

# “Evaluación del efecto antitusivo, expectorante y antiasmático del extracto hidroalcohólico de *Rhynchosia edulis* Griseb. (ERe) (urusu he`ê) en ratones”.

(PINV15-218)

**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 antitusivo, expectorante y antiasmático del extracto hidroalcohólico de *Rhynchosia edulis* Griseb. (urusu he`ê) en ratones”.

## Resultados Esperados

1. Obtenido el ERe a partir del material vegetal y perfil farmacognóstico finalizado. Valor de la toxicidad aguda del ERe, vía oral e intraperitoneal, y perfil comportamental general en ratones definido.
2. Determinada la influencia del ERe sobre la tos inducida por amoníaco en ratones.
3. Comprobada la influencia del ERe sobre la variación del nivel de rojo fenol traqueal en ratones como medida del efecto expectorante.
4. Determinado el efecto antiasmático del extracto ERe empleando catalepsia inducida por clonidina en ratones.
5. Solicitado el registro de Propiedad Intelectual y Patente si aplica; elaborado manuscrito para publicación de resultados en revistas arbitradas e incrementado de la competencia de RR HH en investigación farmacológica.
6. Obtenido el ERe a partir del material vegetal y perfil farmacognóstico finalizado. Valor de la toxicidad aguda del ERe, vía oral e intraperitoneal, y perfil comportamental general en ratones definido.
7. Determinada la influencia del ERe sobre la tos inducida por amoníaco en ratones.
8. Comprobada la influencia del ERe sobre la variación del nivel de rojo fenol traqueal en ratones como medida del efecto expectorante.
9. Determinado el efecto antiasmático del extracto ERe empleando catalepsia inducida por clonidina en ratones.
10. Solicitado el registro de Propiedad Intelectual y Patente si aplica; elaborado manuscrito para publicación de resultados en revistas arbitradas e incrementado de la competencia de RR HH en investigación farmacológica.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
87.220.000	54.298.000	141.518.000	87.220.000	87.220.000

**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:** 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° 078/2017	20/10/2017	20/10/2017	06/10/2018	04/01/2019
2	Adenda N° 01/2018	10/10/2018	20/10/2017	20/04/2019	19/07/2019
3	Adenda N°02/2019 al Contrato N° 78/2017	16/04/2019	20/10/2017	20/12/2019	20/03/2020
4	Adenda N° 3	28/02/2020	20/10/2017	20/04/2020	19/07/2020
5	Adenda N° 4	03/11/2020	20/10/2017	30/11/2020	28/02/2021

### Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Maria del Carmen Hellión	Director del proyecto	
2	Olga Yolanda Heinichen	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
3	Wilfrido Javier Arrúa Báez	Investigadores en formación	Egresado de la carrera de Bioquímica, con 3 años de experiencia en el Departamento de Farmacología

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
4	Yenny Montalbetti	Investigador tutor	
5	Derlis Alcides Ibarrola Díaz Díaz	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
6	José Ma. Pereira González	Investigadores en formación	Ultimo año de la carrera Farmacia, estudiante de Iniciación científica, con 3 años de experiencia en el Departamento de Farmacología.
7	Jorge Iliou	Investigadores en formación	
8	MARIA LUISA KENNEDY ROLON	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	