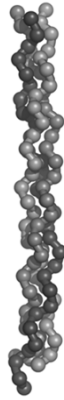
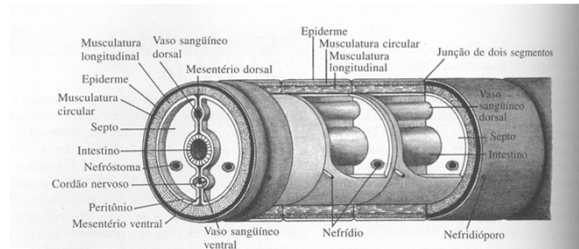
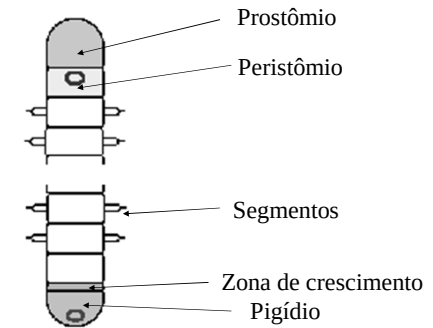


Morfologia e Anatomia do Filo

- Revestimento
- Segmentação
- Tagmatização
- Musculatura
- Esqueleto



5



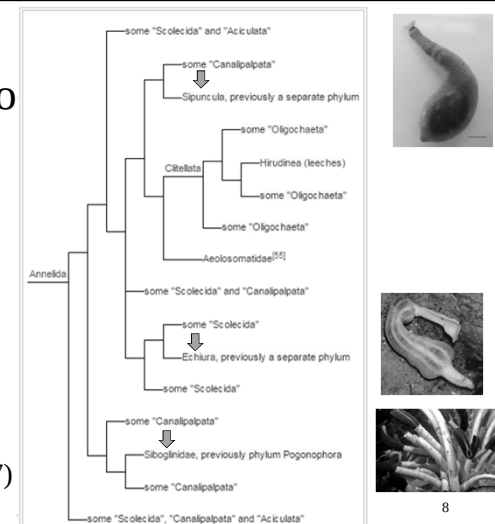
Composição do Filo

- Polychaeta: 87 famílias, 12.000 espécies
- Clitellata
 - Oligochaeta: 25 famílias, 10.000 espécies
 - Hirudinea: 14 famílias, 700 espécies

7

Composição do Filo

Struck et al. (2007)

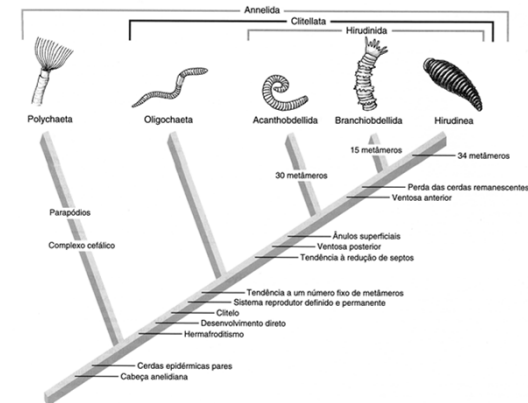


8

Composição do Filo

- Polychaeta: 87 famílias, 12.000 espécies
- Clitellata
 - Oligochaeta: 25 famílias, 10.000 espécies
 - Hirudinea: 14 famílias, 700 espécies

9



10

Polychaeta

CHAVE PARA IDENTIFICACAO: http://www.nhm.ac.uk/research-curation/research/projects/taxinfo/key/family_key.htm

