

## PREVALENCIA DE PARASITOSIS INTESTINAL EN NIÑOS DE 4 A 6 AÑOS EN LA CIUDAD DE SUCRE

### PREVALENCE OF INTESTINAL PARASITOSIS IN CHILDREN AGED 4 TO 6 IN THE CITY OF SUCRE

Albornoz O. Yandhira E.<sup>1</sup>, Castro Ch. Salek L.<sup>1</sup>, Alejo P. Luis F.<sup>1</sup>, Almaraz C. Jorge M.<sup>1</sup>, Alvarez C. Erika<sup>1</sup>, Blanco S. Alan A.<sup>1</sup> y Carrasco C. Andrés G.<sup>1</sup>.

1. Universidad Mayor, Real y Pontificia de San Francisco Xavier de Chuquisaca, Facultad de Ciencias Químico Farmacéuticas y Bioquímicas, Instituto Experimental de Biología "Dr. Luis Adam Briançon"

yandhira.albornozoporto888@gmail.com

ORCID: <https://orcid.org/0009-0006-3822-3295>

Recibido en 05 de septiembre 2024  
Aceptado en 13 de septiembre 2024

#### Resumen:

**Introducción:** La parasitosis intestinal es una enfermedad común, frecuente en niños, por la falta de higiene y desarrollo inmunológico. Se transmite por la ingesta de quistes o por contacto con suelo contaminado. Para identificarlo se realiza el análisis de heces. La Organización Mundial de la Salud indica su alta prevalencia global, con tasas elevadas en América Latina y países en desarrollo como Bolivia. **Objetivo:** Determinar la prevalencia de parasitosis intestinal en niños de 4 a 6 años de los colegios: Angel Baspinerio y Gaston Vilar Casso, y los factores influyentes. **Materiales y Métodos:** El estudio descriptivo transversal realizado en 31 niños de 4 a 6 años de dos colegios en Sucre. Se utilizaron instrumentos como encuestas, Microsoft Excel y Epidat. El análisis de las muestras de heces fue por determinación coproparasitológica simple. **Resultados:** El 58% de los niños presentaron parasitosis intestinal. En el colegio Gastón Vilar Casso se registraron más casos positivos (56%). Los parásitos más frecuentes son *Blastocystis sp* (41%), *Entamoeba coli* (18%) y *Giardia lamblia* (14%). Además, se observó que esta enfermedad es más común en niños con: malos hábitos higiénicos, que a veces lavan sus alimentos, con mascotas con mala higiene y que no toman agua hervida. **Conclusiones:** El trabajo de investigación indica una alta prevalencia de parasitosis intestinal en la población infantil investigada, con un 58% de los niños afectados. Los resultados remarcen la necesidad de mejorar los hábitos de los niños para disminuir su prevalencia.

#### Palabras clave:

Parasitosis intestinal, prevalencia, niños, hábitos, higiene, mascotas.

#### Abstract:

**Introduction:** Intestinal parasitosis is a common disease, frequent in children, due to lack of hygiene and immunological development. It is transmitted by the ingestion of cysts or by contact with contaminated soil. To identify it, stool analysis is performed. The World Health Organization indicates its high global prevalence, with high rates in Latin America and developing countries such as Bolivia. **Objective:** To determine the prevalence of intestinal parasitosis in children aged 4 to 6 years from the Angel Baspinerio and Gaston Vilar Casso schools, and the influencing factors. **Materials and Methods:** A descriptive cross-sectional study was carried out on 31 children aged 4 to 6 years from two schools in Sucre. Instruments such as surveys, Microsoft Excel and Epidat were used. The analysis of stool samples was by simple coproparasitological determination. **Results:** 58% of the children presented intestinal parasitosis. In the Gastón Vilar Casso school, more positive cases were recorded (56%). The most frequent parasites are

*Blastocystis sp* (41%), *Entamoeba coli* (18%) and *Giardia lamblia* (14%). In addition, it was observed that this disease is more common in children with: poor hygiene habits, who sometimes wash their food, with pets with poor hygiene and who do not drink boiled water. **Conclusions:** The research work indicates a high prevalence of intestinal parasitosis in the child population investigated, with 58% of children affected. The results highlight the need to improve children's habits to reduce its prevalence.

**Key Words:**

Intestinal parasitosis, prevalence, children, habits, hygiene, pets.