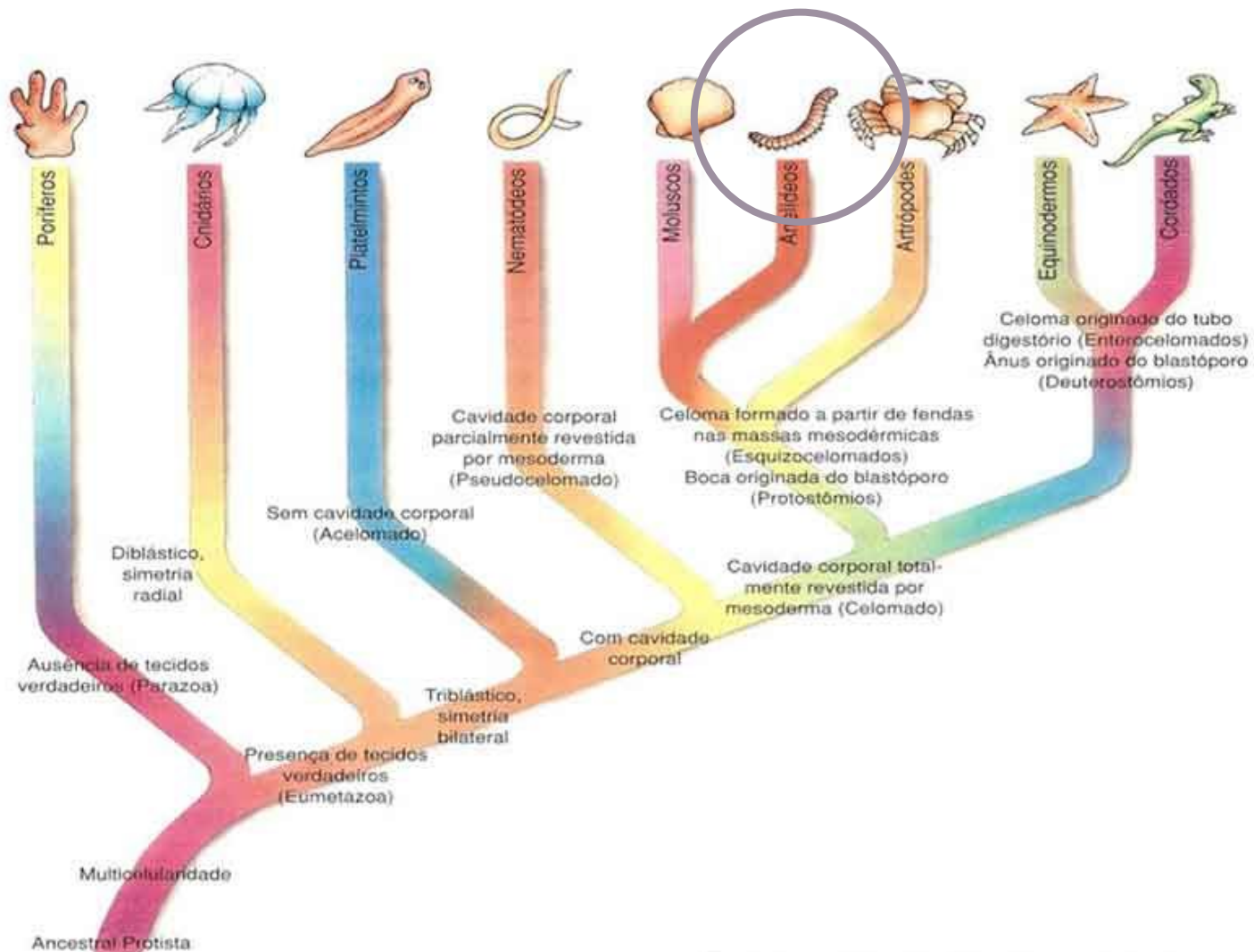




Anelídeos





Anelídeos

Anelídeos

Terrestres úmidos



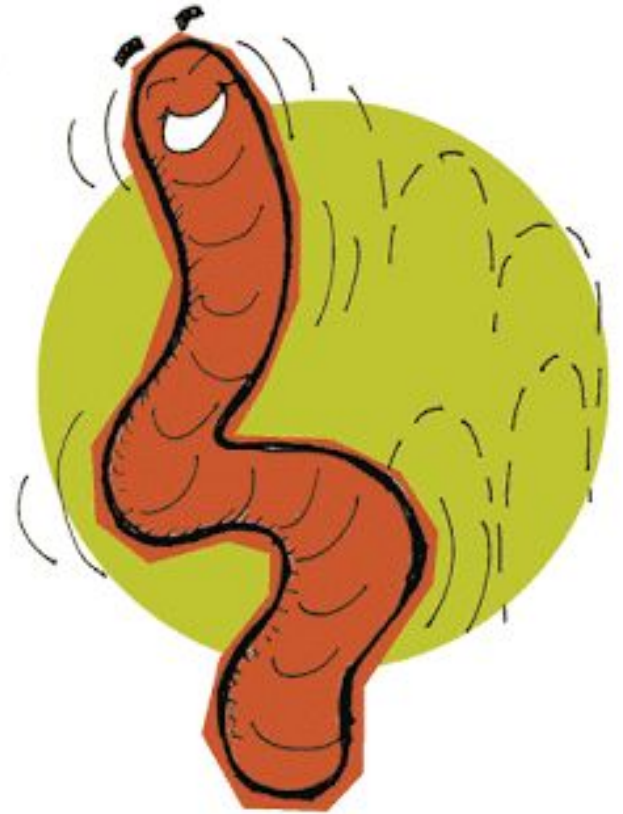
Marinhos



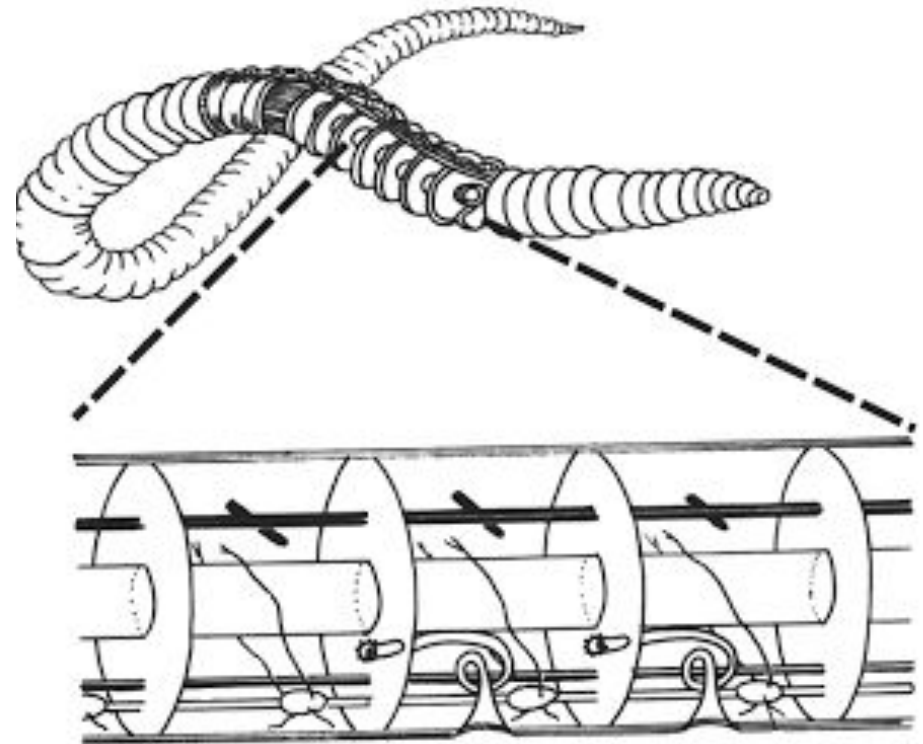
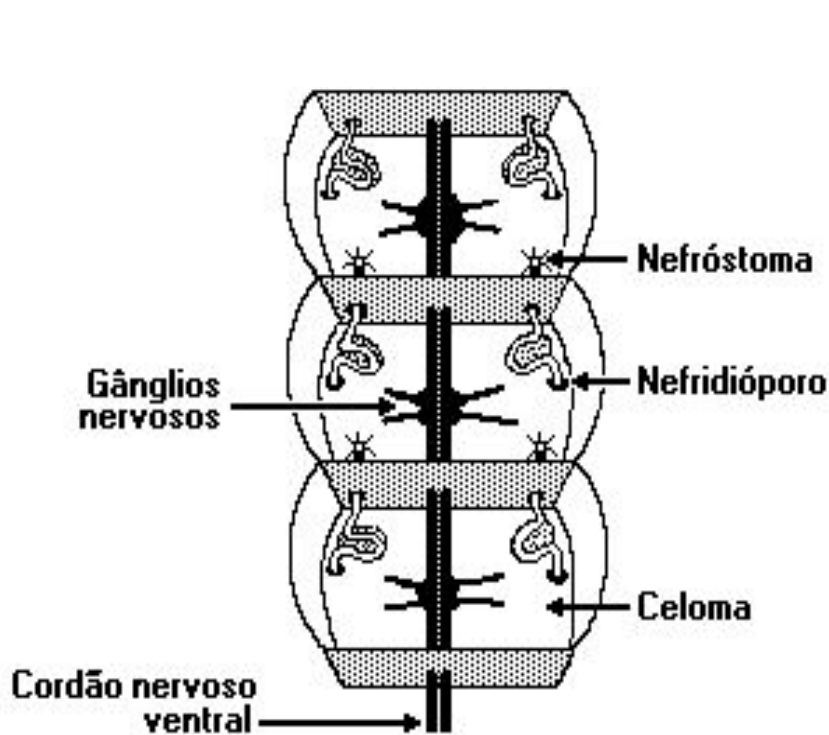
Dulcícola



Anelídeos

