



# MEDICINA HUMANA

**Nombre del alumno: Jhair Osmar Roblero Díaz**

**Docente: Dr. Aguilar Felipe Ricardo de Jesús**

**Nombre del trabajo: mapa conceptual**

**Materia: clínicas pediátricas**

**Grado: 7°**

**Grupo: "B"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de septiembre de 2023

# CHAGAS

## MANIFESTACIONES CLÍNICA

Los

primeros síntomas es el desarrollo de un área eritematosa e indurada en el sitio de la picadura por la chinche llamada chagoma

La

## Infección crónica

La

## Infección aguda

Son

microorganismos proliferan e invaden

- Corazón
- hígado
- bazo
- cerebro y los ganglios linfáticos
- se caracteriza por hepatoesplenomegalia, miocarditis dilatada e hipertrofia el colon, como consecuencia de la destrucción de las células nerviosas

- Fiebre
- escalofríos
- malestar general
- mialgias y astenia

## AGENTE ETIOLOGICO

Es

causada por el protozooario flagelado T cruzi, perteneciente al orden Kinetoplastida, llamada así por poseer una estructura satélite compleja y compacta en forma de red (kinetoplasto).

Enfermedad de Chagas o tripanosomiasis americana es una zoonosis, cuyo agente causal es el protozooario flagelado Trypanosoma cruzi

La

## EPIDEMIOLOGIA

Con

más frecuencia en niños de América del Sur y Central, donde 16-18 millones de personas están infectadas.

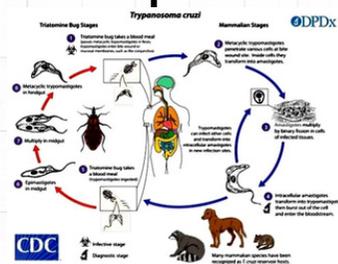
## Transmisión

Los

triatominos (vía vectorial), así como por vía oral (por los alimentos), por transfusiones de sangre/productos sanguíneos, de la madre al hijo (congénita), por trasplante de órganos y por accidentes de laboratorio

## CICLO BIOLÓGICO

Es



## Diagnóstico

Es

- Detección de parásitos
- Frotis sanguíneo (Giemsa)
- Tubos de microhematocrito
- PCR
- Hemocultivo (tardado)
- Xenodiagnóstico
- ELISA

## TRATAMIENTO

Se divide

## Nifurtimox

- Se administra por vía oral y parenteral.
- Niños: hasta 15 mg/kg . por 60 días
- Adultos: 8 - 10 mg/kg. 60-90 días

## Benznidazol

- Se administra por vía oral
- Niños: hasta 10 mg/kg. por 60 días
- Adultos: 5 mg/kg. 30-60 días

# GIARDIASIS

## MANIFESTACIONES CLÍNICA

Se  
inician una a tres semanas después de la exposición, una enteritis que puede autolimitarse, manifestada por diarreas de inicio súbito y explosivo. La diarrea puede volverse crónica y debilitante, con esteatorrea y pérdida de peso.

## Sintomatología

- En
- niños, puede ocasionar retraso en el crecimiento debido al síndrome de mala absorción, pues el intestino se vuelve incapaz de absorber grasas y otros nutrientes necesarios.
  - Las personas inmunosuprimidas

## AGENTE ETIOLOGICO

La  
giardiasis es una infección por el protozoo flagelado *Giardia duodenalis* (*G. lamblia*, *G. intestinalis*).

se  
posee dos formas posibles (trofozoíto y quiste). El trofozoíto es el que se alimenta, es motil y se reproduce, y la forma quística es una estructura de resistencia, inmóvil e infectante.

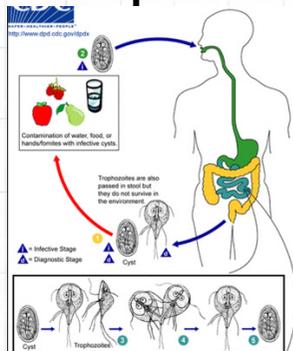
## EPIDEMIOLOGIA

Es  
una infección por protozoos presente en todo el mundo, y es la infección parasitaria intestinal más frecuente en Estados Unidos.

## TRANSMISIÓN

Por  
parásito giardia se elimina en las heces de la persona infectada o del animal infectado, pudiendo contaminar el agua o los alimentos

## CICLO BIOLÓGICO



## DIAGNÓSTICO

Es  
Análisis de heces

El modo más sencillo de establecer el diagnóstico de giardiasis es analizar las heces para detectar proteínas (antígenos) liberadas por *Giardia lamblia* o detectar su ADN.

