



## **Licenciatura en medicina humana**

**Luis Josué Méndez Velasco**

**QFB. Hugo Nájera Mijangos**

**Microbiología y parasitología**

**Geohelmitos**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**2° "A"**

Comitán de Domínguez Chiapas a 9 de diciembre del 2023.

# Clasificación de los helmintos de importancia médica.

Hay 3.

Phylum platelmintos

Clase trematoda:

Digenea (fasciolosis, paragonimiasis)

Clase cestodea:

Subclase eucestoda (taeniosis, hidatidosis, hymenolepiasis, diphyloidosis, diphylobothriosis).



Cestodea

- Sin canal alimenticio
- Ciclo evolutivo con 2 o más hospederos
- Son polítricos
- Sin epidermis ciliada

Trematoda

- Ecto y endoparásitos: vesícula biliar, fasciola
- Exentos de epidermis ciliada
- Cubiertas con cutícula
- Órganos adhesivos bien desarrollados (ventosas orales, ventral y acetábula)
- Tubo digestivo

Phylum nematoda



La parte del cuerpo está formada:

Cutícula: delgada, estriada transversalmente, carente de núcleos de naturaleza lipoproteica y colágeno

Hipodermis: que forma 4 codones, aspectos sincicial (no hay celular)

Capa muscular: únicamente con fibras longitudinales

Especies que infectan al hombre

Ascariasis lumbricoides, trichuris trichiura, enterobius vermicularis, toxocara canis, ezetera

Phylum acanthocephala

Parecidos a los nematodos

Parásitos estrictos, alargadas y cilíndricas

Sexo separados: (macho: campana copulatriz, hembra: aguado)

Dimorfismo sexual

Crece en tubos digestivos

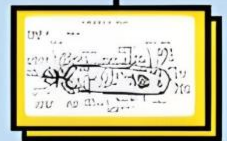
Tegumento adaptado para la absorción de nutrientes

Cavidad pseudocelómica

Proboscis retráctil y cubierta de planchitos

Especie zoonóticas

- Macracanthorhynchus hirudinaceus
- Moniliformis moniliformis
- Proflicollis altmani



## Bibliografía

Cabello, R. R. (2005). *Microbiología y Parasitología humana*. Ed. Médica Panamericana.