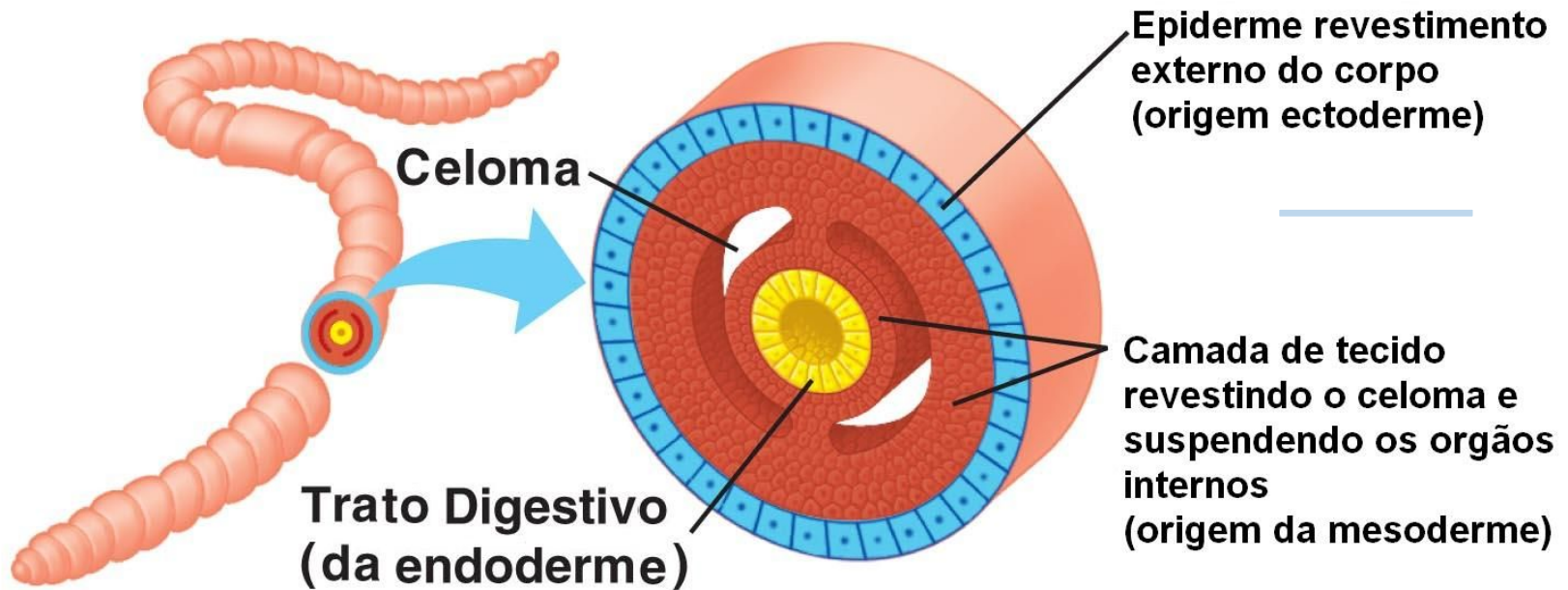


Metameria ou segmentação



ESQUEMA MOSTRANDO A SEGMENTAÇÃO DE UM ANELÍDEO OLIGOQUETA (MINHOCA) COM OS SEPTOS, OS NEFRÍDIOS E SEUS POROS EXCRETÓRIOS, OS GÂNGLIOS NERVOSOS E O SISTEMA DIGESTÓRIO EM CADA SEGMENTO.

