



**Esmeralda Jiménez Jiménez**

**Q. F. B. Najera Mijangos Hugo**

**Microbiología y Parasitología**

**Cuadro sinóptico Parásitos**

**Grado: 2°**

**Grupo: B**

Comitán de Domínguez Chiapas a 23 de Junio de 2023.

# PARASITOLOGÍA

## GIARDA LAMBLIA

- Trofozoito 15-20 micras
- Quiste- forma infectante-10-15 micras
- Inflamacion Catarral
- Contagio- ano, mano, boca

## TRICHOMONAS

- T. Tenax
  - Trofozoito oval
  - Piriforme
  - 5-12 um
  - 5 Flagelos
- T. Hominis Trofozoito
  - Nucleo ovoide
  - Piriforme
  - 5-15 Larga 5-9 um ancho
  - 5 Flagelos
  - Citoplasma vaculado
- T. Vaginalis Trofozoito
  - Axostillo
  - Piriforme
  - 15 Largo 3-2 um ancho
  - 4 Flagelos libres
  - Nucleo y gránulos siderofilos

## BLASTOCYSTIS

- Forma de quiste-mide 10-25 micras
- Repduccion asexual
- Climas cálidos y húmedos
- Transmitida por fecalismos
- Parasita- cerdos, gatos, perros, aves de corral

## LEISHMANIA

- Vector Cutzomya.
- Intracelular
- Kinetoplasea.
- Promastigote 14-20micras
- Amastigote 2-7 micras
- Mosco Luxomia
- Clima Tropical y Subtropical
- Afecta Hígado y piel



# PARASITOLOGÍA

TRYPANOSOMA  
CRUZI

4 Formas de  
involución

Amastigota

Esférico y ovalado, forma de infección en el interior de células mamíferas

Epimastigota

Alargado, reproducción en el tracto digestivo de los invertebrados

Tridomastigota

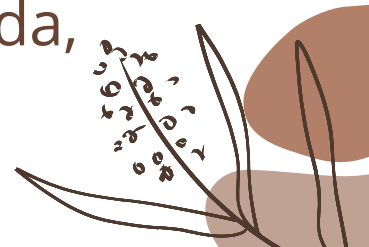
Alargado con el uneteoplasto localizado posterior al núcleo, lo encontramos en la sangre de los mamíferos y en forma inflamante

PLASMODIUM

- Causante del paludismo o malaria
- Pertenece al genero subphyllum apicomolexa
- es transmitida por la picadura del mosquito infectado G. Anofeles

TOXOPLASMA

- Es un coccidio
- Se encuentra en la comida
- Se puede transmitir por: comida, sangre, animales.



# PARASITOLOGÍA

## TAENIA SAGUINATA

- Larva o cisticerco } -0.5 a 1 cm
- Huevos {
  - 47-77 micras
  - Esfericas de color blanquesino
  - Tiene una capa protectora
  - forma de queratina
- Gusano adulto {
  - 5-10 m de largo
  - 5-10 mm de ancho
- Escole {
  - que formado por 3 discos de succión que se fija al intestino
- Cuello {
  - contiene células germinales

## TAENIA SOLIUM

- Tiene escolex
- cuello -> mide 5-10mm
- Huevos->estructura esférica-> mide 40 micras
- Gusano aplanado largo-> 2-4 metros de largo
- Color blanquesino
- Tiene 4 ventosas

## CISTICERCOSIS

- Cubierta o envoltura a manera de saco color blanco nacarado o opalencente
- su interior lleno de líquido transparente
- contiene un escolex
- cystucercus cellulosae
- racemosus

# PARASITOLOGÍA

## FASIOLA HEPÁTICA

### Adulto

- forma de hoja
- 2-3.5 centímetros
- por 1 a 1.5 centímetros
- ventosa anterior
- ventosa ventral-> acetabulum
- Faringe muscular

### Huevo

- oval
- 140 a 160 micras
- por 40-70 micras
- aperculado
- cubierta lisa delgada
- color amarillo dorado

## ENTEROBIUS VERMICULARIS

- enterobius vermicularis -> alfirelillo
- Hembra termina en punta como un alfiler->1cm largo x medio milímetro de grosor
- Macho el ano está contiguo a los órganos genitales y termina en una estructura llamada cloaca-> 2-5milimetrís de Largo

# PARASITOLOGÍA

TRICHURIS  
TRICHURIA

Geoelminto

- MACHO
- 30-45mm
- extremo posterior enroscado
- espícula capulatória
- forma de látigo

Huevo

- Forma de barril
- dos polos
- contenido celular

Provoca  
tricocefalosis

- HEMBRA
- 35-50mm
- extremo posterior romo
- forma de látigo
- CUBIERTA TRIPLE
- 50-60×25-35micras
- membrana delgada

# PARASITOLOGÍA

## ASCARIS

### Hembra

- cuerpo totalmente extendido
- mide 25-35 cm y 3-6mm
- forma cilíndrica

### Macho

- curvatura en la región posterior
- mide 15-20 cm y 2-4mm
- color rosado o blanco
- forma cilíndrica
- cubierta quitinoide y su extremo posterior encorvada

### Huevo

- cuerpo totalmente extendido
- mide 49-80 um Diámetro y 35-50 um Diámetro menor
- Ovoide
- capsula gruesa transparente
- Celula ovalar

# PARASITOLOGÍA

## UNCINARIAS

- hembra 9-11 mm a 0.3 mlm
- macho 7-9 mm
- capsula bucal con 2 placas cartentes
- larva raptitoide->es la infectante

## STRONGYLOIDES

- Huevo 50-60 largo x 35micras de diámetro
- Gusano macho 8-11 mm L x 30-40micras
- Gusano hembra 10-44 mm long y 75-90 micras grosor

## HIMENOLEPIASIS

- escolex 300 micras y 4 ventosas
- larva 45 micras diámetro
- fase directa
- fase indirecta-> por un huésped intermediario



# PARASITOLOGÍA

## FILARIAS

- hembra 80-100 mm× 0.7-0.3 mm ancho
- viajan por torrente sanguíneo y linfático
- estados evolutivos-> adultos, macrofilarias, larvas
- gebera lesiones irreversible

## TRICHINELLA SPIRALIS

### Adultos

- Macho: 1mmx69 micras de diámetro
- extremo anterior delgado
- extremo posterior con 2 papilas

### Hembra

- 2mm x 150 micras de grosor
- vulva en cara ventral

### Larva

- 100 micras x 6 micras

### Quiste

- capsula elíptica de 400 x 250 micras
- larva enroscada de 1mm de Long

# PARASITOLOGÍA

## GNASTHOSOMA

- hembra 10 a 60 mm
  - utero doble lleno de huevos.
- machos
  - 10 a 30mm
  - dos espiculas de diferente longitud.
  - extremo anterior con bulbo cefálico
  - 8-10 hileras concéntricas de ganchos
  - cavidad bucal con dos labios
- Huevos 70-40 micras
  - ovalados
  - amarillo o café claro
  - pared gruesa
  - capsulas polares
- larva L3A 3-5mm
  - bulbo cefálico
  - boca con 2 labios, 2 papilas cada uno

# PARASITOLOGÍA

## ENTAMOEBA HOSTOLYTICA

- Trofozoito mide 20-60 micrómetros
- Quiste mide 10-12 micrómetros

## ENTAMOEBA COLY

- Trofozoito mide 20-30um
- prequiste
- Quiste inmaduro
- Quiste maduro 12-15 un, es esferico