



CONSEJO DE DESARROLLO CIENTIFICO Y HUMANISTICO
UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA

Proyecto n° PG-09-8302-11

Caracterización de principios bioactivos de a especie botánica de uso tradicional *Justicia pectoralis* Jacq. Con potencial efecto antihelmíntico

Responsable: Mijares Palacios Guiber Helena

Etapas cumplidas / Etapas totales 1/2

Especialidad: Etnofarmacología

Resumen: *J. pectoralis* Jacq., es una especie botánica popularmente Anuario 2015 empleada para el tratamiento de parasitosis intestinales en diversas comunidades del país. En esta primera etapa se colectó la planta objeto de estudio y de las partes aéreas fue obtenido mediante arrastre por vapor el aceite esencial, que posteriormente fue caracterizado mediante CG-EM. Para determinar la actividad biológica del aceite esencial, se desarrolló, una metodología antihelmíntica empleando larvas del nemátodo *Strongyloides stercoralis*, obtenidas mediante el método de Baermann aplicado a muestras coproparasitológicas de pacientes. Se estandarizó esta metodología *in vitro*, en cuanto al comportamiento de agotamiento de medio del control negativo, el uso de la eosina como colorante supravital para discriminar viabilidad larvaria y la selección de la dosis experimental de una solución etélica de ivermectina como medicamento de referencia. La actividad biológica del aceite esencial obtenido para el bioensayo se encuentra aún en evaluación para estandarización de la dosis /respuesta.

Productos

Otros

Tesis de Pregrado

1. Carmen Yelitza Salazar, "Propiedades antihelmínticas de plantas medicinales: Revisión teórica y metodológica", 2013.
2. Giulia Núñez y Eduardo Cisneros, "Efecto "in vitro" de una solución etélica de ivermectina sobre estadios larvarios de *Strongyloides stercoralis* para su selección como control experimental", 2014.