

AYÚDANOS A SEGUIR INVESTIGANDO PARA DAR ESPERANZA DE VIDA A LOS NIÑOS CON VIH

QUE
CUMPLAN
MUCHOS
MÁS



Cada día nacen en el mundo cerca de 500 niños con el virus del VIH.
Sin tratamiento, la mitad morirá antes de cumplir los dos años.

En el laboratorio EpiMolVIH investigamos el VIH para
luchar contra el SIDA infantil.

Ayúdanos a conseguir fondos para que cada niño
tenga la oportunidad de crecer.



¡Conócenos!

<https://www.quecumplanmuchosmas.com>

¿Cuál es el problema?

SIDA PEDIÁTRICO

El VIH infecta a unos 1.4 millones de niños en todo el mundo, causando **75.000 muertes al año**. La mayoría de los niños se contagian antes de nacer, durante el parto o en la lactancia materna. Sin tratamiento, la mitad morirá antes de cumplir 2 años. Gran parte de las nuevas infecciones ocurre en **países de recursos limitados**, sobre todo, en África Subsahariana.

El diagnóstico y el seguimiento del VIH exigen **técnicas moleculares complejas y caras**, que no siempre están disponibles en estos países. Además, las pruebas requieren un **volumen** de sangre mínimo que puede ser difícil de conseguir en niños recién nacidos o desnutridos. Ello puede limitar el éxito y la fiabilidad de las pruebas, haciendo necesario el uso de técnicas alternativas.

¿Cuál es la solución?

D**DIAGNÓSTICO PRECOZ**

mediante técnicas moleculares en las primeras semanas de vida.

**T****TERAPIA**

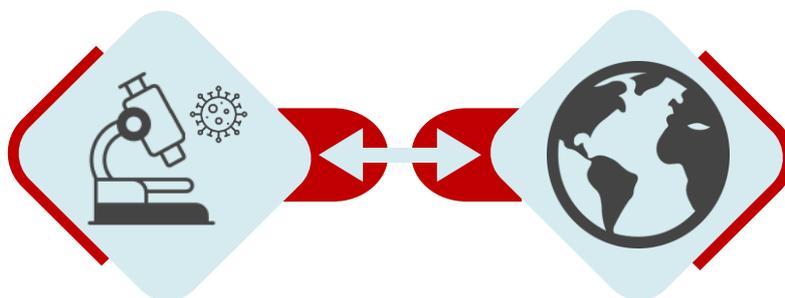
antirretroviral óptima lo antes posible.

**S****SEGUIMIENTO CLÍNICO**

para comprobar la respuesta al tratamiento y resistencias.



¿Qué estamos haciendo?



¡NUESTRA INVESTIGACIÓN ES PARA LA ACCIÓN!

- Conocer la virología, epidemiología y biología del VIH en niños, adolescentes y embarazadas.
- Desarrollar métodos de detección basados en la nanotecnología para un diagnóstico precoz.
 - Evaluar métodos alternativos de toma de muestra cuando hay poco volumen de sangre.
- Crear herramientas bioinformáticas gratuitas para el análisis de patógenos de interés biomédico.
- Estudiar el impacto clínico de la variabilidad genética del VIH y sus resistencias al tratamiento.
- Colaborar con instituciones sanitarias de todo el mundo, principalmente en África y Latinoamérica.



LABORATORIO EPIMOLVIH

LABORATORIO DE EPIDEMIOLOGÍA MOLECULAR DEL VIH

Servicio de Microbiología, IRYCIS-Hospital Universitario Ramón y Cajal
CIBERESP

NUESTRA VISIÓN

Ser un **laboratorio de referencia** que aúna investigación en VIH/SIDA infantil y evaluación de técnicas en España con **cooperación sanitaria internacional**.



NUESTRA MISIÓN

Estudiar la epidemia del **VIH infantil** en el mundo e impulsar la introducción de técnicas moleculares más eficaces en países de recursos limitados. Mejorar el **diagnóstico y seguimiento clínico de los niños** afectados empleando sangre seca (DBS) y colaborar en **proyectos internacionales**.



LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN



VARIANTES
DEL VIH



RESISTENCIAS A
ANTIRRETROVIRALES



BIOINFORMÁTICA Y
VARIABILIDAD
GENÉTICA



EVALUACIÓN DE
NUEVAS TÉCNICAS EN
DBS, SUERO Y PLASMA



NUEVAS
TECNOLOGÍAS
DE DIAGNÓSTICO



FORMACIÓN Y
TRANSFERENCIA DE
TECNOLOGÍA



COOPERACIÓN
SANITARIA
INTERNACIONAL

Conoce todos nuestros proyectos en <https://www.quecumplanmuchosmas.com>

PERTENECEMOS AL IRYCIS

El instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria (IRYCIS) es una alianza formada por el Hospital, su Fundación y las universidades de Alcalá, Autónoma y Complutense de Madrid, integrando sus investigadores y recursos para una investigación biomédica de excelencia.

INSTITUTO
RAMÓN Y CAJAL DE
INVESTIGACIÓN SANITARIA

IRYCIS

<https://www.irykis.org>

CONTACTO

Dra. África Holguín

Investigadora titular del Sistema Nacional de Salud - CIBERESP

Responsable del laboratorio de Epidemiología molecular del VIH del IRYCIS-Hospital Ramón y Cajal, Madrid



africa.holguin@salud.madrid.org



@EpiMolVIH1



@EpiMolVIH1



@epimolvih

¿Cómo puedo ayudar?

COLABORA – PARTICULAR

- **UNIÉNDOTE A NUESTRO GRUPO *TEAMING*** en el QR indicado más abajo y donando 1€ cada mes.
- **DONANDO OTRA CANTIDAD** puntual o periódicamente a la cuenta indicada debajo, que te desgravará en tu próximo IRPF.
- **DISTRIBUYENDO INFORMACIÓN** del proyecto y de nuestro grupo *teaming* en tu entorno para buscar nuevos colaboradores.
- **PARTICIPANDO EN EVENTOS** para recaudar fondos para nuestra investigación.

COLABORA – EMPRESA

- **DONANDO PUNTUAL O PERIÓDICAMENTE AL PROYECTO** a través de vuestra Responsabilidad Social Corporativa, lo que conlleva altos beneficios fiscales y mejora de la imagen corporativa de la empresa, desgravando en el Impuesto sobre Sociedades.
- **APADRINANDO A ALGUNO DE NUESTROS JÓVENES INVESTIGADORES** para retener el talento investigador en nuestro país.
- **ORGANIZANDO O FINANCIANDO EVENTOS** para recaudar fondos.
- **DISTRIBUYENDO INFORMACIÓN** del proyecto y de nuestro grupo *teaming* a tus empleados.

¡ÚNETE A NUESTRO *TEAMING*! 1€ AL MES



- Escanea el código.
- Haz click en “Únete al grupo”.
- Regístrate.
- Elige el método de pago.
- ¡Listo! Cada mes donarás 1€ para la investigación del VIH infantil.



DONACIONES

Cuenta La Caixa: ES19 2100 5731 79 0200176319

Titular: Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Universitario Ramón y Cajal

Concepto: INVESTIGACION VIH NIÑOS Y MEJORA DE TÉCNICAS