

# *Visibilizando enfermedades invisibles*

**Dra. Carlota Gómez Rincón**

**Facultad de Ciencias de la Salud  
Grado en Farmacia, Universidad San Jorge**

# Desafíos en Salud



- **Ineficiencia del Sistema de Salud**
- **Costes**
- **Recursos limitados**
- **Nuevas Patologías**

# ENFERMOS OLVIDADOS





Sin acceso a  
tratamiento



Fármacos  
no rentables

Enfermedades raras  
<5/10.00 habitantes

Nº bajo de afectados en  
Países ricos

Pacientes desatendidos  
dentro del sistema de salud

Enfermedades  
ligadas a la pobreza

Nº elevado de afectados  
en Países pobres

Acceso a la salud ligado al  
poder adquisitivo

# PROBLEMA SANITARIO DE PRIMER ORDEN

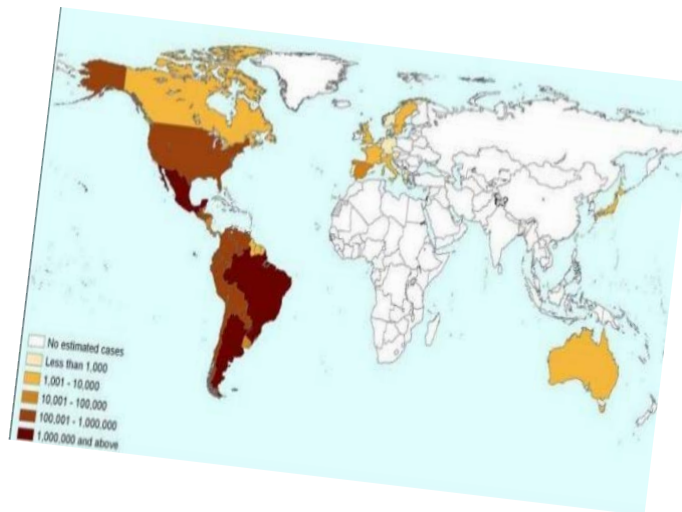
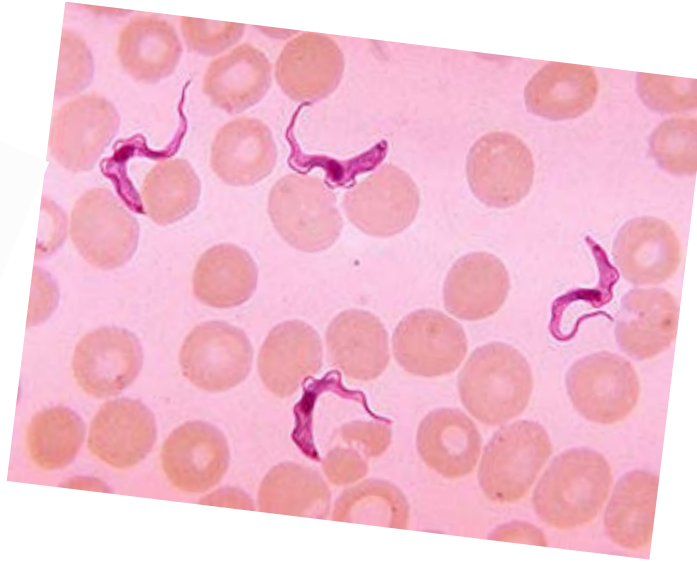


**POBREZA**

# Mal de Chagas



# Mal de Chagas



- 6 millones de afectados
- 25 millones de personas en riesgo
- 35.800 nuevos casos/ año
- + 7000 muertes /año
- 7200 millones de dólares coste anual.
- Enfermedad desatendida en países endémicos
- Emergente en países no endémicos

## EL CHAGAS SE TRATA

Pero todavía menos del 1% de los pacientes tiene acceso al tratamiento

Para cambiar esta realidad es necesario seguir las recomendaciones de la Organización Mundial de la Salud OMS



El diagnóstico, la atención médica y el tratamiento deben ser garantizados entre los servicios de atención primaria a la salud.



Existen dos medicamentos para el tratamiento contra el Chagas: el benznidazol y el nifurtimox. El primero sigue siendo la primera línea de tratamiento disponible en la actualidad.

## LAS EVIDENCIAS MÉDICAS



La OMS aconseja el tratamiento independientemente de la etapa de evolución de la enfermedad.



El tratamiento es 100% eficaz en recién nacidos y casos agudos, y altamente eficaz en niños.



