

Filo Nemátoda

Jorge Oliveira & Catarina Coelho

Departamento de Zootecnia, Engenharia Rural e Veterinária



Filo Nematoda (vermes de corpo cilíndrico)

- Os Nematoda (nema = fio), apresentam corpo alongado;
- Vermes cilíndricos, invertebrados, pseudocelomados, simetria bilateral, protostômios e triblásticos;
- Assegmentados;
- Vida livre ou parasitas;
- Sistema digestivo completo (boca localizada anteriormente, geralmente circundada por lábios ou papilas sensoriais);
- Sistema respiratório: difusão cutânea (cutícula fina e flexível);
- Sistema circulatório ausente (difusão dos nutrientes pelo líquido do pseudoceloma);
- Sistema nervoso com anel periesofágico e 2 cordões nervosos, dorsal e ventral;

Filo Nematoda (vermes de corpo cilíndrico)

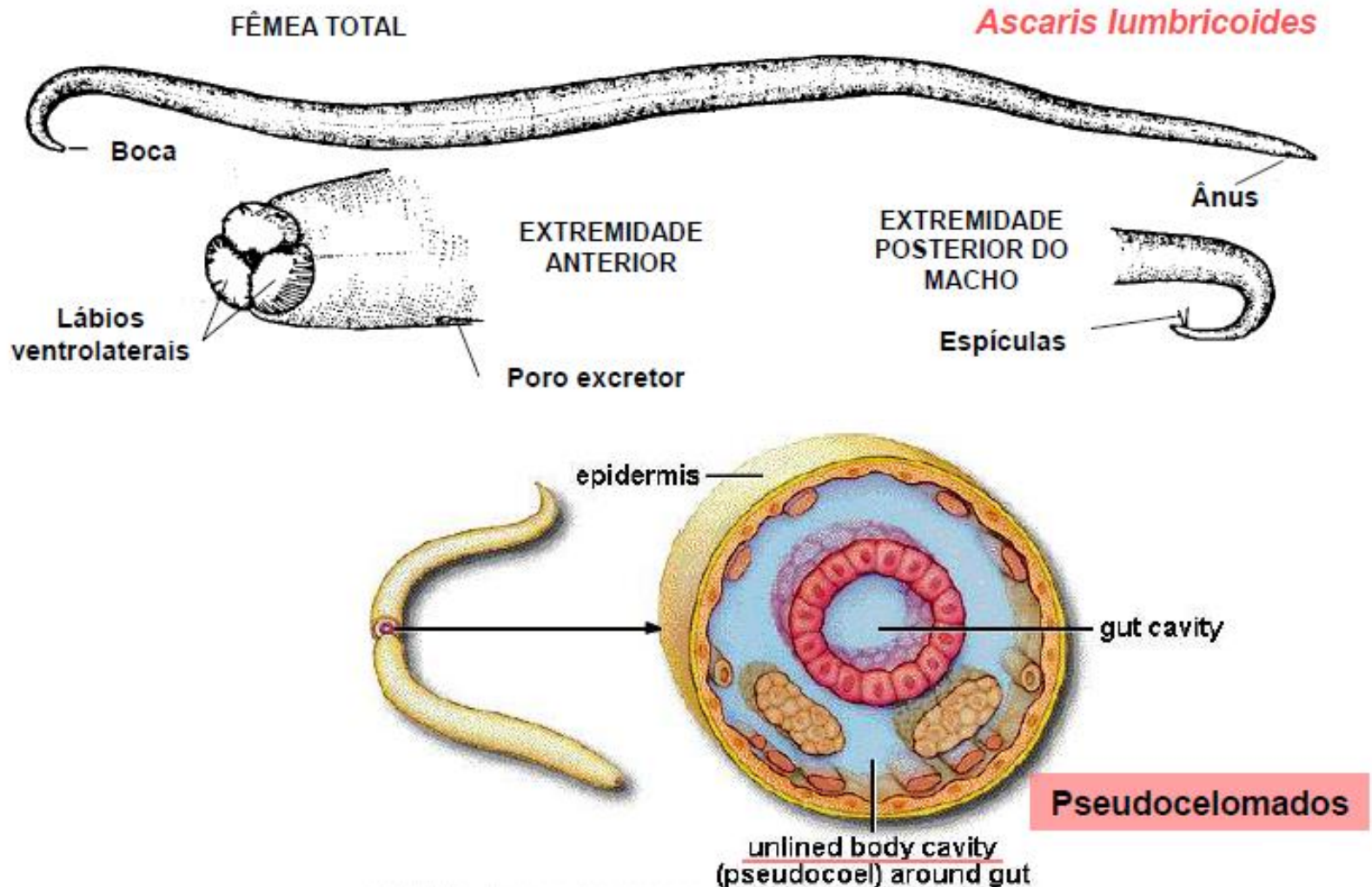
- São animais dióicos (maioria),
- Apresentam dimorfismo sexual.
- Normalmente os machos são menores e sua porção posterior é afilada e curva, para facilitar a cópula.
- A fecundação é cruzada e o desenvolvimento é indireto (formas larvares),



- Partenogénese comum em alguns grupos.