Características gerais

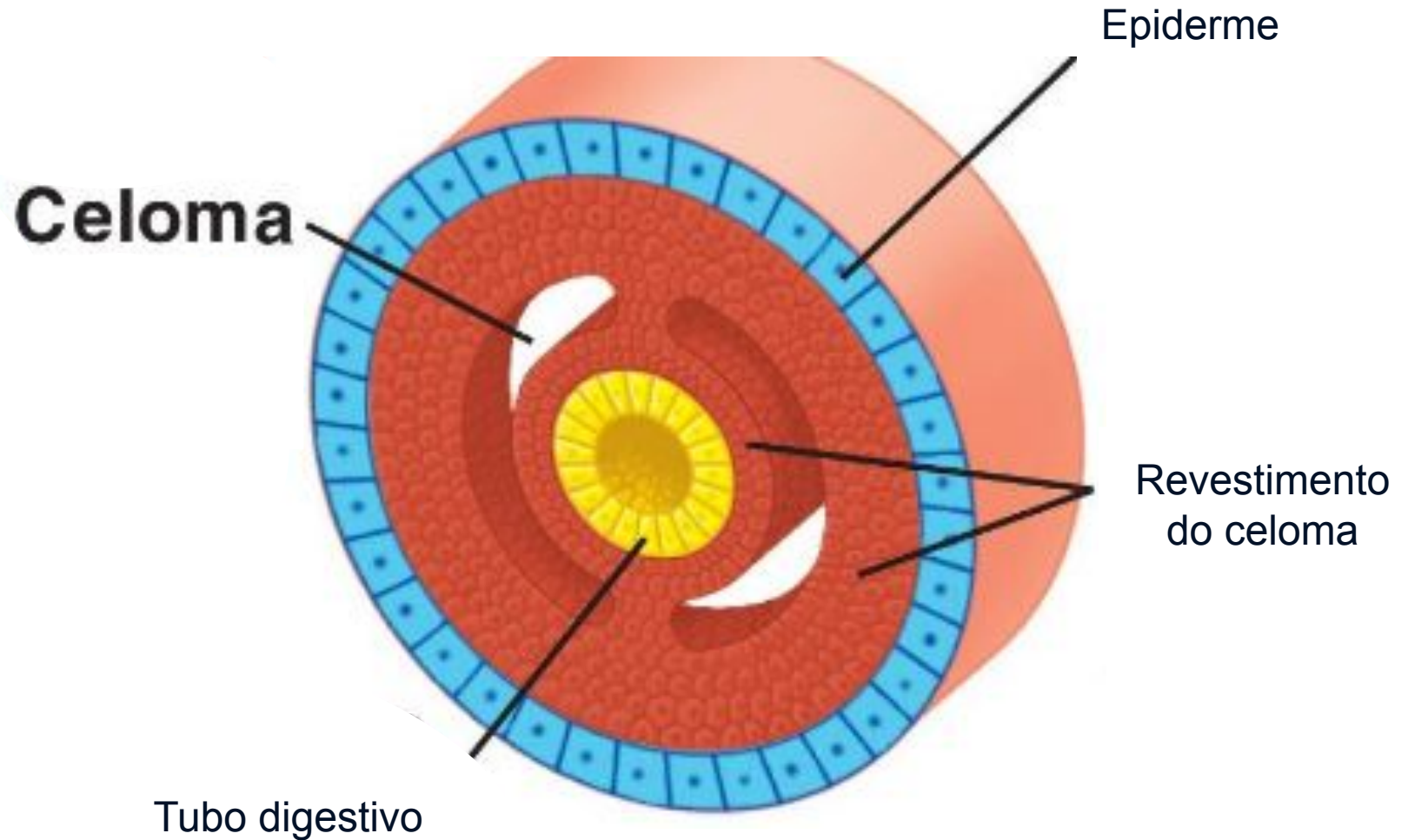


Quanto aos folhetos embrionários

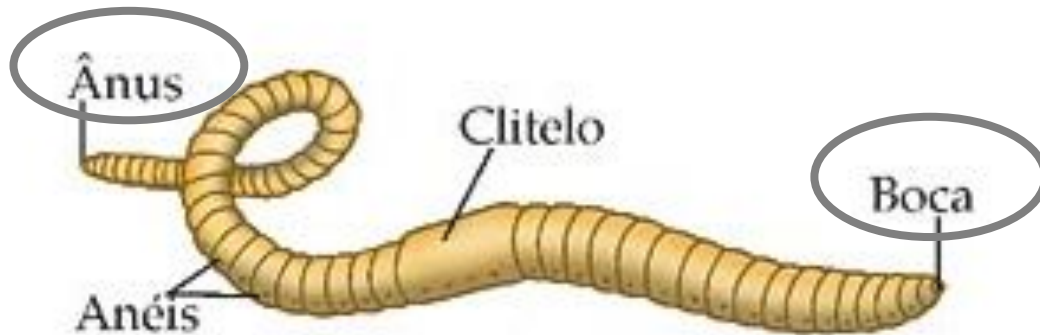
Protostômios

Quanto ao celoma

Importância do celoma



Características gerais



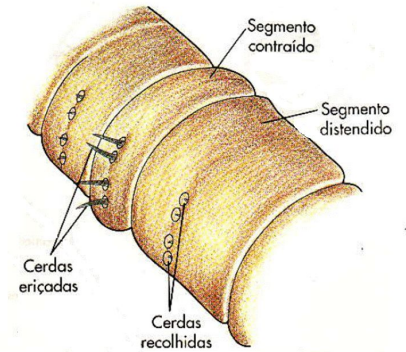
Tudo digestório

Simetria

A dark blue, irregular ink splatter shape is centered on a white background. The splatter has a textured, watercolor-like appearance with some lighter blue and white areas at the edges. The text is centered within this dark blue area.

