

Nematelmintos

Ancilostomíase

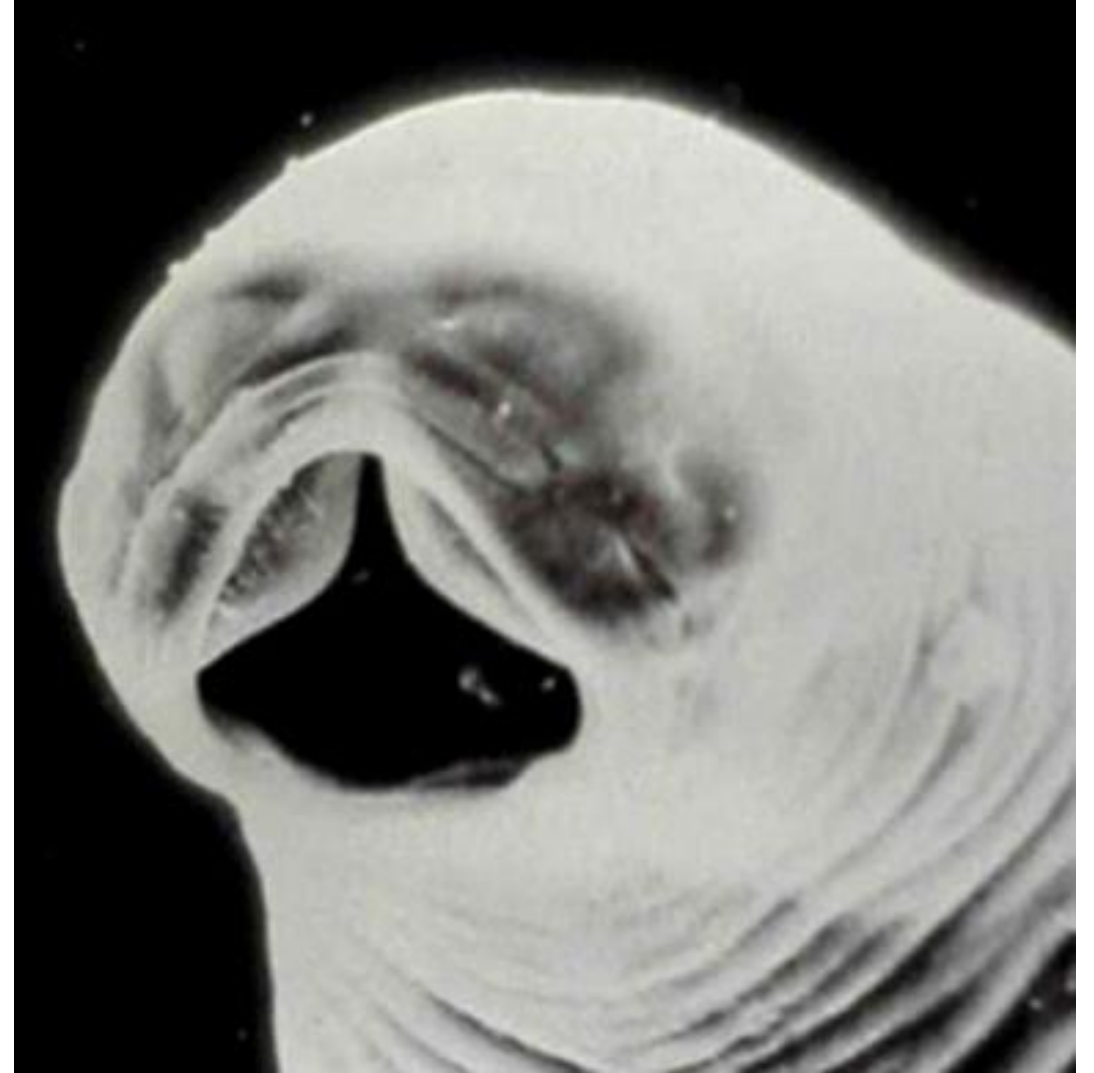
Prof. Alison
Biologia

Amarelão ou Ancilostomose ou Mal-da-Terra

- **Causador:** *Ancylostoma duodenale* ou *Necator americanus*;
- **Hospedeiro:** homem;
- **Local de parasitismo:** intestino delgado;
- **Sintomas:**
 - Anemia, geofagia, reação inflamatória (pruriginosa), tosse ou até pneumonia, cólicas, náuseas, hemorragias, desnutrição profunda, amenorréia, partos com feto morto, crianças (transtornos no crescimento);
- **Contaminação:**
 - Penetração na pele;
 - Ingestão de L3;
- **Como se prevenir:**
 - Saneamento básico;
 - Evitar andar descalço;

