

Evaluación de actividad antihelmíntica de terpenos y derivados semisintéticos sobre *Eisenia foetida* y *Caenorhabditis elegans*

(PINV01-192)

Institución Proponente: FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS - UNA

Sitio web: www.qui.una.py

Objetivo General del Proyecto

Evaluar la actividad antihelmíntica de monoterpenos y sus derivados semisintéticos frente a *Eisenia foetida* y *Caenorhabditis elegans*.

Resultados Esperados

1. Identificar monoterpenos y/o derivados semisintéticos con actividad antihelmíntica sobre *Eisenia foetida*.
2. Identificar monoterpenos y/o derivados semisintéticos con actividad antihelmíntica sobre *Caenorhabditis elegans*.
3. Citotoxicidad establecida de los compuestos o derivados que demuestren actividad antihelmíntica en cualquiera o ambos modelos.
4. Publicación de los resultados (al menos 1 artículo) en una revista internacional indexada.
5. Difusión de resultados a la comunidad científica mediante la presentación de 1 ponencia tipo póster u oral en 1 congreso científico nacional o internacional
6. Gestión Administrativa

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendición Presenta (Monto Conacyt) (G)
500.000.000	0	500.000.000	400.000.000	

Estado del Proyecto: En ejecución

Modalidad : Proyectos de Investigación Básica

Tipo de Organización: Pública

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 7.3|7.3. PREVENCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES Y NO TRANSMISIBLES|Seguimiento sanitario

UNESCO: 320712. PARASITOLOGIA

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: 8690. OTRAS ACTIVIDADES DE ATENCIÓN DE LA SALUD HUMANA

Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato Público FCQ N° 2024-C1- PINV01-192	04/03/2024	04/03/2024	04/03/2027	02/06/2027

Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formación
1	ROSA MARIA GUILLEN	Director del proyecto	Dra. en Bioquímica, FCQ, UNA. PHD en Bioquímica y Biología Molecular, ULL, España Especialista en Metodología de la Investigación Científica
2	Diana Estela Bazán de Rojas	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Farmacéutico - FCQ - UNA Doctor en Ciencias Farmacéuticas - FCQ - UNA.
3	Pablo Hernán Sotelo	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Bioquímico - FCQ - UNA Doctor en Ciencias - Universidad de Chile - Chile.
4	Alberto Javier Burgos Edwards	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Farmacéutico - FCQ - UNA Doctorado en Ciencias, mención Investigación y Desarrollo de Productos Bioactivos Universidad de Talca, Chile
5	Guillermo Schmeda Hirschmann	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Título: Bioquímico, Paraguay, 1978; convalidado por la Universidad de Chile (1990). Grado Académico: Dr.rer.nat. (PhD), Mención

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			Química Orgánica, Berlín, Alemania, 1984. (Título convalidado por la Universidad de Chile).
6	Nelson Luís Alvarenga	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Analista Industrial - FCQ - UNA Farmacéutico - FCQ - UNA Doctor en Farmacia - Universidad de La Laguna - Tenerife - España
7	Carlos Javier Garcia Sanabria	Investigadores en formación	Farmacéutico - FCQ - UNA.
8	Andrea Leticia Cáceres Alvarenga	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Bioquímica - FCQ - UNA Máster en Ciencias Químico Biológicas, Mención Productos Naturales - FCQ - UNA