



**1-A**

**Nombre de Alumna:**

**Fany Adilene González Arreola**

**Tema: Infografías de  
CHAGAS**

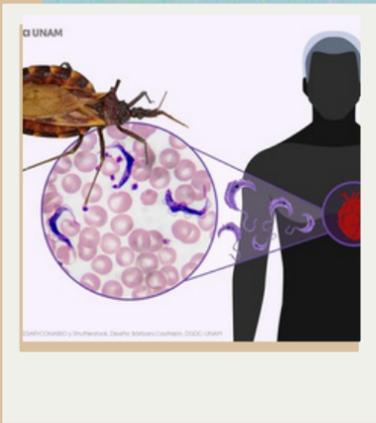
**2° Parcial**

**Nombre de materia:  
Epidemiología**

**Nombre profesor:  
Dr. Francisco Calderón  
Hernández**

**LIC. Medicina Humana**

# ENFERMEDAD DEL CHAGAS

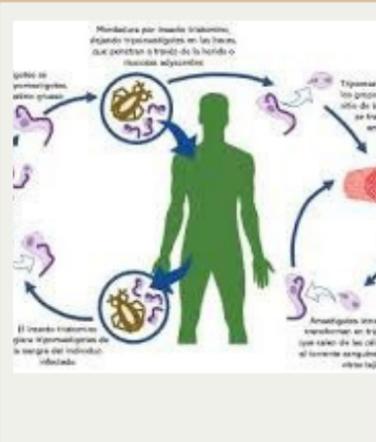


## DEFINICION:

Es una enfermedad parasitaria tropical causada por el protozooario "trypanosoma cruzi", Es también conocida como "tripanosomiasis americana".

## FISIOPATOLOGIA:

Cuando el insecto triatominae pica a una persona los insectos infectados se depositan sobre la piel ese es que contiene tripomástigotes metacíclicos, después los parásitos invaden los macrófagos en el sitio de entrada y transforma en amastigotes que se multiplica por función binaria: los amastigotes se convierten a la vez en tripomasticotes ingresan en el torrente sanguíneo y los espacios tisulares.



## CUADRO CLINICO AGUDO:

- Signo de Romana
- Signo de chagoma de inoculación

-Durante 2 o 8 semanas existe alta invasión y parasitemia.

-Se presenta síntomas de cefalea, fiebre, malestar general.

## CUADRO CLINICO CRONICO:

- **Miocardiopatía:** dilatación del ventrículo izquierdo, miocarditis, fibrosis intersticial.
- **Megaesófago:** ocurre en cualquier edad aún que más en 20 y 40 años
- **Megacolon:** Estreñimiento crónico se reproduce por una alteración en la musculatura del Colón

## DIAGNOSTICO:

En la fase aguda su diagnóstico se basa en la detección del parásito en la sangre, el examen en fresco, el micrométodo, la gota gruesa y la técnica de concentración de Strout son técnicas más utilizadas.

En fase crónica tanto sintomática como asintomática el nivel de parasitemia es muy bajo e inconstante por lo que se basa en la detección de anticuerpos específicos contra T.Cruzi, las de mayor sensibilidad y especificidad son la prueba de ELISA



## TRATAMIENTO:

- **Beznidazol:** 5 a 10 MG/kg día divididos en 2 tomas
- **Nifurtimox:** 10 MG/Kg 3 tomas diarias después de los alimentos



