# CÉSAR FELIPE MORALES SOLÍS

# HUGO NAJERA MIJANGOS

# CUADRO SINOPTICO

# MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA

## 2

## A

Comitán de Domínguez Chiapas a 25 de junio de 2023

# Parásitos

## Taenia Solium
- Proglótidos grávidas
  - 12 ramas uterinas
- Escólex
  - doble corona de ganchos
- de 8 a 12 micras de longitud
- Embriofora
- Huevo
  - Hexacanto o oncosfera
  - 30-40 micras
- Esferico
- Maximo de 4 a 8 mts.

## Taenia Saginata
- Maximo 18 mts
- Escólex cuboide
- 4 ventosas
- Proglótide
  - Útero
  - Poro genital
  - Moniliedad

## Cisticercosis
- Causada
  - Taenia Solium
  - Taenia saginata
- Cadena extradiar
- Quistes
  - Bomquistiticos

## Trichuris Trichuria
- Macho
  - Forma de látigo
    - Un extremo enroscado
  - Medie de 30 a 45 micras
  - Medie 35 a 50 milímetros
- Hembra
  - Especula copulatoria
  - Extremo posd romo
  - Forma
  - Especula copulatoria

## Ascaris Lumbricoides
- Huevo
  - 40-80 de diámetro mayor
  - Ovoide
  - Cápsula gruesa transparente
  - Membrana delgada interna
- Macho
  - 15- 20 cm de longitud
  - 2-4 de diámetro
  - Cónonico
  - Blanco rosado
  - Cálculo quitinoide
- Hembra
  - Cónonico
  - Cálculo quitinoide
  - Cintura o cinturon genital
  - Medidas
    - 20- 30 cm de longitud
    - 3- 6 mm de diámetro

## Uncinarias
- Hembra
  - Medidas
    - 10 a 13 mm de largo
    - 0.6 mm de diámetro
  - Útero corto
  - Vagina
  - Par de ovarios
    - Tubulares
    - Flecuosos
    - Cápsula Bucal
      - Color blanquecino o rosado
      - Concurvatura cervical
- Macho
  - Medidas
    - 8 a 11 mm de longitud
    - 0.4 a 0.5 mm diámetro
  - Testículo tubular unico
  - Cloaca
  - Bolsa copulatriz
- Huevo
  - Ovoides
  - Medidas
    - 60 micras de largo
    - 40 de ancho
  - Externo redondeados
  - Cápsula hialina y delgada
  - 2 a 8 blastómeros
- Larvas Rabditoides
  - Medidas
    - 250 a 300 de longitud
    - 17 de diámetro
  - Cápsula bucal larga y estrecha
  - Esofago largo y musculoso

## Strongyloides Stercoralis
- Porción distal afilada
- Color blanco rosado
- Huevo
  - Ovoide
  - Medidas
    - Diámetro de 50 a 75 micras
- Filariforme
- Utero anfiduefo
  - contiene
    - Huevos larvados

## Toxoplasma Gondi
- Bradizoito
  - Medidas
    - 2,5 y cincuentaitrés
  - Gránulos de polisacáridos
- Taquizoito
  - Forma de media luna
  - 4 de largo
  - Medidas
    - 2-4 de ancho
  - Núcleo redondo en un extremo
  - Cubiertas de 3 membranas llamadas película
  - Anillos polares
  - Conoide
  - 4 esporozoitos
- Ooquiste
  - Ovalado
  - Medidas
    - 11 son 9-13 milímetro
  - Pared
  - Medidas
    - 2 y 1-2 micras
  - Esporozoito
    - Mas rapitos que el taquizoito

## Filaris
- Machos
  - Medidas
    - 40 milímetros y 0,1 milímetro
- Hembras
  - Medidas
    - 80 a 100 milímetros de longitud
    - 0,2 a 0,3 milímetros de grosor
- Brugia Malayi
  - Anopheles Marcoran
    - Mosquitos
  - Hembra
    - 50 milímetros y 150 micras
  - Macho
    - 15 a 20 mm y 80 a 90 micras
- Mansonelosis
  - Mansonella azzoni
    - Agente etiológico
- Loasis
  - Chysop
  - Hembras
  - Macho
- Oncocerculosis Medinensis
  - Acuaticos como Crustacio
  - Medidas
    - Miden 120 cm de longitud
    - 2 milímetros de grosor
  - Hembras
    - Hembras: Se movilizan por debajo de la piel

