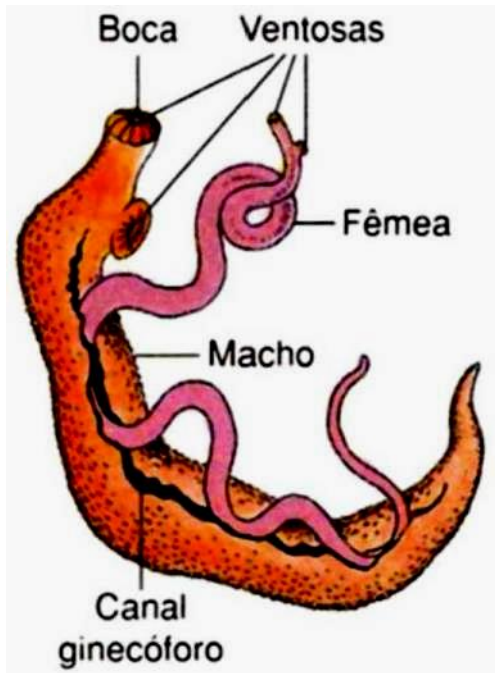


FILO PLATYHELMINTHES

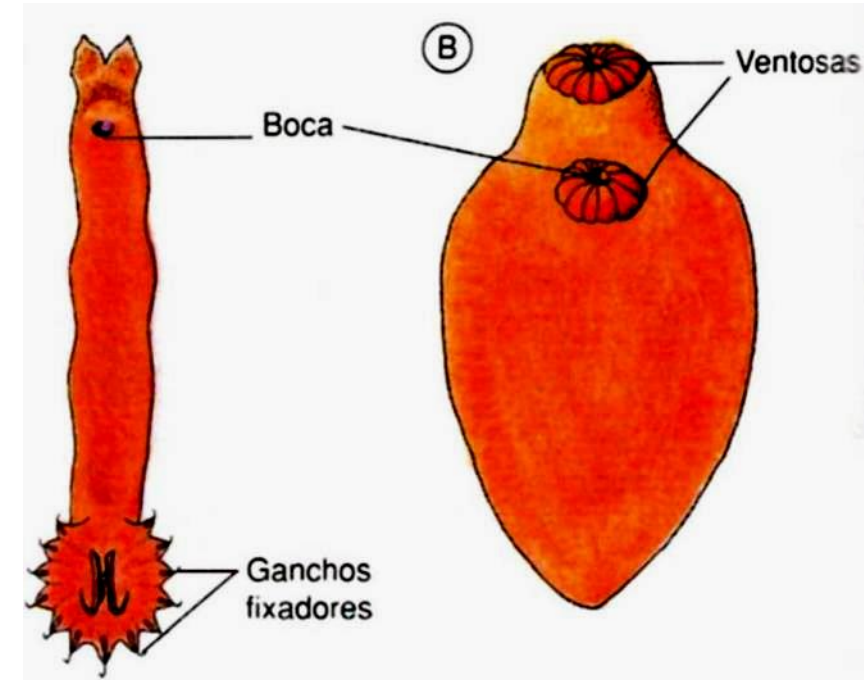
Prof. Alison
Biologia

Classe Trematoda

- Revestido por cutícula → proteção;
- Endoparasitas:
 - *Fasciola hepatica* – veias do fígado de carneiro;
 - *Schistosoma mansoni* – veias do fígado humano;
- Ectoparasitas (gênero *Gyrodactylus*);
- Alguns c/ ganchos e ventosas → fixação (*Gyrodactylus*);



