

# Análisis genómico de aislados de Escherichia coli productores de BLEE obtenidos de hemocultivos de pacientes hospitalizados

(PINV01-889)

**Institución Proponente:** Facultad de Ciencias Médicas - FCM - UNA

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

## Objetivo General del Proyecto

Determinar la prevalencia y realizar el análisis genómico de E. coli BLEE aislados de muestras de hemocultivos de pacientes hospitalizados en un periodo de 1 año

## Resultados Esperados

1. Caracterización genómica de E. coli BLEE aislados de muestras de hemocultivos de pacientes hospitalizados
2. Al menos un joven investigador formado en análisis bioinformático y genómica bacteriana
3. Al menos una participación en carácter de ponencia o póster en encuentros científicos internacionales y/o nacionales (seminarios, congresos, etc.).
4. Al menos un artículo científico presentado para publicación en revistas internacional y/o nacional indexada en SCOPUS/SCIMAGO/WOS que se encuentren en los Q1, Q2 o Q3 de los índices de impacto
5. Gestión administrativa

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	400.000.000	181.433.917

**Estado del Proyecto:** En ejecución

**Modalidad :** Proyectos de Investigación Básica

**Tipo de Organización:** Pública

## Objetivos Socioeconómicos

**Nabs:** 13.3. I+D relativa a las Ciencias Médicas

**UNESCO:** 2415|2415. BIOLOGIA MOLECULAR |Biología molecular

**OCDE:** 1.6. Ciencias Biológicas

**ISIC:**

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato N°2024 -C1-PINV01-889	06/02/2024	06/02/2024	06/02/2027	07/05/2027

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	ROSA MARIA GUILLEN	Director del proyecto	Dra. en bioquímica FCQ, UNA - PHD en Bioquímica y Biología Molecular, ULL, España Especialista en Metodología de Investigación Clínica - Especialista en Docencia Médica basada en Competencias Profesor titular de Bioquímica y Biología Celular - FCQ, UNA - Encargada de cátedra de Bioquímica, FCM, UNA
2	Fátima Rodríguez Acosta	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	PhD en Ciencias Biológicas (UDELAR, Montevideo, Uruguay). Máster en Ciencias Biomédicas (IICS, UNA). Bioquímica Clínica (FCQ, UNA). Docente Investigador de Dedicación Completa (IICS, UNA). Auxiliar de la Enseñanza (FCM, UNA). Investigador Activo Nivel I CONACYT.
3	Gladys Raquel Velázquez	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Dra en Bioquímica (FCQ, UNA), Máster en Gerencia y Administración Hospitalaria (Fundación Vía Pro Desarrollo).

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			<p>Bioquímica-Microbióloga en Servicio de Microbiología del Hospital Central del Instituto de Previsión Social. Investigador Asociado de la Facultad de Ciencias Médicas de la Universidad Nacional de Asunción.</p>
4	Sabrina Di Gregorio	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	<p>Bioquímica (FFyB, UBA). Doctora de la Universidad de Buenos Aires (FFyB, UBA). Jefe de Prabajos Prácticos regular, con dedicación exclusiva, Cátedra de Microbiología, Facultad de Farmacia y Bioquímica, UBA (2019-continúa). Docente en Cursos de grado para las carreras de Farmacia, Bioquímica, y Licenciatura en Ciencia y Tecnología de los alimentos (2008 - continúa). Docente en cursos de posgrado (2015- continúa):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introducción al análisis de genomas bacterianos obtenidos por técnicas de secuenciación masiva (2020, 2021, 2022)</li> <li>• International Master in Biomedical Sciences - Module 4: Microbiology (2016, 2019, 2020, 2021)</li> <li>• Escuela UIU - Enfermedades transmisibles emergentes (2017).</li> <li>• Biología molecular aplicada al laboratorio de</li> </ul>

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			bacteriología clínica (2015, 2017)
5	Marta Eugenia Mollerach	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Dra. en Bioquímica (FFyB, UBA). Profesora Asociada Regular Cátedra de Microbiología. (FFyB - UBA) desde 2019. Investigadora Principal CONICET. Directora Académica Ejecutiva de la Maestría Internacional en Ciencia Biomédicas (IMBS) desde junio de 2015 a la fecha (Carrera Binacional de la Facultad de Medicina y Facultad de Farmacia y Bioquímica de la UBA y la Universidad Albert Ludwig de Friburgo, Alemania).
6	Julio César Barrios	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Biólogo, FACEN, UNA Máster en Ciencias Biomédicas, IICS, UNA Actualmente cursando el Doctorado en Ciencias Biomédicas, IICS, UNA
7	Ignacio Ortiz Galeano	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	PhD en Investigación Sociosanitaria (UCM, España). Médico Cirujano (FCM, UNA). Docente Investigador de Dedicación Completa (FCM, UNA). Coordinador de Carrera Medicina y Cirugía (FCM, UNA). Investigador Activo Nivel I CONACYT.
8	Claudia De Los Ángeles Salinas Dávalos	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Bioquímica, FCQ, UNA. Master en Ciencias Biomédicas, IICS, UNA. Especialista en Ciencias de Laboratorio Clínico,

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
			Mención Microbiología. Young Ambassador American Society of Microbiology
9	Juana Medarda Ortellado	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Dra. en Bioquímica (FCQ, UNA). Profesor Adjunto de la Cátedra de Microbiología (FCQ, UNA). Jefa de Servicio de Microbiología del Laboratorio Central del Hospital de Clínicas (FCM, UNA). Auxiliar de la Enseñanza Cátedra de Microbiología (FCM, UNA).
10	Ana Maria Teresa Cuevas Gorostiaga	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Bioquímica Clínica (FCQ, UNA). Especialista en Ciencias del Laboratorio Clínico, Mención Bacteriología (FCQ, UNA). Docente Técnico Servicio de Microbiología del Laboratorio Central del Hospital de Clínicas (FCM; UNA). Auxiliar de la Enseñanza Cátedra de Microbiología Facultad de Ciencias Médicas (UNA).
11	Anibal Francisco Espínola	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Bioquímico, FCQ, UNA Máster en Ciencias Biomédicas, IICS,UNA Prof. Asistente, Cátedra de Genética, FCQ, UNA