

# CUUDS

## Mi Universidad

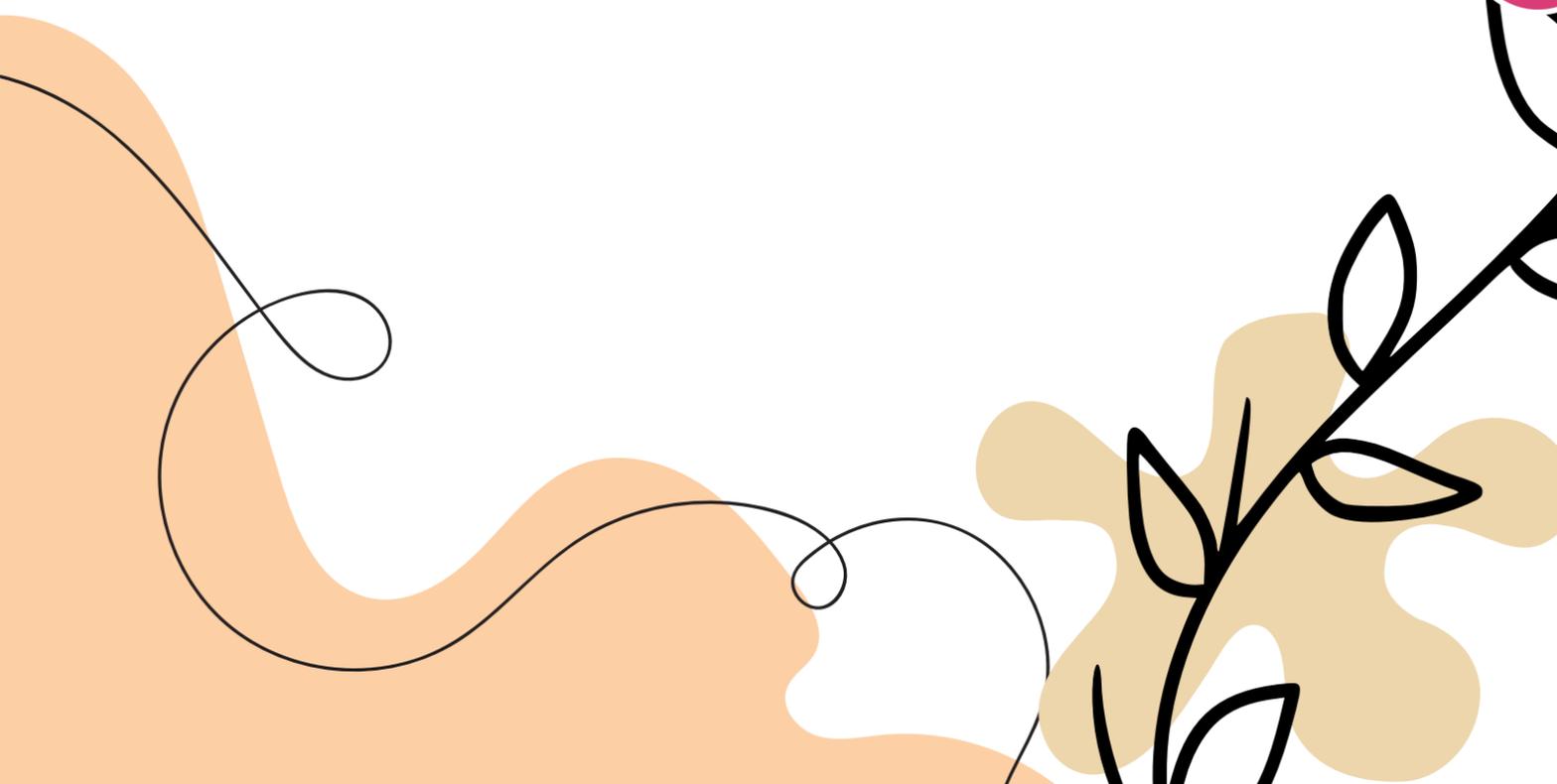
# EPIDEMIOLOGIA I

DR. FRANCISCO CALDERON HERNANDEZ

KAROL ARIADNE MACIAS REYES

MEDICINA HUMANA

2DO SEMESTRE "B"



# TRIPANOSOMIASIS AMERICANA.



es una enfermedad infecciosa producida por un parásito llamado **Trypanosoma cruzi (T. cruzi)** que puede afectar

- el corazón
- el sistema digestivo
- en casos muy puntuales— el sistema nervioso de quienes cursan la infección

