



Elizabeth Flores Escobar

Licenciatura en Biología
División de Ciencias Biológicas y de la Salud
Departamento el Hombre y su Ambiente
Universidad Autónoma de Metropolitana

Intereses generales

- ❖ Comportamiento y bienestar animal
- ❖ Manejo de fauna silvestre
- ❖ Biología evolutiva, significado e importancia de la biodiversidad, impacto de las actividades antropológicas en el proceso evolutivo

Mi proyecto final de Licenciatura se tituló “Validaciones analíticas y métodos de determinación de hormonas esteroides en heces de mono aullador negro (*Alouatta pigra*)”. En esta investigación se validaron analíticamente dos métodos de determinación hormonal en cuatro hormonas esteroides, cortisol, estradiol, progesterona y testosterona; en heces de *Alouatta pigra*. Los resultados mostraron que a pesar de que se utilice el mismo ensayo para la determinación de esteroides, éste no siempre es el más adecuado en todos los sentidos para una misma hormona. En general los resultados obtenidos muestran que el método de radioinmunoensayo (RIA) es más conveniente para determinar cortisol y estradiol; mientras que el ensayo por quimioluminiscencia (CLIA) es más apropiado para analizar las hormonas progesterona y testosterona. Estos hallazgos proveen una evidencia preliminar de las ventajas y desventajas que conlleva del uso de estos métodos en esta especie, lo que permitirá agilizar el monitoreo rutinario de hormonas.

Contacto: elizabethflores.e@gmail.com