

Aula de Ciências
Prof. IVAnéa

PLATELMINTOS

vermes achatados

- × **Platelmintos** (do grego *platys*: chato e *helmins*: verme)
- × Habitam ambientes marinhos ou de água doce.
- × Pode ser de vida livre (vivem em ambientes terrestres úmidos)
 - + Ex: Planária
- × Parasitas
 - + *Schistosoma mansoni* - Causa a esquistossomose
 - + *Taenia solium* (porco) e *Taenia saginata* (boi) - Causam a teníase ou solitária

Já possuem um sistema digestório. Mas ainda não possui ânus - já imaginou um intestino na cabeça?!

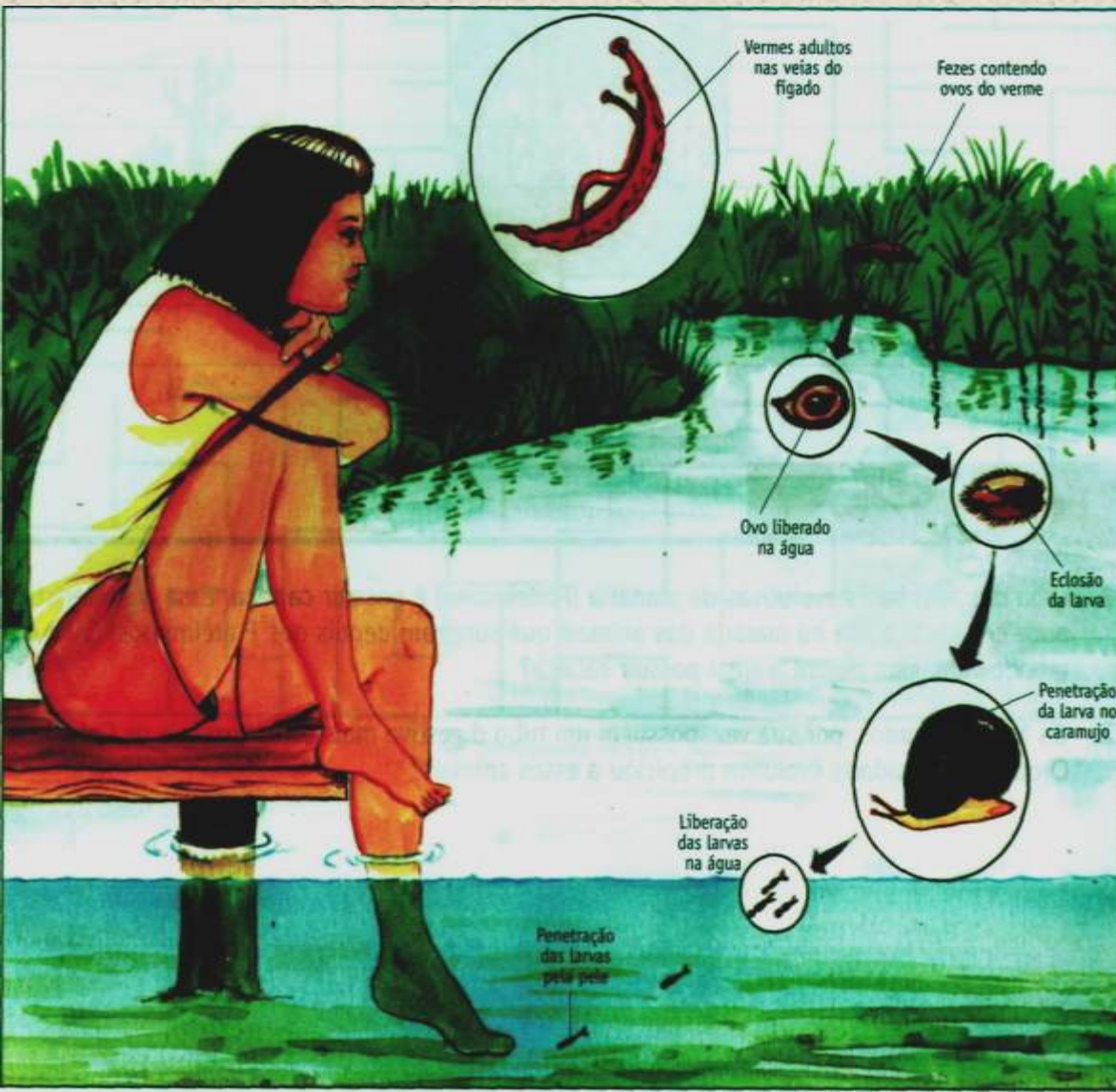


UM DOS REPRESENTANTES MAIS CONHECIDOS DESSE GRUPO SÃO AS PLANÁRIAS.