Anelídeos - Classificação

Cerdas



CERDAS < DESLOCAMENTO
ESTRUTURA (PELOS RÍGIDOS)

AS CERDAS TAMBÉM CLASSIFICAM OS ANELÍDEOS EM TRÊS GRANDES CLASSES:

- | | | | | |
|-------------|---|-------------|---|-------------------|
| Oligoquetos | → | POUCA CERDA | — | Minhocas |
| Poliquetos | → | MUITA CERDA | — | <i>Nereis sp.</i> |
| Hirudíneos | → | SEM CERDAS | — | Sangue - suga |



Classe Oligochaeta



Ambiente terrestre úmido



Lumbricus terrestris

Poucas cerdas por anel

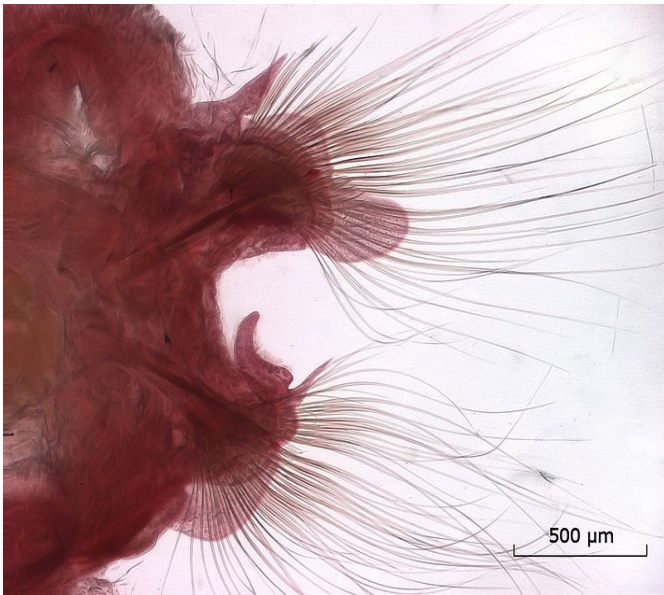
Hábito noturno

Fotossensíveis



Classe Polychaeta

Apêndices locomotores □ parapódios



Classe Polychaeta



Muitas cerdas por
anel

Cabeça bem
individualizada

Carnívoros ou
filtradores



Nereis sp.

