PARRALES Pincay; Cristobal Rolando Barcia Menendez

participante. Se empleó la técnica convencional para el examen de heces en frasco por microscopía con solución salina fisiológica, tinción con lugol. Se recolectaron 314 muestras de heces, lo cual representó el 100% del total de las muestras. Dentro del rango de estudio se determinó la presencia de parásitos en un 56,7% en los individuos, objeto de estudio de esta investigación. Una vez terminada la evaluación coproparasitaria, los resultados de laboratorio fueron entregados a los padres de familia de los involucrados, insistiendo en la prevención de parasitosis y la búsqueda de atención médica en caso de padecer parasitosis.

Resultados.

EDAD	NIÑOS PARASITADOS		NIÑOS NO PARASITADOS		TOTAL
	F	%	F	%	
0-5	23	50,0	23	50,0	46
6 A 10 AÑOS	117	56,8	89	43,2	206
11 A 15 AÑOS	36	62,1	22	37,9	58
16 A 20 AÑOS	2	50,0	2	50,0	4
	178		136		314



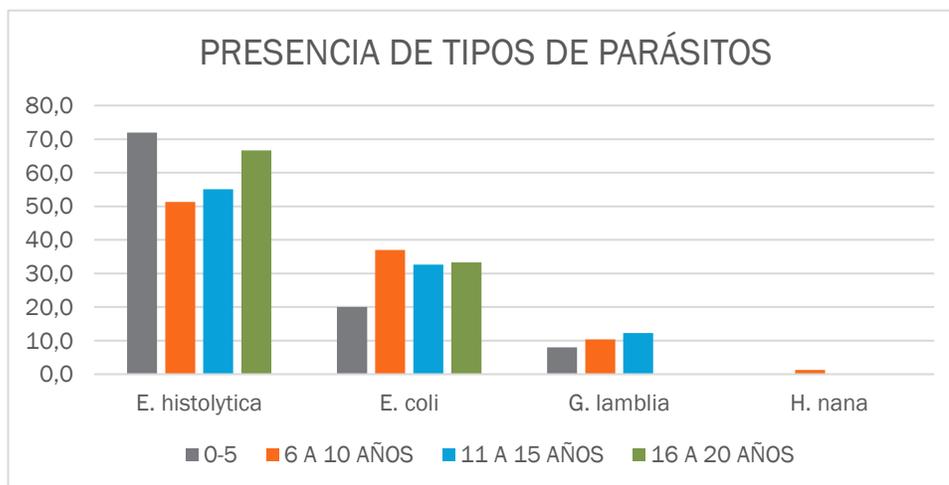
Análisis de prevalencia de parasitosis en los niños(as) y jóvenes de 0 a 20 años de la Parroquia El Anegado del Cantón Jipijapa

Vol. 3, núm. 1., (2019)

Anita María Murillo Zavala; Carlos Pedro Marcillo Carvajal; Irma Gisella PARRALES Pincay; Cristobal Rolando Barcia Menendez

Análisis: Dentro del rango 11 a 15 años existe mayor prevalencia de parásitos en un 62,1%, en segundo lugar está edades comprendidas de 6 a 10 años con un 56,8%; entre las edades de 0 a 5 años y 16 a 20 años es del 50%.

EDAD	<i>E. histolytica</i>		<i>E. coli</i>		<i>G. lamblia</i>		H. nana		Total	
0-5	8	2		0					5	00
6 A 10 AÑOS	9	1,3	7	7,0	6	0,4		,3	54	00,0
11 A 15 AÑOS	7	5,1	6	2,7		2,2		,0	9	00,0
16 A 20 AÑOS		6,7		3,3		,0		,0		00,0
	26		9		4				31	



Análisis: En la clasificación por familia de parásitos, dentro del rango de edades, estos se presentan de la siguiente manera: *E. histolytica* está presente en todas las edades, su mayor prevalencia es en edades de 0 a 5 años con un 72%, seguidamente de edades de 16 a 20 años con un porcentaje de 66,7%, de 11 a 15 años el 51,3% y en edades de 6 a 10 años el 51,3; *E. coli*,

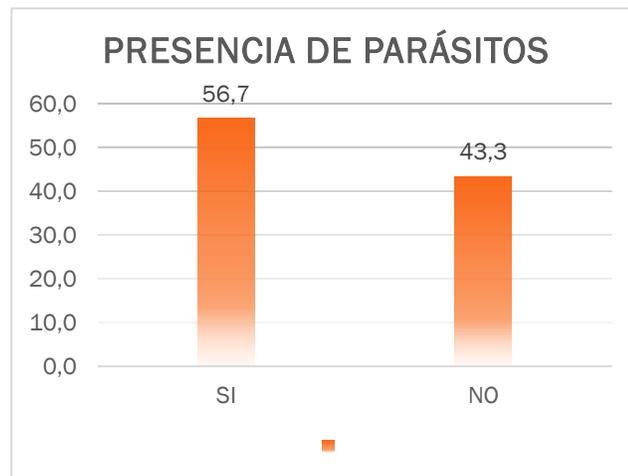
Análisis de prevalencia de parasitosis en los niños(as) y jóvenes de 0 a 20 años de la Parroquia El Anegado del Cantón Jipijapa

