



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):** Escudero Guevara, Esthefanny Araceli  
Llulema Chafla, Jessica Paola

**Número de cédula de identidad:** 0604755181  
0604129635

**Teléfono:** 0993386518  
0984046112

**Correo electrónico:**  
esthefanny.escudero@unach.edu.ec  
jessica.llulema@unach.edu.ec

**Tutor (a):** PhD. Luisa Carolina González Ramírez

**Título de la tesis:** Prevalencia de enteroparásitos en habitantes de la cabecera parroquial de San Andrés. Chimborazo, 2022

<b>Año:</b> 2022	<b>N° páginas:</b> 83	<b>N° Referencias bibliográficas:</b> 77	<b>Anexos:</b> 11
<b>CD:</b>	<b>DVD:</b> X	<b>Planos:</b>	<b>Otros adjuntos (indique):</b>

**Colaborador (es):**

**Entidad que auspicio la investigación:**

**Financiamiento: Grado**

**Financiamiento Posgrado**

**Si:**

**No:** X

**Si:**

**No:** X

**Fecha de entrega del trabajo para titulación:** 02/06/2022

**Grado académico a obtener:** Tercer Nivel, Licenciadas en Laboratorio Clínico e Histopatológico.

**RESUMEN:**

Las infecciones por enteroparásitos constituyen un problema de salud a nivel mundial sobre todo en países en vías de desarrollo, afectando a individuos de todas las edades y géneros; siendo la población infantil la más afectada. El presente estudio tuvo como objetivo investigar la prevalencia de parásitos intestinales en habitantes de la cabecera parroquial de San Andrés, Chimborazo, empleando técnicas de diagnóstico parasitológico para promover la reducción de las parasitosis intestinales. Para este estudio se realizó una investigación descriptiva, cuantitativa no experimental-transversal, de los 1 052 individuos entre las edades de 4 a 99 años, un total de 110 fueron seleccionados. Una vez aplicadas las encuestas a los participantes y recolectadas las muestras fecales, se analizaron por examen directo, técnica de concentración de Ritchie, Kato-Katz y tinción de Ziehl-Neelsen. La relación entre la enteroparasitosis y factores de riesgo fue analizada mediante la prueba estadística Chi cuadrado con un nivel de significancia 95% ( $p < 0,05$ ). Los resultados mostraron 97,27% de personas parasitadas por al menos un parásito; 100% con protozoarios y 3,47% con helmintos. Se identificaron once especies de protozoarios intestinales y tres de helmintos. Los parásitos más frecuentes fueron *Blastocystis* sp., (85,05%), *Endolimax nana* (70,09%) y *Entamoeba coli* (66,36%). Se determinó asociación estadísticamente significativa entre las variables edad, sexo y parasitosis intestinal ( $X^2: 6,42; p0,05$ ) solo en el grupo de 4 a 11 años, además con parasitosis intestinal, variables epidemiológicas y clínicas. Se concluye que las parasitosis intestinales son un problema de salud pública en esta zona rural andina de Ecuador.

**Palabras claves:** Prevalencia, parasitosis intestinal, poliparasitismo, *Blastocystis*, niños.

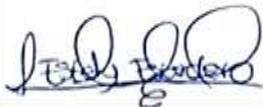
**ABSTRACT:**

Enteroparasite infections are a worldwide health problem, especially in developing countries, affecting individuals of all ages and genders, with child population being the most affected. The objective of this study was to investigate the prevalence of intestinal parasites in inhabitants of the parish San Andrés, Chimborazo, using parasitological diagnostic techniques to promote the reduction of intestinal parasitosis. For this study, a descriptive, quantitative, non-experimental, cross-sectional investigation was conducted, of the 1.052 individuals between the ages of 4 and 99 years, a total of 110 were selected. Once the surveys were implemented to the participants and the fecal samples were collected, were analyzed by direct examination, Ritchie concentration technique, Kato-Katz and Ziehl-Neelsen staining. The relationship between enteroparasitosis and risk factors was analyzed using the Chi square statistical test with a 95% significance level ( $p < 0.05$ ). The results showed 97.27% of people parasitized by at least one parasite; 100% with protozoans and 3.47% with helminths. Eleven species of intestinal protozoa and three species of helminths were identified. The most frequent parasites were *Blastocystis* sp., (85.05%), *Endolimax nana* (70.09%) and *Entamoeba coli* (66.36%). A statistically significant association was found between the variables age, sex and intestinal parasitosis ( $X^2:6.42$ ;  $p < 0.05$ ) only in the group aged 4 to 11 years, in addition to intestinal parasitosis, epidemiological and clinical variables. It's concluded that intestinal parasitosis is a public health problem in this rural Andean area of Ecuador.

**Key words:** Prevalence, intestinal parasitosis, polyparasitism, *Blastocystis*, children.

<b>Resolución para NO Publicar:</b>	<b>Si: X</b>	<b>No:</b>	N° 0211-D-FCS-16-02-2022
-------------------------------------	--------------	------------	--------------------------

Firma (s)



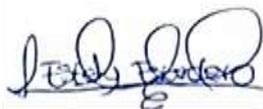
Escudero Guevara, Esthefanny Araceli



Llulema Chafra, Jessica Paola

Nosotras, Escudero Guevara Esthefanny Araceli, con cédula de identidad N° **0604755181** y **Llulema Chafra Jessica Paola**, con cédula de ciudadanía **0604129635**, 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 autores. Asimismo, declaramos la cesión no exclusiva de derechos de autor.

En Riobamba, 02 de junio del 2022, conforme firmamos.



Escudero Guevara, Esthefanny Araceli



Llulema Chafra, Jessica Paola

**C.I 0604755181**

**C.I 0604129635**

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