

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 Gómez | 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) | |