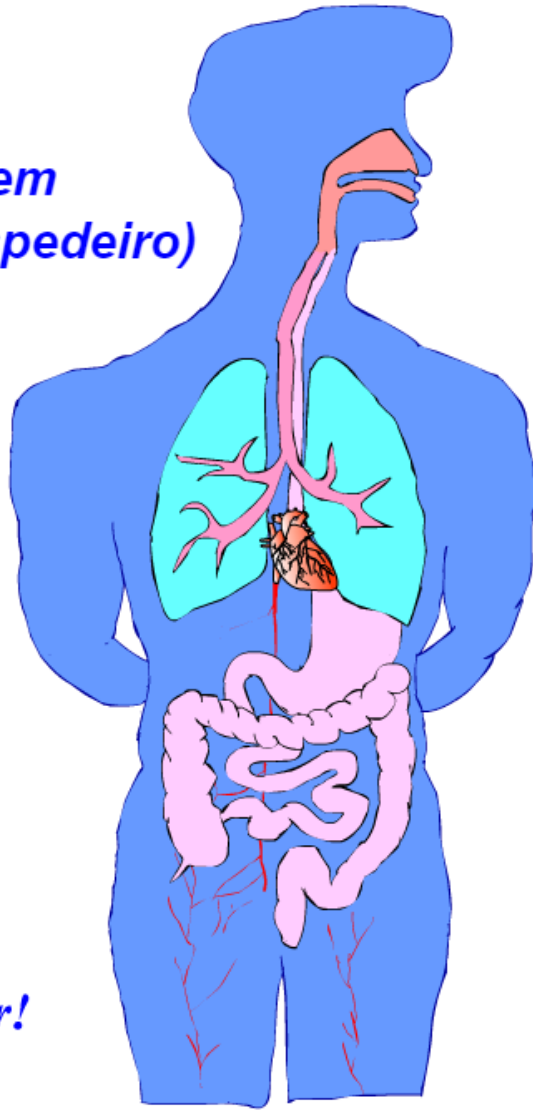


Ancylostoma duodenale



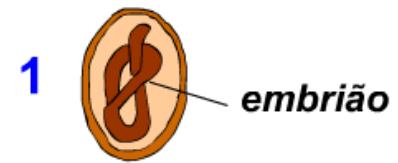
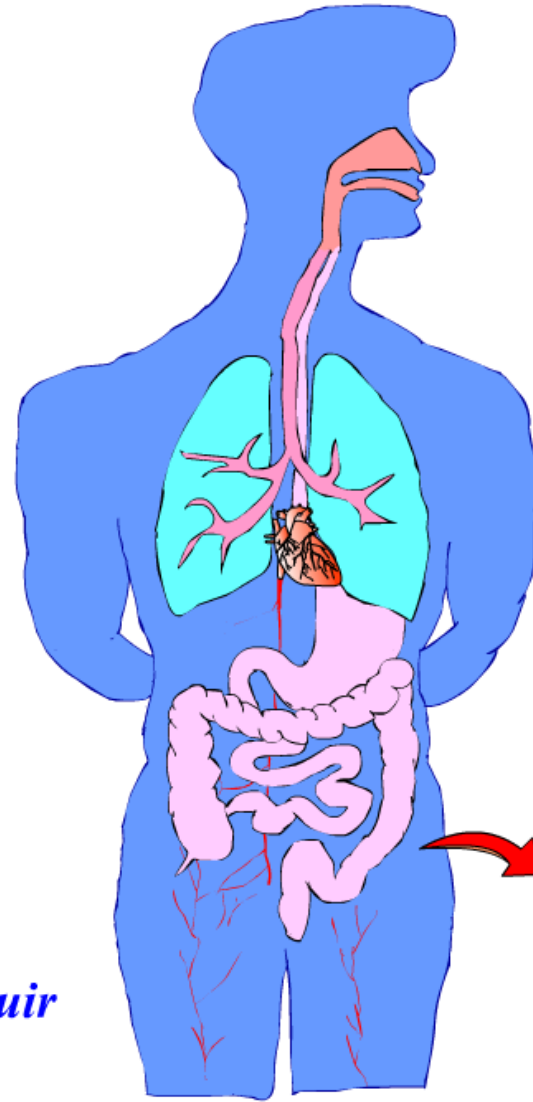
Necator americanus