Poliquetas TUBÍCOLAS



Escavam túneis no fundo do mar

Túneis podem ser revestidos de camada calcária

Filtradores

Owenia fusiformis - Polychaeta tubícola

- <https://www.youtube.com/watch?v=GkCQSP1b1C0>

Classe Hirudinea ou aquetas

Ambientes terrestres úmidos,
marinhos e de água doce





Classe hirudínea ou aqueta

Glândulas salivares com
substância **anestésica e
anticoagulante**

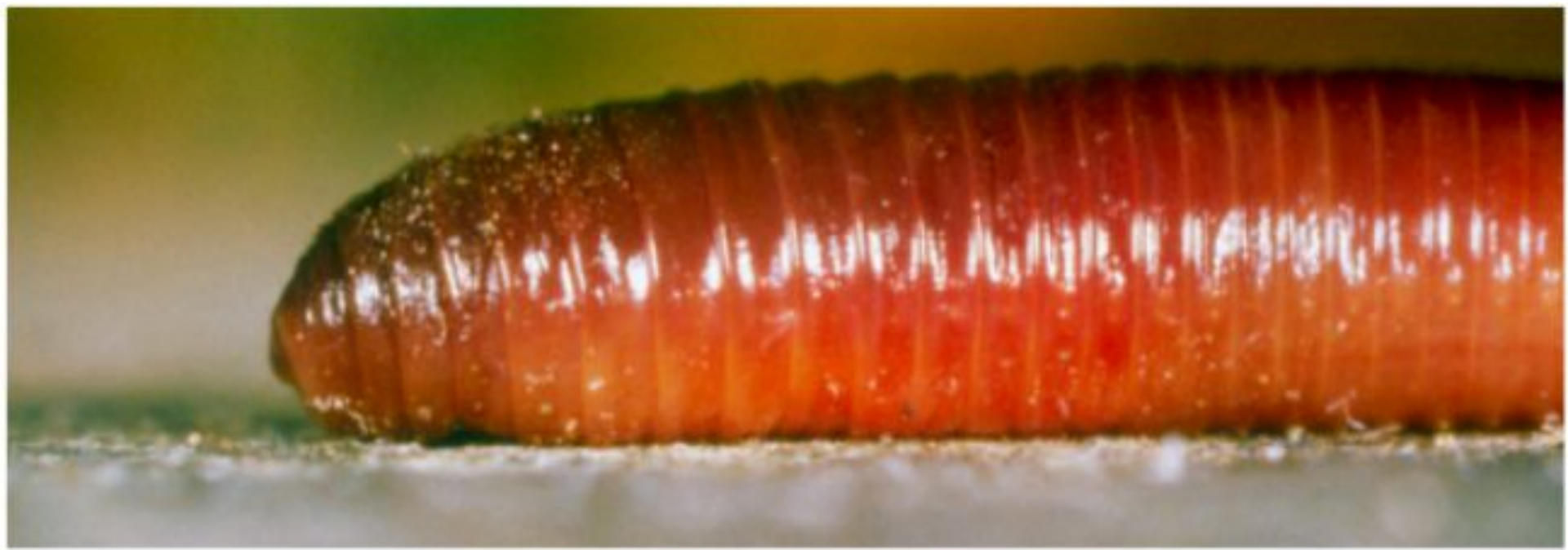


Ectoparasitas

Hematófagos

Superfície corporal

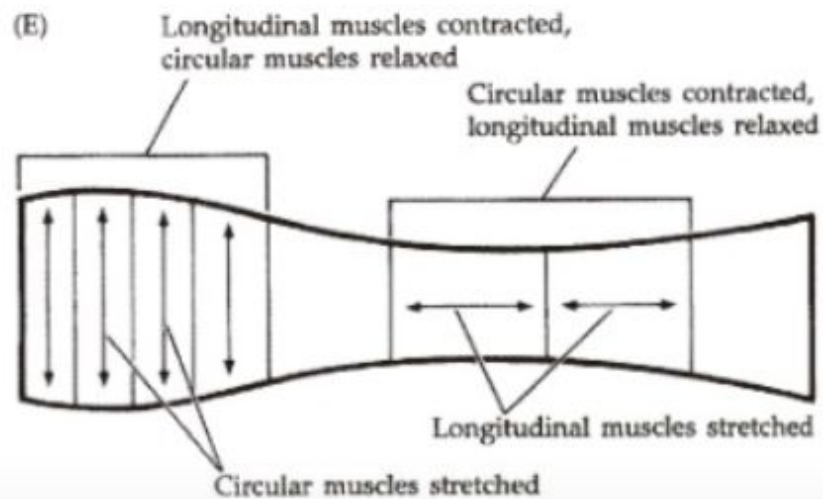
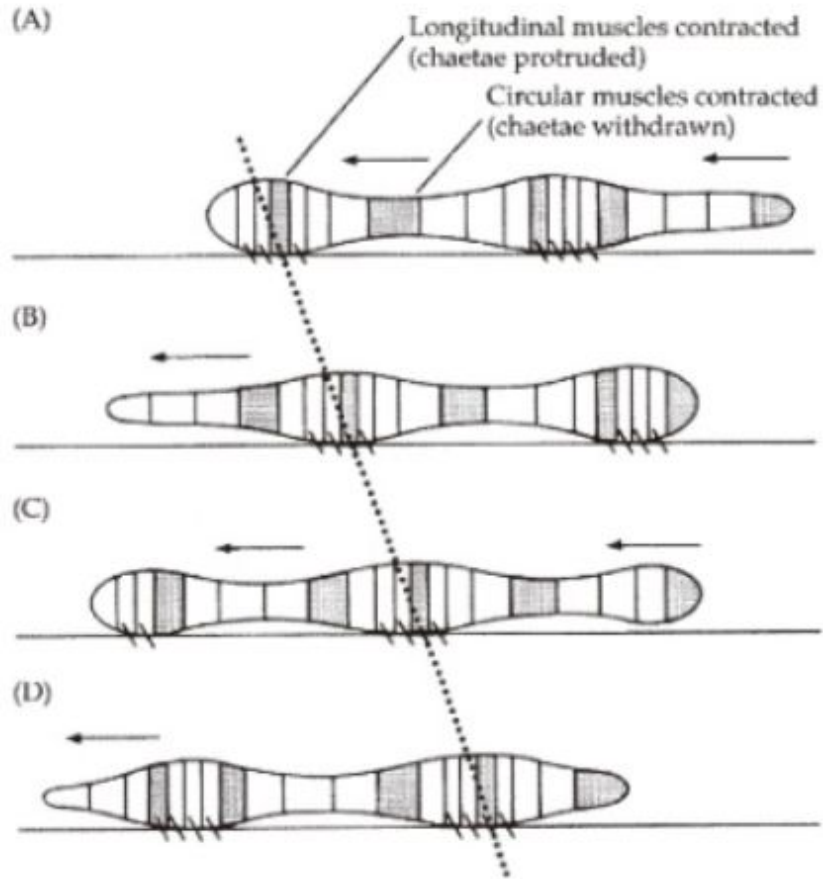
Cutícula
Epiderme



Musculatura

Longitudinal:
Encurta o corpo

Circular:
Alonga o corpo



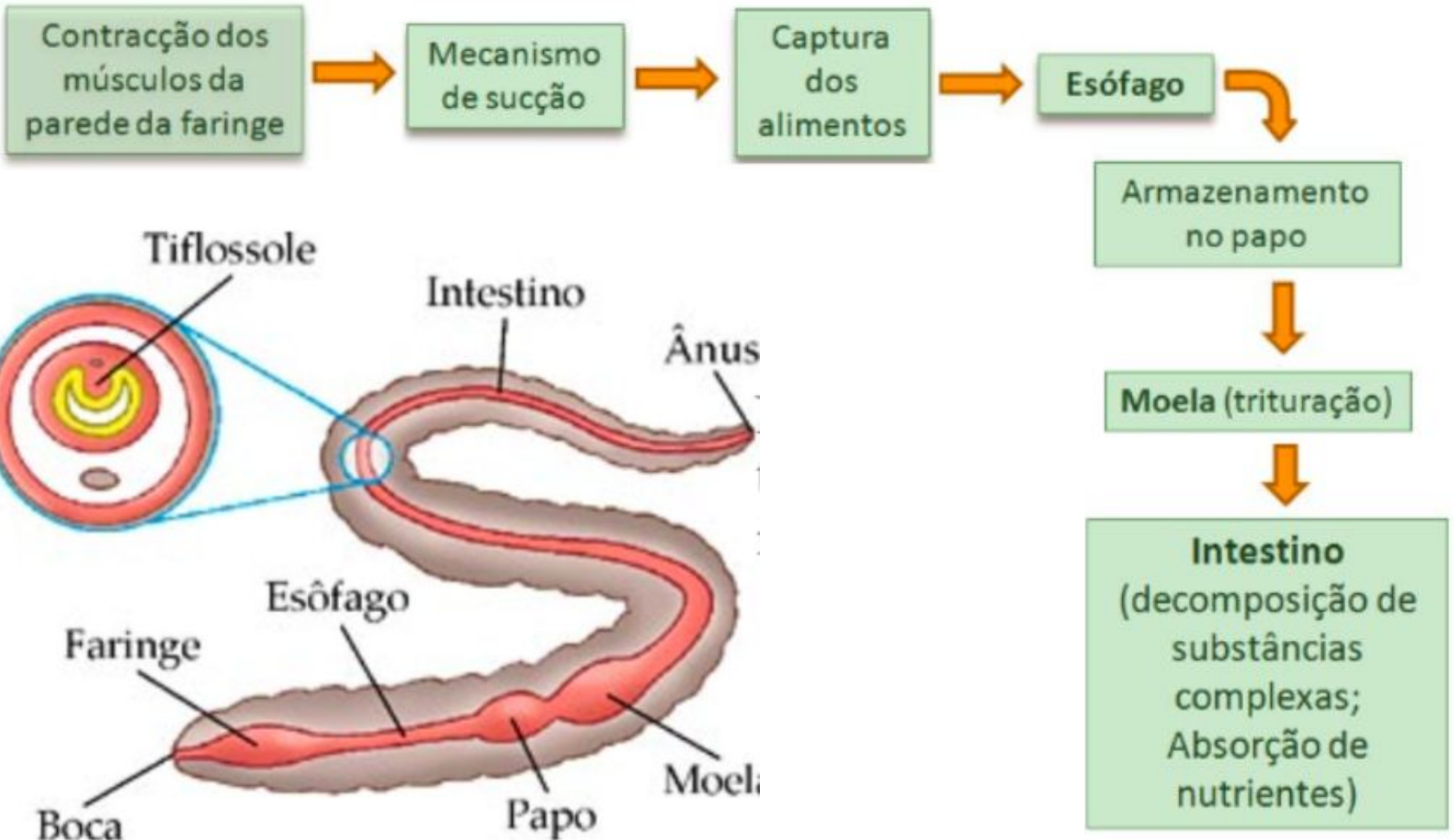
Alimentação



Sapróvoros:

