



Nombre del alumno: Miguel Angel Calvo Vazquez

Nombre del profesor: Hugo Najera Mijangos

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico de los parásitos vistos en clase

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Microbiología y parasitología

Grado: 2°

Grupo: C

o Giardia lamblia

- causante de giardiasis
- 2 formas
 - 12-15 μ m
 - tubo digestivo
 - simbiolateral
- 3 especies
 - Agilis
 - Muris
 - duodenalis
- parásito de varios mamíferos

o Trichomona vaginalis

- Parásita en tracto urogenital femenino y masculino
- causante de tricomoniasis
- fase trofozoito
 - 10-20 micrometros
 - forma piriforme
 - 4 flagelos y uno más denominado axostilo
- reproducción por división binaria
- Huésped es el humano
- Géneros
 - T. hominis
 - T. tenax
 - T. vaginalis

o Blastocystis

- Anaerobio estricto
- en todo parásito
- de encuentro en el intestino humano
- de presentan 6 formas
 - vacuolar: 2-200 μ m
 - granular: mide 15-25 μ m
 - Ooística: mide 4-10 μ m
 - Ameboidal: mide 10-20 μ m
 - multivacuolar 5 μ m
 - Avacuolar: 5 μ m
- infectan animales de granja, Aves, roedores...

Leishmania Mexicana

- Es el agente causal de leishmaniasis cutánea
- Endémica en zonas tropicales y subtropicales
- vector es el flebótomo del género Lutzomyia
- forma infectante es el flagelado
- ocasiona esplenomegalia
- presenta 2 formas corporales

- promastigota
- Amastigota de 2-5 μm
- prociclo de 6-11 μm
- trichomonada de 12 μm
- leishmanada 6-11 μm

Trepanozoma cruzi

- causante de chagas
- vector es el chinche
- Es un euglenozoa
- presenta 5 formas corporales
- mamíferos son hospedadores
- Insecto con hosped intermedio

- Tripanostigota: 20 μm largo y 1 μm ancho
- Epimastigota: forma alargada
- promastigota
- Amastigota - 2-5 μm

Plasmodium vivax

- causante de paludismo o malaria
- Hosped vertebrado e invertebrado
- vectores mosquito Anopheles
- presenta algunas formas corporales
- Esporozoitos llegan al hígado

- Trofozoito joven
- Trofozoito maduro con 16 merozoitos
- macrogametocitos
- Esquizonte joven y maduro

Parásitos

Parásitos

• Taenia saginata

- pertenece a la clase cestoda
- causante de teniasis
- se encuentra en la carne bovina
- hospedador final es el humano
- hospedador intermedio: vaca
- llega a medir 5 mm y 25 m de largo
- cisticercos donde se encuentra los larvas, y miden 6-10 mm
- Huevo miden 40 µm

• Taenia solium

- se aloja en músculo (cerebro, medula espinal y ojo)
- pertenece al filum de los platelmintos (cestoda)
- provoca teniasis y cisticercosis
- Hospedador es el cerdo y humano
- es un endoparásito
- Es hermafrodita
- Alcanza a medir 8 metros
- proglotido es la forma infectante

• cisticercos

- Enfermedad parasitaria por taenia solium
- se aloja en músculo, corazón, pulmones, hígado, ojos y cerebro
- causa ceguera, meningitis y demencia
- los huesecillos miden 2-5 µm
- si llegan al cerebro se conoce como neurocisticercosis

- Fasciola
Hepática

- causante de la fasciola
- ocasiona problemas obstructivos en vasos biliares
- es un trematodo
- Fases
 - Adulta mide 8cm
 - Huevo mide 140 - 175 μ m
 - microcidio mide 128 - 25 μ m
 - esporozoite mide 550 μ m
 - redias mide 1-3 mm de largo
 - cercarias mide 276 - 310 de largo
 - metacercarias son redondas
 - adolescarias mide 3-5 mm