Homem
(único hospedeiro)

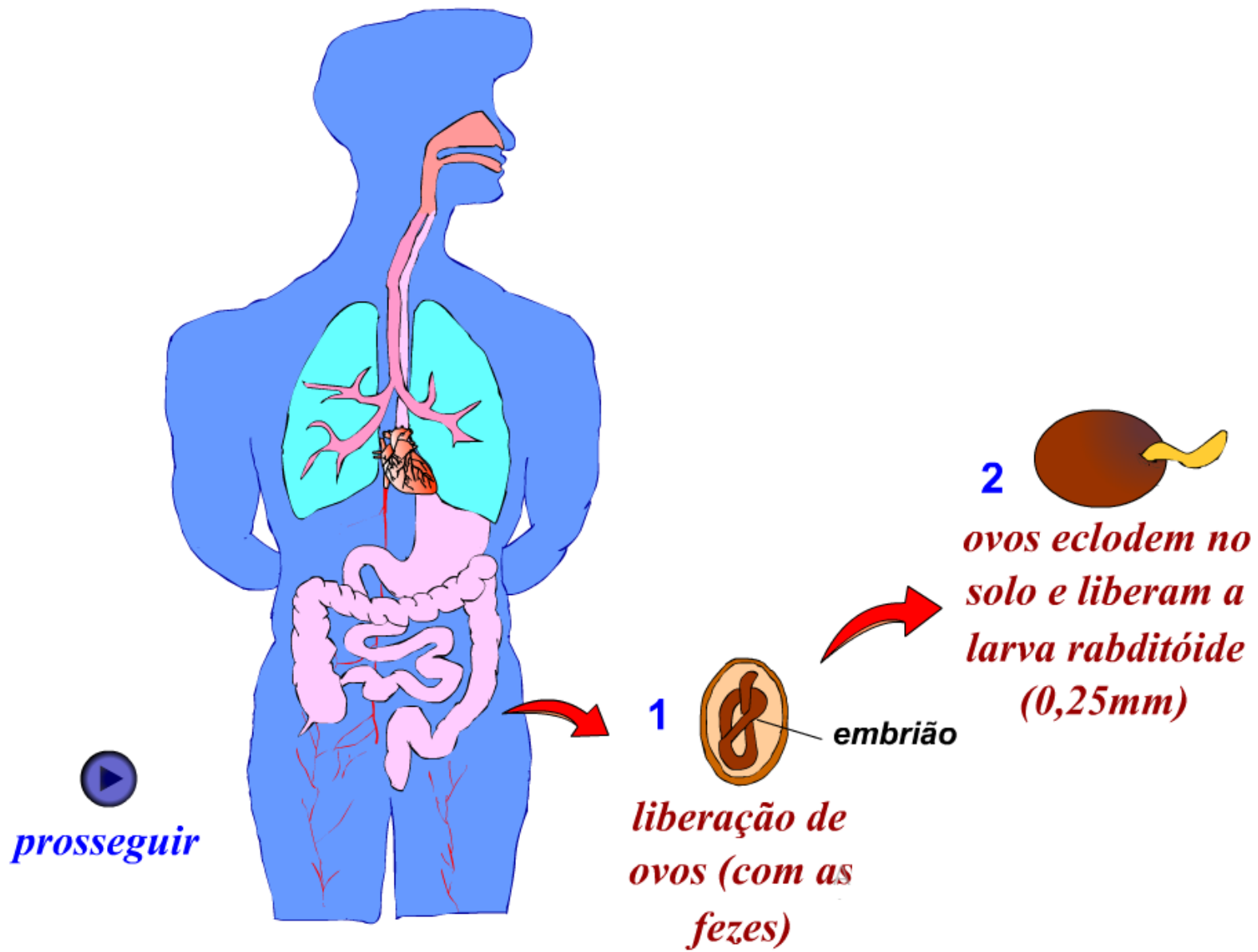