Vol. 3, núm. 1., (2019)

Anita María Murillo Zavala; Carlos Pedro Marcillo Carvajal; Irma Gisella Parrales Pincay; Cristobal Rolando Barcia Menendez

prevalece principalmente en edades de 6 a 10 años, posterior a esto se presenta en 16 a 20 años en un 33,3%, de 11 a 15 años en un 32,7% y de 0 a 5 años en un 20%; en tercer lugar se encuentra el parásito *G. lambia* en edades de 11 a 15 años en un 12,2%, de 6 a 10 años en un 10,4%, y en edades de 0 a 5 años el 8%, no presentándose ningún caso en edades de 16 a 20 años. En cuanto a *H. nana*, solo está presente en edades de 6 a 10 años con el 1,3%.

PRESENCIA DE PARASITOSIS		
SI	178	56,7
NO	136	43,3
	314	100,0



Análisis: se puede determinar que 176 de los sujetos en estudio presentan parásitos que representa el 56,7%.

Análisis de prevalencia de parasitosis en los niños(as) y jóvenes de 0 a 20 años de la Parroquia El Anegado del Cantón Jipijapa

Vol. 3, núm. 1., (2019)

Anita María Murillo Zavala; Carlos Pedro Marcillo Carvajal; Irma Gisella PARRALES Pincay; Cristobal Rolando Barcia Menendez

Discusión.

La parasitosis intestinal sigue siendo un problema de salud pública con prevalencias que pueden llegar a ser muy altas, dependiendo del área geográfica y las condiciones ambientales. Donde se obtuvo una prevalencia del 56,7% en una población de 0 a 20 años de la parroquia el Anegado. Se considera a la población infantil como la población más vulnerable a la parasitosis, donde la probabilidad de infectarse por parásitos aumenta con la edad del niño. Los resultados de este estudio demuestran que de las 314 muestras hay un 56,7 que presenta parasitosis, y en las cuales el parásito que predomina es el *E. histolytica* en edades de 0 a 5 años, esta prevalencia de enteroparásitos se debe por las condiciones de saneamiento ambiental inadecuadas en las que vive esta comunidad. Otro de los factores relacionados estaría representado por las características climáticas del área, entre las que figuran períodos de lluvias intensas que favorecen el desarrollo y propagación de las parasitosis, la falta de uso de calzado justificaría la presencia de infecciones causadas, por los parásitos presentados entre otros factores tenemos, la ausencia de disponibilidad de agua potable segura para el consumo humano, está vinculada con la presencia de determinados protozoarios. Los datos obtenidos en este informe reflejan condiciones higiénico-sanitarias deficientes en la comunidad estudiada, por tanto, sería conveniente realizar relevamientos epidemiológicos en las distintas poblaciones aborígenes dentro de nuestro país, para así poder profundizar los conocimientos acerca de su situación sanitaria. Es necesario implementar políticas tendientes a mejorar las deficientes condiciones de salud en estas comunidades.

Análisis de prevalencia de parasitosis en los niños(as) y jóvenes de 0 a 20 años de la Parroquia El Anegado del Cantón Jipijapa

Vol. 3, núm. 1., (2019)

Anita María Murillo Zavala; Carlos Pedro Marcillo Carvajal; Irma Gisella PARRALES Pincay;
Cristobal Rolando Barcia Menendez

Bibliografía.

- Cardona Arias, J., & Rivera Palomino, Y. (2014). Parasitosis intestinal y anemia en indígenas del resguardo Cañamomo-Lomaprieta, Colombia. *Avances en Enfermería*, 32(2), 235-244.
- Espinosa Morales, M., & Alazales Javiqué, M. (2011). Parasitosis intestinal, su relación con factores ambientales en niños del sector "Altos de Milagro", Maracaibo. *Revista Cubana de Medicina General Integral*, 396-405.
- Guerrero Hernández, M., & Hernández Molinar, Y. (2019). Parasitosis intestinal y alternativas de disposición de excreta en municipios de alta marginalidad. *Revista Cubana de Salud Pública*, 45(1).
- INEC. (2010). Recuperado el 16 de 12 de 2017, de Instituto Nacional de Estadísticas y Censos : www.inec.gob.ec
- Lucero-Garzón, T., & Álvarez-Motta, L. (2015). Parasitosis Intestinal y Factores de Riesgo en niños de los Asentamientos Subnormales, Florencia-Caquetá, Colombia. *Rev. Fac. Nac. Salud Pública.*, 33(2), 171-180.