

# Determinación del grado de susceptibilidad in vitro al benznidazol, nifurtimox y posaconazol de aislados de Trypanosoma cruzi de Paraguay, provenientes de humanos, animales silvestres y triatomíneos domésticos.

(14-INV-150)

**Institución Proponente:** Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Salud - IICS - UNA

**Sitio web:** www.iics.una.py

## Objetivo General del Proyecto

Evaluar la susceptibilidad in vitro al benznidazol, nifurtimox y posaconazol de las formas epimastigotas y tripomastigotas de aislados de Trypanosoma cruzi que circulan en el Paraguay.

## Resultados Esperados

1. Se obtendrán cultivos viables de cepas de Trypanosoma cruzi criopreservadas.
2. Se obtendrán clones biológicos de cada cepa en estudio.
3. Se conocerá la concentración inhibitoria de crecimiento del 50% (IC50) y del 90% (IC90) del benznidazol, nifurtimox y posaconazol en ensayos in vitro sobre las formas epimastigotas de diferentes cepas paraguayas de Trypanosoma cruzi.
4. Se conocerá la concentración para producir lisis celular del 50% (IC50) y del 90% (IC90) del benznidazol, nifurtimox y posaconazol en ensayos in vitro sobre las formas tripomastigotas de diferentes cepas paraguayas de Trypanosoma cruzi.
5. Se conocerá si existen diferencias o no en la susceptibilidad in vitro a las drogas utilizadas en el tratamiento de la enfermedad de Chagas entre las cepas paraguayas de Trypanosoma cruzi, en diferentes estadios del parásito (epimastigotes y tripomastigotes) y provenientes de diferentes hospederos.
6. Difusión de los resultados obtenidos

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendición Presenta (Monto Conacyt) (G)
200.049.000	28.438.280	228.487.280	200.049.000	200.049.000

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación Institucional

**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:** 320802. ACCION DE LOS MEDICAMENTOS

**OCDE:**

**ISIC:**

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato N° 020/2015	04/08/2015	06/07/2015	06/07/2017	04/10/2017
2	Adenda N° 01/2017	24/07/2017	06/07/2015	06/12/2017	06/03/2018
3	Adenda N° 02/2017	05/12/2017	06/07/2015	31/07/2018	29/10/2018

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Nidia Acosta	Director del proyecto	
2	Christopher Brian Bobadilla Cousirat	Investigadores en formación	
3	Irma Analía Ramirez	Investigadores en formación	
4	Luis Maria Sanabria	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	
5	Nidia Acosta	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	
6	Elsa De las Nieve López	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	
7	GLORIA YALUFF MIRANDA	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	