

Nombre: Erika Nicole Pintado Buele

Fecha: 23/06/2025

Curso: Seminario de titulación – G01

Abstract

La enfermedad de Chagas es una zoonosis causada por el parásito *Trypanosoma cruzi* y constituye un problema de salud pública en América Latina. Su transmisión ocurre por vectores hematófagos como los triatominos; sin embargo, en los últimos años se ha identificado la participación de animales domésticos (perros), como posibles reservorios del parásito. En el caso de la región amazónica del Ecuador, en la zona de amortiguamiento de la Reserva Biológica Colonso Chalupas, existe poca información científica sobre el papel de los canes en el ciclo de transmisión de *Trypanosoma Cruzi*. Esta falta de datos limita la prevención y el control de la enfermedad en comunidades que conviven estrechamente con fauna silvestre y animales domésticos.

Investigaciones anteriores en otras regiones del país han demostrado, mediante el uso de herramientas moleculares como la PCR y qPCR, que es posible detectar la presencia del parásito incluso en animales que no presentan síntomas clínicos. No obstante, en zonas biodiversas como la Amazonía, aún no se han realizado estudios suficientes.

El presente trabajo busca generar información específica sobre este entorno poco explorado. Aplicando métodos moleculares sensibles como la PCR y qPCR, se pretende detectar el ADN del parásito en muestras sanguíneas de perros.

Por lo tanto, el objetivo de esta investigación es identificar de forma molecular la presencia de *Trypanosoma cruzi* en canes presentes en la zona de amortiguamiento de la Reserva Biológica Colonso Chalupas, con el fin de conocer su posible papel como reservorios domésticos y el riesgo de transmisión en este entorno amazónico.