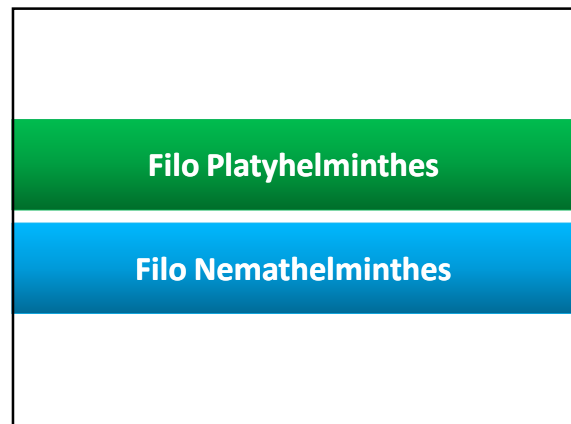
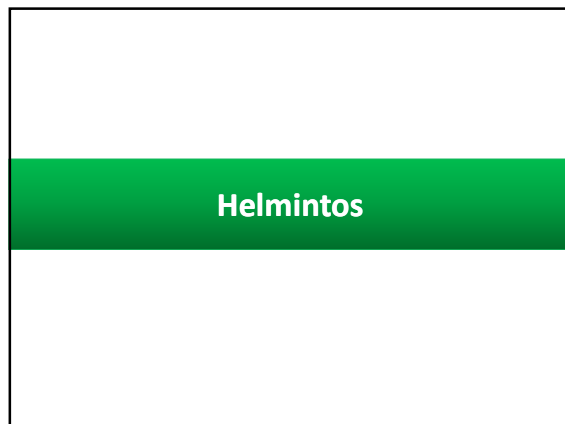




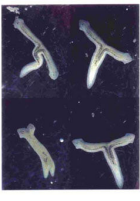
Filo Platyhelminthes

- Primeiro filo que inicia o processo de cefalização
 - Sistema nervoso ganglionar
- Achatados
- Triblásticos e Acelomados
- Capacidade de regeneração

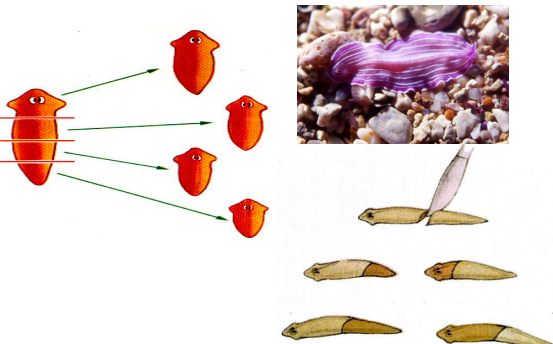


Filo Platyhelminthes

- Digestão Intra e extracelular
- Excreção – células flama – novidade evolutiva
- Respiração por difusão
- Fecundação interna: cruzada ou não
 - São hermafroditas
- Vida livre ou parasita



Filo Platyhelminthes



Filo Platyhelminthes - Classificação

Turbellaria – aquáticos e de vida livre.

- ex.: planária



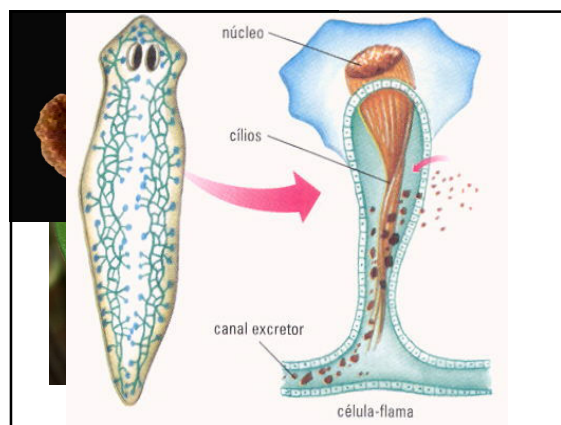
Trematoda – parasitas com ventosas de fixação.