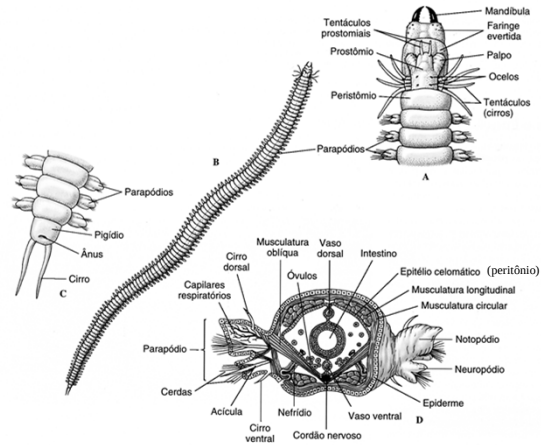
11

Características Morfológicas Gerais

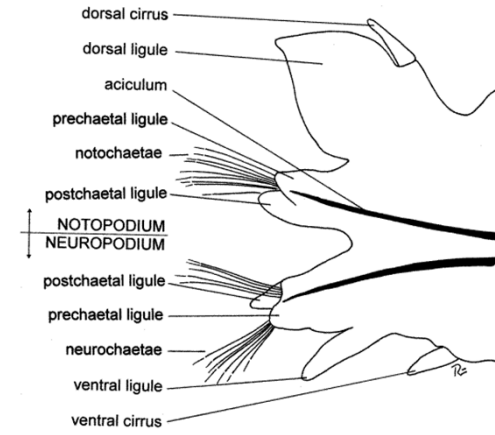
- Cefalização
- Parapódios
- Setas
- Probóscide