Parásitos

• Enterobius
vermicolaris

- nemátodo
- gusanos fusiforme color blanco
- miden 8-13mm de largo la hembra
- machos miden 2.5-3 mm
- huevos miden 50-54 μ m x 20-27 μ m
- larvas miden 146-150 μ m
- poseer 3 labios y un par de alacetas/lirias

• Trichurie
Trichuria

- causante de trichuriasis
- habita en intestino ciego
- se desarrolla en zonas húmedas y lluviosas
- es un geohelinto
- macho mide 1-5 cm
- hembra mide 3-5 cm
- Tiene 2 capsculas para que salga el parásito

- Adulto macho mide 7 - 9 mm
- hembra 9-13 mm
- Huevo 20x40 μ m
- larva 2500-300 μ m

- Hembra 210-13 mm largo
- machos 8-11 mm
- Huevo ovode 60 μ m
- larva filariforme
- larva rabditiforme 250-300 μ m

- Vector Americanos

- Ancy duodenale

- causante de uncinariosis

- Existen 2 géneros de uncinario

- Es un nematodo

- se transmite por contacto de la piel con el suelo

• Uncinaria

- causante de strongiloidiasis

- se da en clima tropical

- nematodo rabditidos

- Huecos zonelipsoidales de 40-50 μ m

- Genera dermatitis

• Strongyloides

- causa himenolepiasis

- Clase cestodo

- Fasciola llega a medir 20-60 μ m

- Escolex pequeño y redondo

- 4 ventosas

- Infecta humanos y roedores

- Huevo esférico de 35-45 μ m

- Cisticercos de 200 μ m

• Hymenolepis Nana

- Endoparásito de ratas y ratones

- causa himenolepiasis

- clase cestodaria y Eucestoda

- Adulto mide 20-60 μ m con 4 ventosas

- Huevos miden 60-80 μ m

• Hymenolepis diminuta

- Filarias

- wuchereria

- Brugia Malay

- loa loa

- Mansonia

- Brugia malayi

- se encuentran en África
- Adulto mide 10 ml por 0,1 ml
- Transmisores: *Culex quinquefasciatus* y *Aedes*
- provoca elefantiasis
- Transmisores son *Anopheles* y *Mansonia*
- Adulto mide 15-20 por 60-80 μm machos
- Hembra mide 80 ml por 150 μm
- se encuentra en Japón
- Transmisores son *chrysops*
- Adulto mide 3cm macho y hembra 7cm
- Provoca hinchazón fugitiva
- Sudamérica
- mide 30ml por 80 μm macho y hembra 60-80 ml
- No hay registro de transmisión
- se encuentra en África
- mide 120 por 2 mm
- provoca úlceras, dermatitis piogena

- *Trichinella spiralis*

- causante de triquinosis o triquinosis
- Transmitido por medio de alimentos
- Macho mide 1mm por 60 μm diámetro y tiene 2 papilas
- Hembra mide 2mm por 150 μm
- Larva mide 100 μm por 6 μm y enroscada mide 1mm y mide 400 por 200 μm
- Enquistada causa eliptica

- GNATHOSTOMA

- provoca Gnathostomiasis
- zoonótico
- Hembra mide 10-60 mm
- macho mide 10-30 mm y tiene 2 vesículas
- quiste mide 70x40 μm y caual
- larva mide 3-5 mm y una boca con 2 labios

Parásitos - Entamoeba

- coli

- Trofozoro mide 20-30 μm
- pseudopodios
- movimientos lentos
- quiste mide 20 μm y tiene 1-8 nucleos

- Histolítica

- quiste forma infectante
- Trofozoro forma vegetativa
- quiste tiene de 1-4 nucleos

- Toxoplasma Gondii

- causante de toxoplasmosis
- Huesped definitivo es el gato
- Huesped intermedarios humano, aves, roedores
- forma infectante son trofozoro, quiste y ooquiste
- tiene forma de media luna

Bibliografía

Jawetz, E., Melnick, J. L., & Adelberg, E. A. (2016). *Microbiología Médica* (27a ed.). McGraw-Hill.