

AULA 1 – CARACTERÍSTICAS GERAIS

Filo Platyhelminthes

Organismos **achatados dorso-ventralmente** e vermes mais simples da escala evolutiva. São animais dotados de cílios e muco que facilitam a locomoção, que também é suportada pela presença de musculaturas longitudinal e circular.

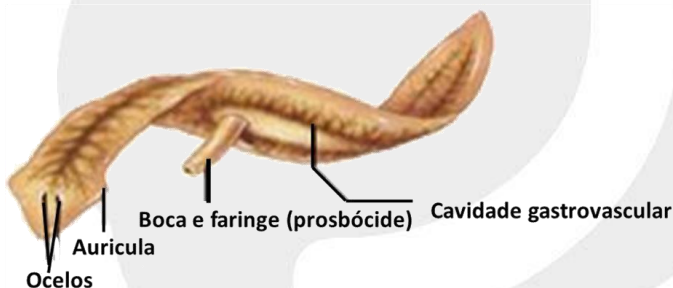
São **metazoários incompletos**, carnívoros e fazem trocas gasosas por difusão. São dotados de **células-flama** para excreção e possuem **gânglios nervosos** que centralizam a informação nervosa.

Podem reproduzir-se assexuadamente (fragmentação e regeneração) ou sexuadamente (fecundação cruzada).

Novidades evolutivas

- 1) Simetria bilateral
- 2) Cefalização e organização de órgãos sensoriais (ocelos visuais e aurículas quimiorreceptoras)
- 3) Triblastia

Anatomia geral



Disponível em:

<http://www.sobiologia.com.br/figuras/Reinos2/planaria8.gif>

AULA 2 – ESQUISTOSSOMOSE

Agente etiológico

Schistosoma mansoni

Vetor

Caramujo (Biomphalaria)- hospedeiro intermediário.

Local de ação

Sistema porta-hepático e parede intestinal.

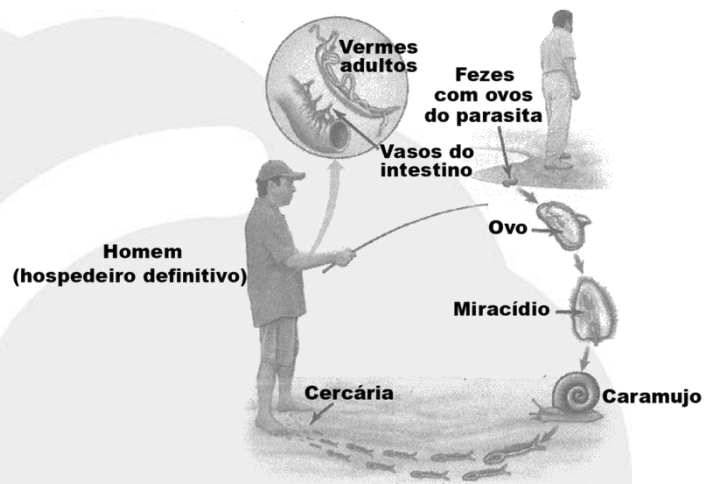
Sintomas

Dermatite, coceira, necrose-hepática, debilidade e hemorragias.

Profilaxia

Saneamento básico, evitar “lagos de coceira” e higiene pessoal.

Ciclo



Disponível em:

<https://djalmasantos.files.wordpress.com/2013/10/151.jpg>

AULA 3 – TENÍASE/ CISTICERCOSE

Agente etiológico

Taenia saginata ou *Taenia solium*

Vetor

Porcos ou vacas (hospedeiros intermediários) na teníase. Não existe vetor para cisticercose.

Local de ação

Intestino delgado, tecidos muscular, cerebral e ocular para teníase. Cérebro e corrente sanguínea para cisticercose.

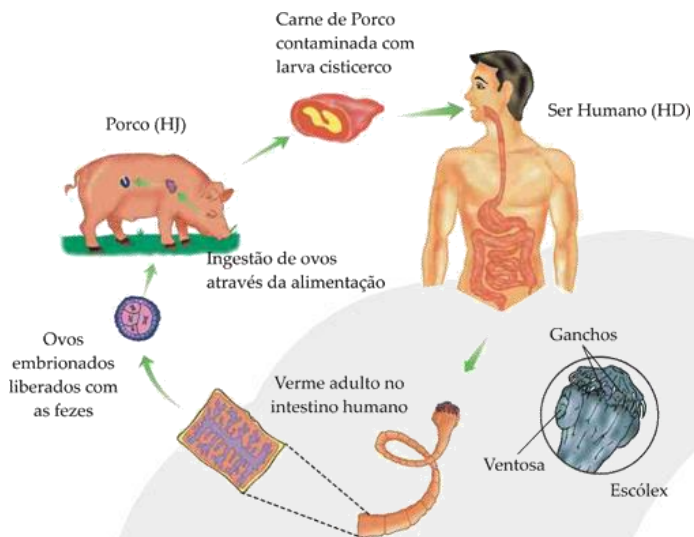
Sintomas

Hemorragias, náuseas, vômitos, debilidade e fome para teníase. Dores de cabeça, cegueira e possível morte para cisticercose.

Profilaxia

Saneamento básico, cuidados da criação, evitar consumo de carne mal-cozida ou verduras mal-lavadas.

Ciclo (teníase)



Disponível em: http://www.dietesaude.net/wp-content/uploads/2013/06/Teniasse_Dietesaude-1.jpg

Obs: Na cisticercose, o homem consome os ovos embrioados e, portanto é o **hospedeiro intermediário**. Em teníase, o homem é o **hospedeiro definitivo**.