12

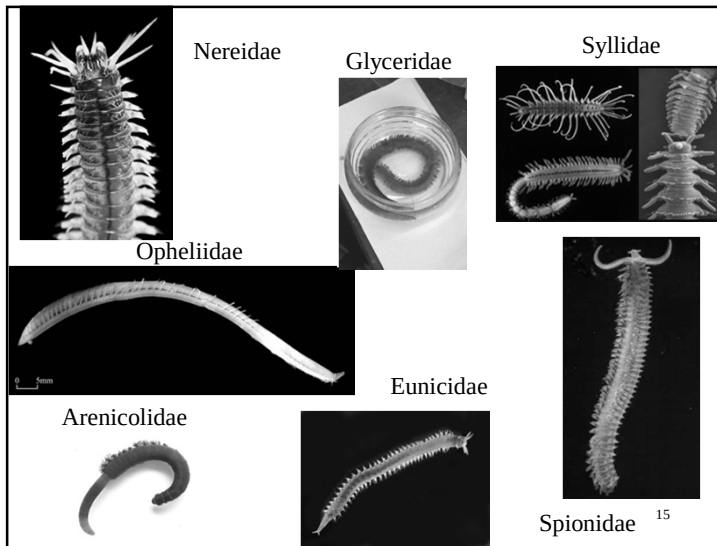
Polychaeta – aspectos gerais



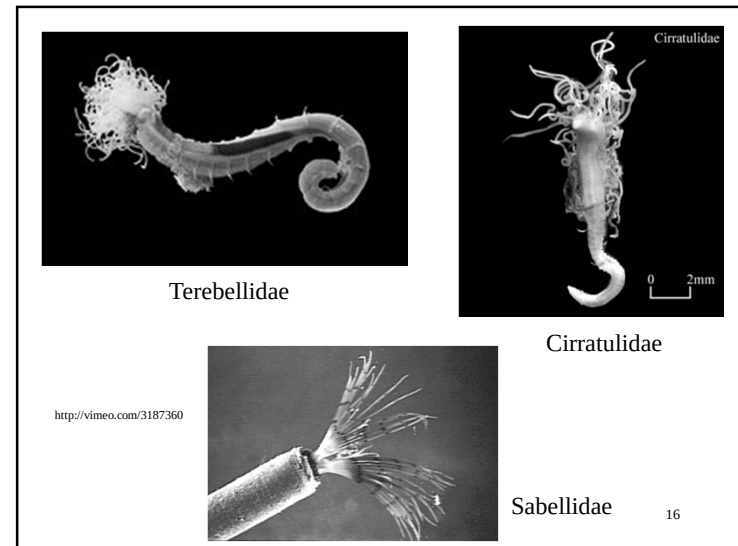
13



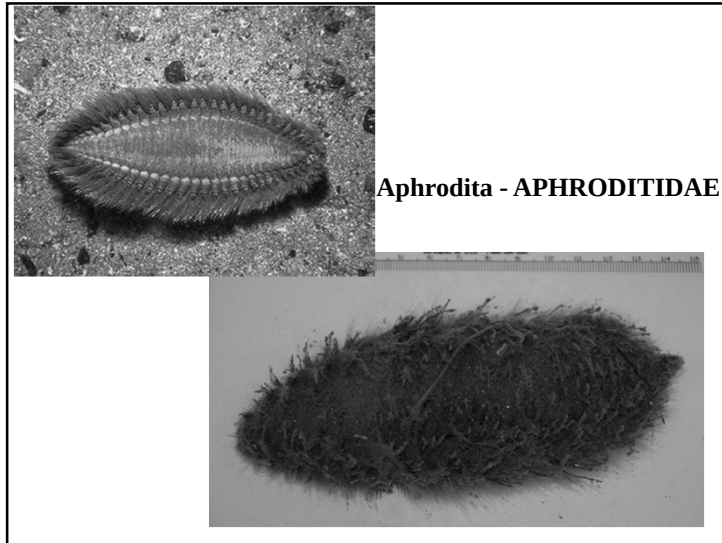
14



15



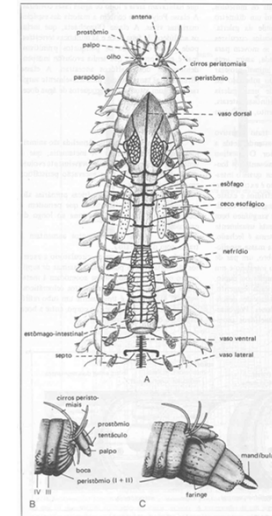
16



Sistemas

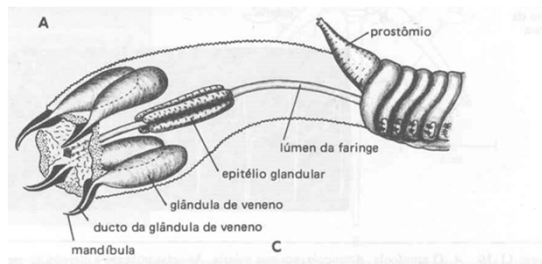
Intestino anterior
Intestino médio: diferentes regiões
Intestino posterior

Faringe
Esôfago
Estômago
Intestino
Reto



18

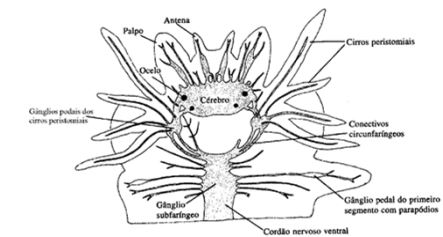
Sistemas - cont.



Glyceridae

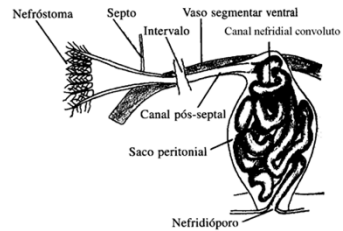
19

Sistema Nervoso



20

Sistema Excretor



21

Habitats e Comportamento

- Marinhos, água doce, solo
- Errantes
- Túneis
- Tubos: secreções próprias associadas ou não a outros materiais
- Broqueadores

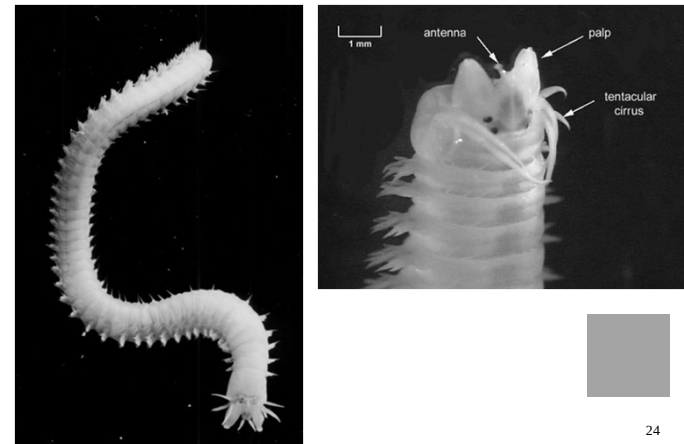
22

Alimentação

- **Predadores** – Glyceridae, Onuphidae, Aphroditidae, Nereididae
- **Herbívoros, Onívoros, Carnívoros, raspadores** – mesmas dos “predadores”
- **Consumidores não seletivos de sedimentos** – Opheliidae, Arenicolidae, Maldanidae
- **Consumidores seletivos de sedimentos** – Terebellidae, Oweniidae
- **Filtradores** – Sabellidae, Chaetopteridae
- **Comensais** - Polynoidae
- **Parasitos** - Arabellidae

