

# Determinación de la influencia del extracto bruto de *Prosopis ruscifolia* Griseb (viñal) sobre la glicemia, secreción de incretina e insulina en ratas normo e hiperglicémicas.

(PINV15-375)

**Institución Proponente:** Facultad de Ciencias Químicas - FCQ - UNA

**Sitio web:** [www.qui.una.py](http://www.qui.una.py)

## Objetivo General del Proyecto

Determinar la influencia de la administración oral crónica del extracto bruto (EB) de *Prosopis ruscifolia* Griseb. sobre la glicemia, la secreción de incretina e insulina en ratas normoglicémicas e hiperglicémicas.

## Resultados Esperados

1. Caracterizado el efecto de la administración oral crónica del EB de *Prosopis ruscifolia* Griseb. sobre la glicemia y la hemoglobina glicosilada de animales normo e hiperglicémicos.
2. Establecido la influencia de la administración oral crónica del EB *Prosopis ruscifolia* sobre el perfil lipídico y hepático de animales normo e hiperglicémicos.
3. Caracterizado el efecto de la administración oral crónica del EB de *Prosopis ruscifolia* Griseb. sobre la secreción de incretina e insulina en animales normo e hiperglicémicos mediante el test de tolerancia oral de glucosa.

| Monto Financiado por Conacyt (G) | Monto Contrapartida (G) | Monto Total (G) | Monto Transferido (G) | Rendición Presenta (Monto Conacyt) (G) |
|----------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|--|
| 174.470.000                      | 105.077.320             | 279.547.320     | 165.097.070           | 165.097.070                            |

**Estado del Proyecto:** Proceso cierre

**Modalidad :** Proyectos de Investigación Institucional

**Tipo de Organización:** Pública

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 6.16. MANUFACTURE OF BASIC PHARMACEUTICAL PRODUCTS AND PHARMACEUTICAL PREPARATIONS

**UNESCO:** 239001. DISEÑO. SINTESIS Y ESTUDIO NUEVOS FARMACOS

**OCDE:** 1.3. CIENCIAS QUÍMICAS (QUÍMICA, OTRAS ÁREAS AFINES)

**ISIC:** 2100. FABRICACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS, SUSTANCIAS QUÍMICAS MEDICINALES Y PRODUCTOS BOTÁNICOS DE USO FARMACÉUTICO

## Contratos/ Adendas

| # | Descripción                            | Firma      | Inicio     | Fin ejecución | Fin vigencia |
|---|--|------------|------------|---------------|--------------|
| 1 | Contrato IB.<br>Pública N°<br>056/2017 | 27/10/2017 | 01/11/2017 | 30/08/2019    | 28/11/2019   |
| 2 | Adenda N°01                            | 06/12/2019 | 01/11/2017 | 30/04/2020    | 29/07/2020   |
| 3 | Adenda N°02                            | 16/07/2020 | 01/11/2017 | 30/09/2020    | 29/12/2020   |
| 4 | Adenda N°03                            | 13/11/2020 | 01/11/2017 | 30/11/2020    | 28/02/2021   |

## Miembros de equipo

| # | Nombres                      | Rol   | Resumen de Formacion  |
|---|------------------------------|---|---|
| 1 | MIGUEL ANGEL<br>CAMPUZANO    | Director del proyecto                               | Bachiller Técnico en Construcciones Civiles, por el Colegio Técnico Nacional. Farmacéutico, por la Facultad de Ciencias Químicas, UNA.<br>Doctor en Ciencias Farmacéuticas, Facultad de Ciencias Químicas, UNA. |
| 2 | Wilfrido Javier Arrúa Báez   | Investigadores en formación                         | Bioquímico. Docente universitario. Jefe de trabajos prácticos en la FCQ-UNA.  |
| 3 | Derlis Alcides Ibarrola Díaz | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | Doctor en Bioquímica, por la Facultad de Ciencias Químicas, UNA. Químico Farmacéutico, por la Facultad de Ciencias Químicas, UNA. Doctor en Ciencias Farmacéuticas de la Facultad de Ciencias Químicas, UNA.    |
| 4 | Teresa Taboada               | Investigadores en formación                         | Química Farmacéutica realizando maestría en Ciencias Farmacéuticas.   |

| # | Nombres                  | Rol   | Resumen de Formacion   |
|---|--------------------------|---|--|
|   |                          |   | Jefe de trabajos prácticos en cátedra de Fisiología, Fisiopatología y Farmacología en la FCQ-UNA.  |
| 5 | Sara Victoria Núñez Meza | Investigadores en formación                         | Graduada de la Facultad de ciencias Exactas y naturales de la UNA en el área de Ciencias con Mención en Biología. Encargada de de procesamiento, identificación de ejemplares e intercalado de colecciones científicas de material biológico para herbario en la sección de Botánica de la dirección de Investigación de la FCQ-UNA. |
| 6 | MARIA LUISA KENNEDY      | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | Farmacéutica por la Facultad de Ciencias Químicas, UNA Doctora en Ciencias Químicas por la Universidad de La Laguna, Tenerife, España.   |