Schistosoma mansoni



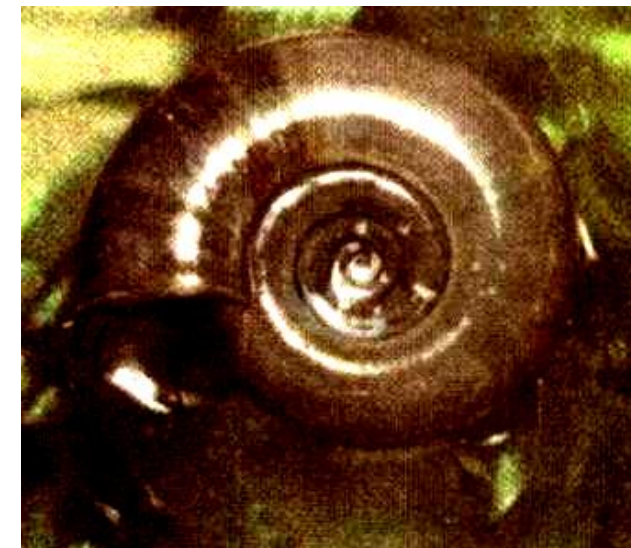
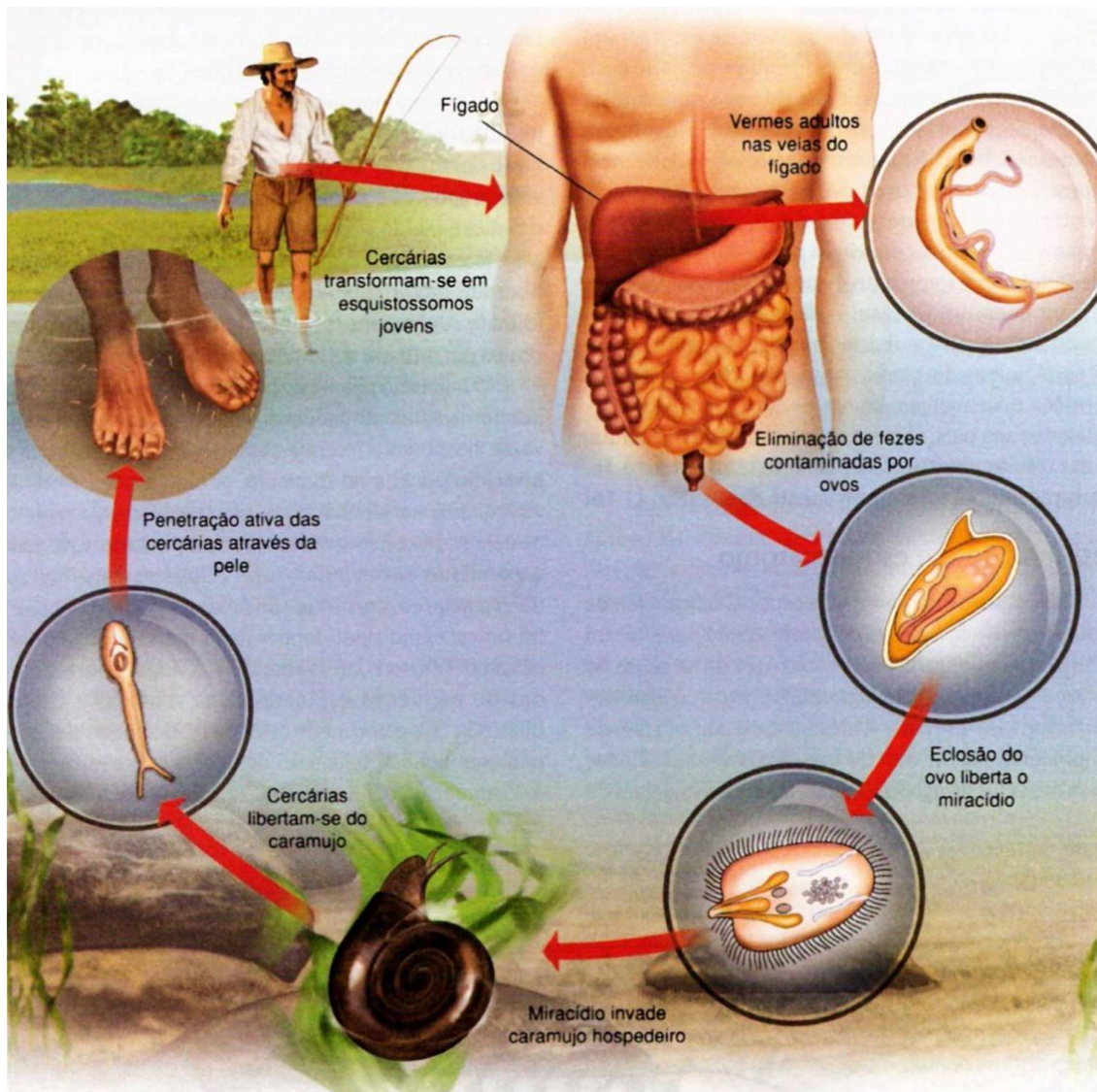
Gyrodactylus sp.