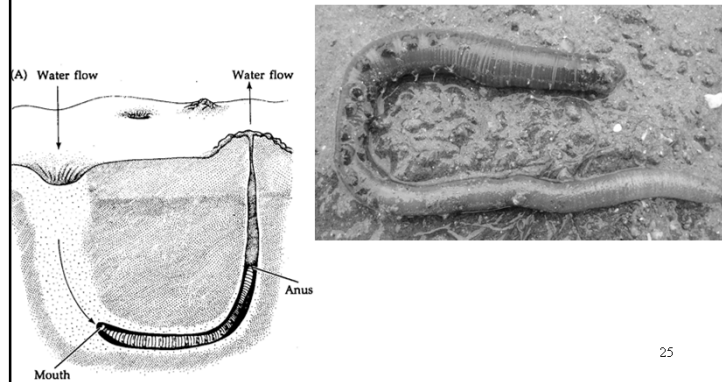
23

Predadores: Nereididae



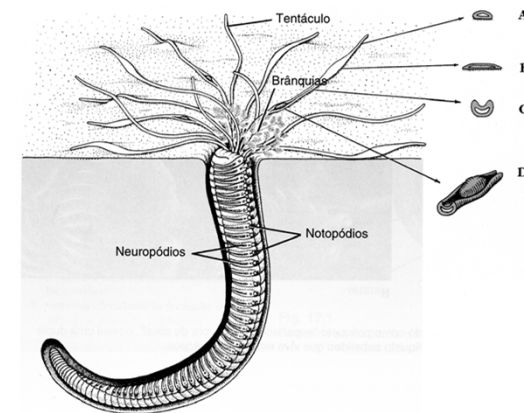
24

Túnel: Consumidor Não Seletivo (Arenicolidae)



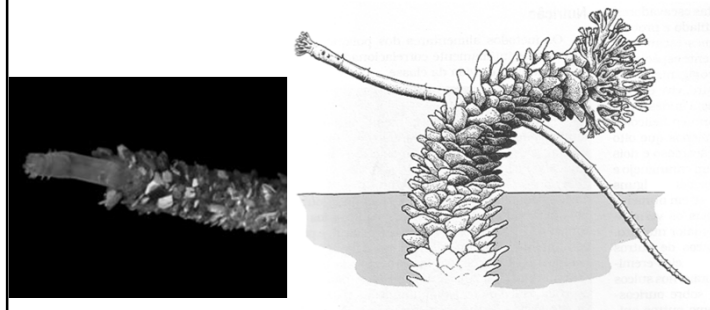
25

Túnel: Consumidor Seletivo (Terebellidae)



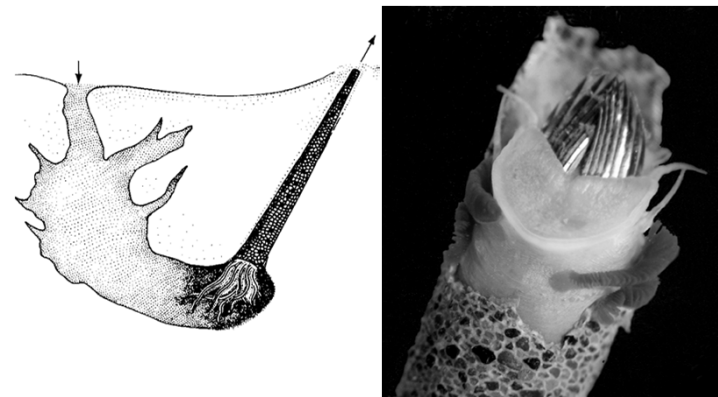
26

Tubo: Consumidor Seletivo (Oweniidae)

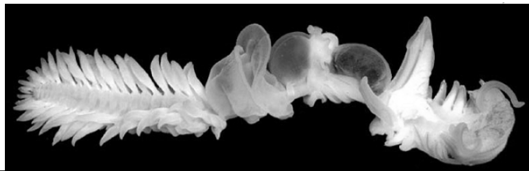
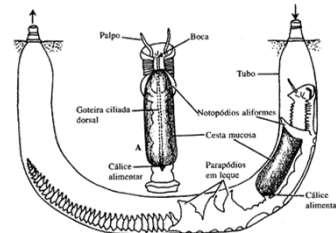


27

Túnel e Tubo: Consumidor Seletivo (Pectinariidae)



Alimentação: Filtradores, (Chaetopteridae)

