

Evaluación de la actividad de saponinas aisladas de *Solanum sisymbriifolium* (ñuati pyta) sobre la inflamación, el estrés oxidativo y la disfunción cardiovascular en modelos in vivo e in vitro inducido por doxorubicina

(PINV01-271)

Institución Proponente: FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS - UNA

Sitio web: www.qui.una.py

Objetivo General del Proyecto

Evaluar la actividad de saponinas aisladas de *Solanum sisymbriifolium* (ñuati pyta) sobre la inflamación, el estrés oxidativo y la disfunción cardiovascular en modelo murino in vivo e in vitro inducido por doxorubicina

Resultados Esperados

1. Determinado la actividad de saponinas aisladas de *Solanum sisymbriifolium* (ñuati pyta), sobre parámetros de inflamación cardiovascular en un modelo murino in vivo inducido por doxorubicina
2. Caracterizado la actividad de saponinas aisladas de *Solanum sisymbriifolium* (ñuati pyta), sobre marcadores del estrés oxidativo cardiovascular en un modelo murino in vivo inducido por doxorubicina
3. Caracterizado la actividad de saponinas aisladas de *Solanum sisymbriifolium* (ñuati pyta), sobre la integridad histológica cardiovascular en un modelo murino in vivo inducido por doxorubicina.
4. Caracterizado la actividad de saponinas aisladas de *Solanum sisymbriifolium* (ñuati pyta), sobre marcadores del estrés oxidativo e inflamación, evitando o disminuyendo la producción de ROS y citoquinas inflamatorias estimuladas por la doxorubicina en los cardiomiocitos, demostrando de esta manera un papel o acción antioxidante y antiinflamatorio de estas moléculas en los cardiomiocitos
5. Asegurado gestión administrativa y financiera efectiva en la ejecución del proyecto

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
			400.000.000	

Estado del Proyecto: En ejecución

Modalidad : Proyectos de Investigación Básica

Tipo de Organización: Pública

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 13.3. I+D relativa a las Ciencias Médicas

UNESCO: 2390|2390. QUIMICA FARMACEUTICA |Química Farmacéutica

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:

Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato Público FCQ N° 2024-C1- PINV01-271	23/02/2024	23/02/2024	23/02/2026	24/05/2026

Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
---	---------	-----	----------------------