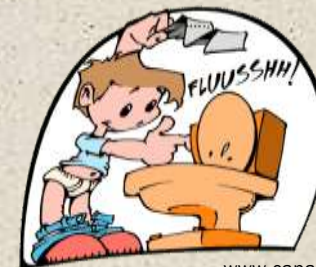


- São vermes com poucos centímetros de comprimento.
- Podem viver em ambientes aquáticos ou terrestres muito úmidos
- A umidade é fundamental para esses organismos, pois respiram pela superfície do corpo, que, para isso, necessita estar sempre úmida.
- As planárias alimentam-se de matéria orgânica em decomposição ou mesmo de outros animais (algumas são carnívoras).
- Na **cabeça** existe um conjunto de células que formam um aparente "olho vesgo". Na verdade não é um olho, mas um **ocelo** (do latim *ocellu*: pequenino olho), que percebe apenas se está **claro** ou **escuro** (elas fogem da claridade).
- Possuem sistema nervoso mais organizado.
- Tem grande capacidade de **regeneração**.

Schistosoma mansoni - ESQUISTOSSOMOSE



- não possui agente transmissor
- O agente causador – o esquistossomo
- consequência – dores abdominais, fraqueza, aumento do fígado e baço (formação da barriga d'água).
- Prevenção – combater o caramujo, saneamento básico e tratar dos doentes.



CAMPANHA DE PREVENÇÃO

ESQUISTOSSOMOSE



DOENÇA GRAVE TRANSMITIDA AO HOMEM PELO CONTATO DA PELE COM ÁGUAS CONTAMINADAS. O HOMEM DOENTE, ATRAVÉS DE SUAS FEZES CONTAMINA RIOS, LAGOS E AÇUDES.

SUA SAÚDE PODE IR DE ÁGUA ABAIXO



- Evite nadar em lugares com caramujos
- Lave a roupa no tanque
- Use a privada para fazer suas necessidades.
- Lave as mãos antes de comer
- Beba água tratada.

AGINDO ASSIM VOCÊ EVITA A ESQUISTOSSOMOSE E OUTRAS VERMINOSES.