Se alimentam de matéria orgânica em decomposição

Digestão

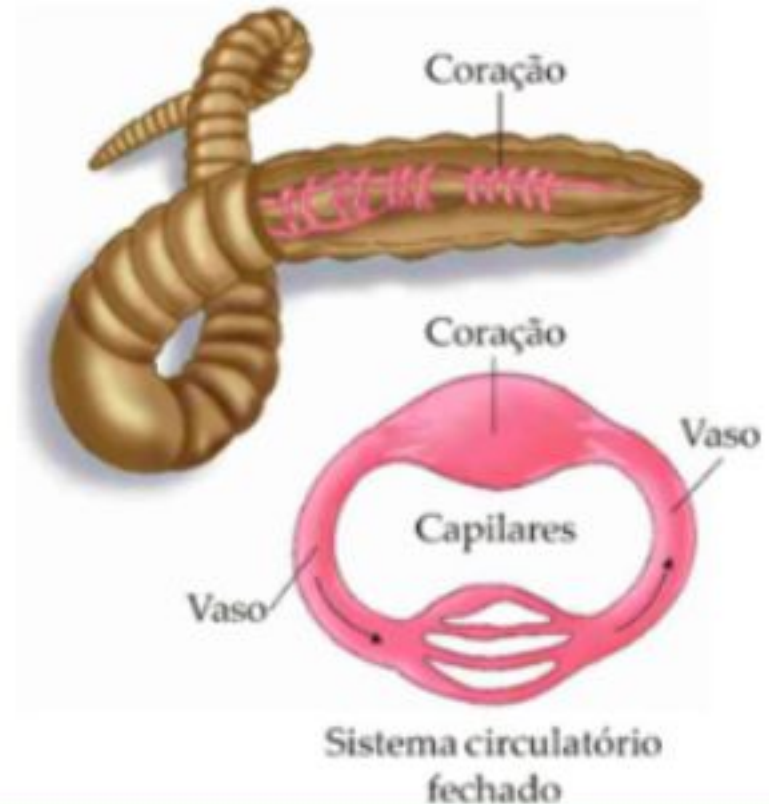


Sistema circulatório

- Sistema circulatório fechado
- Musculatura impulsiona o sangue



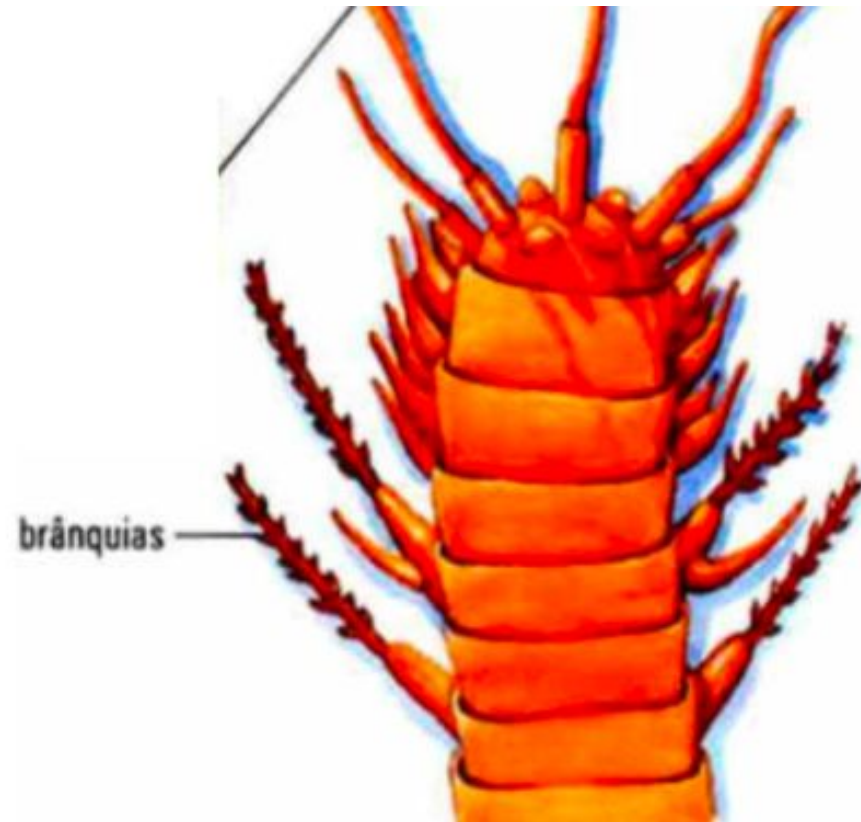
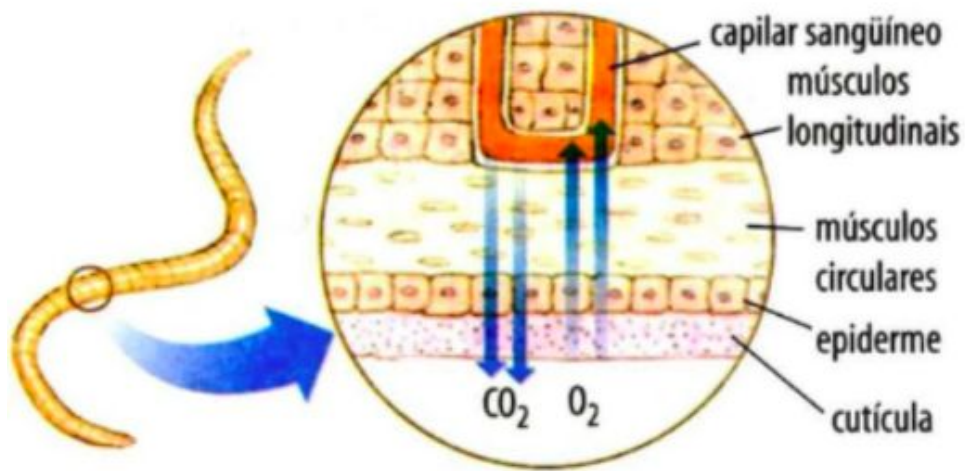
A circulação na minhoca



