

# Optimización de una técnica de PCR multiplex a tiempo real para la detección de mecanismos de resistencia CTX-M, KPC, VIM y OXA-48 en enterobacterias de referencia.

(PINV15-216)

**Institución Proponente:** Centro para el Desarrollo de la Investigación Científica - CEDIC

**Sitio web:** <http://www.cedicpy.com/>

## Objetivo General del Proyecto

Estandarización de una técnica molecular por PCR multiplex a tiempo real para la detección de genes relacionados con mecanismos de resistencia a antibióticos utilizando bacterias resistentes de referencia.

## Resultados Esperados

1. Desarrollo de PCR a tiempo real para detección de genes de BLEEs en enterobacterias de referencia, realizado.
2. Desarrollo de PCR a tiempo real para la detección de genes de carbapenemasas de tipo KPC, VIM, NDM y OXA-48 en enterobacterias de referencia, realizado
3. Metodo de PCR multiplex estandarizado utilizando muestras clinicas, validado

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendicion Presenta (Monto Conacyt) (G)
333.330.000	145.000.000	478.330.000	333.330.000	333.330.000

**Estado del Proyecto:** Finalizado

**Modalidad :** Proyectos de Investigación Institucional

**Tipo de Organización:** Privada

## Objetivos Socioeconómicos

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

**UNESCO:** 320505. ENFERMEDADES INFECCIOSAS

**OCDE:** 3.3. CIENCIAS DE LA SALUD (SALUD PÚBLICA, MEDICINA SOCIAL, HIGIENE, ENFERMERÍA, EPIDEMIOLOGÍA)

**ISIC:** 7120. ENSAYOS Y ANÁLISIS TÉCNICOS

## Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato N° 35/2016	12/12/2016	02/01/2017	31/01/2019	01/05/2019
2	Adenda N° 01/2018 al Contrato N° 035/2016	17/01/2019	02/02/2017	30/06/2019	28/09/2019
3	Adenda N° 02	19/11/2019	02/01/2017	30/11/2019	28/02/2020
4	Adenda N° 03	08/05/2020	02/01/2017	31/05/2020	29/08/2020

## Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
1	Maria Celeste Vega	Director del proyecto	
2	Viviana María de Egea Garabano	Investigadores Principales (nacionales o extranjeros)	
3	Miriam Soledad Rolón	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	
4	José Guillermo Pereira Brunelli	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	