Cuanto antes se empiece el tratamiento de adultos en fase crónica mayor será la probabilidad de reducir la aparición de complicaciones de la enfermedad, principalmente de cardiopatías

## DATOS EPIDEMIOLÓGICOS

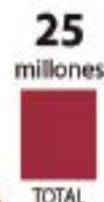
Número de personas con chagas



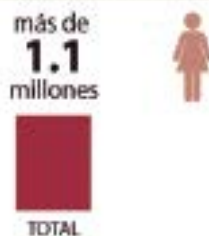
Nuevos casos por transmisión vectorial



Población en riesgo de contraer la enfermedad



Estimación del número de mujeres en edad fértil con infección



Número de niños nacidos con la infección por transmisión congénita





90% de los afectados no son diagnosticados

**DIAGNÓSTICO! DIAGNÓSTICO! DIAGNÓSTICO!**  
**TRATAMIENTO! TRATAMIENTO! TRATAMIENTO!**

< 1% de los afectados accede al tratamiento




# Poblaciones vulnerables sin voz política



## ■ EL IMPACTO ECONÓMICO DEL CHAGAS

Cuanto más tarde el paciente en ser atendido, más costoso resulta el tratamiento



A nivel global, los costes en salud derivados de la enfermedad de Chagas, se estiman en:

En un gasto medio por persona, de **474 \$** al año y de **3.457 \$** a lo largo de su vida.

Para el conjunto de pacientes en un gasto de **627,5 millones \$** al año y un total de **24.733 millones \$** a lo largo de sus vidas.

Sumando las pérdidas en ingresos por disminución de la productividad, el coste total se estima en:

Para una persona, como media, el coste total anual será de **4.660 \$** ascendiendo a **27.684 \$** a lo largo de su vida

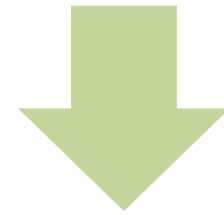
Para el conjunto de pacientes, asciende a **7.189 millones \$** al año y un total de **188.796 millones US\$** a lo largo de sus vidas.



# RETOS

Acceso al  
diagnóstico

Acceso al  
tratamiento



Disminución de la  
transmisión →  
< Incidencia

# Soluciones

## LA ENFERMEDAD DE CHAGAS

Factores implicados para aumentar el número de pacientes diagnosticados y tratados

### EL PROBLEMA:

MÁS DE 6 MILLONES DE PERSONAS CON CHAGAS



Menos del 1% de los  
pacientes recibe el  
tratamiento adecuado

### LAS SOLUCIONES:

#### FINANZAS

- Aumento de fondos
- Diagnóstico y tratamiento gratuito



#### LIDERAZGO Y GOBERNANZA

- Voluntad política
- Regulación y protocolos



#### SISTEMAS DE INFORMACIÓN

- Mejora del sistema
- Datos reales, no estimaciones
- Previsión de demanda



### PARA CONSEGUIR:

#### + ACCESO A DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO

- Producción y abastecimiento
- Registro en el país y precio asequible



#### + PERSONAL DE SALUD

- Personal suficiente y formado



#### + PRESTACIÓN DE SERVICIOS

- Integración de diagnóstico y tratamiento en sistema de salud



### EL OBJETIVO:

100% DE PACIENTES TRATADOS



# ¡Se puede acabar con el Chagas!

1) Integración del diagnóstico y tratamiento en el sistema de salud

2) Cribado de mujeres embarazadas y seguimiento de los recién nacidos

3) Lucha vectorial

4) Educación para la salud



# ESTADO DEL BIENESTAR



**Sanidad**  
Pública y Gratuita



# Aprendizaje Servicio



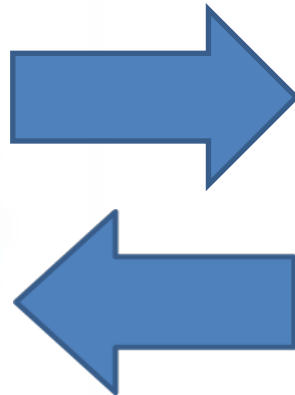
# METODOLOGÍA

Diseño y puesta en marcha de campañas de concienciación en el ámbito universitario.

## OBJETIVO

- Hacer visible la enfermedad así como sus causas sanitarias y sociales entre la población universitaria y en su entorno más próximo.
- Contribuir al desarrollo y financiación de proyectos de cooperación internacional.





**ISGlobal** Instituto de  
Salud Global  
Barcelona

# MAL DE CHAGAS

- EQUIPOS  
MULTIDISCIPLINARES :**
- Comunicación
  - Farmacia



MAL DE CHAGAS



El Chagas afecta a muchas personas. Con poco se puede hacer mucho. ¿Te apuntas?