## Trichinella Spiralis
- Adultos
  - Medidas
    - 1 mm de longitud
    - 60 de diámetro
  - Extremos
    - anterior delgado
    - posterior 2 papilas
  - 2 mm de longitud
  - Hembra
    - 150 de grosor
    - Vulva en cara ventral

## Entomaeba Histolytica
- Trofozoito
  - Medidas
  - Ectoplasma claro
  - Endoplasma granulosa
  - Seudópodos digitiformes
  - Núcleo esférico
  - Membrana nuclear
  - Esferico
- Quiste
  - Pared quística
  - 4 núcleos
  - 10-15 micras
  - Barras cromatoidales

## Plamodium
- Tipos
  - P ovale
  - P Falciparum
  - P. Vivax
  - P. Malariae
- Profozoos
- Familia Plasmódiae
- Mosquito
  - Color dorado pardo
  - Alas con manchas oscuras
  - Patpos así tan largos como Proboscide
- 2 Hospedadores en su ciclo vital

## Trypnosoma Cruzy
- Amastigote
  - Ienovuli
  - 3 a 6 micras
  - Cuerpo paralelaú
  - Redondo o cuadrado
- Promastigote
  - Flagelo libre
  - Núcleo central
  - Alargado
  - 25 micras
- Epimastigote
  - Flagelo libre
  - Alargado
  - Blefaroplasto cercano a la membrana
  - Núcleo central
- Tripomastigote
  - Flagelo libre
  - Furiforme

## Leishmania Mexicana
- Promastigote
  - Medidas
    - 14 a 20 micras de largo
    - 1,5 a 4 micras de ancho
  - 1 flagelo anterior corto
  - Cinetoplasto
  - Núcleo central
  - Alargado
- Amastigote
  - Oval
  - 3 a 4 micras
  - Kinetoplasto
  - Citoplasma
    - Granular
    - Vacuolado
  - Ienovuli

## Blastocystis
- Cuerpo central
  - 10-20 micras
  - Luminosos
  - 1- 4 Organelos rechazados a la periferia
  - Membrana externa bas brillante
  - Esferico
- Formas
  - 10-22 micras
  - ameboide
    - Irregular
    - Seudópodos rápidos
  - granular
    - Gran cantidad de mitocondrias
    - Mide 20 micras
  - vacuolar
    - Estructura central
    - Reservas energéticas
  - Avacuolar
    - Mide 5 milímetros
    - 3 y 2 núcleos
    - Mitocondrias
    - Sin vacuola central
  - quística
    - Pared quística
    - 1 o 2 núcleos

## Trichomona Vaginalis
- Trofozoito
  - Alargado , 15 a 20 de largo
  - Ovoide
  - 7 - 20 micras
- Axostilo
  - 4 ondulantes
- Blefaroplasto
  - 4 flagelos / 1 flagelo
- Membrana Ondulante
- Citoplasma
  - Granulosa
  - Vacuolada

## Giardia Lamblia
- Trofozoito
  - Diámetro mayor de 12 a 15
  - Espesor de 1 a 2 micras
  - Axostilo
  - Periforme
  - Cuerpos parabasales
- Quiste
  - Ovalado
  - Diámetro 6 a 12 micras
  - Pared quística
  - Mide 0,3 a 0,5 micras de espesor

## Fasciola Hepatica
- Adulto
  - Medidas
    - 3,5 x 1,5 cm
  - Forma de hoja
  - Ventosa anterior
  - Faringe muscular
  - Testículo ramificado
  - Utero corto
  - Ovario
- Huevo
  - Ovalado
  - Medidas
    - 130-150 x 40- 70 micras
  - Operculado
  - Color amarillo dorado

## Enterobius Vermicularis
- Adultos
  - Macho
    - 2 a 5 milímetros de longitud
    - Por 2 decimas de milímetro
    - Especula copulatoria visible
    - Aletitas visibles en la porción anterior
    - Aletitas visibles en la porción anterior
  - Hembra
    - 1 centímetro de longitud
    - Medio milímetro de grosor
    - Extremo posterior visible
    - Aletitas visibles en la porción anterior
- Huevo
  - Medidas
    - 50-60 micras x 20-30 micras
  - Transparentes
  - Cara plana
  - Cara convexa
  - Larva en su interior

BIBLIOGRAFIA:

Romero Cabello, R. (2018). Microbiología y Parasitología Humana - 4 Edición. Editorial Médica Panamericana.