



**ESTUDO EM CASA – DISTANCIAMENTO SOCIAL – COVID 19**  
**ATIVIDADES DE CIÊNCIAS – 7º ANO A, B e C – 3 AULAS**  
**12ª SEMANA: DE 22/06/2020 a 26/06/2020**  
**PROFª. RENATA MALTA FERREIRA**

### **Correção das Atividades**

- 1) Quais as principais características dos poríferos? **R: Os poríferos, também conhecidos como esponjas, são animais bastante simples que vivem exclusivamente no ambiente aquático e não possuem tecidos verdadeiros**
- 2) Como os poríferos se alimentam? **R: As esponjas-do-mar alimentam-se por meio de filtração, ou seja, retiram partícula de alimentos da água quando esta passa pelo seu corpo.**
- 3) Quais animais pertencem ao grupo dos cnidários? **R: Os cnidários são representados pelas águas-vivas, corais, hidras, caravelas-portuguesa, anêmona-do-mar, entre outros.**
- 4) O que significa forma de vida pólipó e medusa? **R: Os pólipos são organismos sésseis (ficam presos a um substrato) e as medusas são organismos livre-natantes.**

**Orientações:** Ler o texto abaixo e copiar e responder as questões.

### **Tema: Vermes Achatados (platelmintos)**

#### **Platelmintos**

Os platelmintos possuem corpo plano achatado, sendo conhecidos como vermes achatados. São encontrados em diferentes habitats, existindo espécies de vida livre e também espécies parasitas.

Platelmintos possuem como principal característica o corpo achatado, mole, fino, comprido e sem patas. Seu corpo possui tubo digestivo incompleto ou ausente - na maioria dos parasitas, visto que a alimentação é proveniente do hospedeiro. Não possuem sistemas respiratório e circulatório.

A excreção se dá por células denominadas células-flama e o sistema nervoso possui gânglios nervosos e dois cordões nervosos. As tênias, as planárias e os esquistossomos são representantes desse grupo.

#### **Planária, Características gerais:**

São animais de vida livre, medindo cerca de 1,5 cm de comprimento, a planária pode ser encontrada em córregos, lagos e lugares úmidos. Elas locomovem-se com ajuda de cílios e alimentam-se de moluscos, de outros vermes e de cadáveres de animais maiores, entre outros exemplos.

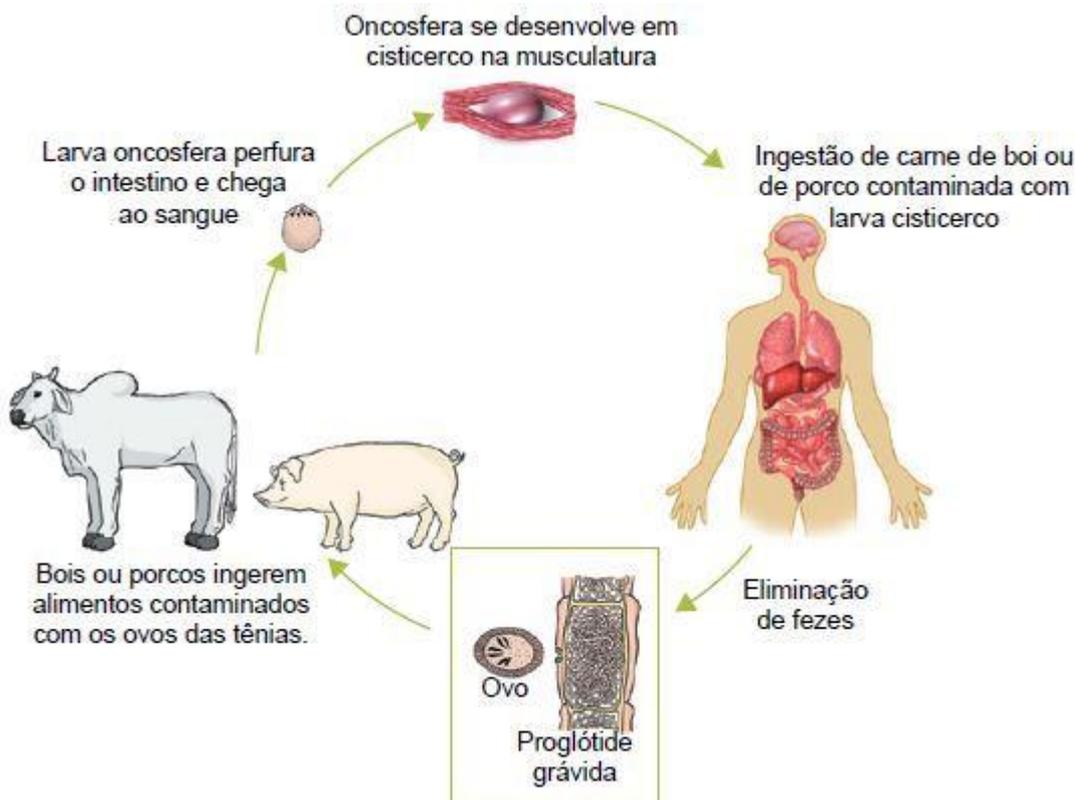
## Tênia, Características gerais:

