

Seminario Titulación 1

Nombre: Julissa Alvarado

Título del proyecto principal: Identificación de enfermedades zoonóticas y su interacción en biodiversidad, salud humana y animal en la Reserva Biológica Colonso Chalupas.

Mi tema: “Extracción, identificación y análisis de datos, de la enfermedad zoonótica leishmaniasis en caninos y su interacción con la biodiversidad en la reserva ecológica Colonso Chalupas”

Resumen

Las enfermedades zoonóticas, como la leishmaniasis, representan una amenaza creciente para la salud pública y la biodiversidad, especialmente en zonas con fuerte interacción entre humanos, fauna silvestre y animales domésticos. En la Reserva Biológica Colonso Chalupas, ubicada en la región amazónica de Ecuador, estas circunstancias contribuyen la propagación de *Leishmania infantum*, el patógeno responsable de la leishmaniasis visceral, una enfermedad que puede resultar fatal.

Investigaciones anteriores han demostrado la eficacia de herramientas diagnósticas como la técnica ELISA y la PCR con nuevos cebadores en la detección de *L. infantum* en caninos, incluso mediante el análisis de muestras de sangre. Este tipo de muestra ha probado ser adecuada para estudios moleculares y serológicos, ya que permite identificar el ADN del parásito o la presencia de anticuerpos, especialmente en fases activas de la infección. A pesar de estos avances, en zonas rurales como Colonso Chalupas existe escasa información sobre la distribución de la enfermedad y su dinámica zoonótica.

Esta investigación se justifica por la necesidad de generar evidencia local que fortalezca la vigilancia epidemiológica y contribuya a políticas de salud pública y conservación. Además, aporta una novedad técnica al aplicar métodos moleculares actualizados en contextos de alta biodiversidad. Por lo tanto, el objetivo de esta investigación es identificar, mediante técnicas moleculares aplicadas a muestras de sangre, la presencia de *Leishmania infantum* en caninos de la Reserva Biológica Colonso Chalupas, y analizar su relación con factores ecológicos y sociales que favorecen su transmisión.

Firma del tutor:

