

Nematelmintos

Aula de Ciências
Prof. IVAnéa

Vermes cilíndricos

Os Nemátodos ou Nematelmintos (do grego *nématos*: filamentosos e *helmentos*: verme)

- São vermes cilíndricos e finos
- Vivem em ambientes aquáticos (marinhos e água doce), são encontrados em quantidades muito grandes em solos úmidos.
- Esse grupo apresenta uma novidade evolutiva em relação aos outros grupos até agora vistos: a presença de um ânus.
- Com essa particularidade, esse grupo dispõe de um tubo digestivo completo, ou seja, com boca, intestino e ânus.
- Os Nematelmintos são, em geral, animais pequenos ou microscópicos, mas algumas espécies parasitas podem atingir 120 cm de comprimento.

Entre os parasitas que causam doenças no ser humano, destacam-se:

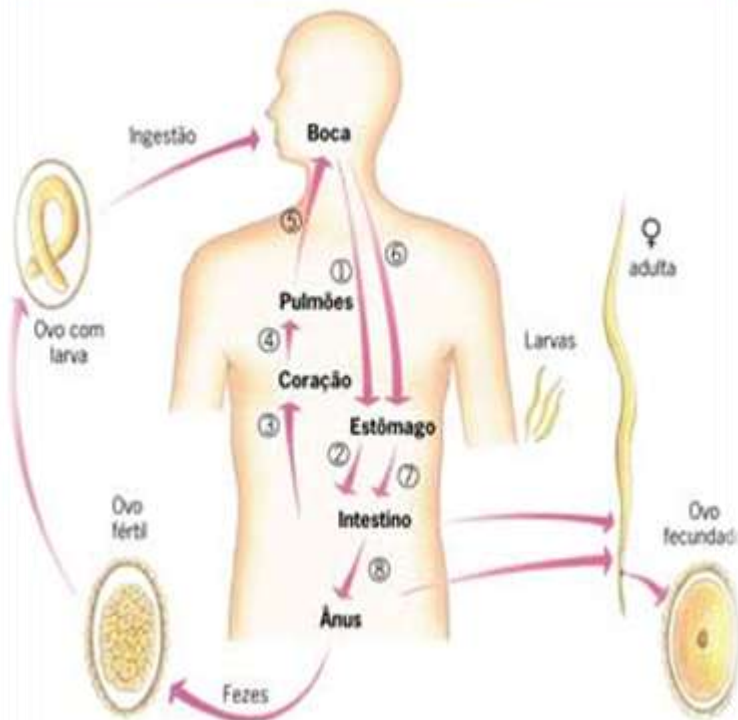
- Lombriga (ascaridíase)
- Ancilostoma (amarelão)



Ascaris lombricóides



Ciclo do *Ascaris lumbricoides*



É a famosa lombriga e atinge mais de 1 bilhão de pessoas no mundo todo, o que corresponde a mais de 5 vezes a população do Brasil .

Contágio:

- através de alimentos e água contaminadas por ovos dos vermes.

Agente causador:

- *Ascaris lumbricoides*.

Conseqüência:

- irritabilidade, fraqueza, olheiras, ranger de dentes a noite, manchas claras e circulares na pele, cólicas abdominais, anemia, etc.

Prevenção:

- somente utilizar água tratada, saneamento básico e tratar dos doentes.

Ancilostoma duodenalis



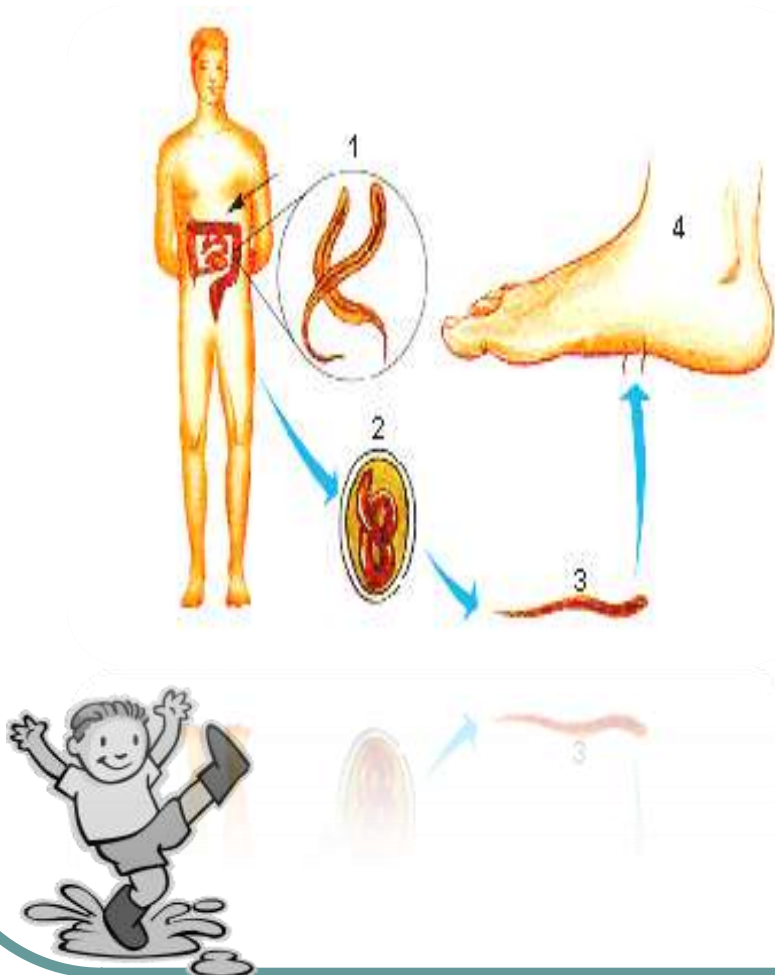
Popularmente conhecida como amarelão, a enfermidade tornou-se célebre graças a Monteiro Lobato, quando este criou o personagem Jeca Tatu - caipira considerado por todos preguiçoso e idiota, mas que ao se descobrir doente de amarelão, trata-se, cura-se e torna-se fazendeiro rico.

A ancilostomose é causada pelos:

- *O Necator americanus*
- *O Ancilostoma duodenalis*



Ciclo do Amarelão



contágio:

- penetração ativa da larva que vive no solo, na pele.

Agente causador:

- *Necator americanus* e *Ancilostoma duodenalis*

Conseqüência:

- anêmia, podendo levar a morte de crianças debilitadas.

Prevenção:

- uso de calçados, saneamento básico e tratamento dos doentes

VISITEM ESSES SITES

- http://www.ibb.unesp.br/departamentos/Educacao/Trabalhos/obichoquemedeu/helminto_ancilostomose.htm
- http://www.arscientia.com.br/materia/ver_materia.php?id_materia=156
- <http://cienciahoje.uol.com.br/4219>

