



# Acceso a innovación, alianzas y nuevos proyectos en la lucha para interrumpir la transmisión del Chagas congénito

Día Mundial de la Enfermedad de Chagas 2022



19 de abril del 2022

MJ Pinazo, MD, PhD

Directora del Programa Chagas

BEST SCIENCE

FOR THE MOST NEGLECTED

**DND*i***  
Drugs for Neglected Diseases initiative

# DND*i*: objetivos y historia

- Centrada en pacientes olvidados
- Desarrollar nuevos medicamentos y nuevas formulaciones
- Fortalecer capacidades de manera sostenible



# La "orquesta virtual": un modelo de investigación y desarrollo basado en alianzas colaborativas

## ACADEMIA

Trabajamos en conjunto con universidades, institutos de investigación y centros nacionales de investigación de todo el mundo.



## INDUSTRIA FARMACÉUTICA

Estrecha colaboración con compañías farmacéuticas, desde las genéricas y de biotecnología hasta las "grandes", en proyectos que abarcan todo el ciclo de investigación y desarrollo de fármacos, desde el descubrimiento al acceso y la distribución.

## MINISTERIOS DE SALUD

Importantes alianzas que involucran la definición de necesidades, el copatrocino de estudios clínicos y el trabajo conjunto para facilitar la ejecución del programa.

## PROVEEDORES DE TRATAMIENTO Y DIAGNÓSTICO

Nos asociamos con proveedores de tratamiento y diagnóstico para garantizar que la investigación y desarrollo responda a las necesidades en cada contexto y estimular el despliegue ágil de las nuevas herramientas médicas desarrolladas.

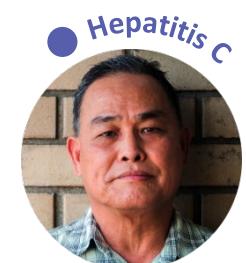
## PACIENTES Y COMUNIDADES

La participación de pacientes y comunidades es clave. En nuestros proyectos trabajamos estrechamente con las partes interesadas de la comunidad.

**La DNDi fue creada por instituciones públicas y privadas de salud e investigación y la OMS**

- Instituto de Investigación Médica de Kenia
- Consejo de Investigación Médica de India
- Ministerio de Salud de Malasia
- Fundación Oswaldo Cruz, Brasil
- Instituto Pasteur
- Médicos Sin Fronteras
- Programa Especial de Investigación y Capacitación en Enfermedades Tropicales de la Organización Mundial de la Salud

# Desarrollamos medicamentos vitales para pacientes desatendidos en todo el mundo





## ENFERMEDAD DE CHAGAS

# En busca de tratamientos más cortos y mejores para erradicar un asesino silencioso



**6-7 MILLONES**  
de personas infectadas con el parásito *T. cruzi*, que causa Chagas



MENOS DEL  
**10%**  
de personas diagnosticadas, del cual un número bajo recibe el tratamiento que necesita



**70 MILLONES**  
de personas en riesgo

### HACE 15 AÑOS

Benznidazol y nifurtimox: tóxicos, eficacia limitada, falta de disponibilidad, sin formulación pediátrica.

**2011**

**Forma de benznidazol para dosificación pediátrica, adaptada a la edad, fácil de usar, asequible.**



**2016-2025**

**DNDi brinda tratamientos simplificados:**

- Nuevos regímenes de benznidazol (2016-2025)

**Acceso:**  
**Mejorar la ruta de atención.**

- Modelo 4D
- Modelo Test&Treat



**2022-2028**

**DNDi pone en fase de desarrollo nuevas entidades químicas.**

- DNDi 6148
- NVs LXE408



# Cómo se da la investigación y desarrollo de medicamentos



Academia



Ministerios de salud



Pacientes y comunidades



Industria farmacéutica



Proveedores de tratamiento





## Catalizar un mayor acceso facilitando la realización de pruebas y el tratamiento específico (antiparasitario) a las personas afectadas dentro del Sistema Sanitario

### Acceso

#### Simplificación de la asistencia sanitaria para la enfermedad de Chagas: Modelo 4D

**Método:** Diagnóstico de las barreras; Diseño de herramientas, Entrega (Delivery) y Demostración del impacto

**Resultado:** Poner en marcha una vía de atención simplificada con las herramientas actuales validadas

Colombia; Guatemala.

#### Validación del conjunto de herramientas de Chagas mejoradas a través de la innovación: Modelo 3T

**Método:** Prueba con Rapid test duo para confirmar la infección; Tratamiento con régimen corto de Bzn; Prueba de respuesta terapéutica en el punto de atención

**Resultado:** Validar nuevas herramientas para simplificar el camino de la atención

#### *Cambiar los algoritmos de diagnóstico actuales*

#### *Estado actual:*

Estudios en curso: Argentina, Colombia, Guatemala  
Propuestas : Brasil, Bolivia (colaboración de socios)

#### Validar una hoja de ruta específica de la iniciativa ETMI plus (transmisión congénita)

**Método :** Estrategia de pruebas RDT a embarazadas y mujeres en edad fértil

**Resultado:** Validar la hoja de ruta de la ETMI plus (Control de enfermedades infecciosas con transmisión congénita)

**Estado actual:** en proceso con la OPS y el Programa de Chagas en Colombia

Phase 1: Pilot  
Develop 4D projects

Phase 2: Pilot expanded  
Test replication

#### Phase 3: Scaling-up

- Model embedded at National level
- National Health authorities endorsement
- Regulatory paths for registration

## Proyecto de acceso y coordinación de I+D: países/regiones piloto seleccionados





# Gracias!

[mpinazo@dndi.org](mailto:mpinazo@dndi.org)

 [facebook.com/dndi.org](https://facebook.com/dndi.org)  
 [youtube.com/dndiconnect](https://youtube.com/dndiconnect)  
 [twitter.com/dndi](https://twitter.com/dndi)  
[twitter.com/dndi\\_espanol](https://twitter.com/dndi_espanol)

 [instagram.com/drugsforneglecteddiseasesinitiative](https://instagram.com/drugsforneglecteddiseasesinitiative)  
 [linkedin.com/company/dndi](https://linkedin.com/company/dndi)