

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**“HELMINTIASIS”**

**ALUMNA: ALEJANDRA VELASQUEZ CELAYA**

**SEMESTRE: 5°**

**ASIGNATURA: ENFERMEDADES INFECCIOSAS**

**CATEDRATICO: DR. SAUL PERAZA MARIN**

**TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS, 26 DE AGOSTO DE 2020**

# HELMINTIASIS

## Definición

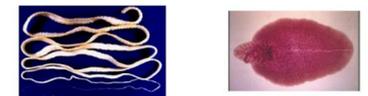
Organismos pluricelulares cuyas dimensiones oscilan entre menos de 1 cm y más de 10 m.

## Clasificación

### PLATELMINTOS

Aplanados  
Acelomados  
Hermafroditas\*

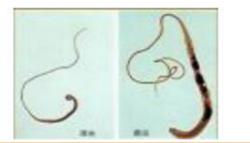
Cestodos	Trematodes
Aplanados segmentados Sin aparato digestivo	Aplanados ovoides-foliáceos* Tubo digestivo sin ano



### NEMATODES

Cilíndricos  
Con pseudoceloma  
Dioicos

Aparato digestivo completo



## Trematodos

### Agente causal: Fasciola hepática

Se adquiere al ingerir plantas acuáticas contaminadas.

### Fasciolosis

Las larvas penetran en el peritoneo a través de la pared intestinal, desde donde migran a la capsula hepática y se alimentan del parenquima hepático antes de entrar en los conductos biliares

### Manifestación clínica:

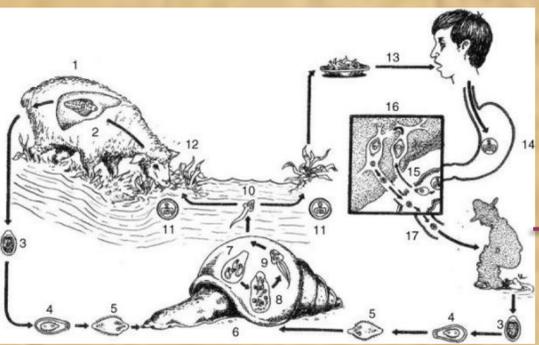
- Fiebre
- Dolor en CSD del abdomen
- Hepatomegalia
- Osinofilia
- Síntomas de cólico biliar y colecistitis

### Datos de laboratorio:

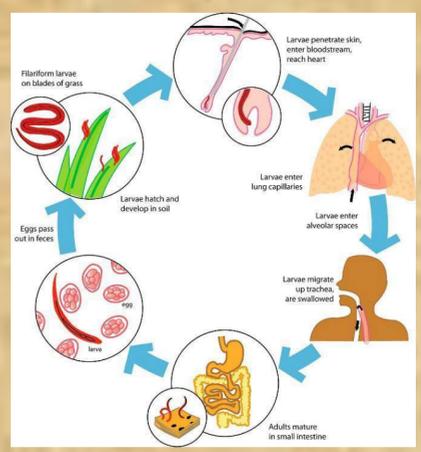
- Se puede observar huevecillos y parásitos en las muestras de heces fecales, bilis o aspirados duodenales
- ELISA que utiliza la catepsina L de *F. hepatica*

### Tratamiento

Única dosis de triclabendazol (10 mg/kg)



## Uncinariasis



### Agente causal:

*Ancylostoma duodenale*  
y *Necator americanus*

Las larvas que contaminan la tierra penetran a través de la piel, madura en el intestino delgado se adhieren a la mucosa y succionan sangre líquida intersticial.

### Manifestación clínica:

- Asintomática (mayoría de los casos)
- Deficiencia de hierro
- "Prurito del suelo"
- Dolor epigástrico
- Diarrea

### Datos de laboratorio:

- Anemia ferropénica
- Se puede observar huevecillos de uncinaria en las muestras de heces fecales

### Tratamiento

- Única dosis de albendazol (400 mg), única dosis mebendazol (500 mg) o el pamoato de pirantel (11 mg/kg/día) por 3 días
- Apoyo nutricional
- Sustitución de hierro

## Nematelmintos o gusanos redondos

### Ascaridiosis

### Agente causal:

*Ascaris lumbricoides*

El ser humano se infecta al consumir tierra contaminada con heces fecales que contienen huevecillos del gusano (más común en niños)

### Manifestación clínica:

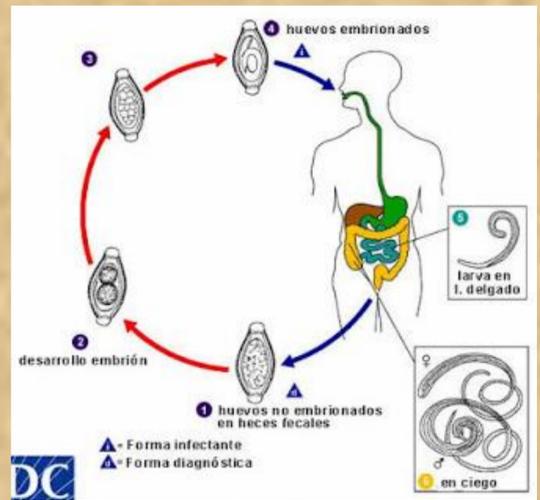
- Asintomática (mayoría de los casos)
- Tos, molestia subesternal, disnea o esputo hemático, fiebre y eosinofilia (Al pasar por los pulmones)
- Obstrucción intestinal o biliar