## TRATAMIENTO

### Tinidazol

En  
Adultos: 2 g por vía oral una vez  
Niños: 50 mg/kg (máximo 2 g) por vía oral una sola vez

### Metronidazol

En  
Adultos: 250 mg por vía oral 3 veces al día durante 5 a 7 días  
Niños: 5 mg/kg por vía oral 3 veces al día por 5 a 7 días

# LEISHMANIASIS

## MANIFESTACIONES CLÍNICA

### LCL

Mácula en el sitio de la picadura que dura 1 a 2 días, la mácula evoluciona a pápula, que dura unos 4 días como promedio

### LCD

- Pápula en la piel
- Nódulos hiperpigmentados o placas, con abundantes parásitos

### LMC

- Granuloma del tabique
- Cavidad oro-nasal y faringe
- Obstrucción nasal
- Prurito o dolor
- Costras sero-hemáticas
- Rinorrea mucosanguinolenta o hemorragia

### LV

- Fiebre intermitente
- Malestar general
- Pérdida de peso
- Anorexia
- Molestia en HD
- Pancitopenia

Enf. infecciosas que en parte de África y Asia la transmisión es antroponótica y en las Américas el patrón de transmisión es zoonótico.

## AGENTE ETIOLOGICO

El patógeno de la leishmaniasis es un protozoo parásito del género *Leishmania* que se transmite por la picadura de flebótomos hembra infectados.

## DIAGNÓSTICO

Los métodos diagnósticos se clasifican en:

- Métodos directos: Impronta, frotis o extendido
- Cultivo
- biopsia y PCR.
- Inmunofluorescencia indirecta (IFI)
- Elisa
- Inmunohistoquímica (IHQ) y Prueba de Montenegro (IDR).

## TRATAMIENTO

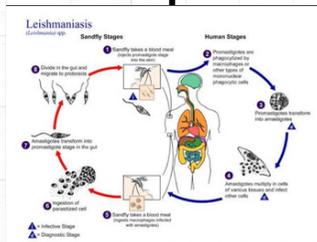
### el antimoniato de meglumina (Glucantime)

El esquema recomendado es 10-20 mg Sb+5/kg/diarios durante 20 días consecutivos; sin exceder de tres gramos diarios equivalentes a 10 ml de glucantime y a 8.5 ml de pentostam, independientemente de que el enfermo sobrepase los 50 kg de peso.

### Termocirugía

Es el calor localizado y controlado con precisión, generado mediante ondas de radiofrecuencia por un campo de energía localizada, para el tratamiento de los LC

## CICLO BIOLÓGICO



## EPIDEMIOLOGIA

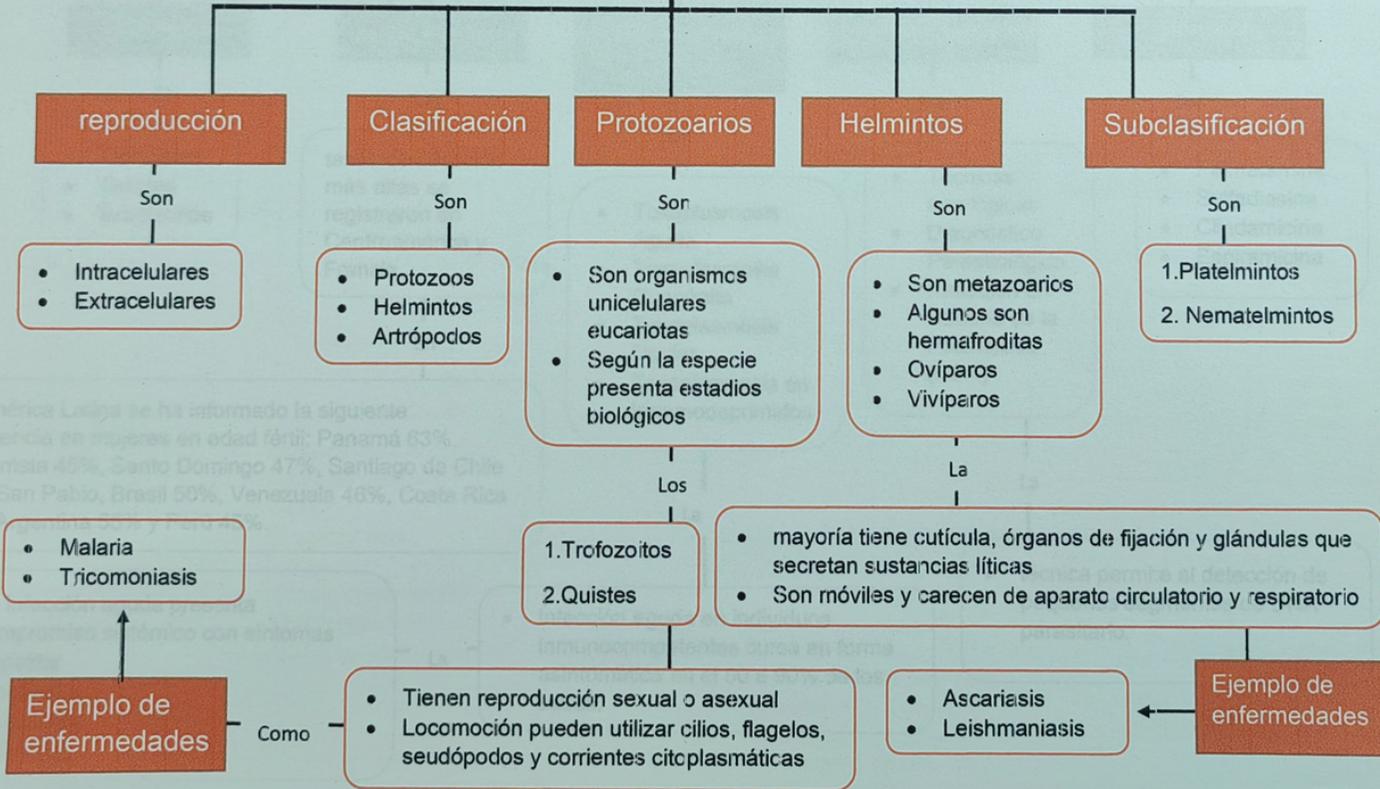
Endémica en  
- 98 países  
- 34 con registro de coinfección Leishmania-VIH

