



Luis Fernando Hernández Jiménez

Q.F.B. Hugo Nájera Mijangos

Cuadro sinóptico

Microbiología y Parasitología

PASIÓN POR EDUCAR

2

“A”

Comitán de Domínguez Chiapas a 4 de junio de 2023.

PARASITOLOGIA

TRICHURIS TRICHIURA

Características

- Nematodo, región anterior más delgadas que región posterior.
- Dos tercios anteriores son muy delgados y el tercio post es grueso.

MACHO:

- Tiene forma de látigo.
- Mide 30-40 milímetros.
- Extremo posterior enroscado, y una espícula copulatoria.

HEMERA:

- Mide 35-50 milímetros.
- Extremo post romo.
- Forma de látigo

TRICHIMONAS

Características.

- Axostilo
- Blefaroplastia(4 flagelos, 1 flagelo
- Membrana ondulante.
- Núcleo (citostoma)
- Citoplasma.(granuloso, vacuados.
- Trofozoíto (alargados, ovoides)

ASCAROSIS LUMBOIDES

Características

Macho:

- 15-20 cm de longitud.
- 2-3 mm de diámetro.
- Cilíndricos .
- Blancos rosados.
- Cutícula quitinoide.
- Extremo posterior encorvado.

Hembra:

- 20-30 cm de longitud.
- 3-6 mm de diámetro.
- Cilíndrica.
- Cintura o cinturón genital.

Huevos.

- 40-80 micras de diámetro mayor.
- 35-50 micras de diámetro menor.
- Ovoide.
- Capsula gruesa transparente.
- Membrana vitelina interna.

STRONGYLOIDES
STERCORALIS.

Característica

- Presenta en clima tropical y subtropical.
- Pertenece a la familia rhabdiadoidea.
- Color blanco rosada.
- Boca de tres labios.
- Porción distal afilada.
- Huevos ovoides- diámetro 50*35 micras.
- Útero anfidelfo.
- Filiforme.

BLASTOCYSTIS.

Características

Cuerpo central:

- Esférico.
- 10-20 micras.
- Luminoso.
- 1-4 organelos rechazados a la periferia.
- Área central libre

Forma ameboides:

- Irregular.

LEISHMANIA
MEXICANA

Características.

Amastigote:

- Oval.
- Inmóvil.
- 3 a 4 micras.
- Núcleo a un costado.
- Posee un kinetoplasto.
- Citoplasma granular y vacuolado.

Promastigote.

- Alargado.
- 14 a 20micras de largo.
- 1.5 a 4 micras de ancho.
- 1 flagelo anterior corto.
- Cinetoplasto.
- Núcleo central.

UNCINARIAS.

características

- Cilíndrico.
- Color blanquecino o rosado.
- Con curvatura cervical.

Macho:

- 8 a 11 mm de longitud por 0.4 a 0.5 mm de diámetro.
- Bolsa capulatriz. – testículo tubular único.
- Cloaca.
- Dos espículas copulatorias.

Hembra:

- 10 a 13 mm de largo por 0.6 mm de diámetro vulvas se abre a la altura del tercio medio ventral un par de ovarios tubulares y flexuosos.
- Útero corto

FILARIAS.

Características

Filarias:

- Son porocitos los que infectan son los adultos.
- Miden de 80 a 100 milímetros de longitud 0.2 a 0.3 milímetros de grosor

Brugia malayi.

- Se encuentran en continente asiático.
- Se presenta en áreas rurales.
- Hembra: 50 mm * 150 micras.
- Macho: 15 a 20 mm * 60 a 80 micras.

Mansonelosis:

- Se observa en Mexico.
- Agente etiológico es monzonella Ozcoidi
- Transmitido por un mosquito.
- No da sintomatología.

Loa loa loasis:

- hembra 7 centímetros.
- macho 3 centímetros

Trichinella spiralis

Características

Macho:

- 1 mm de longitud.
- 60 micras de diámetro.
- Extremo anterior delgado.
- Extremo posterior 2 papilas.

Hembra:

- 2 mm de longitud.
- 150 micras de grosor.
- Vulva n cara ventral.

ENTAMOEBAS
HISTOLITICA

características

- Trofozoíto
- 15 a 60 micras.
- Seudópodos.
- Núcleo esférico.
- Entre el núcleo y la membrana citoplásmica.
- Quiste.
- Ectoplasma claro.
- Endoplasma granuloso.

ENTEROBIUS
VERMICULARIS

Características.

Machos:

- 2 a 5 mm de longitud.
- Por 2 décimas de mm.
- Extremo posterior enroscado.
- Espícula copuladora visible.

Hembra:

- 1 centímetro de longitud.
- Por medio mm de grosor.
- Extremo posterior visible.

Huevo:

- 50 a 60 micras por 20 a 30 micras.
- Transparentes.

GIARDIA
LAMBLIA

Características.

Trofozoíto:

- Periforme.
- Diámetro mayor de 12 a 15 micras.
- Espesor de 1 a 2 micras.
- Axostilo.
- Cuerpo parabasales.

Quiste:

- Ovalado.
- Diámetro 6 a 12 micras.
- Pared quística.
- Mide 0.3 a 0.5 micras de espesor.

CISTICERCOSIS.

Características.

- Escólex.
- Cuello.
- Cadena estrobilar
- Longitud de 15- 18 m
- Blanco-marfil

TREPANOSOMA
CRUSY

Características.

Amastigote

- Redondo u ovalado.
- Inmóvil.
- 3-6 micras.
- Cuerpo parabasal.

Promastigote.

- Alargado
- Flagelo libre.
- Núcleo central

Epimastigote.

- Alargado
- Flajelo libre
- Bleforoplasto cercano a la membrana

Tripomastigote.

- Furiforme.
- 25 micras.
- Núcleo central
- Flajelo libre.

TAENIA
SAGINATA

Características.

- Llega a medir 18 metros.
- Su escólex es cuboides.
- Tiene cuatro ventosas.
- Al interior del proglótide observando el útero y foro genital.
- Los proglótides son móviles.
- Si tienen mas de doce ramas es taenia saginata.
- En interior de las ramas uterinas se encuentran los huevos de 40 a 60 pm.

P. FALCIPARUM
P. VIVAX

Características.

- Parásitos del género protozoos.
- Filo apicomplexa.
- Familia plasmodiidae.
- Tiene 2 hospedadores en su ciclo vital.
- Mide aprox. 0.623- 0.110

Fasciola hepática.

Características.

- Forma de hoja.
- 2-3,5 * 1,5 cm.
- Cono cefálico.
- Ventosa anterior.
- Ventosa ventral acetabulum.
- Faringe muscular.
- Intestino ramificado terminado en ciego.
- Testículo ramificado.
- Útero corto
- vitelo