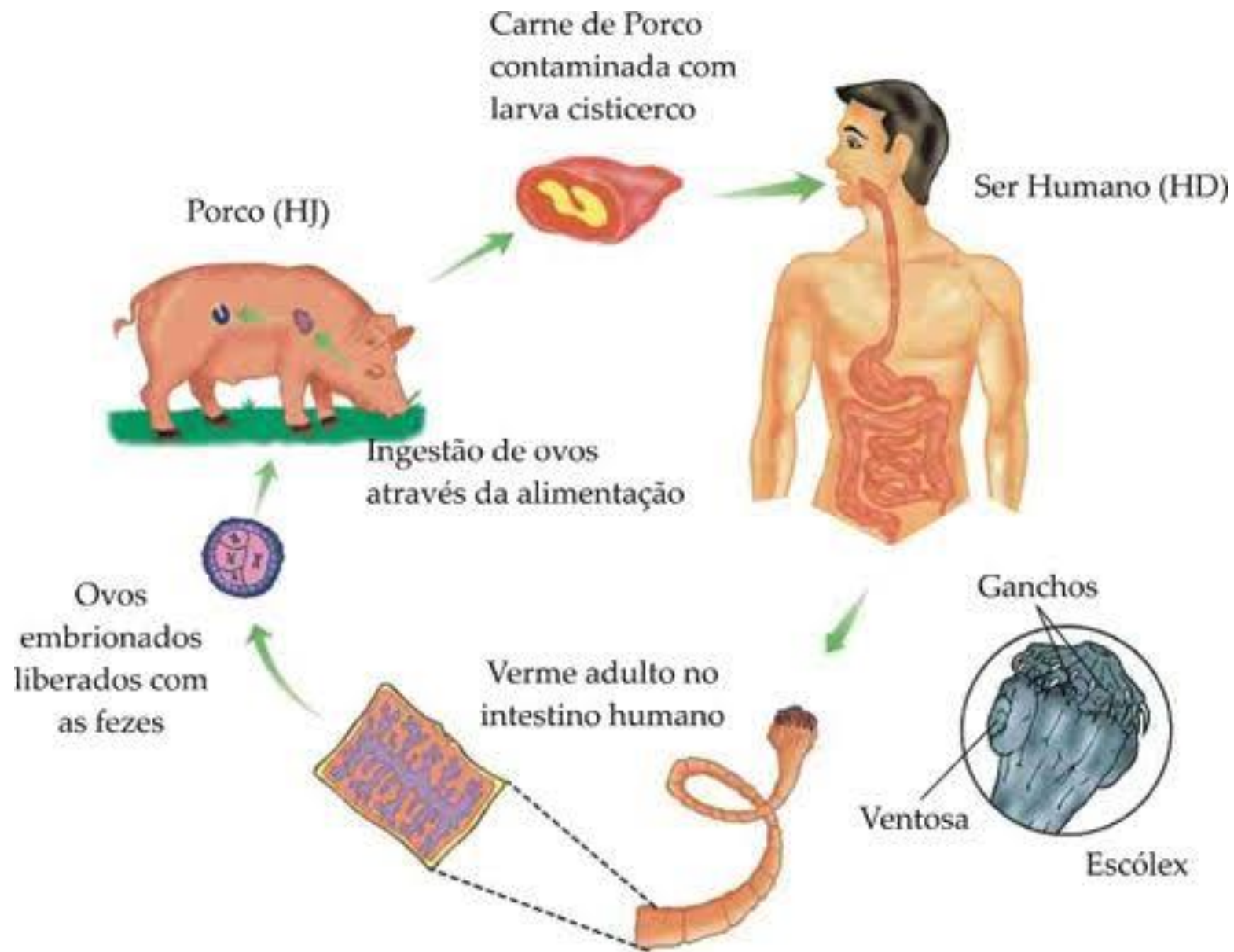
Esquistossomose, Bilharziose, Ascite, Xistosa, ou Barriga d'água

- **Causador:** *Schistosoma mansoni*;
- **Hospedeiro definitivo:** homem;
- **Hospedeiro intermediário:** caramujo planorbídeo e gênero *Biomphalaria*;
- **Infecção:** penetração na pele;
- **Local de parasitismo:** veia porta hepática (sangue do intestino para o fígado);
- **Sintomas:**
 - Coceiras e dermatites, febre, inapetência, tosse, diarreias, enjôos, vômitos e emagrecimento, ascite, dores abdominais, hepatoesplenomegalia;
- **Prevenção:**
 - construção de fossas e redes de esgoto;
 - evitar contato direto da pele com água contaminada;
 - não lavar roupas em açudes, represas ou lagoas contaminadas;
 - controle dos caramujos através de métodos químicos ou biológicos;
 - realizar periódicos exame de fezes;
 - tratamento de portadores;



