

Efecto de los biocompuestos Cianidina y Delfinidina provenientes de frutas de Yvapurú y Guavijú sobre el metabolismo del tejido adiposo y la resistencia a la insulina.

(PINV01-119)

Institución Proponente: Centro Multidisciplinario de Investigaciones Tecnológicas - CEMIT - UNA

Sitio web: <https://cemit.una.py/>

Objetivo General del Proyecto

Evaluar el efecto de los biocompuestos Cianidina y Delfinidina provenientes de frutas de Yvapurú y Guavijú sobre el metabolismo del tejido adiposo y la resistencia a la insulina.

Resultados Esperados

1. Obtención de extractos y compuestos bioactivos provenientes de las frutas de Yvapurú y Guavijú.
2. Determinación del efecto de extractos y compuestos bioactivos provenientes de frutas de Yvapurú y Guavijú sobre la viabilidad y toxicidad de adipocitos cultivados in vitro.
3. Determinación del efecto de extractos y compuestos bioactivos provenientes de frutas de Yvapurú y Guavijú sobre la funcionalidad de adipocitos cultivados in vitro en modelo normal y en modelo celular de obesidad e insulino-resistencia.
4. Evaluación del efecto de los biocompuestos Cianidina y Delfinidina provenientes de frutas de Yvapurú y Guavijú sobre el metabolismo del tejido adiposo y la resistencia a la insulina.

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

Estado del Proyecto: En ejecución

Modalidad : Proyectos de Investigación Aplicada

Tipo de Organización: Pública

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 7.1|7.1. PROTECCIÓN, PROMOCIÓN Y RESTABLECIMIENTO DE LA SALUD HUMANA, EN TÉRMINOS GENERALES (INCLUIDOS ASPECTOS RELATIVOS A LA NUTRICIÓN Y LA HIGIENE DE LA COMIDA)|Protección, promoción y restablecimiento de la salud humana,

UNESCO: 2407|2407. BIOLOGIA CELULAR |Biología celular

OCDE: 3.1|3.1. MEDICINA BÁSICA (ANATOMÍA, CITOLOGÍA, FISIOLÓGÍA, 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	04/03/2024	04/03/2024	04/03/2027	02/06/2027

Miembros de equipo

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