### Datos de laboratorio:

- Se puede observar huevecillos de ascaris en las muestras de heces fecales
- Larvas en esputo o en aspirados gástricos (migración por los pulmones)

### Tratamiento

Dosis única de albendazol (400 mg), mebendazol (500 mg) o ivermectina (150 a 200 µg/kg)



Residen en el ciego y el colon ascendente y, en los casos de infestación masiva, en el colon descendente y el recto.

## Cestodos

### Teniasis solium y cisticercosis

### Agente causal:

*Taenia solium*

### Manifestación clínica:

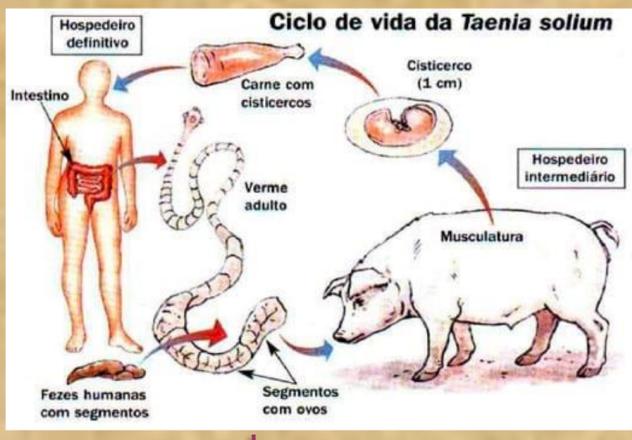
- Infecciones intestinales: por lo general son asintomáticas
- Cisticercosis (son más común las manifestaciones neurológicas): convulsiones, hidrocefalia y signos de hipertensión intracraneal

### Datos de laboratorio:

- Infecciones intestinales: huevecillos o proglotidos en las heces fecales.
- Cisticercosis: neuroimagen (lesiones quísticas, una o más calcificaciones nodulares o lesiones focales)

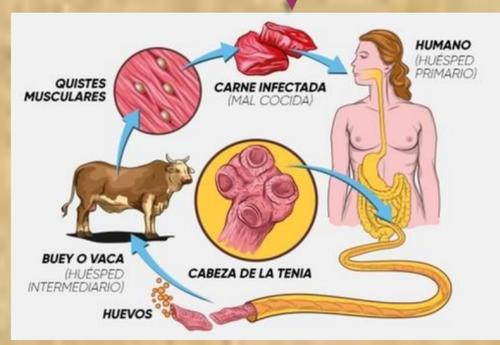
### Tratamiento

- Infecciones intestinales: Dosis única de prazicuantel (10 mg/kg)
- Neurocisticercosis: albendazol (15 mg/kg/día por 8 a 28 días) o prazicuantel (50 a 100 mg/kg/día divididos en tres dosis por 15 a 30 días).



Conocida como tenia del cerdo (los cerdos son los hospedadores intermediarios)

Conocida como tenia del ganado vacuno, se transmite a los humanos en forma de quistes larvarios infecciosos presentes en la carne de la vaca. El consumo de carne infestada por quistes, cruda o poco cocinada, es el medio habitual de transmisión.



El ser humano es el hospedador definitivo, habita en la parte superior del yeyuno

### Teniasis saginata

### Agente causal:

*Taenia saginata*

### Manifestación clínica:

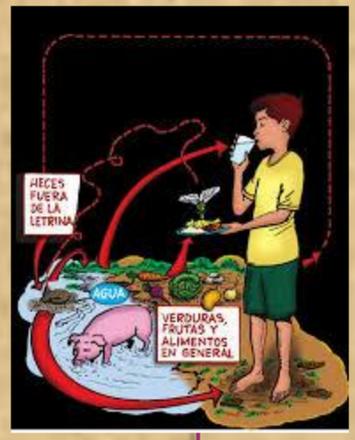
- Proglotidos móviles en heces fecales.
- Molestias perianales
- Dolor abdominal leve
- Nausea.
- Cambios en el apetito
- Debilidad
- Pérdida de peso

### Diagnostico:

- Eosinofilia y elevación de IgE
- Huevecillos en la región perianal con el método de la cinta adhesiva
- Al identificar huevecillos o proglotidos en heces fecales

### Tratamiento

Dosis única de prazicuantel (10 mg/kg)



Los huevos ingeridos o inhalados por los humanos eclosionan en el intestino delgado y liberan larvas. Estas penetran en la pared intestinal y migran a través de la sangre venosa, el hígado y el corazón para alcanzar los pulmones. Después vuelven al intestino, donde alcanzan el estado adulto.