

Prospección de lactonas derivadas de azúcares y sus derivados semisintéticos para la identificación de agentes antineoplásicos sobre modelos celulares de mamíferos

(PINV01-614)

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

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

Objetivo General del Proyecto

Determinar la potencial actividad antineoplásica específica in vitro de lactonas provenientes de azúcares y sus derivados semisintéticos

Resultados Esperados

1. Actividades preparatorias y generales del proyecto realizadas
2. Gestión administrativa del proyecto realizada
3. Condiciones de crecimiento in vitro de al menos 5 linajes celulares de origen tumoral evaluadas e identificación y selección de 3 linajes celulares con las condiciones de crecimiento apropiadas para ser sometidos a los ensayos de citotoxicidad
4. Condiciones experimentales apropiadas para realizar los ensayos de citotoxicidad in vitro estandarizadas
5. Actividad antineoplásica de las lactonas provenientes de azúcares y sus derivados semisintéticos sobre los tres linajes celulares de origen tumoral seleccionados evaluada
6. Citotoxicidad inespecífica de lactonas provenientes de azúcares y sus derivados en una línea celular no tumoral evaluada e índice de selectividad determinado
7. Elaboración de planillas e informes técnicos y pago de gastos relacionados a la divulgación de resultados del proyecto realizada

Monto Financiado por Conacyt (G)	Monto Contrapartida (G)	Monto Total (G)	Monto Transferido (G)	Rendición Presenta (Monto Conacyt) (G)
500.000.000	90.000.000	590.000.000	482.446.537	232.446.537

Estado del Proyecto: En ejecución

Modalidad : Proyectos de Investigación Básica

Tipo de Organización: Privada

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 7.2|7.2. ABARCA DESDE MEDICINA PREVENTIVA, INCLUYENDO TODOS LOS ASPECTOS DE TRATAMIENTOS MÉDICOS Y QUIRÚRGICOS, TANTO PARA INDIVIDUOS COMO PARA GRUPOS, Y LAS PROVISIONES DE HOSPITALES Y CUIDADO DOMICILIARIO, MEDICINA SOCIAL E

INVESTIGACIÓN PEDIÁTRICA Y GERIÁTRICA|Prevención, vigilancia y control de enfermedades transmisibles y no transmisibles

UNESCO: 3209|3209. FARMACOLOGÍA |Farmacología

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

ISIC:

Contratos/ Adendas

#	Descripción	Firma	Inicio	Fin ejecución	Fin vigencia
1	Contrato N°2024 -C1-PINV01-614	01/02/2024	01/02/2024	01/06/2026	30/08/2026

Miembros de equipo

#	Nombres	Rol	Resumen de Formación
1	Miriam Soledad Rolón	Director del proyecto	PhD en Farmacia con especialidad en Microbiología y Parasitología por la Universidad Complutense de Madrid. Con varios proyectos de investigación adjudicados en los que se desempeñó como investigadora y gestora de los mismos.
2	Cathia Cecilia Coronel Molas	Investigadores en formación	Lic. en Ciencias Biológicas y MSc. en Ciencias Químico Biológicas, Mención en Farmacología Molecular. Posee experiencia en el área de Farmacología Experimental in vitro e in vivo
3	Jorge Javier Alfonso Ruiz	Investigadores Principales	Lic. en Ciencias

#	Nombres	Rol	Resumen de Formacion
	Diaz	(nacionales o extranjeros)	Biológicas, MSc. y PhD en Biología Experimental con Énfasis en Biotecnologías Aplicadas a la Salud. Cuenta con experiencia en el área de caracterización de moléculas y farmacología experimental in vitro
4	Nelson Luís Alvarenga	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Graduación en Farmacia y en Análisis Industrial. Doctorado en Estructura, Química y Síntesis de Productos Naturales Orgánicos. Experiencia en Síntesis y caracterización de moléculas orgánicas
5	Maria Celeste Vega Gómez	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	PhD en Farmacia con especialidad en Microbiología y Parasitología por la Universidad Complutense de Madrid, con numerosas publicaciones en el área de farmacología experimental
6	Ana Fidelina Gómez Garay	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	Lic. en Ciencias Biológicas, MSc. en Biología Molecular, Celular y Genética y PhD. en Biología experimental con énfasis en biotecnologías aplicadas a la salud. Posee experiencia en farmacología experimental