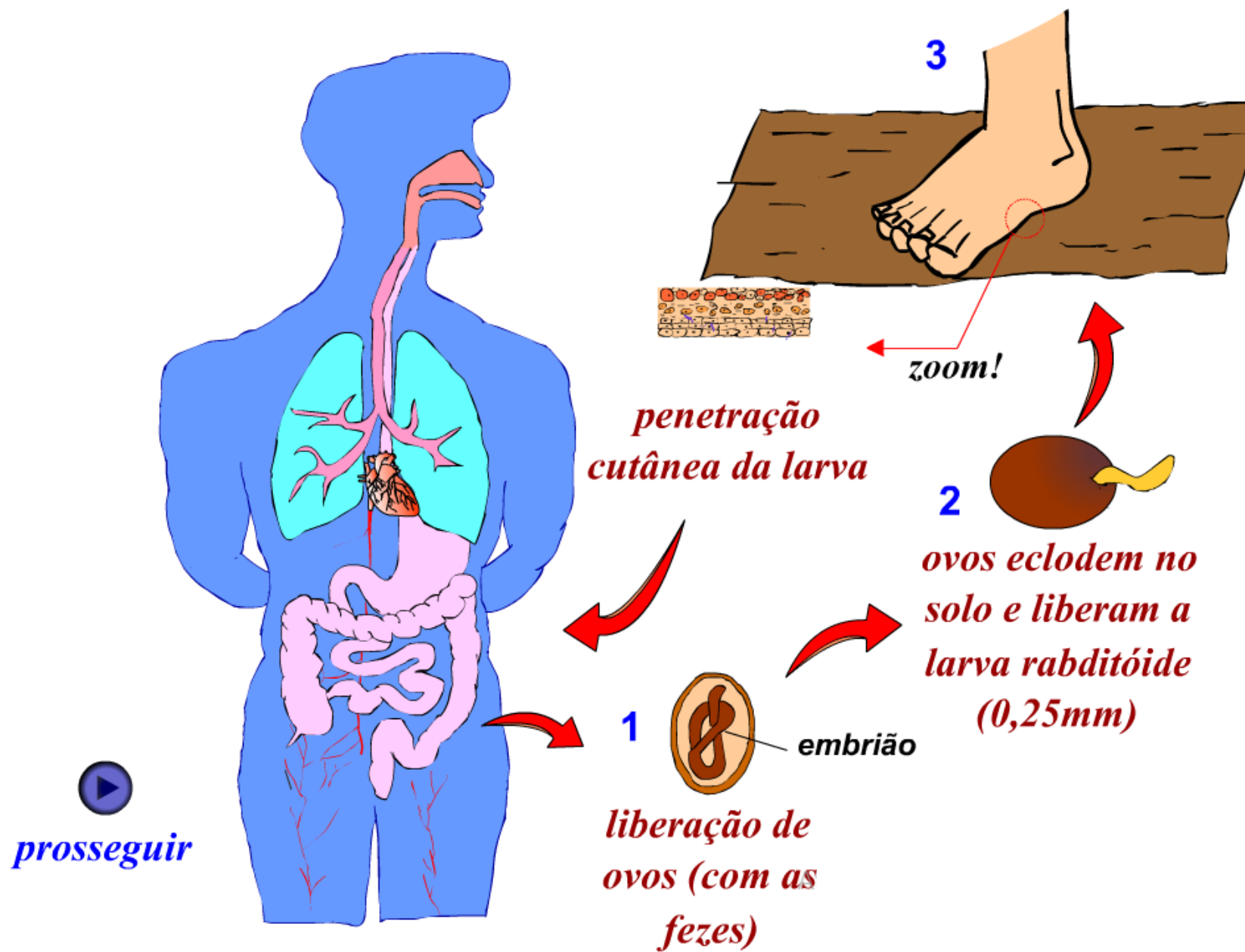
iniciar!