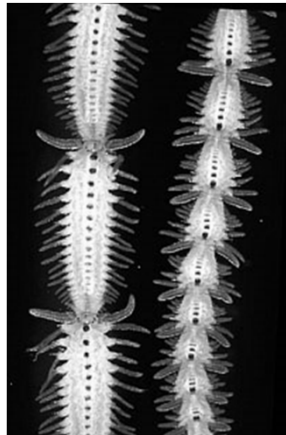


29

Oviposição e Desenvolvimento

- Assexual ou sexual: produção e liberação de gametas
- Onde se dá
- Fertilização externa: muitos
- Metamorfose: larva

30



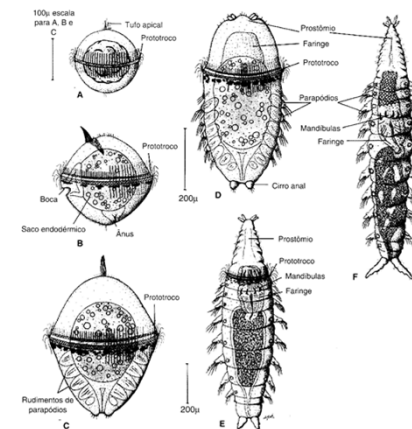
Sabellidae

Também em:
• Spionidae
• Cirratulidae

Assexual: Syllidae

31

Desenvolvimento

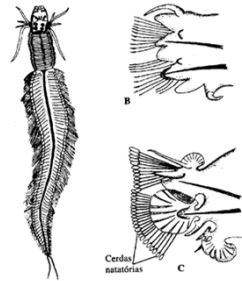


32

Epitoquia

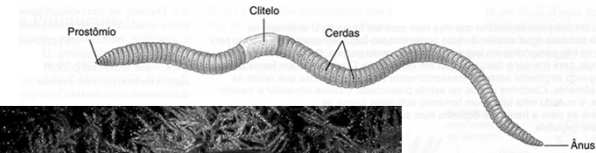


- Nereidae
- Syllidae
- Eunicidae

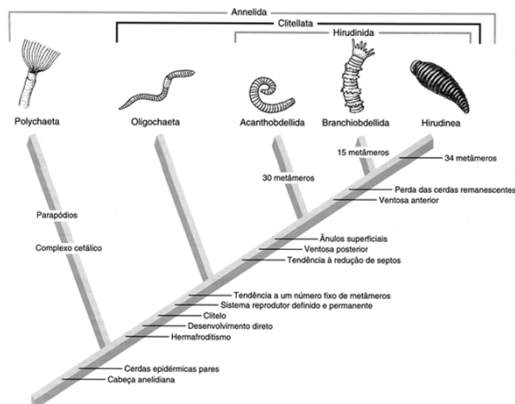


33

Oligochaeta



34



35

Habitat e Comportamento

- Solo, alguns água doce ou marinhos
- Locomoção

36

Principais Famílias no Brasil

- Aquáticas
 - Naididae
- Terrestres
 - Enchytraeidae
 - Glossoscolecidae – minhocas mansas
 - Megascolecidae – *Amyntas hawayanus*
 - Lumbricidae – *Eisenia foetida*
 - Eudrillidae – *Eudrilus eugeniae*