## TRANSMISIÓN

transmiten por la picadura de flebótomos hembra infectados,

# Generalidades de los parásitos

La infección se entiende como el establecimiento, reproducción y sobrevivencia de un organismo dentro o sobre los tejidos de un huésped.



# Toxoplasmosis

La toxoplasmosis es una zoonosis parasitaria causada por un protozoo del orden Coccidia, el *Toxoplasma gondi*.

## Ciclo Vital

El

- Ooquistes
- Quistes
- Bradizoítos

## Epidemiología

Las

tasas de infección más altas se registraron en Centroamérica y Francia.

En

En América Latina se ha informado la siguiente prevalencia en mujeres en edad fértil: Panamá 63%, Guatemala 45%, Santo Domingo 47%, Santiago de Chile %95, San Pablo, Brasil 50%, Venezuela 46%, Costa Rica 60%, Argentina 55% y Perú 45%.

- La infección aguda presenta compromiso sistémico con síntomas
- Hepatitis
- Miocarditis
- neumonitis
- encefalitis.

## Manifestaciones Clínicas

Son

- Toxoplasmosis Aguda
- Toxoplasmosis Congénita
- Toxoplasmosis Ocular
- Toxoplasmosis en Inmunodeprimidos

La

- infección aguda en individuos inmunocompetentes cursa en forma asintomática en el 80 a 90% de los casos.

## Diagnóstico

Son

- Técnicas serológicas
- Diagnóstico Parasitológico
- Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR)

La

- técnica permite al detección de pequeños segmentos de DNA parasitario.

## Tratamiento

Son

- Pirimetamina
- Sulfadiazina
- Clindamicina
- Espiramicina

# Paludismo

La malaria o paludismo es una enfermedad aguda y crónica causada por cuatro especies de protozoos del género Plasmodium y es transmitida por la picadura del mosquito. Sólo el género Anopheles transmite esta enfermedad.

## Clasificación

Son

- P. Vivax
- P. Falciparum
- P. Malariae
- P. Ovale

## Epidemiología

Son

- principalmente en África, Asia y América.
- Frecuente en menores de 5 años.

En

- América el 75% de los casos es debido a P. vivax
- El agente más patógeno mundialmente es P. falciparum

## Manifestaciones clínicas

Son

- Fiebre y escalofríos
- malestar general
- vomito
- diarrea
- vértigo
- falta de apetito
- tos
- disnea

## Diagnostico

Es

### Historia clínica

Las

personas que visitan, residen o llegan de un área geográfica donde esta enfermedad es endémica.

Es

### Frotis de sangre

El

examen puede ser de una gota gruesa o extendida de sangre. Se emplea tinción de Gimsa o de Field, Leishman o Wright.

## Tratamiento

Son

### P. Falciparum

Se

Se recomienda un régimen de 6 dosis 2 veces al día durante 3 días. (Artemeter-lumefantrina)

Detectan la proteína rica en histidina 2 específica de P. falciparum, así como la proteína lactato deshidrogenasa y aldolasa.

Se

### Pruebas rápidas

La

### P. Vivax

Son

25 mg de cloroquina/kg g dividida en 3 días, en combinación con la primaquina 0,25 mg/kg tomada con los alimentos una vez al día durante 14 días.

# Amibiasis

La amibiasis es una infección humana producida por el protozooario Entamoeba histolytica y afecta sobre todo al intestino grueso.

