



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.

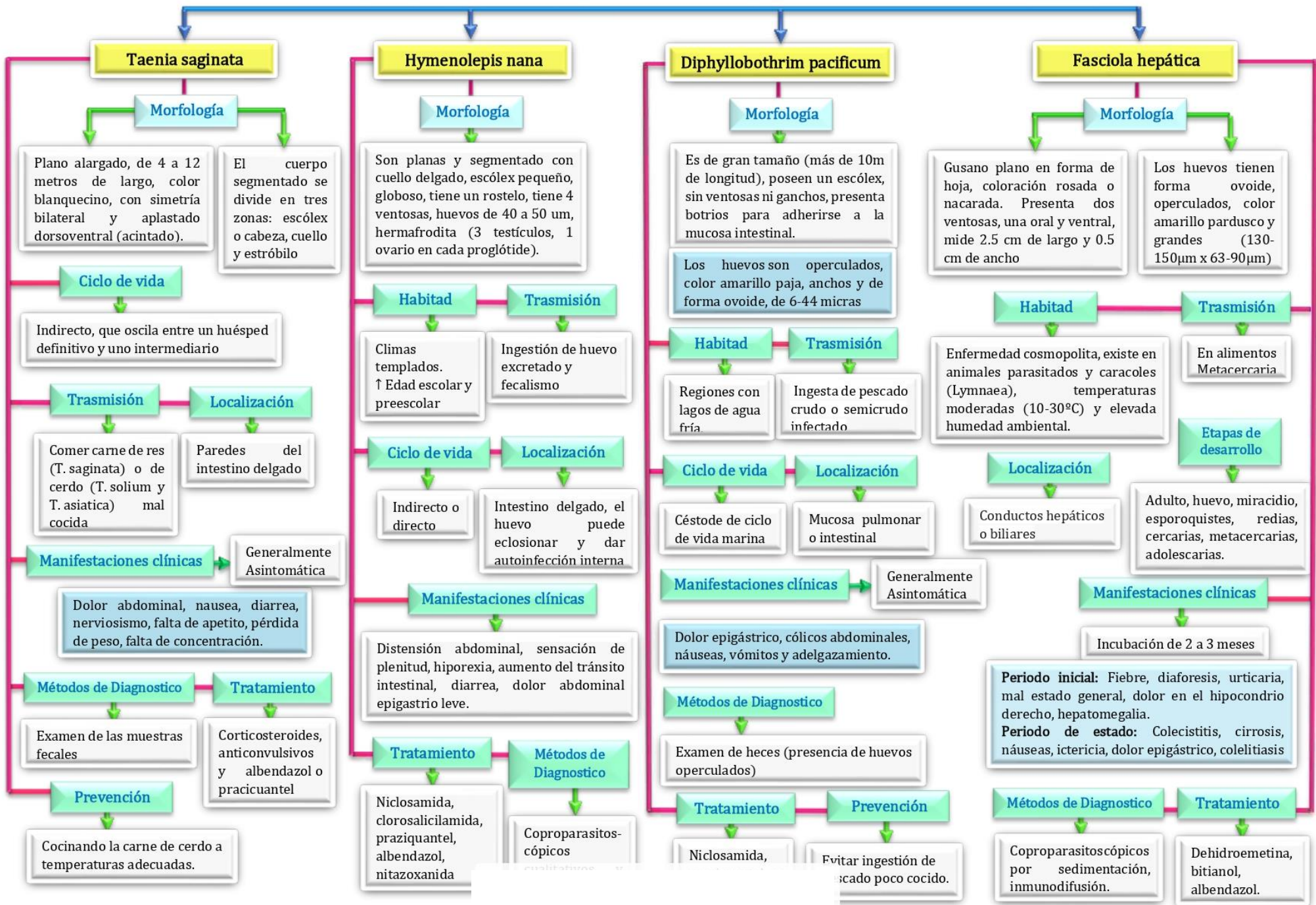
Tracto Intestinal: Obstrucción intestinal con náuseas, vómitos, hinchazón y dolor abdominal

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.