

MicroRNA en leche materna de la población paraguaya: Caracterización y transporte en vesículas extracelulares

(PINV01-296)

Institución Proponente: UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAAGUAZÚ - UNCA

Sitio web: www.unca.edu.py

Objetivo General del Proyecto

Caracterizar el perfil de miRNAs de la leche materna de la población paraguaya a fin de asociarlos con sus beneficios saludables y promover su consumo o suplementación.

Resultados Esperados

1. Obtención de leche materna de distintos grupos de madres paraguayas.
2. Caracterización del perfil de miRNAs de leche materna.
3. Verificación del transporte de los miRNAs arriba seleccionados en Vesículas Extracelulares (VEs) de la leche
4. Realización de un cribado de miRNAs seleccionados en una muestra amplia de población paraguaya.

| 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 | 500.000.000 | 157.600.000 |

Estado del Proyecto: En ejecución

Modalidad : Proyectos de Investigación Aplicada

Tipo de Organización: Pública

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 7.1|7.1. PROTECCIÓN, PROMOCIÓN Y RESTABLECIMIENTO DE LA SALUD HUMANA, EN TÉRMINOS GENERALES (INCLUIDOS ASPECTOS RELATIVOS A LA NUTRICIÓN Y LA HIGIENE DE LA COMIDA)|Protección, promoción y restablecimiento de la salud humana,

UNESCO: 3212. Salud pública

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 Público N° 2024-C1-PINV 01-296 | 04/03/2024 | 04/03/2024 | 04/03/2026 | 02/06/2026 |

Miembros de equipo

| # | Nombres | Rol | Resumen de Formacion |
|---|-------------------------------------|---|--|
| 1 | Gladys Mercedes Estigarribia | Director del proyecto | |
| 2 | Patricia Celestina Rios Mujica | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | |
| 3 | Marcia Carolina Bonzi Arévalos | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | |
| 4 | Julieta María Méndez Romero | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | |
| 5 | Analia Concepcion Ortiz Rolon | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | |
| 6 | Alberto Davalos | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | Jefe de Grupo del Laboratorio de Patologías del Metabolismo Lipídico y Nutrición Molecular. Instituto IMDEA Alimentación. El programa de investigación del Dr. Dávalos se centra en identificar y caracterizar nuevos ARN no codificantes (miARN, lncRNA y otro tipo de ARN reguladores) que regulan el metabolismo de los lípidos y los efectos de los componentes menores de la dieta (micronutrientes) en su expresión. |
| 7 | Maria del Carmen Lopez de las Hazas | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | trabaja en el Instituto IMDEA Alimentos (Grupo |

| # | Nombres | Rol | Resumen de Formacion |
|---|---------------------------------|---|--|
| | | | de Epigenética del Metabolismo de Lípidos) evaluando los microARN y ARN largos no codificantes implicados en la lipemia posprandial y su relación en el metabolismo de los lípidos |
| 8 | María Elizabeth Tejero | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | Desde 2009 colabora en la línea de investigación en Nutrigenómica, englobando proyectos dirigidos a investigar la interacción entre el genoma y los compuestos presentes en los alimentos, entre otros temas. Estas líneas han tenido contribuciones importantes, tales como el estudio de la interacción entre variantes genéticas y factores del estilo de vida que influyen en el desarrollo de enfermedades metabólicas. |
| 9 | José Alfredo Martínez Hernandez | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | ÍNDICE h: 58 PROMEDIO DE CITAS ÚLTIMOS CINCO AÑOS: 1883 PUBLICACIONES TOTALES: 890 PUBLICACIONES EN EL PRIMER CUARTIL (Q1): 222 (en los últimos 10 años) TESIS DIRIGIDAS: 65 TESIS CON PREMIO EXTRAORDINARIO: 5 SEXENIOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS: 6 (ULTIMO SEXENIO: 2010-2015): Más de 600 publicaciones |

| # | Nombres | Rol | Resumen de Formacion |
|----|----------------------------------|---|---|
| | | | en el campo de la obesidad, encuestas nutricionales y salud pública, valoración del estado nutritivo y genómica nutricional. Más de 200 comunicaciones en Congresos |
| 10 | Oscar Omar Ramos | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | |
| 11 | José Serrano | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | |
| 12 | Laura Joy Ramírez | Investigadores Principales (nacionales o extranjeros) | |
| 13 | Beatriz Elizabeth Nuñez Martínez | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | |
| 14 | Pablo Daniel Franco Aguilar | Investigadores en formación | |
| 15 | Guiomar Viveros de Cabello | Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros) | |