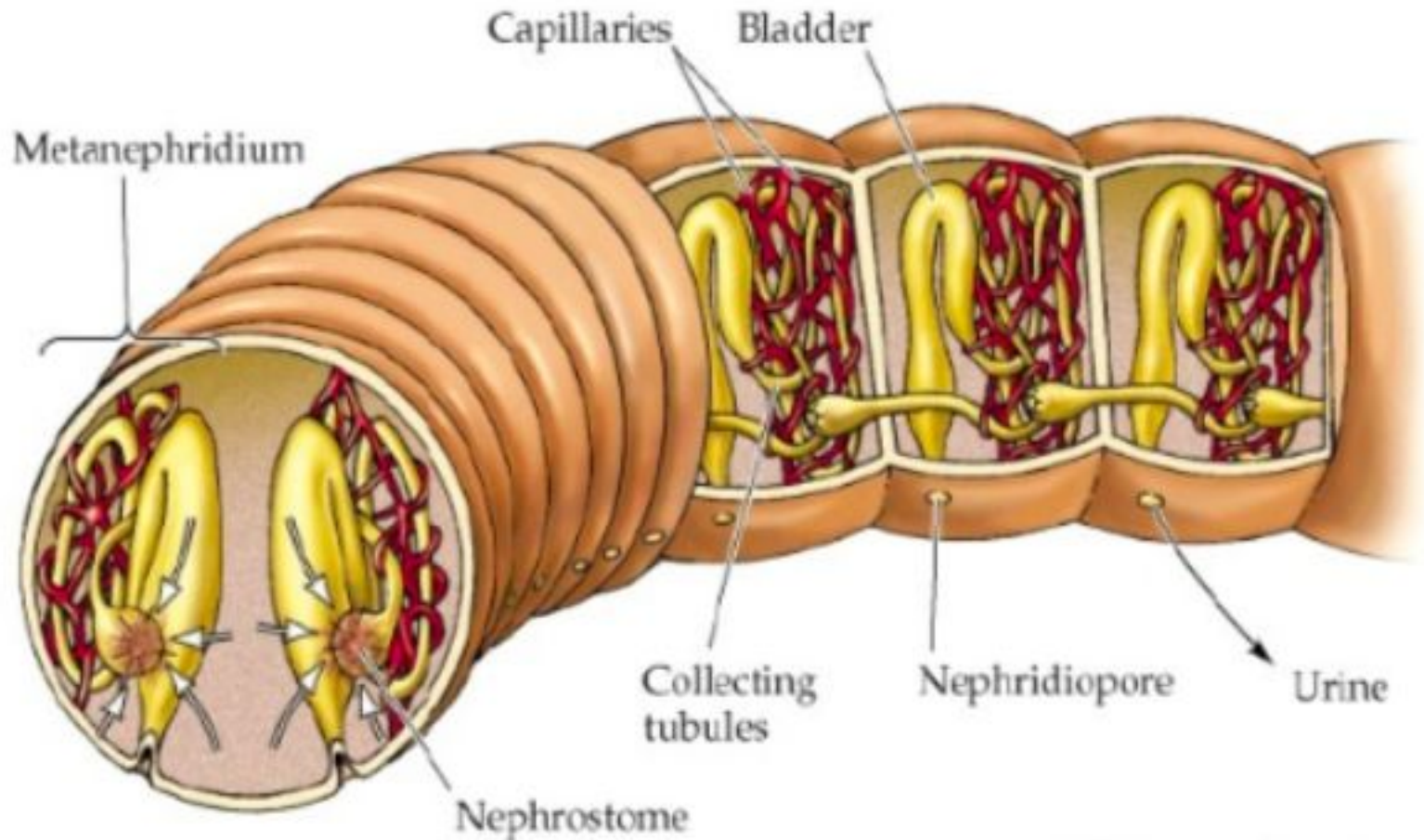
Sistema respiratório

Cutânea

Brânquias



Sistema excretor - Metanefrídeos

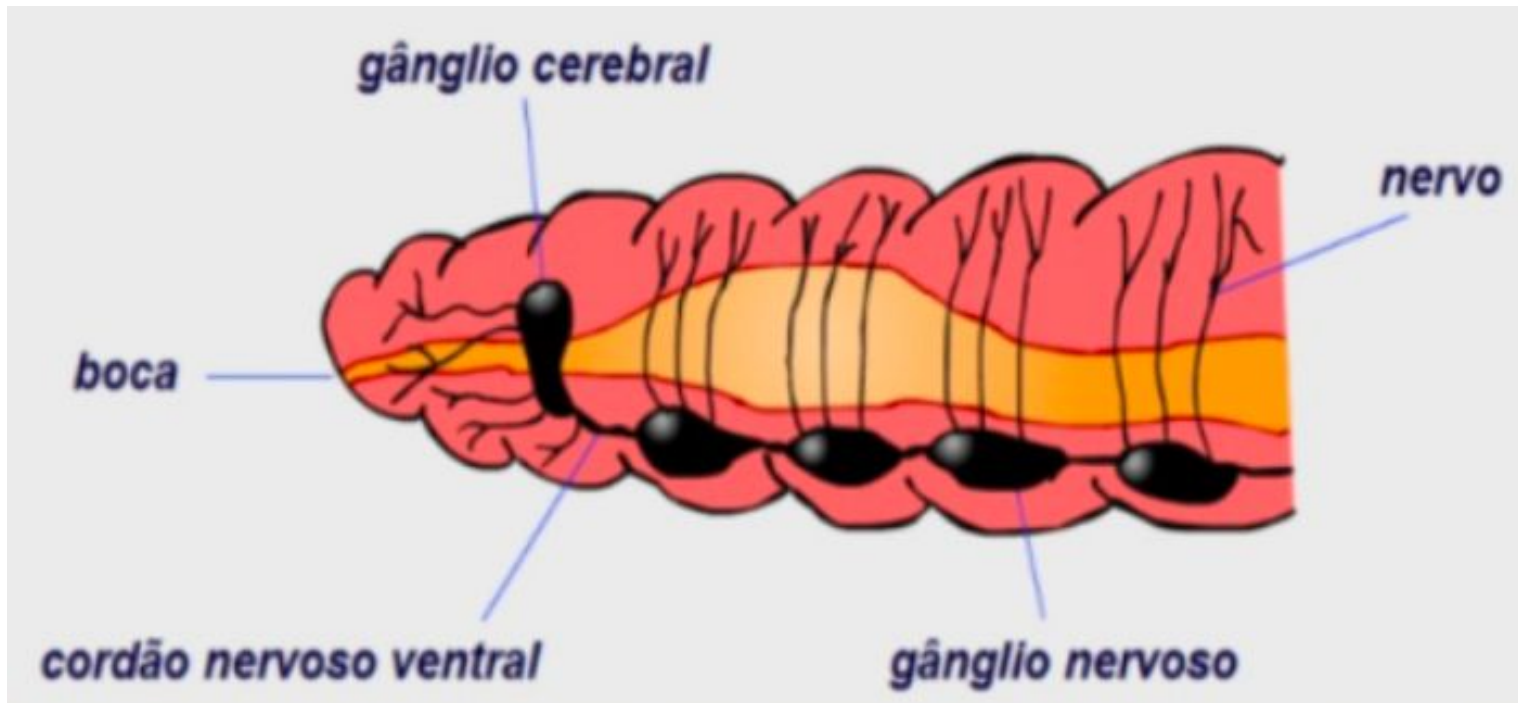


© 2001 Sinauer Associates, Inc.

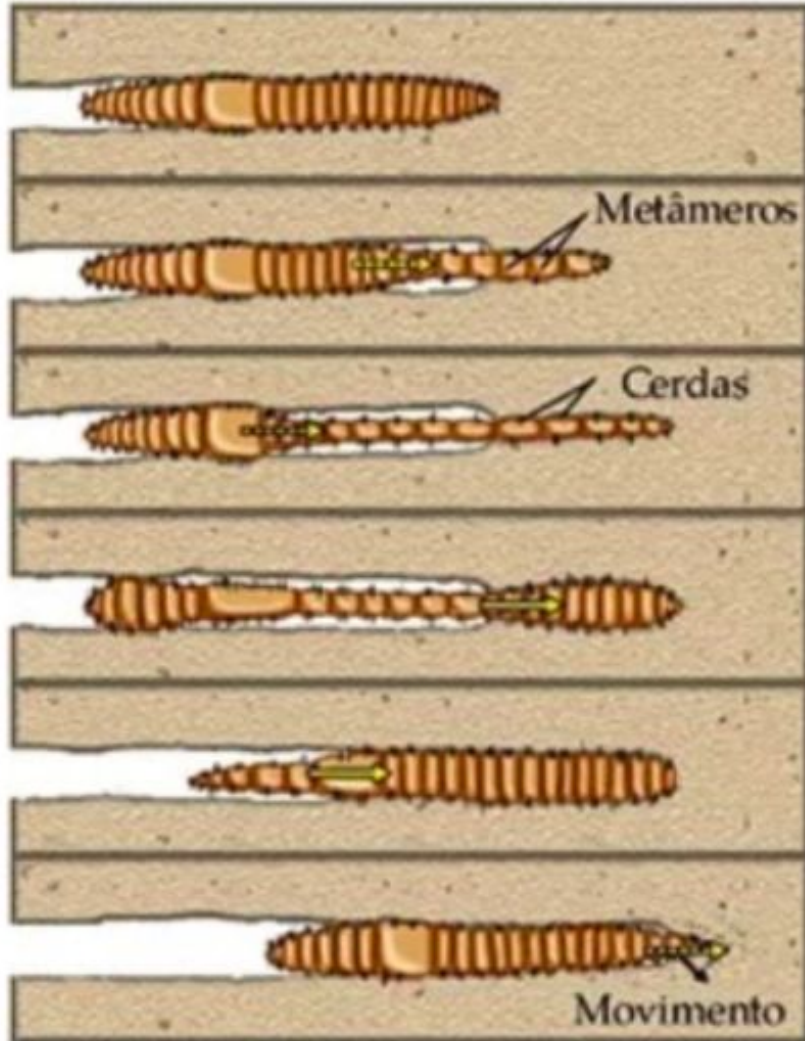
Sistema nervoso ganglionar

Cordão nervoso ventral

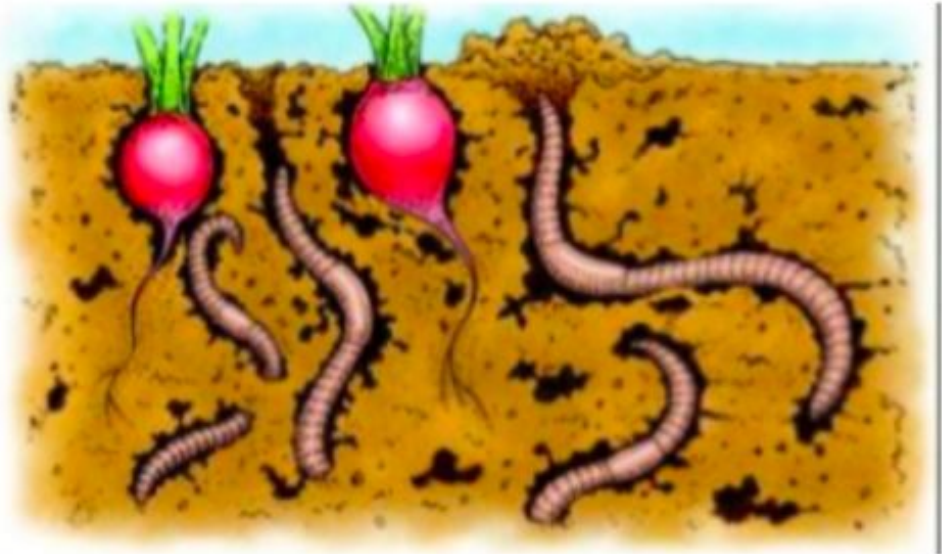
Dois gânglios por segmento



Importância – aeração do solo



Galerias



Importância – Humus

- Disponibilizam cálcio, magnésio, fósforo, potássio e nitrogênio para o solo após sua alimentação



Exercício de fixação

(PUC-SP) Um biólogo coletou exemplares de uma espécie animal desconhecida, os quais foram criados em laboratório e analisados quanto a diversas características. Concluiu que se tratava de representantes do filo Annelida, pois eram animais:

- a) Diblásticos, celomados, segmentados e de simetria radial;
- b) Triblásticos, celomados, não segmentados e de simetria bilateral;
- c) Triblásticos, acelomados, segmentados e de simetria bilateral;
- d) Diblásticos, celomados, segmentados e de simetria bilateral;
- e) Triblásticos, celomados, segmentados e de simetria bilateral.



Tarefa