

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

Evaluare 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 SCIMAGO 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 | 462.000.000 | 314.394.458 |

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 Nº 2024-C1- PINV01-475 | 22/02/2024 | 22/02/2024 | 22/02/2026 | 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 Hellion | 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 |