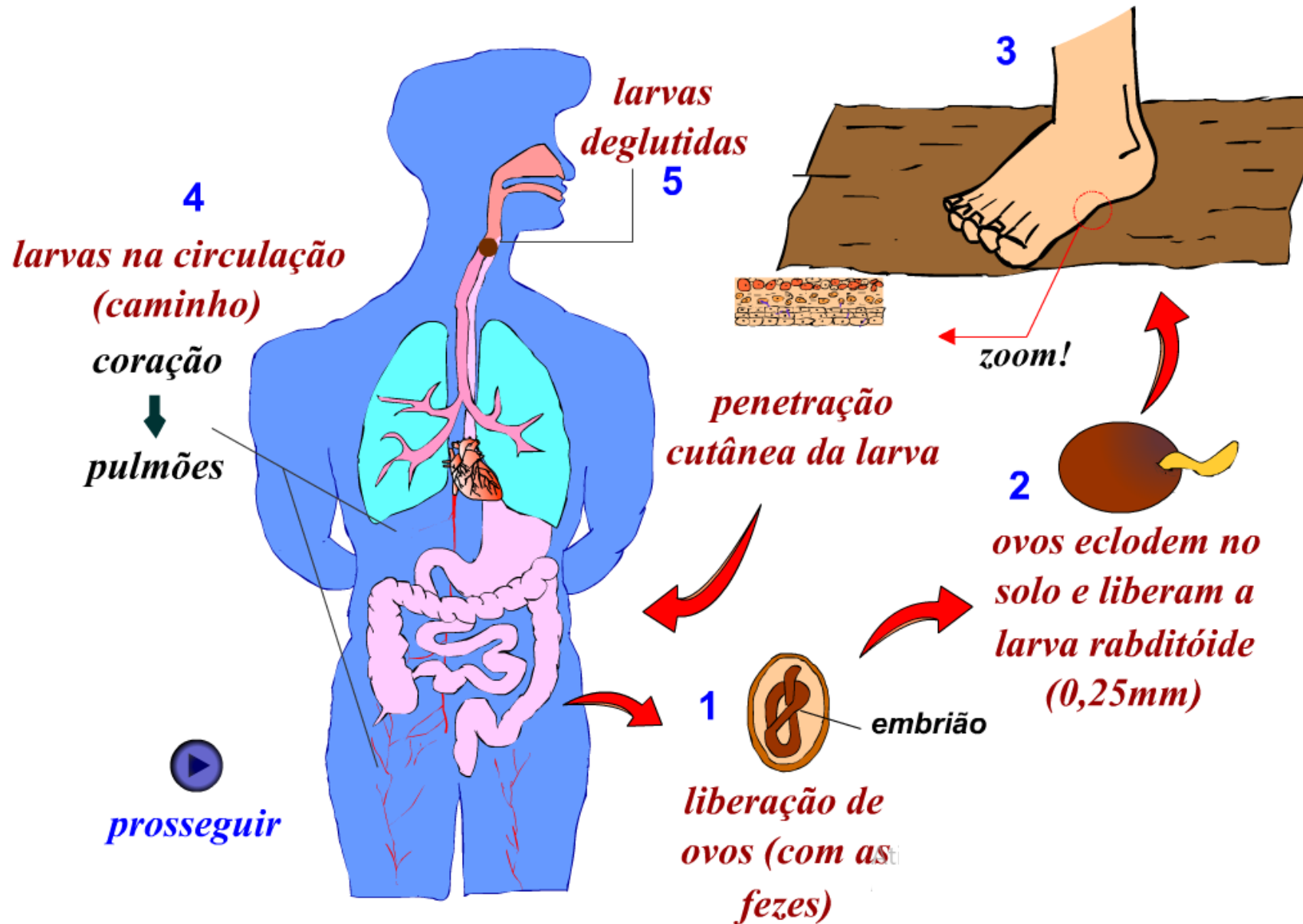
prosseguir

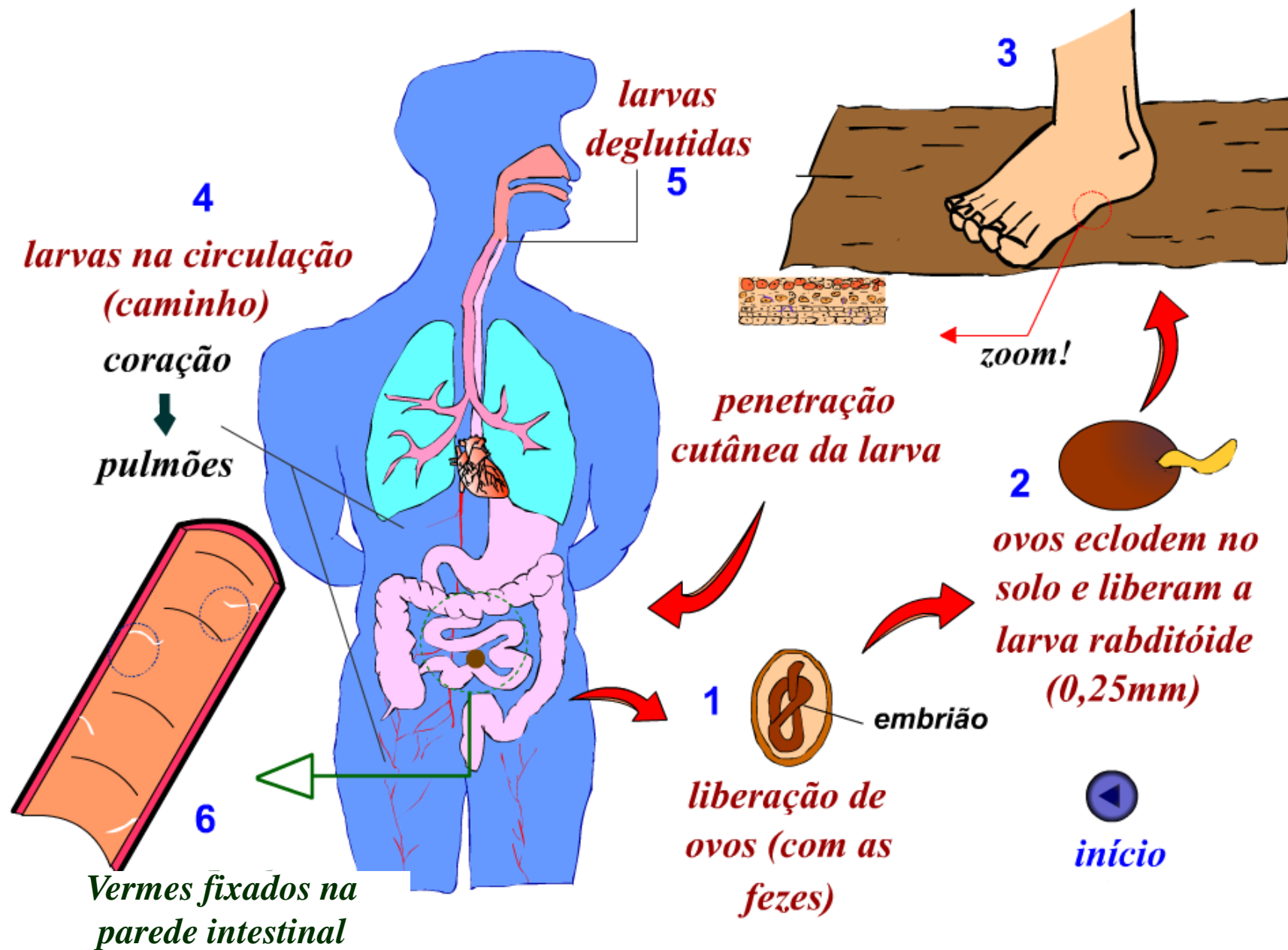


liberação de
ovos (com as
fezes)











- Jecã, porque não trabalhas?

Pergunta Monteiro Lobato, o autor de Urupês, a Jéca Tatú

- Não é preguiça "seu" Lobato. É uma dôr na cacunda, palpitação. uma canceira que não acaba nunca!..