- ex.: esquistossomo



Cestoda – parasitas com corpo formado por segmentos.

- ex.: tênia



Filo Platyhelminthes - Patogênese

- Diarréia – perda de líquidos, menor absorção de nutrientes

ANEMIA

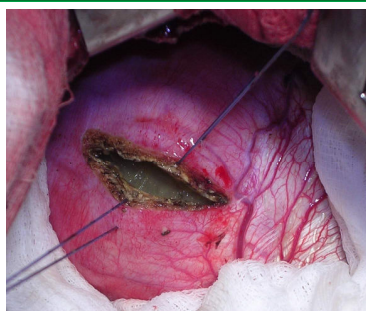
- Grau de severidade depende de:

- Carga infestante e tipo de parasita
- Idade do hospedeiro
- Estado imune do hospedeiro
- Susceptibilidade genética do hospedeiro
- Localização do parasita

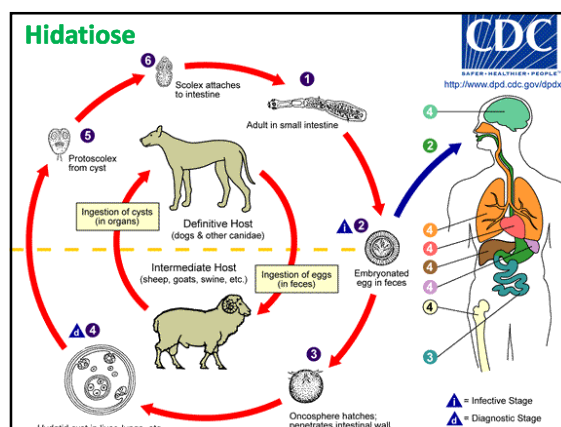
Filo Platyhelminthes - Patogênese

- Espoliação do hospedeiro
- Abrem portas de entrada – infecções secundárias
- Obstrução
 - Vermes intestinais
 - Filárias - dutos e gânglios linfáticos, levando a acúmulo de linfa e edema dos tecidos.
- Compressão de órgãos – cisto hidático no fígado, cisticerco cerebral

Filo Platyhelminthes



Echinococcus granulosus



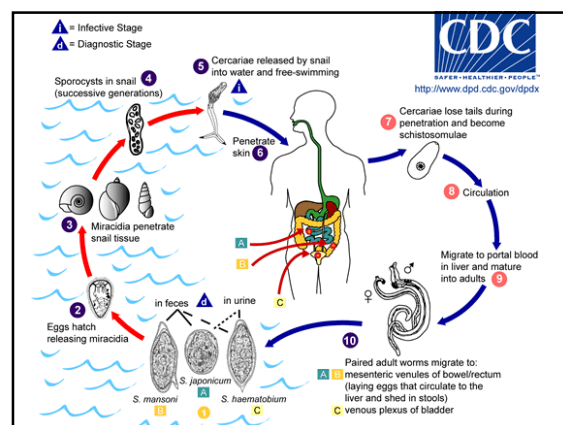
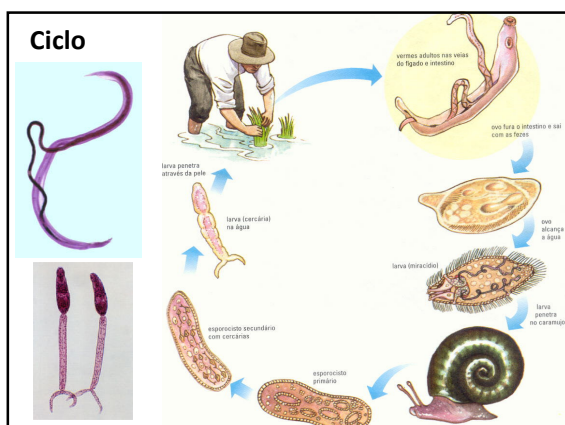
Filo Platyhelminthes - Parasitoses

