

# **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](http://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.

<b>Monto Financiado por Conacyt (G)</b>	<b>Monto Contrapartida (G)</b>	<b>Monto Total (G)</b>	<b>Monto Transferido (G)</b>	<b>Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)</b>
462.000.000	0	462.000.000	444.128.630	444.128.630

**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	23/05/2026

## 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	Adelian Alejandra Acosta	Investigadores en formación	
3	Alex Daniel Campuzano Kennedy	Investigadores en formación	
4	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.
5	Teresa Taboada	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Farmacéutica por la Facultad de Ciencias Químicas, UNA. Master en Ciencias Farmacéuticas, Facultad de Ciencias

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
6	MARIA LUISA KENNEDY ROLON	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Químicas, UNA. Farmacéutica por la Facultad de Ciencias Químicas, UNA. Doctora en Ciencias Químicas por la Universidad de La Laguna, Tenerife, España.
7	Antonia Karina Galeano Ruiz Diaz	Investigadores en formación	Bioquímica por la Facultad de Ciencias Químicas, UNA. Master en Ciencias químico-biológico por la Facultad de Ciencias Químicas, UNA.
8	Rodrigo Sebastián Paredes López	Investigadores en formación	Estudiante del último curso de farmacia