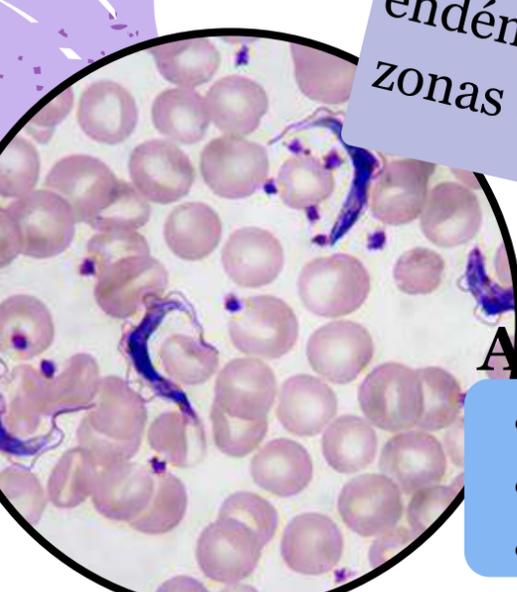


Es considerada como una enfermedad endémica en Mexico (en zonas de clima tropical)



## Promastigotes

- miden 10-15 u
- morfología alargada
- forma inoculada



## Amastigotes:

- son peq. (2-5 u)
- ovalados
- localizado en macrófagos

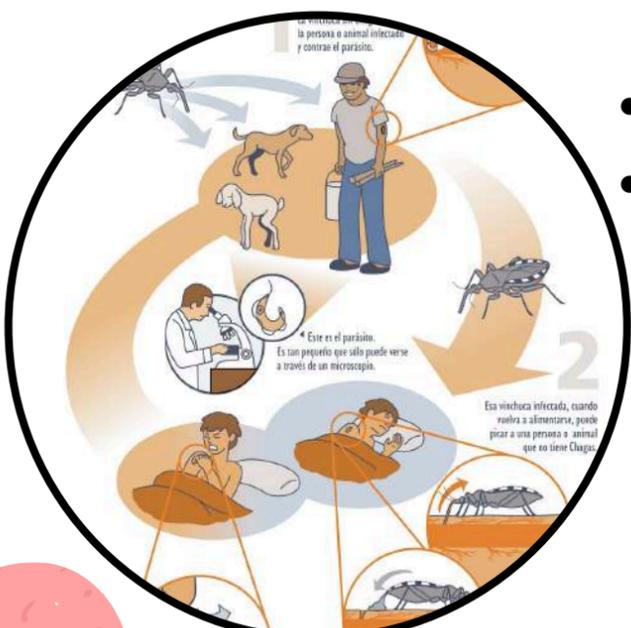
## MECANISMO DE TRANSMISION

- Llega a infectar al humano por medio de un insecto vector
- transmisión oral
- transfusión de sangre
- Chagas congénito

## FACTORES DE RIESGO



- Residentes en zonas rurales
- Las casas con paredes de adobe o techos de paja parecen proporcionar un ambiente especialmente atractivo para besar insectos.



La mayoría de las personas infectadas con **T. cruzi** adquieren la infección durante el sueño.

# FISIOPATOLOGIA



Mientras pican depositan sobre la piel heces que contienen tripomastigotes meta cíclicos

- estas infecciones ingresan a través de la herida producida por la picadura, las conjuntivas o las mucosas.
- Los parásitos invaden los macrófagos en el sitio de entrada y se transforman en amastigotes, que se multiplican y se convierten en tripomastigotes ingresando al torrente sanguíneo y los tisulares

## FASES DE LA ENFERMEDAD:



### Fase aguda:

se inicia en la infección y generalmente son asintomáticos

**En esta fase son:**

- Inflamación en el sitio de inoculación (chagoma)
- Edema palpebral unilateral (signo de romaña)
- Cefalea
- Fiebre

Esta fase habitualmente se resuelve espontáneamente entre dos a cuatro meses, esta fase cursa con alta parasitemia



### Fase indeterminada:

asintomático o latente

- inicia de ocho a diez semanas después de la infección.
- puede cursar durante 10 y 50 años que los pacientes permanezcan en esta fase.



# Fase crónica:

- se diagnostica mas frecuente que la aguda
- Afecta mayormente a adultos y se manifiesta después de un periodo latente.
- Estos síntomas se manifiestan tardío a la de la infección
- Estos síntomas guardan relación con la lesión producida en la FA:
- Palpitaciones
- Disnea
- Dolor en zona hepática
- Dolor referido en área cardiaca



## COMPLICACIONES

### Megaesófago:

- Dolor precordial
- plenitud posprandial
- adelgazamiento.

### Megacolon:

- estreñimiento
- formación de perforaciones
- fecalomas.

### Miocardopatías:

- Arritmias severas
- Disnea progresiva
- palpitaciones
- taquicardia
- algias precordiales
- edema de miembros inferiores.



Aneurisma

Arteria con inflamación

TX

- Beznidazol (BNZ)
- Nifurtimox (NFX)
- **EN COMPLICACIONES:**
- Antiarrítmicos, Marcapaso
- Cardiomiectomía de Heller.
- Resección del área afectada.