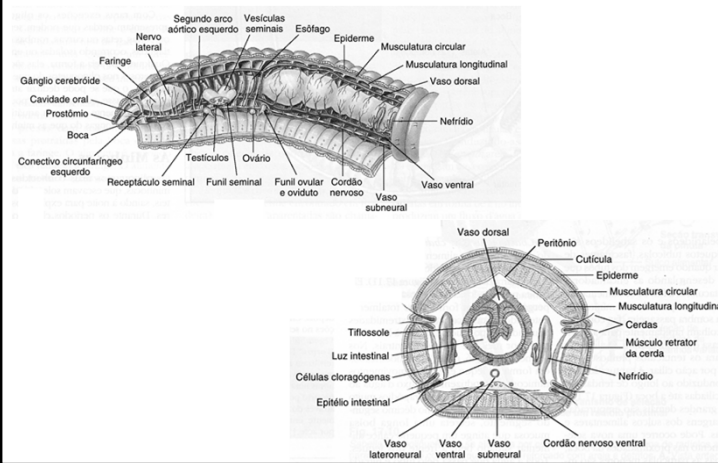
37

Alimentação

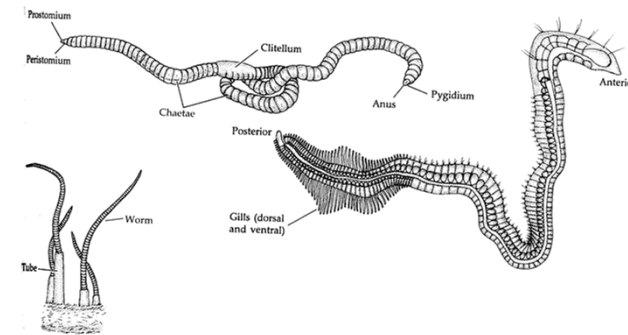
- Predadores
- Detritívoros (consumidores não seletivos)

38

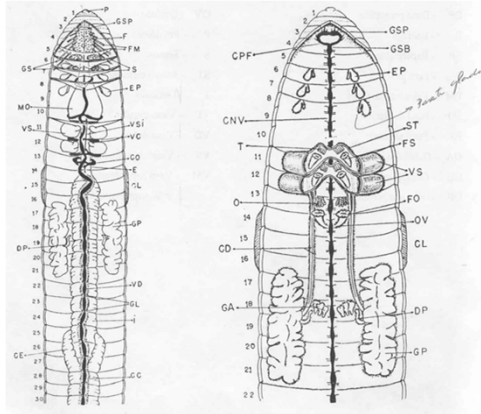
Sistemas



Respiração

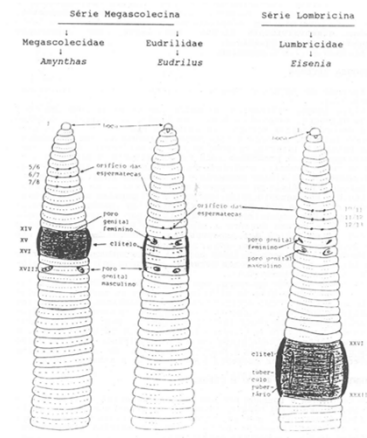


Sistemas



41

Detalhes aberturas genitais



42

Reprodução e Desenvolvimento

- Assexual ou sexual
- Metamorfose



Hirudinea



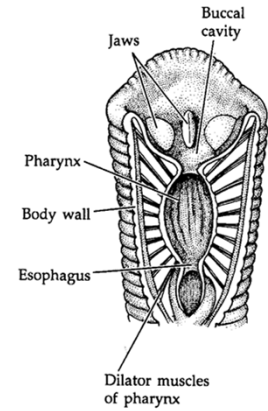
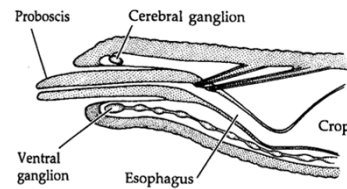
44

Alimentação

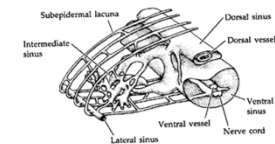
Ordem Arhynchobdellida (produz hirudina)

- Predadores
- Carniceiros
- Parasitos

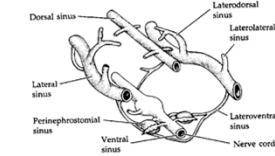
Ordem Rhynchobdellida



Sistema Circulatório



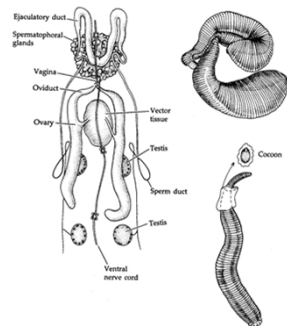
Rhynchobdellida
(com vasos sanguíneos
e lacunas celomáticas)



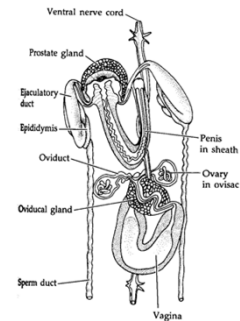
Arhynchobdellida
(somente com
lacunas celomáticas)

50

Reprodução e Desenvolvimento

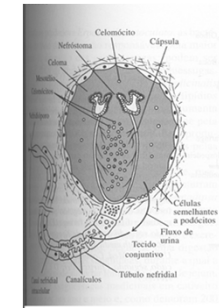


Rhynchobdellida



Arhynchobdellida 51

Sistema Excretor



52