Schistosoma mansoni

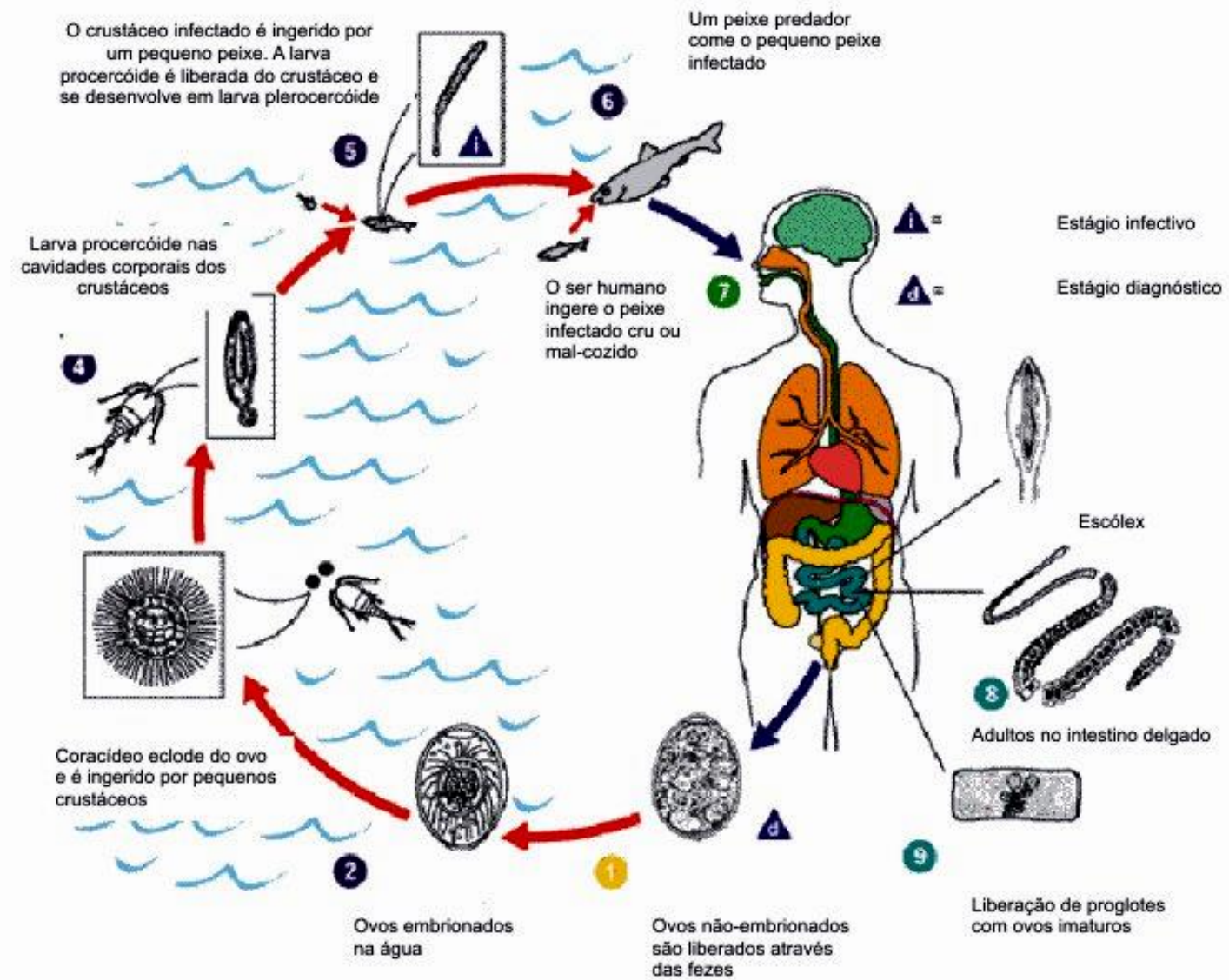




Ciclo evolutivo



Ciclo evolutivo do *Schistosoma mansoni*



Adaptado de <http://www.dpd.cdc.gov/dpdx>

Fasciolose

- **Causador:** *Fasciola hepatica* ou *Fasciola gigantica*;
- **Hospedeiro definitivo:** ovinos, bovinos e o homem;
- **Hospedeiro intermediário:** caramujo do gênero *Lymnae*;
- **Local de parasitismo:** Vesícula biliar e pulmões;
- **Sintomas:**
 - Inflamação ductos biliares e fígado, destruição de tecidos, anemia e fezes sanguinolentas;
 - Rebanhos: perda de peso e queda da produção de leite;
 - Humanos: cirrose e insuficiência hepática;
- **Prevenção:**
 - Tratamento de animais infectados;
 - Isolamento de pastagens alagadas;
 - Aplicação de anti-helmínticos específicos (fasciolicidas), combate aos caramujos e drenagem das áreas alagadiças
 - Evitar o consumo de agriões crus;

Fasciola hepatica