Filo Platyhelminthes

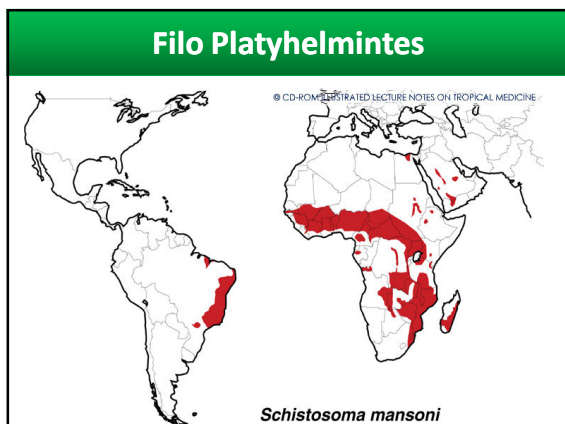
- Esquistossomose – *Schistosoma mansoni*



Ciclo

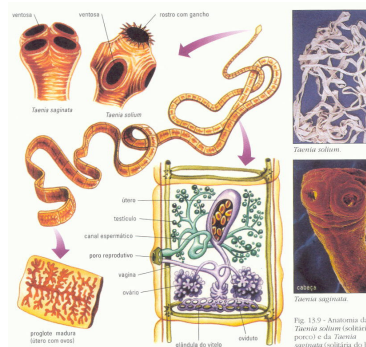


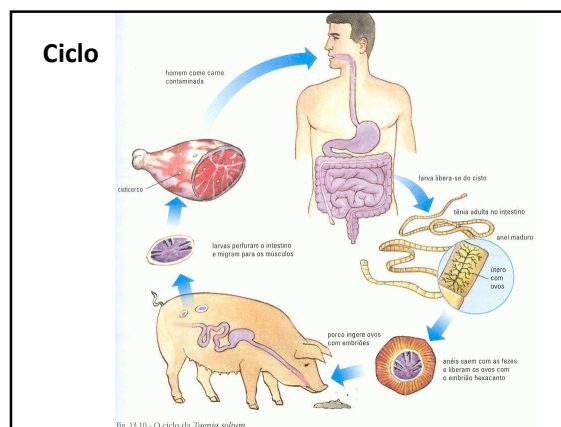
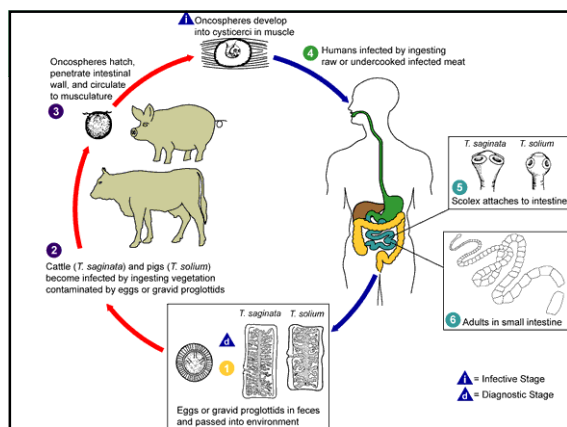
Filo Platyhelminthes



Filo Platyhelminthes

- Teníase –
Taenia solium
Taenia saginata





Filo Platyhelminthes

Cisticercose

- Ciclo oral-fecal – Homem atua como hospedeiro intermediário.
- Contaminação – ingestão de ovos de *Taenia solium*
- O cisticerco pode alojar-se nos olhos, músculos, pele ou cérebro, podendo ser fatal.



Cisticercose cerebral humana



Cisticercose maciça (imagem por ressonância magnética)



Sinais iniciais de inflamação em torno de um cisticerco

García & Brutto, Acta Tropica 87, 71-78, 2003

PRAZIOUANTEL E ALBENDAZOL

