

Análisis de la interacción de *Aloysia virgata* var. *platyphylla* y *Aloysia gratissima* var. *gratissima* con dianas moleculares que modulan la depresión.

(PINV01-475)

Institución Proponente: FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS - UNA

Sitio web: www.qui.una.py

Objetivo General del Proyecto

Evaluar el efecto antidepresivo y su interacción con dianas moleculares de las fracciones acetato de etilo, clorofórmica, hexánica y butanólica de *Aloysia virgata* var. *platyphylla* y *Aloysia gratissima* var. *gratissima*.

Resultados Esperados

1. Especies vegetales para los ensayos, recolectadas, identificadas, desecadas, y con ejemplar de Herbario.
2. Extractos vegetales fraccionados en hexano, diclorometano, acetato de etilo y butanol.
3. Determinado el efecto de las fracciones hexánica, diclorometánico, acetato de etilo y butanólica de *Aloysia virgata* var. *platyphylla* y *Aloysia gratissima* var. *gratissima* luego de la administración aguda y por siete días, en los parámetros analizados en los ensayos de suspensión caudal y natación forzada, e identificada la fracción activa de cada planta.
4. Analizado el efecto de la fracción activa de *Aloysia virgata* var. *platyphylla* y *Aloysia gratissima* var. *gratissima* luego de la administración, en presencia de antagonistas de los receptores serotoninérgicos, dopaminérgicos, adrenérgicos y gabaérgicos, en los parámetros analizados en el ensayo de la natación forzada.
5. Artículo científico presentado o aceptado para publicación en revista internacional y/o nacional indexada en SCOPUS o SCIMAGOO WOOS, que se encuentren en los cuartiles 1, 2 o 3 de índices de impacto.
6. Gestión administrativa del proyecto.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
462.000.000	0	462.000.000	369.600.000	

Estado del Proyecto: En ejecución

Modalidad : Proyectos de Investigación Básica

Tipo de Organización: Pública

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 7.1|7.1. PROTECCIÓN, PROMOCIÓN Y RESTABLECIMIENTO DE LA SALUD HUMANA, EN TÉRMINOS GENERALES (INCLUIDOS ASPECTOS RELATIVOS A LA NUTRICIÓN Y LA HIGIENE DE LA COMIDA)|Protección, promoción y restablecimiento de la salud humana,

UNESCO: 2390|2390. QUIMICA FARMACEUTICA |Química Farmacéutica

OCDE: 3.1|3.1. MEDICINA BÁSICA (ANATOMÍA, CITOLOGÍA, FISIOLOGÍA, GENÉTICA, FARMACIA, FARMACOLOGÍA, TOXICOLOGÍA, INMUNOLOGÍA E INMUNOHEMATOLOGÍA, QUÍMICA CLÍNICA, MICROBIOLOGÍA CLÍNICA, PATOLOGÍA)|Medicina básica

ISIC:

Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato Público FCQ N° 2024-C1- PINV01-475	23/02/2024	23/02/2024	23/02/2026	24/05/2026

Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Miguel Angel Campuzano Bublitz	Director del proyecto	Farmacéutico por la Facultad de Ciencias Químicas, UNA. Doctor en Ciencias Farmacéuticas por la Facultad de Ciencias Químicas, UNA.
2	Maria del Carmen Hellión	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Química Farmacéutica por la Facultad de Ciencias Químicas, UNA. Doctora en Ciencias Farmacéuticas por la Facultad de Ciencias Químicas, UNA.
3	Teresa Taboada	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Farmacéutica por la Facultad de Ciencias Químicas, UNA. Master en Ciencias Farmacéuticas, Facultad de Ciencias Químicas, UNA.
4	MARIA LUISA KENNEDY ROLON	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Farmacéutica por la Facultad de Ciencias Químicas, UNA. Doctora

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
5	Antonia Karina Galeano Ruiz Diaz	Investigadores en formación	en Ciencias Químicas por la Universidad de La Laguna, Tenerife, España. Bioquímica por la Facultad de Ciencias Químicas, UNA. Master en Ciencias químico-biológico por la Facultad de Ciencias Químicas, UNA.