- Sim, eu sei, Jéca Tatú amigo. Sofres de AMARELLÃO (ou opi-
lação). Tens no sangue e nas tripas
um jardim zoologico da peor es-
pecie. É essa bicharia que te faz
papudo, feio, molengo e inerte.
Só tens um remedio, o verdadeiro
especifico do amarellão:

**ANKILOSTOMINA
FONTOURA**



Ancilostomídeo - ovo

24h
→



Ancilostomídeo - larva rhabditóide

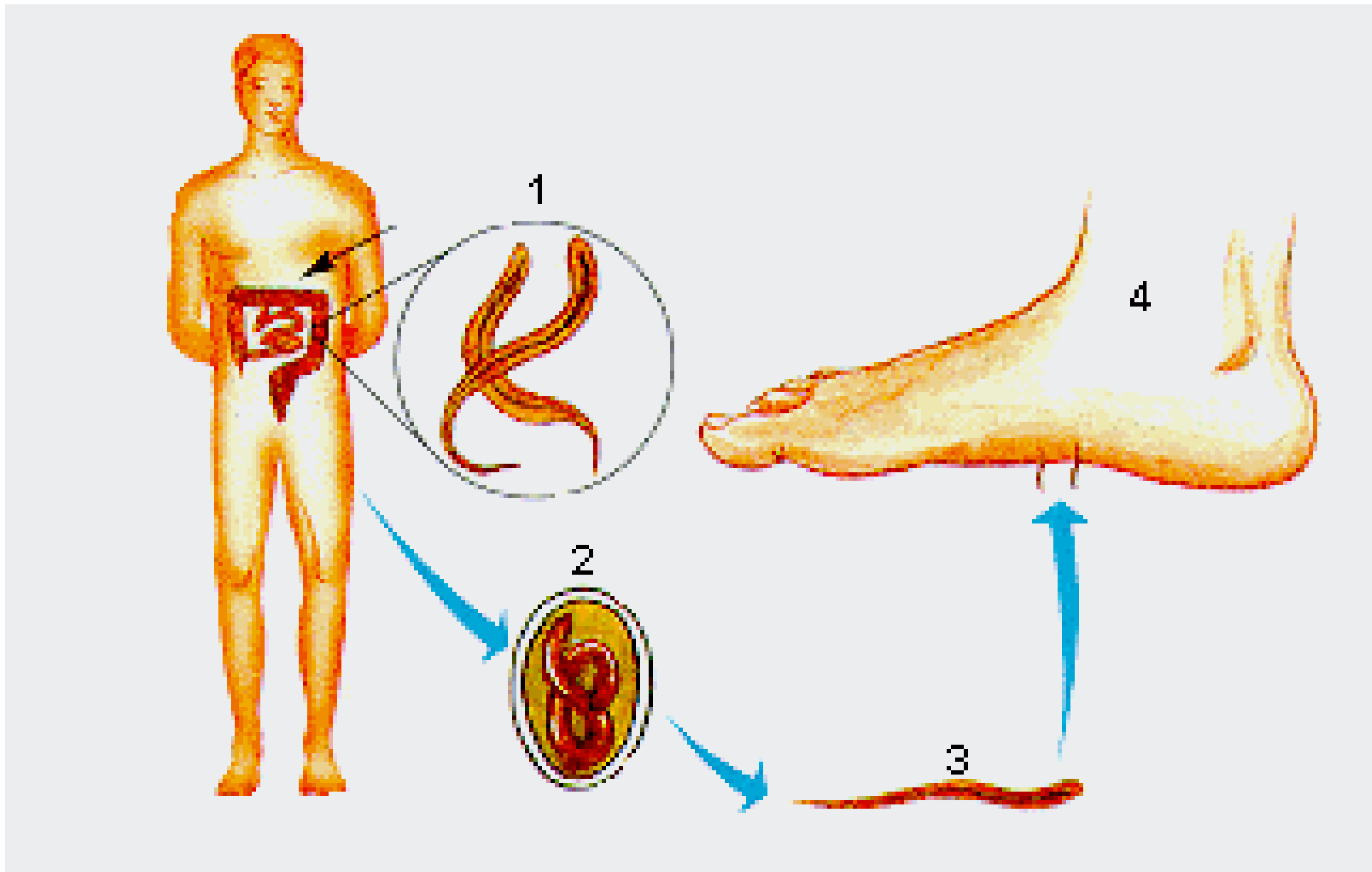
48h
↓



Ancilostomídeo adulto - detalhe da bolsa copuladora



Ancilostomídeo - larva filarióide (bainha envolvendo o parasito)



