

# 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)
			0	

**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, 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	04/03/2024	04/03/2024	04/03/2027	02/06/2027

## Miembros de equipo

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