



Mi Universidad

INFOGRAFIA.

Nombre del Alumno: Fernanda Guadalupe Quintas Santos.

Nombre del tema: Enfermedad de Chagas.

Parcial: 2.

Nombre de la Materia: Epidemiología.

Nombre del profesor: Calderón Hernández Francisco.

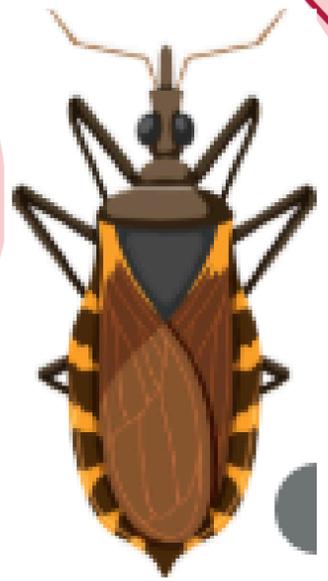
Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana.

Semestre: 2.

ENFERMEDAD DE CHAGAS

DEFINICIÓN

También conocida como tripanosomiasis americana, enfermedad infecciosa tropical causada por el parásito *Trypanosoma cruzi*. Este parásito es transmitido principalmente por insectos conocidos como "chinchas besuconas" o "vinchucas", que pertenecen a la subfamilia Triatominae.



FASE AGUDA (DURA 4 A 8 SEMANAS)

- Frecuentemente asintomática o con síntomas leves
- Cuando hay síntomas, los más comunes son:
 - Fiebre prolongada
 - Malestar general
 - Inflamación del sitio de entrada del parásito (chagoma)
 - Signo de Romaña (hinchazón unilateral del párpado, cuando la entrada fue por el ojo)
 - Linfadenopatía (ganglios inflamados)
 - Hepatoesplenomegalia (hígado y bazo agrandados)
 - En casos graves: miocarditis o meningoencefalitis

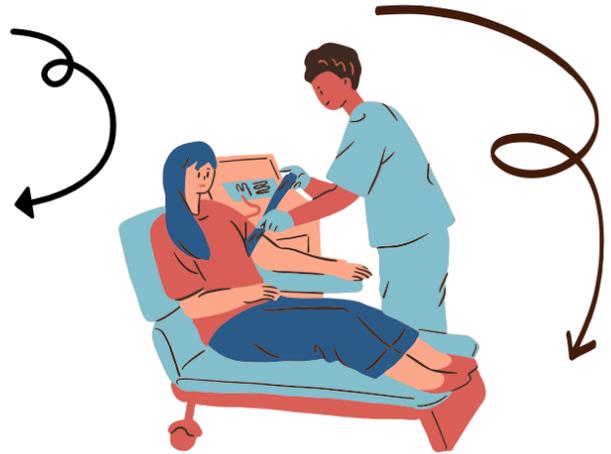


FASE CRÓNICA

Puede dividirse en 2 formas:

Forma indeterminada (70–80%)

- Sin síntomas
- Diagnóstico solo con pruebas serológicas
- Puede permanecer así toda la vida o evolucionar a forma determinada



Forma determinada (20–30%)

1. Cardíaca (más común)

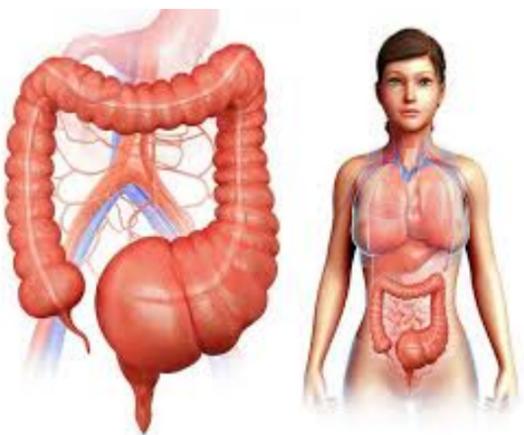
- Palpitaciones
- Dolor torácico
- Fatiga fácil
- Sincope o mareo
- Insuficiencia cardíaca
- Trastornos del ritmo (arritmias, bloqueos)
- Riesgo de muerte súbita

2. Digestiva

- Megacolon (estreñimiento crónico, dolor abdominal, abdomen distendido)
- Megaesófago (dificultad para tragar, regurgitación, pérdida de peso)

3. Neurológica (menos frecuente)

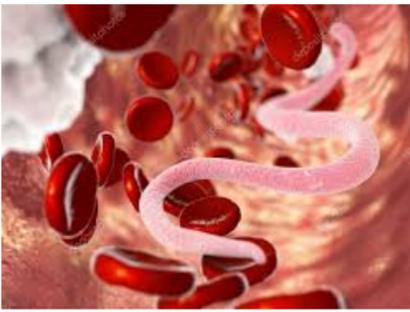
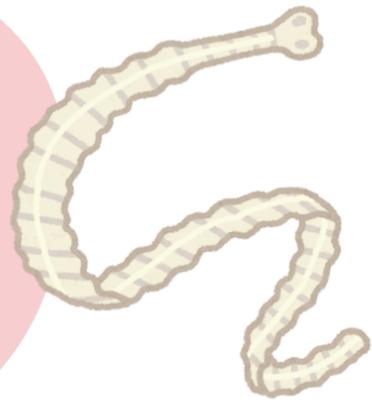
- Alteraciones sensoriales
- Trastornos cognitivos leves



