



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
VICERRECTORADO ACADÉMICO
COORDINACIÓN DE GESTIÓN DE BIBLIOTECAS
**Registro y autorización de publicación en el Repositorio
Institucional**

Trabajos de Investigación para Titulación

Almacenamiento: para uso del personal de Biblioteca	Campus Edison Riera R.	x
	Campus La Dolorosa	
	Dirección de Posgrado	

Carrera o Programa de Maestría/ Especialización: Laboratorio Clínico e Histopatológico

Seleccione el tipo de trabajo de investigación para titulación o tipología documental, según aplique:

Grado	Posgrado	Artículo científico	Otro
x			

Autor (es):

Albán Tarco, Mauricio David
Villagómez Cujilema, Gabriela Esthefanny

Número de cédula de identidad:

1804908489
0604600619

Teléfono:

0983880931
0998980405

Correo electrónico:

mauricio.alban@unach.edu.ec
gabriela.villagomez@unach.edu.ec

Tutor (a): Lucena de Ustáriz, María Eugenia; Dra.

Título de la tesis: Prevalencia de parasitosis intestinales en la comunidad rural de Sanjapamba .
Chimborazo, Ecuador 2022

Año: 2022	N° páginas: 86	N° Referencias bibliográficas: 72	Anexos: 16
CD:	DVD:	Planos:	Otros adjuntos (indique):

Colaborador (es):

Entidad que auspicio la investigación: Universidad Nacional de Chimborazo

Financiamiento: Grado

Financiamiento Posgrado

Si:

No: X

Si:

No:

Fecha de entrega del trabajo para titulación: 01-06-2022

Grado académico a obtener: Tercer Nivel, Licenciada en Ciencias de la Salud en Laboratorio Clínico e Histopatológico

RESUMEN:

Las parasitosis intestinales representan un problema de salud pública a nivel mundial, ubicándose entre las diez principales causas de mortalidad, siendo más frecuente en países en vías de desarrollo. La presente investigación tuvo como objetivo valorar la prevalencia de parasitosis

intestinales mediante pruebas de diagnóstico en la comunidad rural de Sanjapamba. Chimborazo, Ecuador 2022. El estudio empleó una metodología cuantitativa, no experimental-transversal, descriptiva. La población de estudio estuvo conformada por 506 pobladores pertenecientes a la comunidad de Sanjapamba, tamaño poblacional basado en el último censo llevado a cabo por el Instituto Nacional de Estadística y Censos y aplicando la metodología de Lohr, se obtuvo una muestra de 54 pobladores. Se aplicó una encuesta para conocer datos demográficos, socioeconómicos, epidemiológicos, y de conocimiento. Para el análisis en el laboratorio se emplearon cuatro técnicas de diagnóstico: examen directo, Ritchie, Kato-Katz y Ziehl-Neelsen modificado. Los resultados mostraron que un 96,5 % de las muestras analizadas estuvieron parasitadas con al menos un parásito, siendo las especies detectadas: *Blastocystis* sp. (27,8%), *Entamoeba histolytica/ E. dispar* (9,4%), *Entamoeba coli* (11,0%), *Entamoeba hartmanni* (13,1%), *Iodamoeba butschlii* (2,1%), *Endolimax nana* (22,6%), *Giardia duodenalis* (2,1%), *Chilomastix mesnili* (4,4%), *Cyclospora cayetanensis* (1,1%), *Ascaris lumbricoides* (1,1%), *Trichuris trichuria* (1,1%), *Hymenolepis nana* (3,7%), *Ancylostomidae* gen. sp. (0,5%). Se concluye que la edad infantil comprendida entre los 4 a 8 años de edad fue la más vulnerable en esta zona rural de Chimborazo, Ecuador.

Palabras claves: Parásitos intestinales, prevalencia, protozoarios, helmintos

ABSTRACT:

Intestinal parasites represent a public health problem worldwide, ranking among the ten leading causes of mortality and being more frequent in developing countries. The objective of this research was to assess the prevalence of intestinal parasites through diagnostic tests in the rural community of Sanjapamba. Chimborazo, Ecuador 2022. The study used a quantitative, non-experimental-cross-sectional, descriptive methodology. The study population was made up of 506 inhabitants belonging to the community of Sanjapamba. The population size was based on the last census carried out by the National Institute of Statistics and Censuses, and applying the Lohr methodology, a sample of 54 inhabitants was obtained. A survey was applied to know demographic, socioeconomic, epidemiological, and knowledge data. Four diagnostic techniques were used for laboratory analysis: direct examination, Ritchie, Kato-Katz, and modified Ziehl-Neelsen. The results showed that 96.5% of the analyzed samples were parasitized with at least one parasite, the species detected being: *Blastocystis* sp. (27.8%), *Entamoeba histolytica/ E. dispar* (9.4%), *Entamoeba coli* (11.0%), *Entamoeba hartmanni* (13.1%), *Iodamoeba butschlii* (2.1%), *Endolimax nana* (22.6%), *Giardia duodenalis* (2.1%), *Chilomastix mesnili* (4.4%), *Cyclospora cayetanensis* (1.1%), *Ascaris lumbricoides* (1.1%), *Trichuris trichuria* (1.1%) , *Hymenolepis nana* (3.7%), *Ancylostomidae* gen. sp. (0.5%). It is concluded that children between 4 and 8 years of age were the most vulnerable in this rural area of Chimborazo, Ecuador.

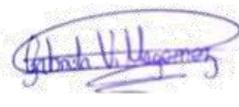
Keywords: Intestinal parasites, prevalence, protozoa, helminths

Resolución para Publicar:	NO	Si: x	No:	N° Res. UNACH-D-AC-FCS- 2022-0698-OF
----------------------------------	-----------	--------------	------------	---

Firma (s)



Mauricio David Albán Tarco



Gabriela Esthefanny Villagómez Cujilema

Nosotros, **Albán Tarco Mauricio David** con cédula de identidad N° **1804908489** y **Villagómez Cujilema Gabriela Esthefanny**, con cédula de identidad N° **0604600619**, declaramos tener conocimiento de lo establecido en el artículo 144 de la Ley Orgánica de Educación Superior, referido a la obligación de las Instituciones de Educación Superior “a entregar los trabajos de titulación que se elaboren para la obtención de títulos académicos de grado y posgrado en formato digital para ser integrados al Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador para su difusión pública respetando los derechos de autor”; en tal sentido **autorizamos** a la Universidad Nacional de Chimborazo a difundir a través del Repositorio Institucional UNACH el trabajo de titulación del cual somos autoras. Asimismo, declaro la cesión no exclusiva de derechos de autor.

En Riobamba, a la fecha de su presentación, conforme firmamos.



Mauricio David Albán Tarco



Gabriela Esthefanny Villagómez Cujilema

Los datos suministrados son de responsabilidad del (de los) Graduado (s), para los fines pertinentes.