NEMATÓDEOS

DSc Pedro Soares

@biouniverso1

biouniverso.2019@gmail.com

Biouniverso1

FILO NEMATODA

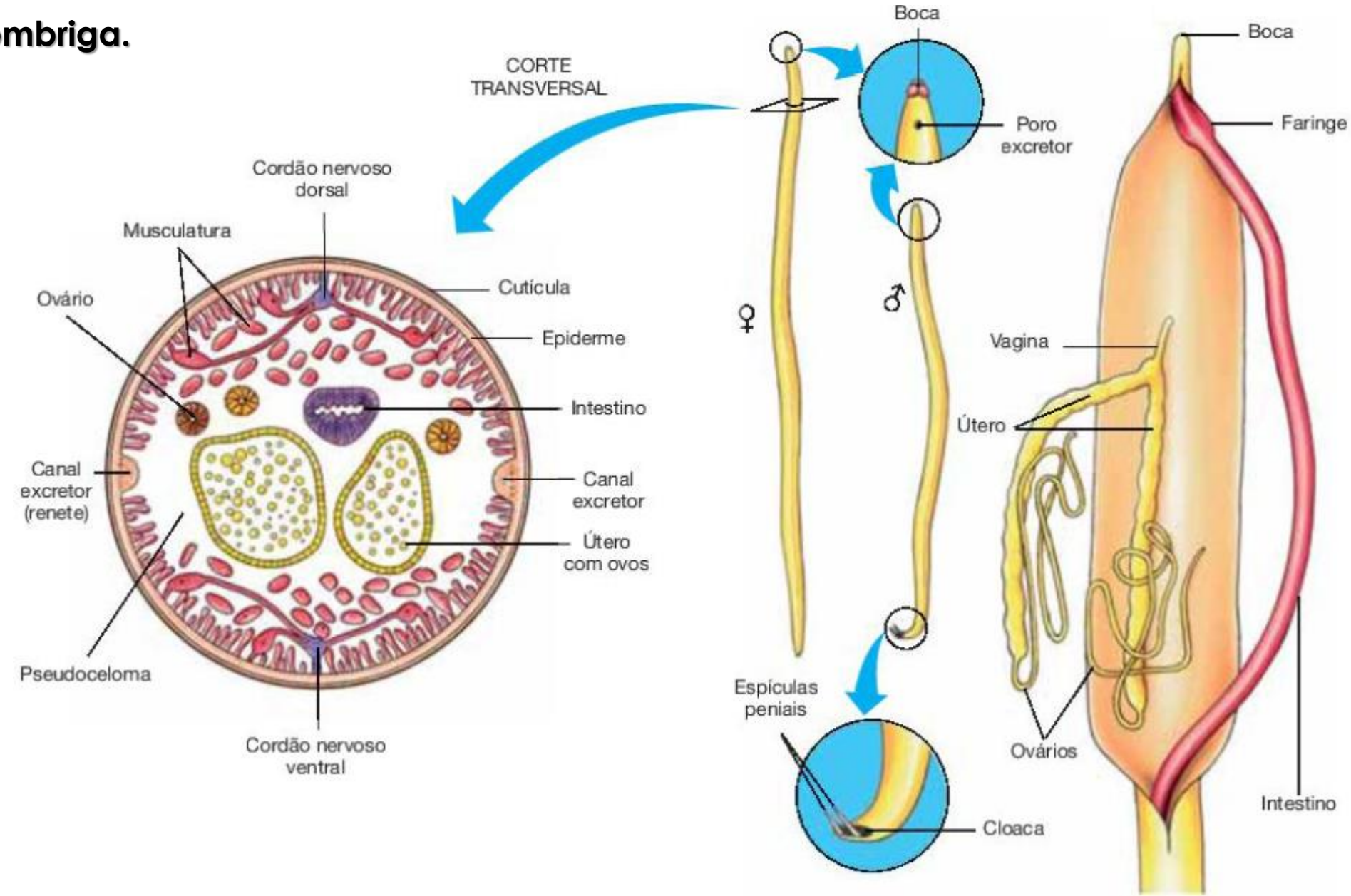
- **Vermes cilíndricos.**
- **Vida livre (solos úmidos, água).**
- **Endoparasitas e ectoparasitas.**
- **Simetria: BILATERAL.**
- **Triblásticos.**
- **Não possuem: sistemas circulatório e respiratório.**
- **Sistema nervoso ganglionar – Nervos longitudinais.**
- **Sistema excretor: RENETES (forma de "H").**