FISIOPATOLOGÍA

ENTRADA DEL PARASITO

- El parásito *Trypanosoma cruzi* entra al cuerpo a través de la piel o mucosas (por las heces del insecto vector).
- Se multiplica en el sitio de entrada → forma un chagoma o el signo de Romana.



DISEMINACIÓN POR SANGRE (FASE AGUDA)

- Los tripomastigotes se diseminan por el torrente sanguíneo.
- Invaden células (sobre todo cardíacas, musculares, nerviosas) → dentro de ellas se transforman en amastigotes, que se multiplican.
- Al romperse las células, salen nuevos parásitos que repiten el ciclo.



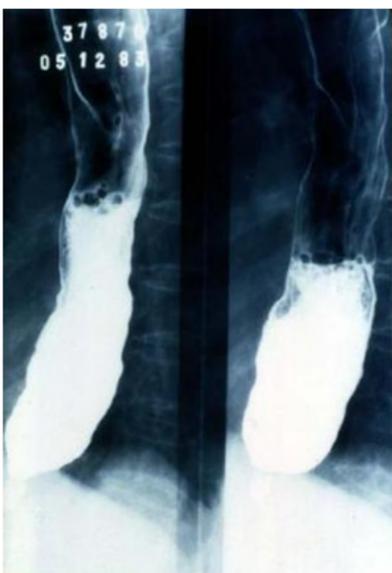
RESPUESTA INMUNE

- En la fase aguda hay una respuesta inmune intensa.
- En muchos casos, controla la infección, pero no la elimina por completo.
- El parásito se esconde en tejidos, generando infección crónica silenciosa.



FASE CRÓNICA: DAÑO PROGRESIVO POR AUTOINMUNIDAD Y PARASITISMO

- En algunos pacientes (20-30%), el sistema inmune empieza a atacar tejidos propios (autoinmunidad), especialmente:
 - Miocardio → fibrosis, arritmias, cardiomegalia
 - Sistema digestivo → daño al sistema nervioso entérico → megacolon y megaesófago
- El daño es lento, pero progresivo y puede llevar a la muerte.

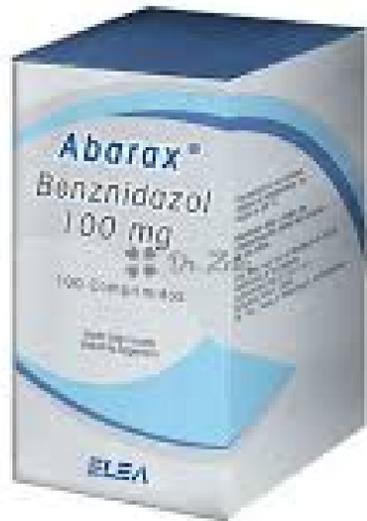


TRATAMIENTO



FASE AGUDA (Y CRÓNICA RECIENTE)

- Objetivo: Eliminar el *Trypanosoma cruzi*
- Medicamentos de elección:
 - Benznidazol
 - Dosis: 5–7 mg/kg/día por 60 días
 - Efectivo en fases agudas, congénitas y reactivaciones
 - Nifurtimox
 - Dosis: 8–10 mg/kg/día por 60–90 días
 - Alternativa si hay intolerancia al benznidazol



TRATAMIENTO DE COMPLICACIONES CRÓNICAS



Aquí el objetivo no es eliminar el parásito, sino tratar los daños orgánicos

a) Forma cardíaca

- Antiarrítmicos (amiodarona)
- Marcapasos o desfibriladores
- Tratamiento para insuficiencia cardíaca (IECA, betabloqueadores, diuréticos)
- Transplante cardíaco (en casos muy graves)

b) Forma digestiva

- Tratamiento sintomático del megacolon (dieta, laxantes)
- Cirugía (en casos severos de megaesófago o megacolon)

EN CASO DE TRANSMISIÓN CONGÉNITA

- Tratar al recién nacido lo antes posible
- Alta tasa de curación con benznidazol o nifurtimox



EFFECTOS ADVERSOS COMUNES BENZNIDAZOL Y NIFURTIMOX:

- Erupciones cutáneas
- Náuseas, vómitos
- Neuropatías
- Requiere monitoreo médico constante

Organización Mundial de la Salud. (s.f.). Enfermedad de Chagas (tripanosomiasis americana). Recuperado de (enlace no disponible)

MedlinePlus. (s.f.). Enfermedad de Chagas. Recuperado de (enlace no disponible)