As tênia também são chamadas de "**solitárias**", porque na maioria dos casos o portador traz apenas um verme adulto.

São altamente competitivas pelo habitat e, sendo **hermafroditas** com estruturas fisiológicas para autofecundação, não necessitam de parceiros para a cópula e postura de ovos.

O homem portador da verminose apresenta a tênia no estado adulto de seu intestino, sendo portanto o hospedeiro definitivo. A teníase é uma doença causada pela forma adulta das tênia, *Taenia solium* (do porco) e *Taenia saginata* (do boi). Muitas vezes, o paciente nem sabe que convive com o parasita em seu intestino delgado.

## Ciclo da Teníase



## O ciclo da teníase

As tênia são parasitas, o hospedeiro definitivo é o homem. O hospedeiro intermediário, no caso da *T. solium*, é o porco e, no caso da *T. saginata*, é o boi. A pessoa parasitada elimina com as fezes as proglótides grávidas, que apresentam elevado número de ovos. No meio ambiente, essas proglótides se rompem e liberam os ovos.

Quando o hospedeiro intermediário ingere os ovos, eles se rompem no seu intestino e liberam o embrião ou larva oncosfera, que penetra pela mucosa intestinal, alcança a corrente sanguínea e se instala em tecidos moles, como os músculos e o sistema nervoso. Alojado nesses tecidos, o embrião se desenvolve e origina a larva cisticerco.

Quando uma pessoa ingere carne crua ou malpassada que contém cisticercos, eles se abrem no seu tubo digestório por ação das enzimas digestivas. O verme liberado se fixa na mucosa



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO CORRENTE  
DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO  
E.M.E.B. "JORNALISTA GRANDUQUE JOSÉ"

Rua Marechal Deodoro, 815 – Bairro Centro – Ribeirão Corrente - SP. CEP: 14445-000 - Fone: (16) 3749.1017

Ato de Criação: Lei Municipal Nº 986, de 20 de março de 2008

Email - granduquejose@educacao.sp.gov.br

intestinal e cresce, formando um novo indivíduo. Dentro de poucos meses, proglótides grávidas já serão eliminadas pelas fezes desse novo hospedeiro.

## Sintomatologia

Muitas vezes a teníase é assintomática. Porém, podem surgir transtornos, tais como alterações do apetite (fome intensa ou perda do apetite), enjoos, diarreias frequentes, perturbações nervosas, irritação, fadiga e insônia.

## Esquistossomos

O esquistossomo é um platelminto causador da doença chama esquistossomose, também conhecida como barriga d'água, uma verminose bastante perigosa e comum em áreas com saneamento precário.

O ciclo de vida deste invertebrado passa por dois hospedeiros: um intermediário (Caramujo) e o outro definitivo (Homem).

Inicialmente o ovo contido nas fezes de uma pessoa contamina, depositado em ambientes aquáticos, se transforma em uma larva aquática ciliada denominada **miracídio**. Essa se instala temporariamente em um tipo específico de caramujo, modificando-se em uma larva chamada de **cercaria**.

As cercarias penetram ativamente através da epiderme, quando as pessoas (principalmente os ribeirinhos) usufruem de cursos d'água contaminados. Após a penetração, as larvas atingem a corrente sanguínea, por onde são transportadas até o intestino e fígado, fixando-se aí por meio de ventosas, e reproduzindo-se sexualmente.

## SINTOMAS

- Na fase aguda: coceiras, dermatites, febre, tosse, diarreia, enjoos, vômitos e emagrecimento.
- Na fase crônica: diarreia, aumento do fígado, aumento do baço, hemorragias, abdômen com aspecto dilatado.

## Atividades de fixação

- 1) Quais as características gerais dos grupos dos platelmintos?
- 2) Quem são os representantes dos platelmintos?
- 3) Quais as formas de contaminações das verminoses abaixo:
  - a) Teníase:
  - b) Esquistossomose: