

# 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.

El Laboratorio EpimolVIH investiga como diagnosticar precozmente y luchar mejor contra el SIDA pediátrico.

**Hay muchos avances que podríamos aplicar si conseguimos fondos. Ayúdanos a conseguir que muchos más niños infectados lleguen a adultos.**

# ¿Cuál es el problema?

## SIDA PEDIÁTRICO

Hay 2 millones de niños infectados y se producen **110.000 muertes** al año. La mayoría de los niños se contagian antes de nacer, durante el parto o en la lactancia y sin tratamiento, y la mitad morirá antes de cumplir 2 años. Cada día se producen cerca de 500 nuevas infecciones principalmente en **países de recursos limitados**, sobre todo, en África Subsahariana.

El diagnóstico y el seguimiento exigen técnicas moleculares que son **complejas y caras** y no siempre están disponibles en la rutina clínica de estos países. Los volúmenes de sangre necesaria para las pruebas no siempre se pueden extraer de niños recién nacidos o desnutridos. Un **bajo volumen de sangre limita el éxito** y la fiabilidad de las técnicas moleculares de diagnóstico y seguimiento del VIH.

**SIN EMBARGO, HAY SOLUCIÓN...**

## DTS

LA FÓRMULA PARA LOGRA LA SUPERVIVENCIA INFANTIL

### DIAGNÓSTICO PRECOZ

POR TÉCNICAS MOLECULARES EN LAS PRIMERAS SEMANAS DE VIDA

### TERAPIA

ANTIRRETROVIRAL ÓPTIMA LO ANTES POSIBLE

### SEGUIMIENTO CLÍNICO

PARA VER RESPUESTA AL TRATAMIENTO Y SI APARECEN VIRUS RESISTENTES A LA TERAPIA

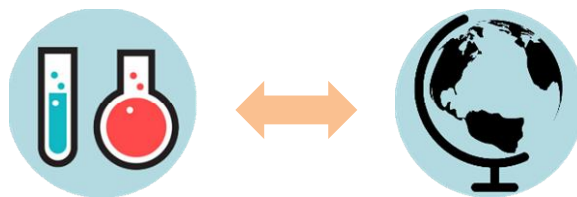
## Proyectos para los que necesitamos ayuda

DIAGNÓSTICO PRECOZ, DETECCIÓN TEMPRANA DE FRACASOS TERAPÉUTICOS Y ESTUDIO VIROLÓGICO DEL VIH EN POBLACIÓN PEDIÁTRICA INFECTADA DE PAÍSES DE RECURSOS LIMITADOS

IMPACTO DE LA VARIABILIDAD GENÉTICA VIRAL EN EL DIAGNÓSTICO PRECOZ Y EN LA MONITORIZACIÓN DE LA TERAPIA

## ¿Qué estamos haciendo?

NUESTRA CIENCIA ES PARA LA ACCIÓN



Conocer la enfermedad y al virus

Mejorar el diagnóstico, tratamiento y seguimiento de la respuesta terapéutica

Comprender mejor el impacto clínico de la variabilidad genética del VIH

Desarrollo y evaluación de nuevas técnicas y aplicaciones en terreno

**AYUDAR AL CLÍNICO Y GOBIERNOS DE PAÍSES DE RECURSOS LIMITADOS**



## NUESTRA VISIÓN

Ser un laboratorio de referencia que una cooperación internacional e investigación en VIH/SIDA infantil y evaluación de técnicas en España

## NUESTRA MISIÓN

Estudiar la epidemia del VIH infantil en el mundo y ayudar a impulsar la introducción de las técnicas moleculares más eficaces en países de recursos limitados. Empleando mínimos volúmenes de sangre seca (DBS) conseguiremos mejorar el diagnóstico y seguimiento clínico de los niños afectados a través de distintos proyectos de investigación

## NUESTRAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN PARA FACILITAR EL DIAGNÓSTICO Y EL SEGUIMIENTO



VARIANTES DEL VIH



RESISTENCIAS A ANTIRRETROVIRALES



VARIABILIDAD GENÉTICA VIRAL



EVALUACIÓN DE NUEVAS TÉCNICAS EN DBS Y PLASMA



FORMACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA

## ¿Dónde estamos?

### 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, por la que se integran en un único centro sus investigadores y recursos para una investigación biomédica de excelencia. Para mejorar el diagnóstico, tratamiento y prevención de enfermedades e innovación en salud.

[www.irykis.org/](http://www.irykis.org/)

### CONTACTO

#### Dra. África Holguín

Investigadora del Sistema Nacional de Salud  
Responsable del laboratorio de Epidemiología molecular del VIH del IRYCIS-Hospital Ramón y Cajal

### ACTIVIDADES Y RESULTADOS DEL IRYCIS 2017

+1.000

Más de 1,000 proyectos públicos, privados y europeos

200

200 ensayos clínicos nuevos anuales

+900

Más de 900 personas trabajando en ciencia

2

2 publicaciones diarias

73

73 proyectos de innovación

37

37 grupos de investigación

# ¿Cómo puedo ayudar?

## COLABORA – PARTICULAR

- **UNIÉNDOTE A NUESTRO GRUPO TEAMING** y donando 1€ cada mes: [www.teaming.net/juntosporlainvestigaciondelvihenninos](http://www.teaming.net/juntosporlainvestigaciondelvihenninos)
- **DONANDO OTRA CANTIDAD** a la cuenta indicada debajo, que te desgravará en tu próximo IRPF.
- **DISTRIBUYENDO INFORMACIÓN** del proyecto y del nuestro grupo *teaming* en tu entorno.
- **PARTICIPANDO EN EVENTOS** para recaudar fondos para nuestra investigación.

<http://www.quecumplanmuchosmas.com/colabora-particular/>

## 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.
- **APADRINANDO A ALGUNO DE NUESTROS JÓVENES INVESTIGADORES** pre y postdoctorales, total o parcialmente, 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.

<http://www.quecumplanmuchosmas.com/colabora-empresa/>

### DONACIONES

**Cuenta La Caixa:** ES19 2100 5731 79 0200176319

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

**Concepto:** DONACION PARA LA INVESTIGACION VIH NIÑOS