

Título del proyecto:

“Propiedades antimicrobianas en las plantas medicinales de los Bosques Secos Tropicales del Parque Nacional Machalilla (Comunidades El Rocío y Agua Blanca)”

Director:

Dr. Miquel Ángel Blasco Carlos, Ph.D.

Equipo de investigación:

- Dr. Miguel Angel García Bereguain, Ph.D. (Investigador Adjunto I)
- Sr. Igor Alejandro Villacís Escobar. (Asistente de Investigación I)
- Sr. Bryan Josue Rivera Tigre. (Asistente de Investigación II)

RESUMEN

La presente propuesta de investigación supone un gran aporte al conocimiento teórico de nuestro país, el cual no cuenta con estudios previos publicados sobre este tema, y no solo como país, sino como continente no tenemos estudios sobre las plantas medicinales de nuestros bosques secos tropicales, a diferencia de las plantas medicinales de la Amazonía ecuatoriana las cuales han sido ampliamente estudiadas (Ayahuasca, yopo, guayusa, uña de gato, entre otras). Ecuador es uno de los países megadiversos del mundo) y tiene la mayor biodiversidad por kilómetro cuadrado de cualquier nación.

Las plantas medicinales identificadas por su uso ancestral y caracterizadas botánicamente en el bosque seco tropical dentro del Parque Nacional Machalilla, ubicado en la provincia de Manabí al suroeste, en los cantones de Jipijapa, Puerto López y Montecristi específicamente en las comunidades de El Rocío y Agua blanca poseen propiedades antimicrobianas.

Objetivo: Identificar las propiedades antimicrobianas que posean las plantas medicinales de los bosques secos tropicales dentro del Parque Nacional Machalilla en las comunidades El Rocío y Agua Blanca.

METODOLOGÍA:

Método hipotético-deductivo

La presente investigación se basa, por una parte, en un estudio antropológico que incluye la catalogación de las plantas medicinales presentes en esta región y su uso tradicional. Por otra, una vez elaborado el informe, se seleccionarán aquellas plantas que en las que todavía no hayan publicaciones que demuestren su eficiencia antifúngica y antimicrobiana y se les realizarán pruebas de antibiograma.

Método cuali-cuantitativo

Este método empleado en la investigación utiliza un lenguaje objetivo que se enfoca en las cifras y los procesos estadísticos, acorde al punto de vista que tenga el investigador (19). Debido a que la presente investigación se enfoca más que todo en aspectos biomédicos, en cuanto a salud hablamos, que busca resultados que se obtengan de laboratorio, no opera con la intervención del pensamiento del investigador, sino que consiste netamente en la medición de los datos que se arroje la experimentación. Por este motivo, será aplicado para esta investigación, que busca objetivamente encontrar las propiedades antimicrobianas, a través de análisis de laboratorios, en las plantas que se utilizan como medicinales.