

# 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 - 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:** Finalizado

**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|1.3. CIENCIAS QUÍMICAS (QUÍMICA, OTRAS ÁREAS AFINES)|Ciencias Físicas

**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. Pública N° 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 Campuzano Bublitz	Director del proyecto	Bachiller Técnico en Construcciones Civiles, por el Colegio Técnico Nacional. Farmacéutico, por la Facultad de Ciencias Químicas, UNA. 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 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 ROLON	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.