

## ASQUELMINTOS

Asquelmintos ou nematelmintos são animais com forma de verme e que apresentam uma cavidade cheia de líquido às vezes utilizada como esqueleto. Esta cavidade recebe o nome de pseudoceloma, pois não possui revestimento epitelial.

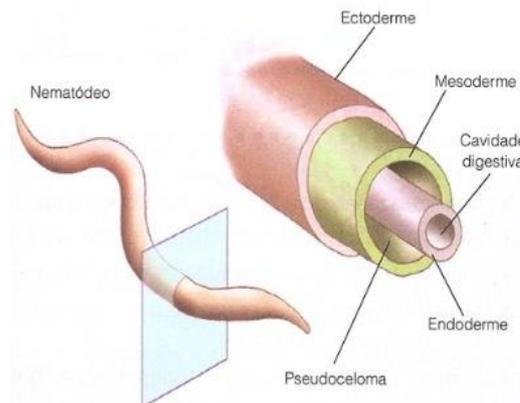
Ex.: Lombriga, ancilóstomo, oxiúro e a filária.

### Características

- Encontrados na água, no solo e como parasitas de animais e vegetais;
- Corpo cilíndrico, com extremidades afiladas e não segmentado;
- Simetria bilateral;
- Corpo coberto por cutícula ;
- São ecdisozoários (ecdise);
- Triploblásticos;
- Protostômios.

### Novidade evolutiva

- 1º Sistema digestório completo (boca e ânus).
- A movimentação depende da elasticidade da cutícula e do esqueleto hidrostático, líquido presente no pseudoceloma.



- Excreção é feita por um tubo "H".
- Sistema nervoso ganglionar ventral.
- Reprodução – maioria dióica, fecundação interna com desenvolvimento indireto (maioria).

## Doenças causadas por Nematelmintos

### Ascariídase

- Causador – *Ascaris lumbricoides* (lombriga);
- Ciclo monóxeno – Homem (HD) "oral-fecal";
- Considerada a parasitose mais prevalente no mundo.

#### Sintomas:

- Subnutrição;
- Urticária, convulsões, reações alérgicas;
- Obstrução intestinal;
- Desconforto abdominal;
- Infecção pulmonar, tosse e febre.

#### Profilaxia:

- Educação sanitária.

- Construção de fossas sépticas.
- Tratamento de doentes.
- Higiene.
- Lavar bem frutas e verduras.
- Filtrar ou ferver a água.

#### Amarelão, ancilostomose ou necatoriose

- Causador – *Ancylostoma duodenale*  
*Necator americanus*
- Ciclo monóxeno – Homem (HD)  
“cutâneo-fecal”.

Sintomas:

- Anemia.
- Dermatites.
- Dor abdominal.

Profilaxia:

- Utilização de calçados.
- Tratamento do esgoto.
- Higiene.
- Tratamento dos doentes.

#### Enterobiose ou oxiurose

- Causador – *Enterobius vermicularis*  
( oxiúro)
- Ciclo monóxeno – Homem (HD)  
“oral-fecal”
- Comum em crianças com menos de 5 anos  
- auto-infestação .

Sintomas:

- Prurido anal, perturbação do sono e congestão anal.

Profilaxia:

- Higiene e saneamento básico.

#### Filariose

Causador: *Wuchereria bancrofti*

Transmissor: Mosquito do gênero *Culex*



Sintomas:

- Hipertrofia de membros superiores, membros inferiores, mamas e testículos.

Profilaxia:

- Tratamento de doentes.
- Combate ao mosquito – uso de telas de proteção, inseticidas ou controle biológico.