

# 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](http://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	321.000.000

**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 Nº 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 Formación
8	María Elizabeth Tejero	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	<p>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</p> <p>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.</p>
9	José Alfredo Martínez Hernandez	Investigadores Asociados (nacionales o extranjeros)	<p>ÍNDICE h: 58 PROMEDIO DE CITAS ÚLTIMOS CINCO AÑOS: 1883</p> <p>PUBLICACIONES TOTALES: 890 PUBLICACIONES EN EL PRIMER CUARTIL (Q1): 222 (en los últimos 10 años) TESIS DIRIGIDAS: 65 TESIS CON PREMIO EXTRAORDINARIO: 5</p> <p>SEXENIOS DE INVESTIGACIÓN RECONOCIDOS: 6 (ULTIMO SEXENIO: 2010-2015): Más de 600 publicaciones</p>

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