



Nahara Ageleth Figueroa Caballero

Q.F.B. Hugo Nájera Mijangos

cuadro sinóptico de parásitos

microbiología y parasitología

2°

PASIÓN POR EDUCAR

“B”

Comitán de Domínguez Chiapas a 25 de junio de 2023

PARASITOS

Giardia Clambia

Características:

- asexual
- pH optimo de 6.4 a 7.2

Trichomonas

Características:
3 tipos de trichomonas

T. Tenax

- Trofozoito oval
- Piriforme
- 5 flagelos

T. Vaginalis trofozoíto

- 15-20 largo X 3-2 micrómetros de ancho,
- Piriforme
- 4 flagelos libres
- Núcleo
- Gránulos siderofilos

T. Hominis trofozoíto

- Piriforme
- 15-20 largo X 5-9 micrómetros ancho
- Citoplasma
- Vaculado
- Núcleo ovoide

Blastocystis

Características:

- Forma de cuerpo central

• Trofozoíto

Ameboide

• Vacuolar

- vacuolar
- Multivacuolar
- Granular
- Avacuolar
- Quistico

Leishmania
(leishmaniasis)

Características:

- Clima tropical

• Amastigote

2-7 micras

• Promastigote

Mosquito

- Incubación de meses o años

Parásitos

Trypanosoma cruzi

Características:

Presenta 4 formas distintas de involución

- Amastigota (esférico u ovalado)
- Promastigota
- Epimastigota

Alargado y con el cinetoplasto localizado anteriormente al núcleo de reproducción en el tracto digestivo de los invertebrados.

Plasmodium

Características:

- Conocido como paludismo
- Causante de paludismo o malaria
- Pertenece al genero subphylumm apicomplexa
- Es transmitido por la picadura de mosquito infectado, G. anofeles
- Infecta: aves, mamíferos y reptiles

Toxoplasma

Características:

Es un coccidio

Taenia Saginata

Características:

- son de forma larga y aplanada y tiene 3 principales forma de vida:

1. Larvas o cisticercos
2. Huevos
3. Gusano adulto

Cisticercosis

Características:

Es la enfermedad parasitaria producida por la forma larvaria (taenia solium)

Taenia solium

Características:

- Tiene escoler (cabeza)
- Cuello V, mide de 5 a 10 mm
- Cadena estrubilar
- Tiene 4 ventajas
- Posterior armado con una doble corona, el estróbilo tiene alrededor de 1.000 segmentos
- Gusano plano alargado
- 2 a 4 metros de largo
- Color blanquecino

Fasciola hepática

Características:

Adulto

- Forma de hoja
- 2 a 3 cm
- Cono cefálico
- Ventosa anterior
- Faringe muscular

Esporoquiste

- Forma oval
- Alargada
- Mide 500 micrómetros

Metacercarias

- Redondas
- Cubierta de resistencia
- Testículo ramificado
- Útero corto

Huevo

- Oval
- 140-160 micras
- Operculado
- Cubierta lisa delgada

Parásitos

Enterobius
vermicularis

Características:

Adultos

Macho:

- 2 a 5 milímetros de longitud X 2 decimas de milímetro
- Extremo posterior enroscado formando un tipo espiral
- Espícula copuladora visible

Hembra:

- 1 cm de longitud X medio milímetro de grosor
- Extremo posterior visible
- También conocida como alfilerillo por su punta en forma de alfiler

Trichuris
trichuria

Características:

Macho

- 30-45 MM
- Extremo posterior enroscado
- Espícula copuladora
- Forma de látigo

Hembra

- 35-50 mm
- Extremo posterior romo
- Forma de látigo

Huevo

- forma de barril
- Dos polos
- Contenido celular
- Cubierta triple
- 50-60 X 25-35 micras

Ascaris

Características:

Hembra

- Cuerpo totalmente extendido
- Mide de 25-30 cm y 3-6 mm
- Forma cilíndrica
- Cutícula quitinoide y cintura
- Genital
- Hendidura transversal

Macho

- Curvatura en la región posterior
- Mide de 15-20 cm y 2-4 mm
- Forma cilíndrica
- Color rosado o blanco
- Cubierta quitinoide y su extremo posterior
- Encorvada

Uncinarias

Características:

Adultos

- Cilíndrico
- Blanco rosado
- Capsula bucal
- Curvatura hacia la región dorsal

Macho

- 7-9 milímetros X 0.3 milímetros
- Bolsa copuladora larga y ancha
- Doce costillas copuladoras
- Dos espículas copuladoras convergentes
- De 900 micrómetros de largo
- Doble o espolón terminal
- Aspecto de anzuelo

Hembra

- 9 a 13 milímetros X 0.3 milímetros
- Cilíndrico
- Blanco rosado
- Capsula bucal
- Placas quitinosas
- Ano en la extremidad posterior

Huevo

- Elipsoide
- 70 micras X 40 micras
- Cubierta delgada
- Incolores
- Blastómeros

Parásitos

Estrongiloides

Características:

- De tamaño muy pequeño
- El gusano macho mide 8.11 mm de largo X 30-40 micras de diámetro
- El gusano hembra mide de 10-14 mm de largo X 75-90 micras de diámetro

Huevos

- Ovalados
- Miden de 50-60 de largo X 35 micras de diámetro
- Cubiertos de una membrana delgada

Gusano adulto

- 8.11 mm X 30 micras de diámetro

Hymenolepis

Características:

- Escolex 300 micras
- Rostelo de ganchos: 20-30 en una hilera
- 4 ventosas
- Protigloides: son muy cortos y anchos

Huevos

- Ovalado
- 45 micras de diámetro
- Cubierta transparente
- Embrión, oncosfera, hexacanto
- Pequeñas salientes a manera de polos

Cisticercoide

- 300 micras de diámetro

Filarias

Características:

Wuchereria bancrofti

- Hembra: 80-100 mm X 0.2-0.3 mm ancho
- Macho: 40mm X 0.1 mm

Brogia malayi-brugiosis

- Zonas rurales
- Hembra: 50mm X 150 micras
- Macho: 15-20mm X 60-80mm
- transmisor: anopheles y mansonia

Loa loa

- Transmisor: mosca chrysops
- Genera loasis
- Adultos hembra: 7cm long.
- Viven en tejido conectivo o celular subcutáneo y mucosas

Trichinella spiralis

Características:

Adultos

Macho

- 1mm X 60 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 longitud

Parásitos

Gnathostoma

Características

Adultos

Hembras

- 10 a 60 mm
- Útero doble, lleno de huevos

Machos

- 10 a 30 mm
- Dos espículas de diferente longitud
- Extremo anterior con bulbo cefálico
- 8-10 hileras concéntricas de gancho
- Cavidad bucal con dos labios

Huevos

- 70 X 40 micras
- Ovalados
- Amarillos o café claro
- Pared gruesa
- Capsulas polares

Larvas

- 3-5 mm
- Bulbo cefálico
- Boca con dos labios
- Dos papilas cada labio

Entamoeba
Histolytica

Se desconocen sus
características

Bibliografía

Romero Cabello, Raúl. Microbiología y parasitología humana: bases etiológicas de las enfermedades infecciosas y parasitarias 3a ed. México: Editorial Médica Panamericana, 2007.