Filo Nematoda

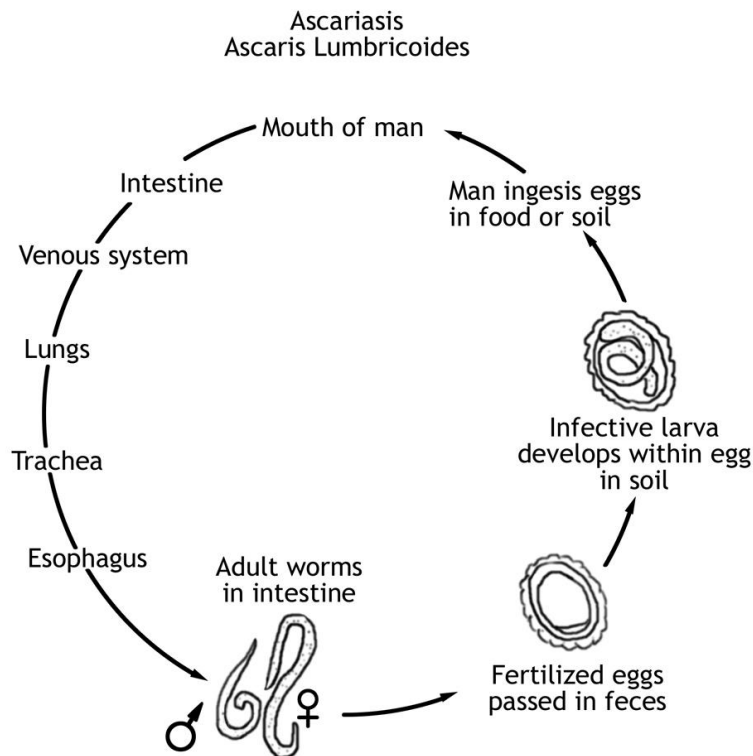
Dimorfismo sexual muito evidente na maioria das espécies.



Filo Nematoda (parasitas)

Os principais nemátodes que parasitam o homem são:

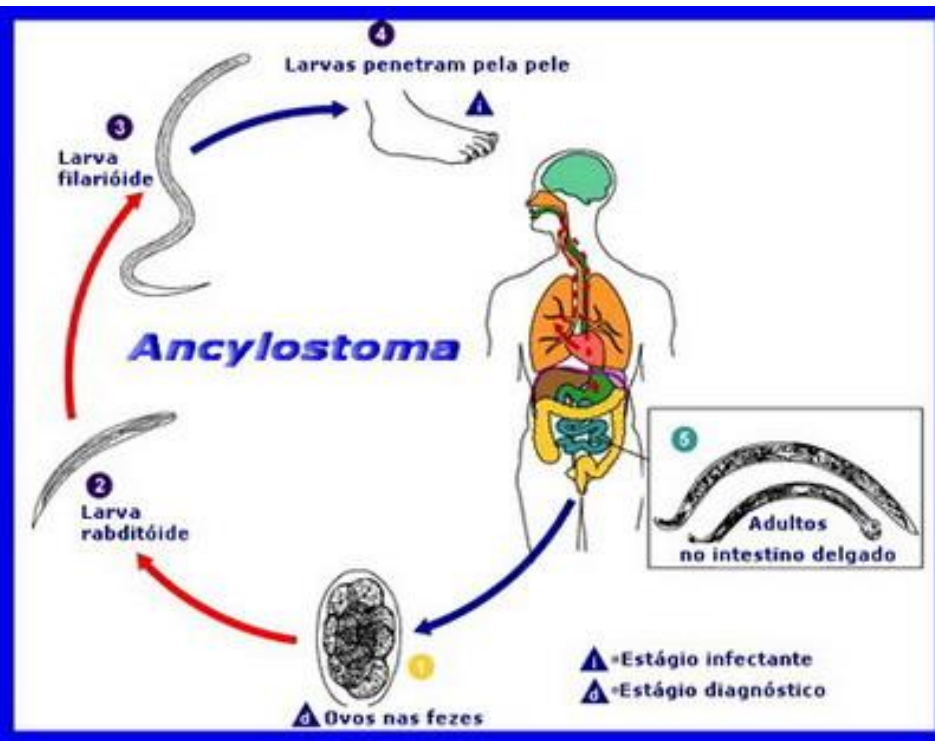
***Ascaris lumbricoides*, ou lombriga - causador da ascaridíase;**



Filo Nematoda (parasitas)

Os principais nemátodes que parasitam o homem são:

***Ancylostoma duodenale*, ou ancilóstomo - causador da ancilostomose (amarelão);**



Filo Nematoda (parasitas)

Os principais nemátodes que parasitam o homem são:

***Wuchereria bancrofti*, ou filária - causador da elefantíase.**

