

Identificación de cócteles de drogas para el tratamiento de la Enfermedad de Chagas.

(14-INV-088)

Institución Proponente: UNIVERSIDAD CATÓLICA NUESTRA SEÑORA DE LA ASUNCIÓN - UC

Sitio web: <http://www.universidadcatolica.edu.py/>

Objetivo General del Proyecto

El objetivo principal del presente trabajo se centra en la predicción de cócteles de drogas con efecto antitripanosomal confirmado laboratorialmente. Asimismo, los modelos matemáticos creados para la predicción contribuirán a la elucidación de la compleja relación genotipo-fenotipo. Dichos modelos podrán también ser útiles a futuro para el tratamiento de otras enfermedades de características similares. Finalmente, se formará a un grupo de jóvenes investigadores en el Paraguay en el área de Bioinformática.

Resultados Esperados

1. Modelos computacionales para la elucidación de las relaciones genotipo-fenotipo.
2. Modelos computacionales para predicción de cócteles antiparasitarios
3. La predicción computacional de cócteles de drogas con efectos antitripanosomales.
4. La validación experimental de los cócteles predichos para determinar su idoneidad como tratamiento efectivo contra la Enfermedad de Chagas
5. Estudiantes progresando hacia la obtención del título PhD.

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendición Presenta (Monto Conacyt) (G)
823.069.000	91.000.000	914.069.000	823.069.000	823.069.000

Estado del Proyecto: Finalizado

Modalidad : Proyectos de Investigación Asociativa

Tipo de Organización: Privada

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 6.16. MANUFACTURE OF BASIC PHARMACEUTICAL PRODUCTS AND PHARMACEUTICAL PREPARATIONS

UNESCO: 239001. DISEÑO. SINTESIS Y ESTUDIO NUEVOS FARMACOS

OCDE:

ISIC:

Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato	27/09/2015	27/09/2015	16/09/2017	15/12/2017
2	Adenda 1	20/09/2017	15/09/2015	31/12/2019	31/03/2020
3	Adenda 2	14/07/2015	14/07/2015	30/11/2020	28/02/2021

Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Rubén Emilio Jiménez	Investigadores en formación	
2	Benjamín Barán Cegla	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	
3	Maria Celeste Vega	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	
4	Juan José Cáceres Silva	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
5	Mateo Fernando Torres Bobadilla	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
6	Luca Carlo Cernuzzi	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	
7	Alberto Paccanaro	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	
8	Victor Andres Yubero	Investigadores en formación	