

# NANEMIAR

**Uso de Nanomedicina para Normalizar la  
Maduración Eritroide en Anemia  
Congénita mediante ARN mensajero**

**HOJA DE INFORMACIÓN DEL PROYECTO**

# DATOS DEL PROYECTO

## Duración

01/10/2023 - 28/02/2027 (41 meses)

## Programa

Horizon Europe – El Programa de Investigación e Innovación Horizon Europe de la Unión Europea 2021-2027

## Tipo de acción

Acción de Investigación e innovación

## Número de Acuerdo de Subvención

101080156

## Socios del proyecto

1. Fundación para la Formación e Investigación Sanitarias de la Región de Murcia (FFIS) – España (**Coordinador**)
  - a. Servicio Murciano de Salud (SMS; entidad afiliada a FFIS) – España
2. Mercurna BV (Mercurna BV) – Países Bajos
3. Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) – Francia

## Financiación máxima

€2.68 millones

## Palabras clave

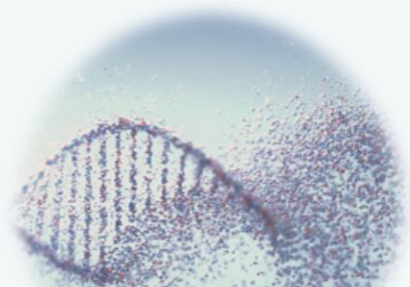
---

Bioquímica y biología molecular, mRNA, nanopartículas lipídicas, tratamiento dirigido, eritropoyesis, anemia congénita

# RESUMEN DEL PROYECTO

El ARN mensajero (ARNm) es una herramienta versátil conocida por su rápido desarrollo, alta eficacia y bajo riesgo. En el proyecto NANEMIAR, aprovecharemos las ventajas del ARNm para desarrollar un tratamiento para la anemia congénita.

## Meta



Desarrollo de un candidato a fármaco basado en ARNm para el tratamiento de las anemias congénitas

## Objetivos específicos



Desarrollo de terapia de ARN mensajero dirigida

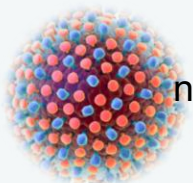
Aplicación farmacéutica de la terapia basada en ARNm



Estudio de su potencial preclínico

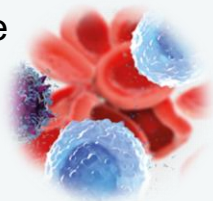
Combinando la experiencia de colaboradores académicos, clínicos e industriales de España, Francia y los Países Bajos, nuestro objetivo es generar una opción de tratamiento innovadora para la anemia congénita, y avanzar en el conocimiento en terapéutica dirigida.

## Resultados esperados



Un sistema basado en nanomedicina para terapias génicas de próxima generación

Prueba de concepto de una opción de tratamiento segura para la  $\beta$ -talasemia

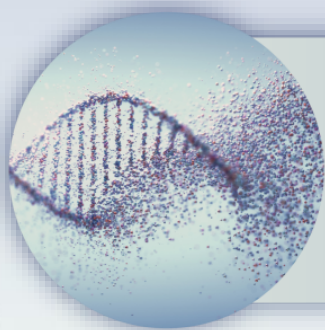


## Impacto esperado



“La carga de enfermedades en la UE y en todo el mundo se reduce mediante una gestión efectiva de las enfermedades”

Alineándose con el Plan Estratégico de Horizon Europe para terapias mejoradas y enfermedades raras.



# NANEMIAR



nanemiar.eu



[linkedin.com/showcase/nanemiar/](https://www.linkedin.com/showcase/nanemiar/)



@nanemiar



@nanemiar



**Funded by the  
European Union**

Este proyecto ha recibido financiación del programa de investigación e innovación Horizon Europe de la Unión Europea para el período 2021-2027, en virtud del Acuerdo de Subvención N° 101080156.

## SOCIOS DEL PROYECTO



Fundación para la Formación  
e Investigaciones Sanitarias  
de la Región de Murcia

**IMIB**

Instituto Murciano de  
Investigación Biosanitaria  
Pascual Parrilla



Servicio  
**Murciano**  
de Salud



Mercurna



ALHETA apoya y  
agradece estas  
investigaciones

**ALHETA**  
Asociación española de Lucha contra  
las hemoglobinopatías y Talasemias

