

# UDS

RENATHA CONCEPCION BARREDO ROBLEDOS

MI UNIVERSIDAD

MEDICINA HUMANA

2DO SEMESTRE

MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA

ING. EDUARDO ENRIQUE ARREOLA

TAREA DE PLATAFORMA

CUADRO SINOPTICO

# PARASITOSIS

Son enfermedades infecciosas causadas por parásitos

Que es causado por distintos pasitos como:

Seres vivos que requieren de otro organismo (huesped) para su supervivencia

## Nematodos

Son gusanos invertebrados

- Ascaris lumbricoides**
  - Las larvas al pasar por el pulmon producen ruptura de los capilares, obstrucción intestinal.
- Tricocofelosis**
  - El cuerpo humano se infecta al ingerir el huevo completamente larvado
- Enterobiosis**
  - Viven en el intestino grueso del hombre, en el ciego o apéndice
- Unicinarias**
  - Viven en el intestino delgado del hombre, especialmente en el yeyuno.
- Estrongiloidosis**
  - La hembra parásita se localiza en las criptas de la mucosa del intestino delgado

**Síndrome de Loeffler**  
Dx: rectosigmoidoscopia  
Los machos son eliminados en las heces, mientras que las hembras depositan sus huevos nuevamente  
Al estado adulto la hembra tiene una longitud variable entre 9 a 15 mm y el macho entre 7 a 10 mm.

**Tratamiento antihelmintico, anestésicos, alcohol**  
**Mebendazol como tratamiento**  
Test de graham  
- Mebendazol, Albendazol y pamoato de pirantel como tratamiento  
Mebendazol  
Sábanas limpias, dormir con ropa ajustada  
Dx: búsqueda de larvas rabditoides.  
Tratamiento: tiabendazol: Tabletas de 500 mg. Suspensión de 500 mg/5 ml

## Platelmintos

se caracterizan por: ser aplanados en sentido dorsoventral

- Taenia solium**
  - se adhiere firmemente a la mucosa del intestino delgado.
- Cysticercus cellulosae**
  - Tejido celular subcutáneo, Globo ocular, Sistema nervioso central
- Taenia saginata**
  - El escólex es pequeño, cuadrangular y de aspecto globoso, mide 1,5 a 2 mm de diámetro y posee solamente 4 ventosas.
- Diphyllobothrium latum**
  - Posee un escólex alargado, de aspecto lanceolado de 3 mm de largo con dos hendiduras o surcos musculares alargados denominados botrias.

Adquiere la infección por el consumo de carne de cerdo insuficientemente cocida o productos como embutidos,  
Adquiere la infección por el consumo de carne de cerdo insuficientemente cocida o productos como embutidos,  
La infección en este caso puede deberse a la ingestión de aguas, verduras (hortalizas) crudas contaminadas con aguas de regadío que contengan huevos de T. solium  
Un signo más característico en esta teniosis, es la expulsión espontánea de proglótidas grávidas  
se adhiere a la mucosa intestinal y en 18 a 30 días se origina el gusano completo en el intestino humano que es su hospedador definitivo

Tratamiento:Praziquantel, Niclosamida  
Dx: Prueba ELISA  
Tx: praziquantel y albendazol como ultima opción  
Dx: examen de las proglótidas  
Tx: Similar al de teniosis solium. En cuanto al criterio de curación se rige igual que para T. solium  
Dx: Examen parasitológico  
Tx: Praziquantel 25 mg/kg una sola vez, por un sólo día ó Niclosamida

## Protozoos

microorganismos eucarióticos unicelulares, móviles y en su mayoría heterotróficos

- Entamoeba histolytica**
  - Trofozoito: de tamaño variable entre 10 y 60 micras (25 µm en promedio). Emite pseudópodos digitiformes.
- Blastocystis hominis**
  - Forma vacuolada: Esférica u ovalada. Mide alrededor de 5 a 15 µm (10 µm en promedio) de diámetro.
- Giardia intestinalis**
  - Trofozoito: de frente su aspecto es piriforme. Mide 20 x 15 µm. Posee simetría bilateral y su cuerpo aparece dividido en mitades
- Tricomoniasis**
  - piriforme, mide 20 x 10 µm (es más grande que un PMN y más pequeño que una célula epitelial madura).

El mecanismo de transmisión es por contaminación fecal humana de tipo directo o indirecto.  
Su transmisión sería fecal – oral, incluyendo agua y alimentos contaminados.  
La infección se adquiere por la ingestión de quistes presentes en deposiciones humanas o de animales.

Examen microscópico de deposición directo en fresco.  
Dx: PSD y Frotis  
Tx: Quinoleínas halogenadas, Dicloroacetamidas o amidas Tinidazol, Ornidazol.  
Dx: PSD y Frotis  
Tx: Metronidazol, Tinidazol, cotrimoxazol, furazolidona  
Dx: Inmunofluorescencia o cultivo o examen de secreción vaginal  
Tx: Metronidazol y Tinidazol

## Artrópodos

se definen como seres invertebrados, cuyo cuerpo se presenta dividido en segmentos o regiones cabeza, tórax y abdomen.

- Pediculus humanus**
  - Los piojos son insectos ápteros. Deprimidos en sentido dorsoventral, alargados, de 2 a 4 mm de longitud
- Pulicidos**
  - Son insectos hematófagos pertenecientes al orden Siphonapteros, el cuál agrupa a unas 500 especies
- Triatomídeos**
  - El tamaño de los adultos varía entre 1.5 y 3 cm de longitud, los ojos principales son compuestos y poseen además un par de ocelos simples.
- Sarcoptes Scabiei**
  - La hembra mide de 300 a 350 µm y el macho 150 a 200 µm

La incubación del huevo dura de 5 a 10 días dependiendo de la temperatura del hombre  
Miden entre 1.5 a 4 mm según la especie. Los machos son de menor tamaño que las hembras  
Se desarrollan por metamorfosis gradual o incompleta pasando por 5 estados ninfales.  
La sarna oscila entre 5 y 15 días.  
De presunción, por el tipo de lesiones, por el intenso prurito nocturno, por la localización de las lesiones

Se ubica preferentemente en la región occipital y retroauricular  
Radica en su participación como ectoparásitos y como transmisores de enfermedad.  
se infecta al picar a animales o personas chagásicas.  
Tx: Eliminación del parásito y Adopción de normas adecuadas de profilaxis  
Insecticidas DDT: al 10 %  
Se utiliza generalmente una emulsión de gamexano o lindano al 1%

### Tipos de huespedes

Temporales o permanentes y proporcionan nutrición y alojamiento al parásito que produce una enfermedad

# BIBLIOGRAFIA:

Manual de parasitologia  
humana

[http://repositorio.udec.cl/jspui/bitstream/11594/880/2/Manual\\_Parasitologia.Image.Marked.pdf](http://repositorio.udec.cl/jspui/bitstream/11594/880/2/Manual_Parasitologia.Image.Marked.pdf)