



Universidad del Sureste  
Campus Comitán  
Lic. Medicina Humana



## **MAPA CONCEPTUAL DE LOS GEOHELMINTOS**

Q.F.B. Hugo Nájera Mijangos.

Microbiología y Parasitología.

Mauricio Antonio Pérez Hernández.

2ºA

# HELMINTOS

## Strongyloides stercoralis

### Morfología

Nematodo que presenta varios estadios

Hembra adulta parásita, adultos macho y hembra de vida libre, larva filariforme, larva rabditiforme y huevos.

### Habitad

Zonas cálidas y húmedas

### Localización

Intestino delgado

### Ciclo de vida

Endógeno o parasítico y exógeno o de vida libre

### Trasmisión

Trasmisión de huevos larvados o larvas que se encuentran en el suelo

### Fisiología

Las hembras penetran las vellosidades de la mucosa intestinal, abriendo canales donde depositan sus huevos y se nutren, están en el tracto intestinal, son más ordinarios en duodeno y yeyuno. Los machos no se hallan en el intestino, pasan velozmente al tracto intestinal luego de la fecundación.

### Manifestaciones clínicas

Infección intestinal, pulmonar o diseminada

Cólico, diarrea, vomito, flatulencia, nauseas.

### Tratamiento

Tiabendazol, ivermectina

### Métodos de Diagnostico

Hallazgo de larvas en heces, esputo, detección de anticuerpos en la sangre

### Prevención

Uso de calzado adecuado. Evitar contacto con aguas residuales y materia

## Enterobius vermicularis

### Morfología

**Adulto:** Son pequeños, blanquecinos y visibles, Poseen un tamaño superior las hembras a los machos, con caracteres que se diferencian entre sí

**Huevo:** Translucidos, ovoide, cara plana y otra convexa. Miden 50-60 um x 30 um. Contienen larva interna

### Habitad

Zonas árticas hasta las regiones tropicales

### Localización

Libres en la luz del ciego, apéndice y colon adyacente.

### Manifestaciones clínicas

Mayoría: asintomáticas

Prurito perianal, disuria, enuresis, vulvovaginitis y flujo vaginal.

### Métodos de Diagnostico

Análisis coprológico parasitario. Método de Graham

### Trasmisión

Vía ano-mano-boca. Aerosol. Contacto con fomites. Retroinfección

### Duración M.C

1 mes

### Tratamiento

Mebendazol, Albendazol, Pamoato de pirantel y profilaxis.

### Prevención

Tratamiento a las personas infectadas. Evitar hacinamientos. Limpieza ambiental. Hervir la ropa de cama. Lavado de manos y baño.

## Ascaris lumbricoides

### Morfología

**Macho** 15 a 30 cm, parte posterior es curvada, con espículas y papilas

**Hembra** 20 a 35 cm, parte posterior es recta terminada en punta

Ambos sexos tienen en el extremo anterior tienen una boca provista de tres labios.

### Vía de entrada

Digestiva. Mucosas. Percutánea

### Hospedero

Humano, suelo y agua

### Trasmisión

Ingesta de alimentos y agua contaminados con los huevos embrionados

### Duración M.C

1 a 2 años

### Manifestaciones clínicas

Enfermedad rara y normalmente asintomática

Respiratorio: Tos, fiebre, sibilancias y esputo.