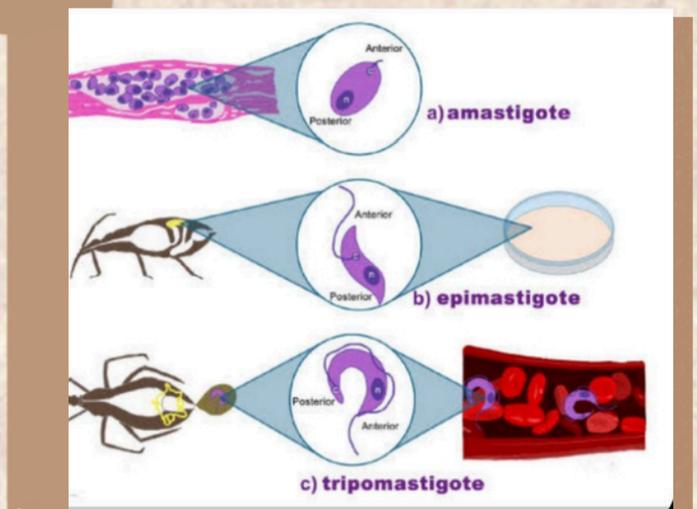
Enfermedad de Chaga



# CHAGAS

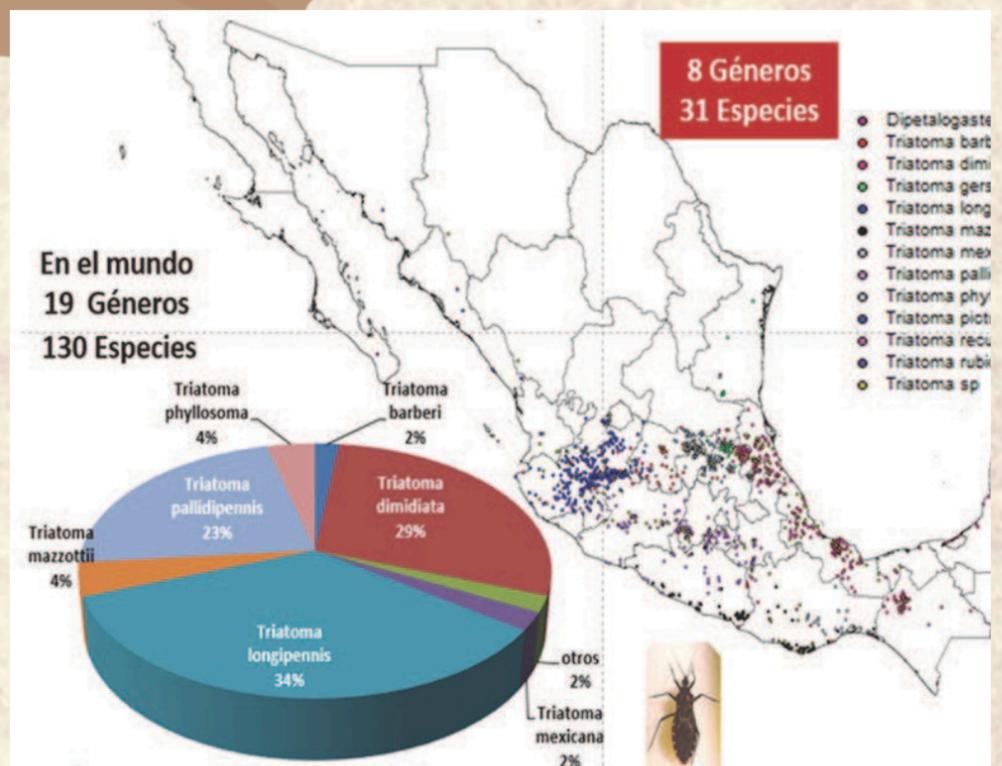
## Etiología

Protozoo flagelado del que se han descrito 6 linajes genéticos (DTU: Tvl-teVI). T. Cruzi circula por el torrente sanguíneo en forma de Tripomastigote y penetra en los macrófagos y otras células llenas, donde adquiere la forma de amastigote. Las formas de amastigote se multiplican, se diferencian en tripomastigotes que rompen las células hospedadoras y se diseminan en los tejidos adyacentes a través de la circulación sanguínea hasta encontrar nuevas células hospedadoras



## Epidemiología

Existe de manera exclusiva en América. La T. Cruzi constituye un problema de salud pública principalmente en áreas de pobreza y regiones rurales de México así como centroamérica y sudamérica, la mayor parte de las infecciones por T. Cruzi se observa en niños, hoy en día se calcula que 8 millones de personas padecen infección crónica por T. Cruzi y mueren 14 mil cada año



# **BIBLIOGRAFIA :**

## **Biblioteca del NCBI**

- **Publica información sobre la enfermedad de Chagas, incluyendo los huéspedes y modos de transmisión.**

## **SciELO México**

- **Publica información sobre la biología y transmisión del parásito que causa la enfermedad de Chagas.**