

# Detección y caracterización de infecciones causadas por arbovirus en pacientes con enfermedad aguda, Departamento Central, Paraguay

(PINV18-1295)

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

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

## Objetivo General del Proyecto

Detectar y caracterizar las infecciones causadas por arbovirus en pacientes con enfermedad aguda en el Departamento Central, Paraguay

## Resultados Esperados

1. Pruebas moleculares y serológicas multiplex para el virus de la fiebre amarilla y Mayaro evaluadas
2. Hallazgos obtenidos con respecto a epidemiología, respuesta inmune y manifestaciones clínicas en infecciones detectadas
3. Posibles biomarcadores de dengue grave analizados
4. Base de datos creada y aplicación en teléfono inteligente evaluada
5. Red de investigación en arbovirosis creada

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
500.000.000	0	500.000.000	439.209.375	439.209.375

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación Aplicada

**Tipo de Organización:** Pública

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 7.3|7.3. PREVENCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL DE ENFERMEDADES TRANSMISIBLES Y NO TRANSMISIBLES|Seguimiento sanitario

**UNESCO:** 320505. ENFERMEDADES INFECCIOSAS

**OCDE:** 3.3|3.3. CIENCIAS DE LA SALUD (SALUD PÚBLICA, MEDICINA SOCIAL, HIGIENE, ENFERMERÍA, EPIDEMIOLOGÍA)|Ciencias de la Salud

**ISIC:** 8690. OTRAS ACTIVIDADES DE ATENCIÓN DE LA SALUD HUMANA

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato N° 007/2020	18/06/2020	22/06/2020	31/10/2021	30/12/2021
2	Adenda N° 01/2021	18/11/2021	22/06/2020	31/12/2021	01/03/2022

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Alejandra María Rojas Segovia	Director del proyecto	Bioquímica, Magister en Ciencias Biomédicas (IICS-UNA)
2	Patricia Elena Langjahr Penayo	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	MSc, PhD, área principal de trabajo: inmunología, desarrollo de anticuerpos recombinantes y el estudio de mecanismos celulares y moleculares de la inmunidad innata, evaluación de la actividad inmunomoduladora de compuestos, respuesta inmune en infecciones y vacunas.
3	Daisy Pamela Benítez Larrea	Investigadores en formación	
4	Alejandra María Rojas Segovia	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	Bioquímica clínica. Magíster en Ciencias Biomédicas. Responsable de la línea de investigación enfocada en el estudio de dengue y otros arbovirus en el Departamento de Producción IICS-UNA
5	Laura Patricia Mendoza	Investigadores Asociados	Bioquímica, Maestría en

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
	Torres	(nacionales o extranjeros)	Imunología Básica e Aplicada, Doctorado en Ciencias Biológicas
6	Santiago Gómez Guerrero	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Licenciado en Matemáticas, MSc en Estadística y Ciencias de la computación. Campos de actuación: inteligencia de negocios, minería de datos, análisis de datos y aplicaciones estadísticas.
7	Gloria Malvina Páez Acchiardi	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Dra. en Medicina y cirugía. Magister en Salud Pública, Especialización en medicina interna y en salud pública.
8	Maria Eugenia Acosta de Hetter	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Bioquímica, Magister en Ciencias Biomédicas.
9	Cynthia Bernal	Investigadores en formación	Bioquímica (de la Facultad de Ciencias Químicas-UNA), desarrolló su tesis de grado en el área de estandarización de métodos moleculares para alfavirus en el IICS-UNA.
10	Ivalena Arévalo de Guillén	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Bioquímica, Especialización en Metodología de la Investigación, Diplomado en gestión de la innovación, Especialización en ética de la investigación.
11	Laura Silvana Aria	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Química Analítica
12	Maria Guadalupe Gomez Sanchez	Investigadores en formación	
13	Guillermo Rafael Moreno Kügerl	Investigadores en formación	
14	Benjamin Pinsky	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Director Médico del Laboratorio de Virología

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			Clínica de Stanford Health Care y Stanford Children's Health, Médico, investigador con actividades que se centran en el diseño de nuevas pruebas de diagnóstico para enfermedades infecciosas y la investigación de la relevancia clínica de las pruebas de enfermedades infecciosas.
15	Christian Emilio Schaerer Serra	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Ingeniero electromecánico, MSc, PhD en análisis numérico y control para simulación. 2 PosDoc en simulación numérica.
16	Jesse Waggoner	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Médico, Profesor Asistente en la Universidad de Emory, EEUU, Investigador en la División de Enfermedades Infecciosas, Departamento de Medicina, Escuela de Medicina de la Universidad de Emory; con principal enfoque en el desarrollo de métodos diagnósticos, en especial métodos moleculares, para enfermedades tropicales y otras enfermedades infecciosas.
17	Matias Albano Colman Baez	Investigadores en formación	
18	Fátima María Cardozo Segovia	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Bioquímica, Magisterio en Ciencias Biomédicas, Responsable de la línea de investigación "Infecciones

---

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			de transmisión vectorial - Arbovirus", en del Departamento de Salud Pública - IICS-UNA, con el objetivo de aportar datos sobre aspectos eco- epidemiológicos acerca de las infecciones causadas por estos virus.

---