NOVIDADES EVOLUTIVAS

- **Triblástico PSEUDOCELOMADO – 1º filo com cavidade**
- **Sistema digestório COMPLETO – Boca e ânus**
- **PROTOSTÔMIOS – Boca ⟶ Ânus**

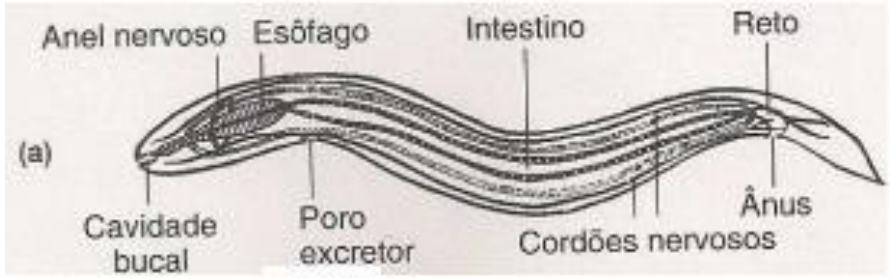
- **OBS.: Por que nematódeos são cilíndricos, já que não possuem sistemas respiratório e circulatório?**

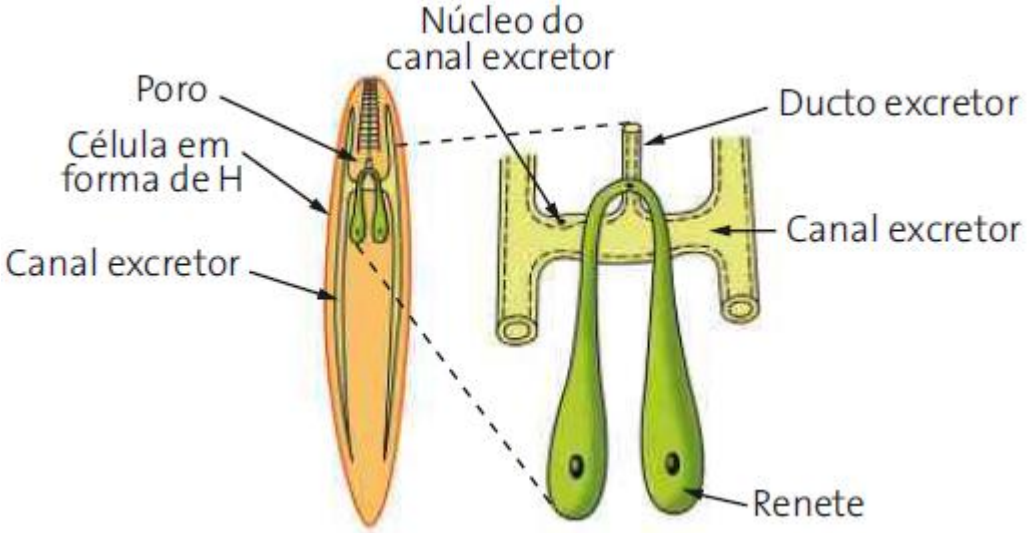
Ex.: Lombriga.


CORTE TRANSVERSAL
Cordão nervoso dorsal
Musculatura
Ovário
Cutícula
Epiderme
Intestino
Canal excretor (renete)
Canal excretor
Útero com ovos
Pseudoceloma
Cordão nervoso ventral
Boca
Poro excretor
♀
♂
Espículas peniais
Cloaca
Boca
Faringe
Vagina
Útero
Ovários
Intestino

- **Fêmea possui ânus.**
- **Macho possui cloaca.**
- **Cutícula inelástica – Rica em colágeno. Importante para proteção e movimentação do verme.**
- **Musculatura apenas longitudinal.**
- **Dioicos ou monoicos.**
- **Dimorfismo sexual – Identificamos o macho e a fêmea da espécie.**
- **Espículas copulatórias – Abrem o poro genital da fêmea.**
- **Fecundação interna.**

SISTEMAS NERVOSO E EXCRETOR





- **Eliminação de excreções do metabolismo celular, íons excedentes e outras substâncias indesejáveis.**