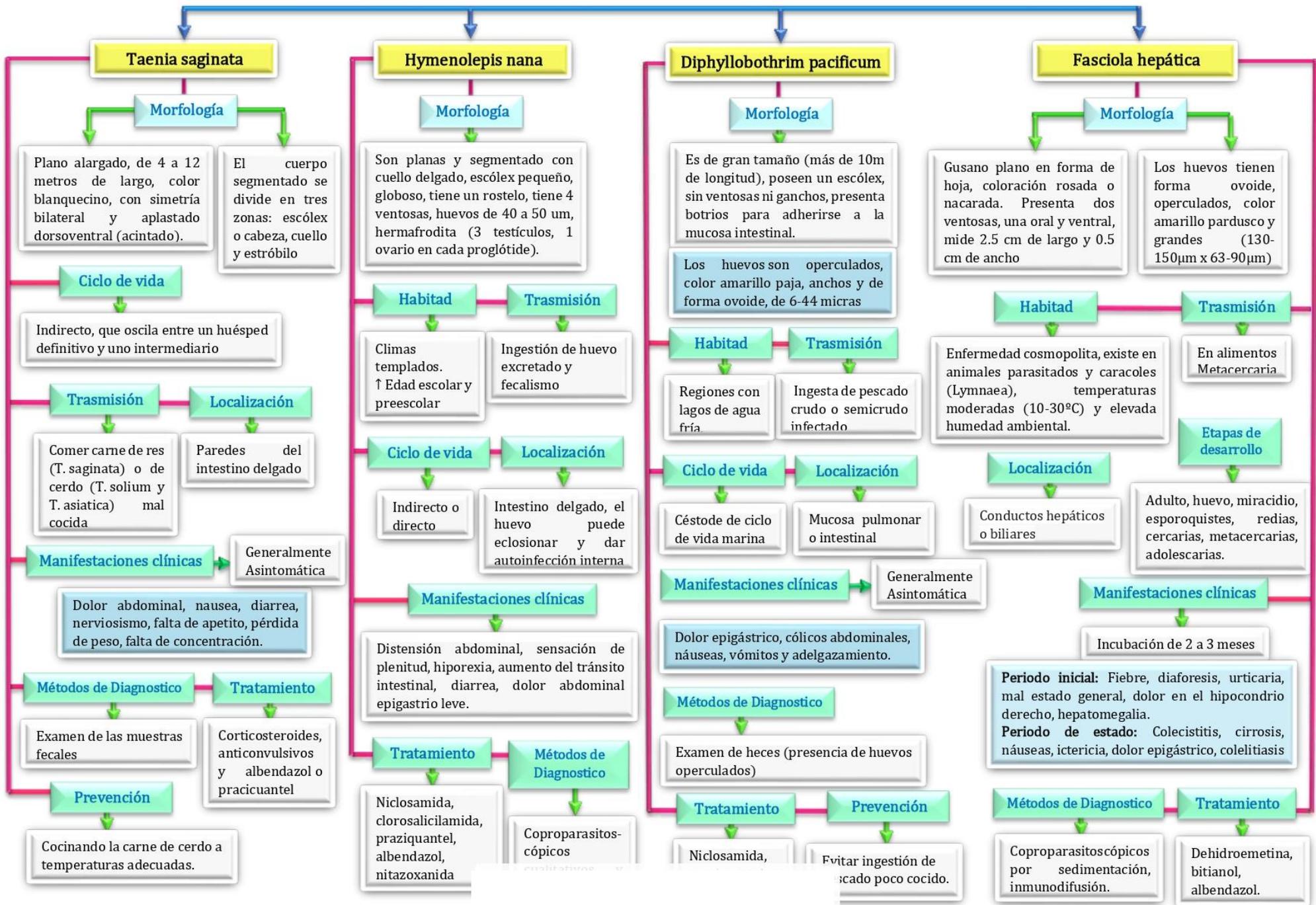
Tracto Intestinal: Obstrucción intestinal con nauseas, vómitos, hinchazón y dolor abdominal

### Métodos de Diagnostico

Hallazgo de huevos en heces -frotis simple

### Tratamiento

Mebendazol, flubendazol, Albendazol, Pamoato de pirantel



## **Bibliografía:**

*Brooks, G., Carroll, K. C., Butel, J., Morse, S., & Mietzner, T. (2010). Jawetz, Melnick, & Adelberg's Medical Microbiology, Twenty-Fifth Edition. McGraw-Hill Medical.*