



Vermes platelmintos

FILO PLATYHELMINTES

1. PLATYHELMINTES

1. Características gerais dos platelmintos

- vermes de corpo achatado.
- simetria bilateral.
- triblásticos.
- acelomados.
- sistema digestório incompleto.
- sistema nervoso centralizado.
- sistema excretório e reprodutor.
- sem sistema respiratório (respiração cutânea) e nem circulatório (difusão).
- sistema muscular bem desenvolvido (movimentação coordenada).
- espécies de vida livre (planárias) e parasitas (tênias, esquistossomo, etc.)
- reprodução assexuada e sexuada.

1. PLATYHELMINTES

2. Classificação nos platelmintos

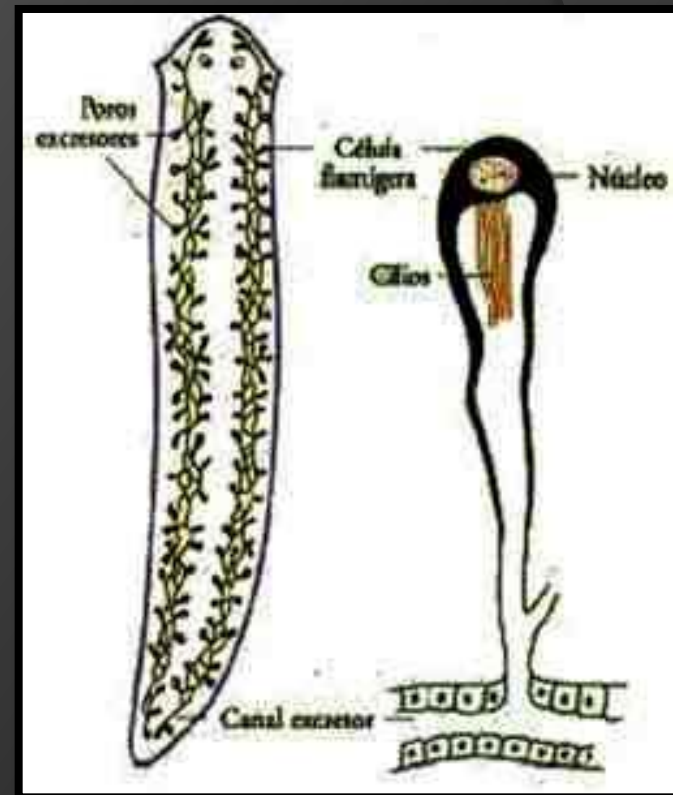
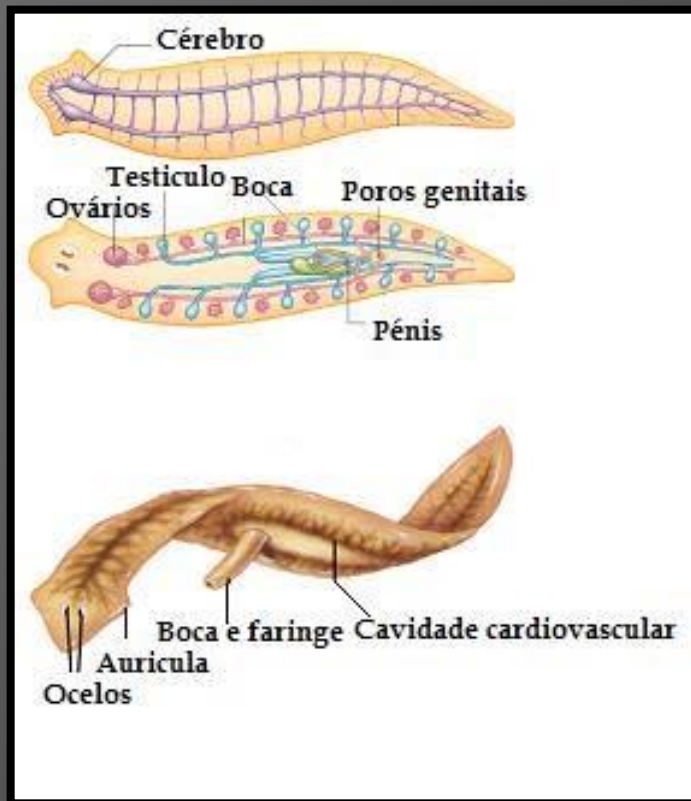
- Classe Turbellaria:

- platelmintos de vida livre, as planárias.
- aquáticas (marinhas ou água doce) ou ambientes terrestres úmidos.
- epiderme contém células que produzem muco.
- mesênquima: camada entre a epiderme e cavidade digestória. (músculos).
- células mesenquimatosas: totipotentes (regeneração).
- cavidade gastrovascular ramificada.
- digestão extra e intracelular.
- protonefrídios: excreção.
- sistema nervoso: dois gânglios cerebrais (região anterior) e dois cordões nervoso ao longo do corpo.
- ocelos: órgãos visuais primitivos.
- respiração cutânea.
- monóicas – reprodução assexuada ou sexuada (fecundação interna e desenvolvimento direto).

1. PLATYHELMINTES

2. Classificação nos platelmintos

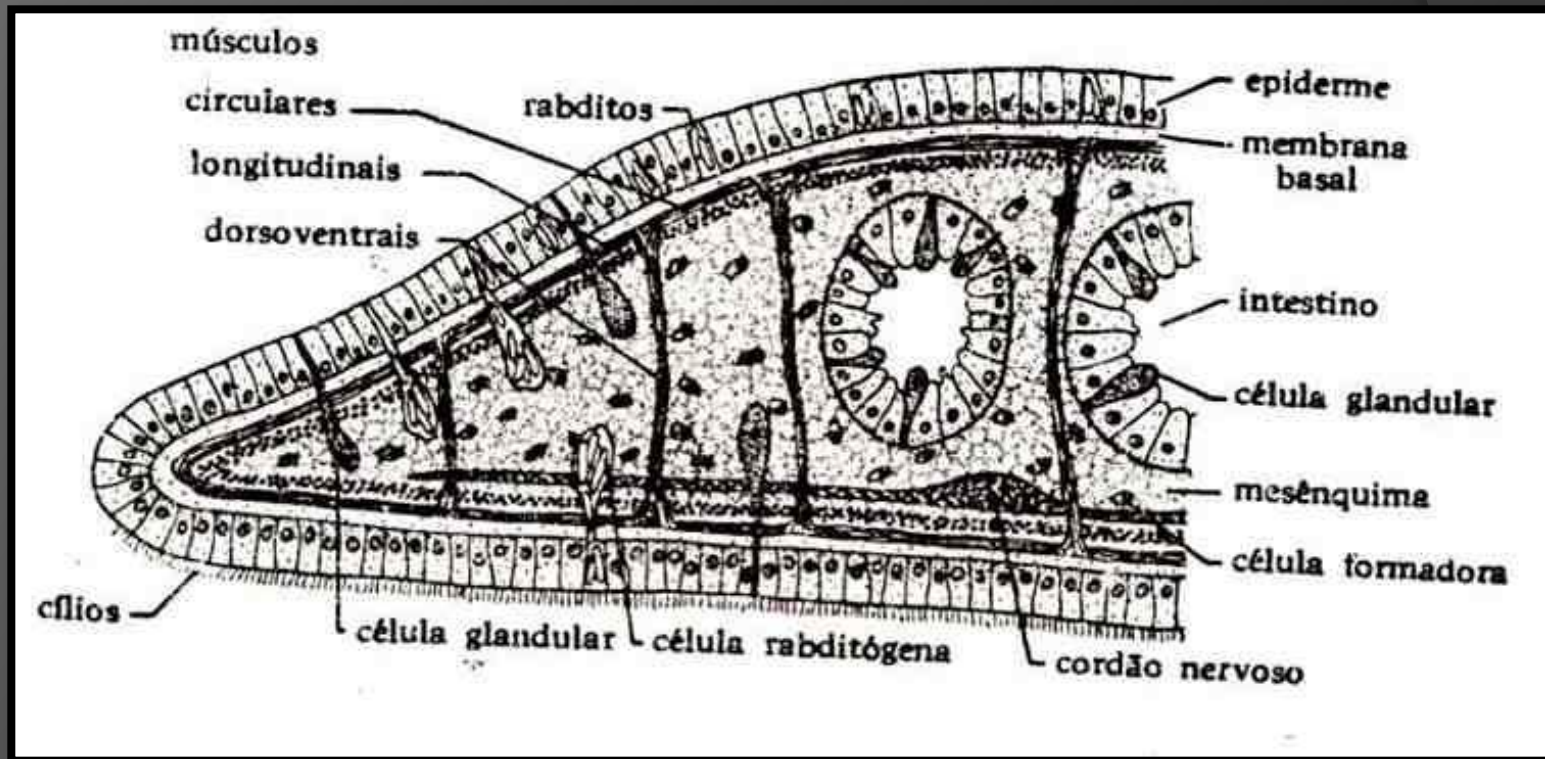
- Classe Turbellaria:



1. PLATYHELMINTES

2. Classificação nos platelmintos

- Classe Turbellaria:



1. PLATYHELMINTES

2. Classificação nos platelmintos

- Classe Trematoda:

- platelmintos ectoparasitas (ex.: *Gyrodactylus*) e endoparasitas (ex.: *Fasciola hepatica*, *Schistosoma mansoni*, etc.).
- corpo revestido por cutícula resistente.
- ganchos e ventosas auxiliam na fixação ao hospedeiro.

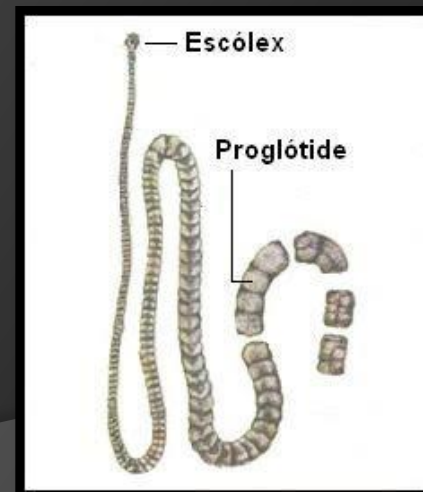
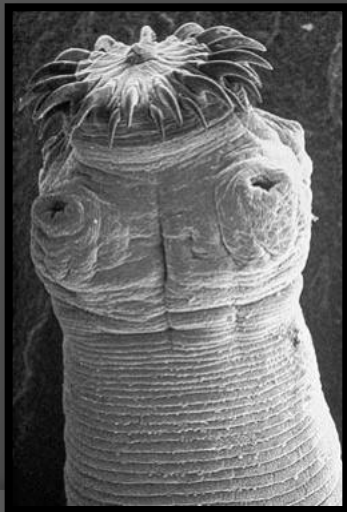


1. PLATYHELMINTES

2. Classificação nos platelmintos

- Classe Cestoda:

- platelmintos endoparasitas conhecidos como **tênias** ou **solitárias**.
- vivendo geralmente no intestino de mamíferos.
- corpo em forma de fita.
- não possuem sistema digestório (adaptação ao parasitismo).
- escólex: cabeça.
- corpo dividido em proglótides.
- monóicas (autofecundação).
- ganchos e ventosas auxiliam na fixação ao hospedeiro.



1. PLATYHELMINTES

3. Principais doenças dos platelmintos

- esquistossomose;
- teníase;
- cisticercose humana;
- cisto hidático.



Vermes nematódeos
FILO NEMATODA

1. NEMATODA

1. Características gerais dos nematódeos

- vermes de corpo cilíndrico.
- simetria bilateral.
- triblásticos.
- pseudocelomados.
- sistema digestório completo.
- protostômios.
- sistema nervoso centralizado.
- sistema excretório (renetes) e reprodutor.
- sem sistema respiratório (respiração cutânea) e nem circulatório (difusão pelo líquido do pseudoceloma).
- sistema muscular bem desenvolvido (movimentação coordenada).
- espécies de vida livre e parasitas (ex,: lombrigas)
- reprodução sexuada (maioria dióicos e desenvolvimento indireto).
- causam várias doenças ao homem.

1. NEMATODA

2. Principais doenças dos nematódeos

- ascaridíase;
- amarelão (ancilostomose);
- bicho-geográfico;
- filariose (elefantíase);
- oxiurose.