FNS
Coordenadoria Regional do Rio Grande do Norte

PCDEN
PROGRAMA DE CONTROLE DAS DOENÇAS VERMINOSES NO NORDESTE

BRASIL
Ministério da Saúde

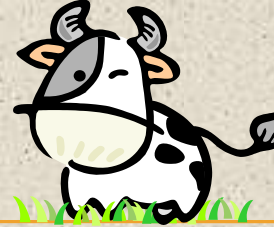


<http://www.youtube.com/watch?v=XVAR-G6xj9I>

Taenia solium



Taenia saginata

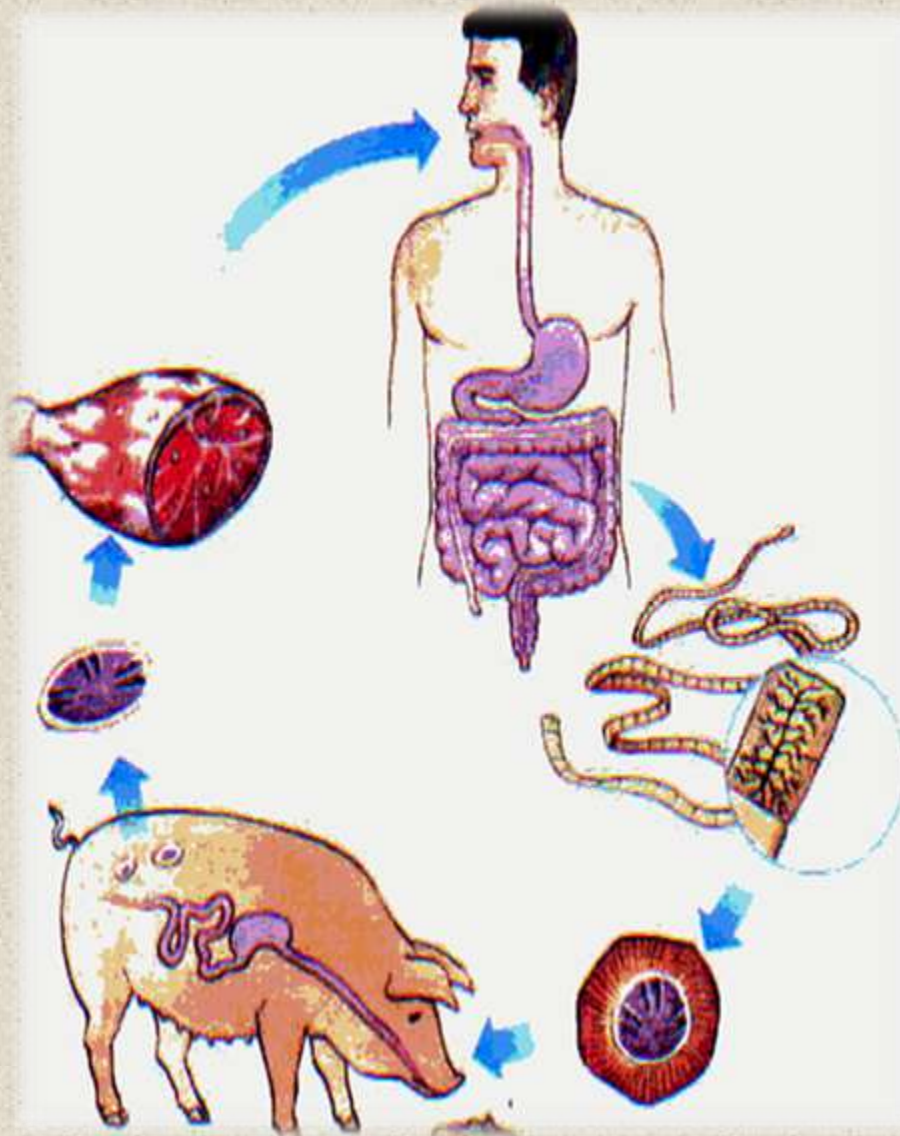


- TENÍASE

- É o maior dos vermes, por isso tem que ficar dobrada dentro do seu intestino.
- É chamada de Solitária porque é muito difícil uma pessoa abrigar mais de uma.
- A cabeça é cheia de ganchos e ventosas que me ajudam a grudar na parede do seu intestino.
- O corpo é dividido em vários anéis. Aqueles que ficam localizados no final estão cheios de ovos.
- Os ovos que são eliminados com as fezes. Eles contaminam a terra, a água e as verduras.
- No estômago desses animais, a casca do ovo se quebra e uma larva sai de lá. Ela fura a parede desse órgão e vai para os músculos, onde cresce e fica parecida com uma canjica.
- Nessa fase, minha larva é chamada de Cisticerco e é por isso vocês devem sempre comer carne sempre bem cozida.



CICLO DA SOLITÁRIA

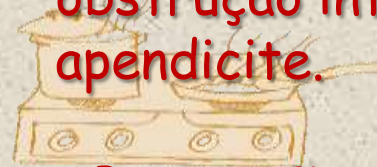


✚ Não há agente transmissor.

✚ Agente causador: Tênia ou solitária

✚ Conseqüências: anemia, fraqueza, fome absurda, obstrução intestinal e apendicite.

✚ Prevenção: as carnes devem ser muito bem cozida, fiscalização sanitária da criação, saneamento básico e tratamento dos doentes.



ENTREM NESSES SITES

- × http://websmed.portoalegre.rs.gov.br/escolas/obino/revista/ciencias_indice.html
- × <http://www.netkids.com.br/educacao/conhecimento/webquest/publicacoes/ciencias/vermes/solitaria.htm>
- × <http://www.canalkids.com.br/higiene/guerra/esquistossomose.htm>
- × <http://www.canalkids.com.br/higiene/guerra/esgoto.htm>

× BOM ESTUDO!!!!!!!!!!

