

UME: Dr. José da Costa da Silva Sobrinho

ANO: 7º ANO A E B

COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

PROFESSORA: Ana Paula e Christiane

PERÍODO: 01/10/2021 A 15/10/2021

ORIENTAÇÕES

1. Etapas do Roteiro de Estudo

1ª Etapa: Leitura do Roteiro

2ª Etapa: Responder as questões no caderno

2. Devolutiva das atividades realizadas do Roteiro

As atividades serão entregues através de fotos no grupo de Whatsapp (privado da professora), Google formulário, Google Meet, Padlet entre outras ferramentas que poderão ser usadas ao longo das aulas.

Os alunos que forem retirar o Roteiro na escola, deverão realizar as atividades no caderno, e aguardar a solicitação da escola para a apresentação das atividades para a professora.

3. Contato do professor

Ana Paula - paula.byo@gmail.com

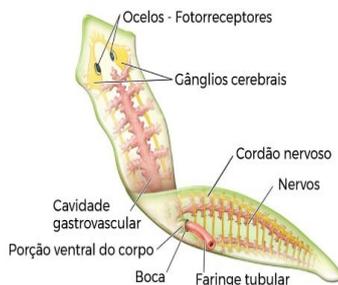
Christiane - cflima1315@gmail.com

OS VERMES

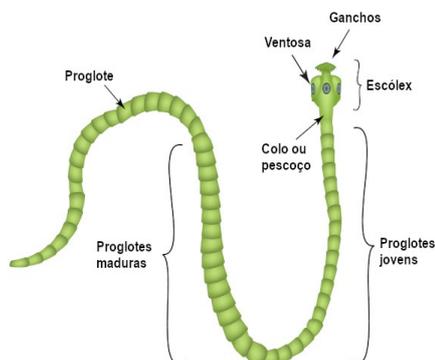
VERME é o nome popular dado a animais de corpo mole e alongado, sem pernas. Entre os vermes mais comuns, há os platelmintos e os nematoides. Alguns desses animais vivem dentro do corpo de outros seres vivos, sendo, por isso, chamados de endoparasitas. As doenças causadas por esses endoparasitas são conhecidas como verminoses.

PLATELMINTOS

Os platelmintos são animais invertebrados de corpo alongado e achatado (do grego, *plathys*= plano, achatado; *helminthes*= verme. Nem todo platelminto é parasita. Existem várias espécies que vivem livremente e podem ser encontradas na água do mar, na água doce ou no solo úmido. Um exemplo de platelminto de vida livre é a planária.



Nas planárias, os ocelos não formam imagens, mas percebem a luminosidade do ambiente. A boca se localiza na região mediana ventral do corpo. A faringe é lançada para fora da boca durante a alimentação e o tubo digestório é ramificado por todo o corpo do animal.



Entre os platelmintos parasitas há a tênia. Esse animal também é conhecido como solitária, pois, geralmente, há apenas um único parasita no corpo do hospedeiro. Na cabeça do animal (região chamada de escólex) não há órgãos dos sentidos, mas há uma estrutura com ventosas e/ou ganchos que ajuda a fixação da tênia no corpo do hospedeiro.

NEMATOIDES

Os nematoides (ou nematódeos) são animais invertebrados de corpo alongado, cilíndrico e com as extremidades afiladas (do grego, nematos= fio; helminthes= verme). A maioria dos nematoides vive no solo úmido e rico em matéria orgânica , em ambientes de água doce e de água salgada.

Entre os nematoides parasitas há o áscaris, ou a lombriga.

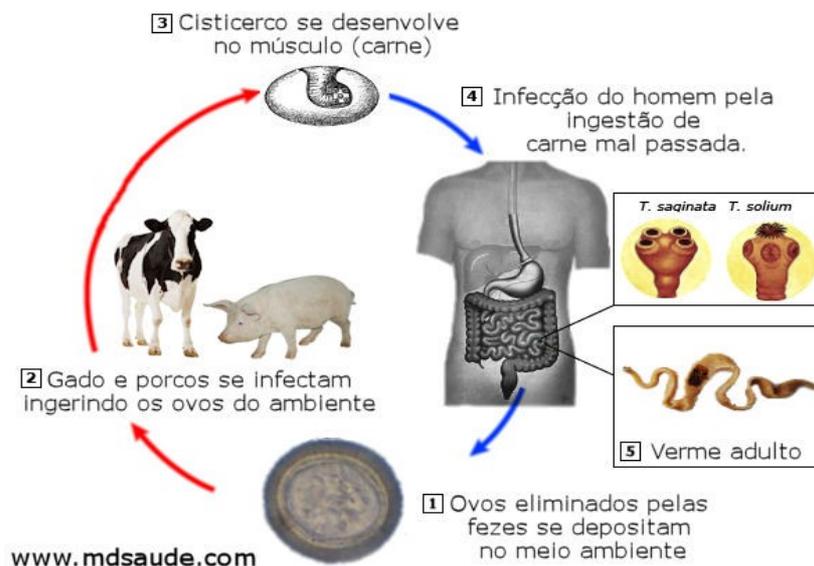
DOENÇAS CAUSADAS POR VERMES

As verminoses podem ser transmitidas por alimentos ou água contaminados com vermes ou com ovos deles. Teníase e ascaridíase são apenas algumas das muitas doenças causadas por vermes que podem afetar o ser humano. A seguir, apresentamos essas verminoses.

TENÍASE

É causada pela tênia ou solitária. Entre as espécies, duas são parasitas do organismo humano. *Taenia solium* (ou tênia do porco) e *Taenia saginata* (tênia do boi).

O corpo de uma tênia é formado por vários segmentos, chamados proglótides. À medida que a tênia cresce, as proglótides maduras soltam e são eliminadas com as fezes do hospedeiro. Cada proglótide madura tem muitos ovos

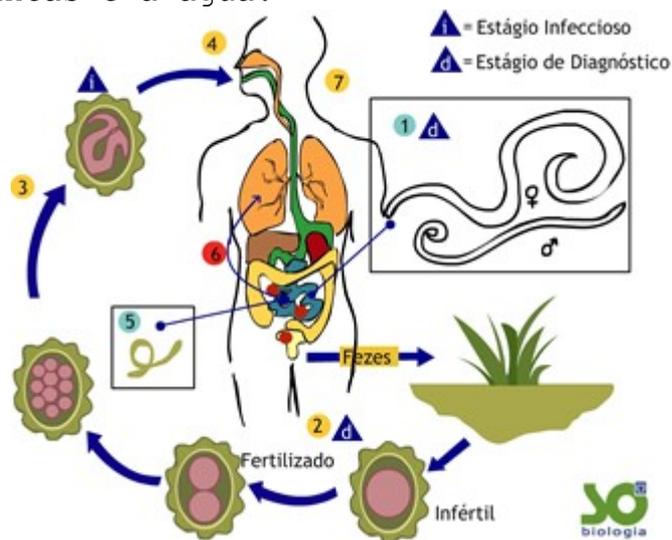


Uma pessoa com teníase pode apresentar perda de peso, indisposição, cansaço, diarreia e irritabilidade. É possível prevenir a teníase por meio da construção de instalações sanitárias adequadas, como rede de esgoto ou fossa (que impedem que as fezes com os ovos do verme contaminem o solo e as plantas). Também é recomendado evitar comer carne de porco ou de boi crua e malcozida (o cozimento adequado mata as larvas do verme) e tratar os doentes (o que é feito ccom medicamentos específicos).

ASCARIDÍASE

É causada pelo áscaris, ou lombriga.

Se não houver saneamento básico, como instalações sanitárias adequadas, fezes com ovos podem contaminar o solo, as plantas e a água.



ATIVIDADES

1- Separe as informações em dois grupos: platelmintos e nematoides.

- Vermes com corpo achatado e alongado.
- Vermes com corpo alongado, cilíndrico e afilado nas extremidades.
- As planárias e as tênias são representantes do grupo desses animais.
- As lombrigas são representantes do grupo desses animais.

- 2- Por que instalações sanitárias adequadas ajudam a prevenir verminoses?
- 3- O que significa dizer que os vermes são endoparasitas?
- 4- Como chamamos as doenças causadas por vermes?
- 5- São características compartilhadas por platelmintos e nematoides, exceto:
- a) Podem viver como parasitas ou ter vida livre.
 - b) Possuem sistema digestório completo.
 - c) O corpo destes animais apresenta simetria bilateral.
 - d) A reprodução pode ser sexuada por meio de cópula.