LRH 251

RADIO

CHACO

AM

740 KHz

FM

101.5 Mhz

# USJ CONTRA EL MAL DE CHAGAS

Ayudemos a Médicos Sin Fronteras a garantizar el diagnóstico y tratamiento de miles de afectados en Bolivia

**CHAGAS: ROMPE EL SILENCIO**



# MAL DE CHAGAS



# Contra el Chagas...

# ¡PASA LA VOZ!



**ISGlobal**

**COALICIÓN  
CHAGAS**



<https://www.powtoon.com/online-presentation/dDhNYy5dgAV/?mode=movie>

<https://www.youtube.com/watch?v=dkBKUDA4DKw>

[https://padlet.com/alu\\_13691/pse1ii9fvzb7](https://padlet.com/alu_13691/pse1ii9fvzb7)



# CONTRA EL CHAGAS



**¡PASA LA VOZ!**

# Impacto en el alumno



# Impacto en el alumno

**SENSIBILIDAD**

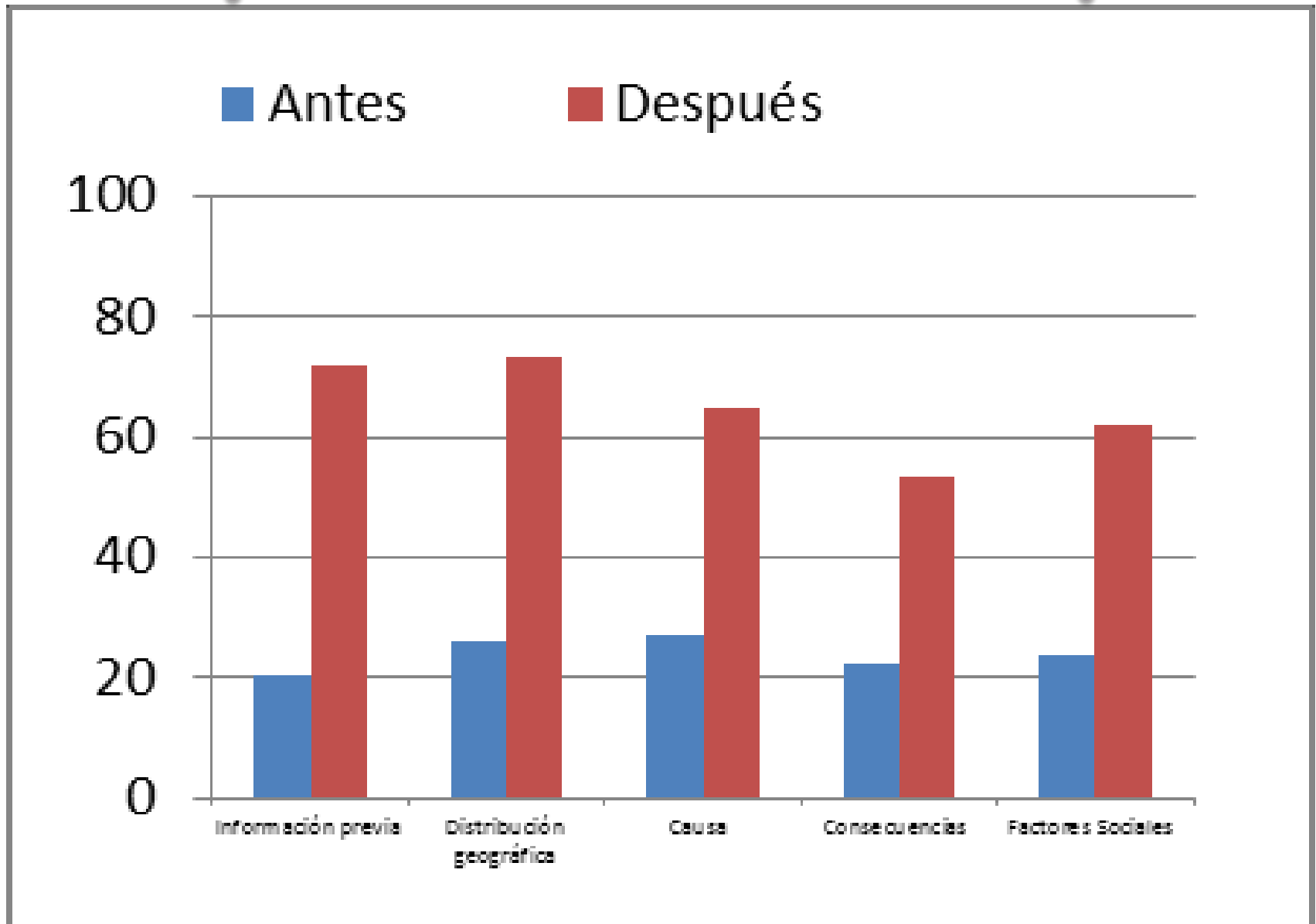
**EMPATÍA**

**ENTUSIASMO**

**CREATIVIDAD**

**COMPROMISO**

# Impacto en el campus



## Finalidad de la educación:

Formar profesionales competentes capaces y decididos a cambiar el mundo.



# ROLE-PLAYING



## Situación

Desabastecimiento de Benznidazol por rotura de stock.  
Ninguna farmacéutica está dispuesta a producir por debajo del precio del mercado desarrollado.

Gobierno Boliviano

Industria Farmacéutica

Gobierno de España

OMS