

## **PRESENCIA DE GEOHELMINTOS EN ALGUNAS ZONAS VERDES DE LAS COMUNAS 11,17 Y 19 DE LA CIUDAD DE SANTIAGO DE CALI, COLOMBIA**

**Yara Mileth Carrejo G<sup>1</sup>; Consuelo Rojas<sup>2</sup>; Jorge Iván Zapata<sup>2</sup>**

1 Estudiante de Bacteriología y Laboratorio Clínico.

2 Profesores de Práctica Clínica en Parasitología. Escuela de Bacteriología y Laboratorio Clínico.

Este trabajo, enmarcado en un proyecto de aprendizaje de la Práctica Clínica en Parasitología del programa de Bacteriología y Laboratorio Clínico de la Universidad del Valle, buscaba especificar la presencia de formas infectivas de algunas especies de geohelminthos (*Ascaris lumbricoides*, *Strongyloides stercoralis*, *Trichuris trichiura*, *Toxocara cati* y *Toxocara canis*, entre otros) en nueve parques de tres comunas de la Ciudad de Cali (Comunas 11, 17 y 19) con perfiles socioeconómicos diferentes, además de establecer si esta estratificación influía en el nivel de contaminación de los parques. Se recolectaron muestras de tierra en secciones de zona verde con poca altura, con humedad moderada y cubiertas por los árboles. Luego, se procesaron las muestras por duplicado y se realizaron los montajes en placas (método directo, método de flotación con Sulfato de zinc y método de Ritchie modificado con Formol-eter) para su observación en microscopio.

Se obtuvieron como resultados niveles de contaminación intermedios (entre 25% para larvas de *Strongyloides stercoralis* y 53.1% para huevos de *Ascaris lumbricoides*). Se estableció que la presencia de formas infectivas de geohelminthos no depende del estrato socioeconómico donde se ubica el parque, sino que depende de las costumbres de sus habitantes para mantener el parque libre de heces, vacunar preventivamente a sus mascotas y procurar reducir la presencia de vagabundos y mascotas sin cuidador.