

# Evaluación de la actividad hepatoprotectora y nefroprotectora del extracto bruto *Baccharis crispa* (Jaguarate Ka`a) y *Dorstenia brasiliensis* (taropé) en ratones

(14-INV-325)

**Institución Proponente:** FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS - UNA

**Sitio web:** www.qui.una.py

## Objetivo General del Proyecto

Evaluar actividad hepatoprotectora y nefroprotectora del extracto bruto-hidroalcoholico de *Baccharis crispa* (Jaguarate Ka`a) (EHABc) y *Dorstenia brasiliensis* (taropé) (EHADb ) en ratones.

## Resultados Esperados

1. a- Extraídos los materiales vegetales y determinado los componentes fitoquímicos cualitativos principales de los extractos hidroalcohólicos de *Baccharis crispa* y *Dorstenia brasiliensis*.
2. b- Estandarizado los protocolos de inducción de hepato y nefro toxicidad experimentales en ratones albinos suizos.
3. c- Determinado la influencia de diferentes dosis orales de los extractos de *Baccharis crispa* y *Dorstenia brasiliensis*, sobre el nivel de transaminasas y otros en ratones con hepatitis tóxica inducida por paracetamol y tetracloruro de carbono.
4. d- Determinado la influencia de diferentes dosis orales de los extractos de *Baccharis crispa* y *Dorstenia brasiliensis*, sobre el nivel de creatinina, urea y electrolitos en ratones con nefropatía toxica inducida por gentamicina.
5. e- Solicitado registro de Propiedad intelectual y Patente si aplica; elaborado manuscrito para publicación de resultados en revistas arbitradas y/o congresos e incrementado competencia de RR HH en investigación farmacologica.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
85.000.000	122.500.000	207.500.000	76.279.938	76.279.938

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación de Iniciación de investigadores

**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:**

**ISIC:**

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato N°037/2015	17/06/2015	17/06/2015	20/06/2017	15/09/2017
2	Adenda N°01	20/05/2017	17/06/2015	31/12/2017	31/03/2018
3	Adenda N°02	20/03/2018	17/06/2015	20/05/2018	20/08/2018
4	Adenda N°03 transf	20/03/2018	17/06/2015	20/05/2018	20/08/2018
5	Adenda N°04	08/07/2018	17/06/2015	29/04/2019	29/07/2019
6	Adenda N°05	16/04/2019	17/06/2015	30/07/2019	30/09/2019
7	Adenda N°06	02/10/2019	17/06/2015	30/12/2019	30/03/2020
8	Adenda N°07	18/09/2020	17/06/2015	30/10/2020	30/01/2021

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Derlis Alcides Ibarrola Díaz	Director del proyecto	Dr. en Ciencias Farmacéuticas. Farmacéutico. Dr. en Bioquímica y farmacólogo de plantas medicinales
2	Wilfrido Javier Arrúa Báez	Investigadores en formación	Bioquímico. Especialista en técnicas analíticas de evaluación de parámetros sericos relevantes en las actividades propuestas dentro del proyecto
3	Maria del Carmen Hellión	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Dra. en Ciencias Farmacéuticas. Farmacéutica. Farmacóloga de estudios neuro-comportamentales

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
4	MARIA LUISA KENNEDY ROLON	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	de plantas medicinales Dra. en Quimica de Productos Naturales. Farmacologa especialista en evaluación de influencia de plantas medicinales sobre patologia renal y hepática inducidas