Bicho Geográfico ou Larva Migrans

- **Causador:** *Ancylostoma caninum* ou *Ancylostoma braziliense* ;
- **Hospedeiro:** cães, gatos e homem;
- **Local de parasitismo:** subcutânea;
- **Sintomas:**
 - Pele humana - forma um túnel tortuoso e avermelhado;
 - Mais comum em crianças, lesões com muita coceira;
 - Pés, mãos e as nádegas;
- **Contaminação:**
 - Penetração ativa pela pele;
- **Como se prevenir:**
 - Tratar cães e gatos;
 - Evitar levar cães e gatos à praia;
 - Evitar andar descalço;



Ancylostoma duodenale



CICLO BIOLÓGICO DE ANCYLOSTOMA CANINO



Enterobiose ou Oxiurose

- **Causador:** *Enterobius vermicularis*;
- **Hospedeiro:** homem;
- **Local de parasitismo:** ceco e apêndice vermiforme;
- **Sintomas:**
 - Prurido anal, catarro intestinal, cólicas abdominais, vertigens, convulsões e infecções no trato genital feminino;
- **Contaminação:**
 - Ingestão de água ou alimentos contaminados com ovos;
 - Hetero-infestação, auto-infestação interna e retro-infestação;
- **Como se prevenir:**
 - Saneamento básico;
 - Lavar roupas e roupas de cama de infectados sem sacudí-las;
 - Manter unhas curtas;





Exercícios

Exercício 01

(G1 - cps 2018) As verminoses são doenças causadas por vermes parasitas que se instalam no organismo do hospedeiro.

Uma dessas verminoses que afeta milhões de pessoas em todo o mundo caracteriza-se pelo fato de os vermes, no estágio de larvas, penetrarem através da pele, geralmente quando caminhamos descalços em solos contaminados. Dentro do ser humano, os vermes ficam adultos e se fixam à mucosa do intestino delgado. Com suas placas dentárias cortantes, rasgam as paredes intestinais e sugam sangue, provocando hemorragias, anemia, fraqueza, tonturas, desânimo e dores musculares no hospedeiro.

Exercício 01

A doença parasitária descrita é conhecida como

- a.** doença de Chagas.
- b.** esquistossomose.
- c.** leptospirose.
- x.** amarelão.
- e.** teníase.

Exercício 01

O amarelão ou ancilostomíase é uma doença causada por vermes nematódeos e ocorre através da penetração de suas larvas na pele humana, que caem na circulação sanguínea, e quando adultos se fixam no intestino delgado, onde se alimentam, crescem e se reproduzem, causando diversos problemas de saúde para o indivíduo contaminado.

Exercício 02

(Upf 2014) Alguns vermes são parasitas e infestam milhões de pessoas em todo o mundo, causando vários agravos à saúde. Associe cada verme da primeira coluna do quadro à(s) sua(s) característica(s) na segunda coluna, e, na terceira coluna, ao(s) órgão(s) do corpo humano parasitado(s) por esses vermes.

| Vermes | Características | Órgãos parasitados pelo verme na fase adulta |
|----------------------------|--|--|
| 1. Taenia solium | <input type="checkbox"/> alojamento da fêmea em sulco no corpo do macho. | <input type="checkbox"/> vasos sanguíneos do fígado. |
| 2. Schistosoma mansoni | <input type="checkbox"/> simetria bilateral, corpo achatado e segmentado. | <input type="checkbox"/> vasos linfáticos. |
| 3. Enterobius vermicularis | <input type="checkbox"/> transmissão das larvas por mosquitos hematófagos. | <input type="checkbox"/> intestino grosso. |
| 4. Wuchereria bancrofti | <input type="checkbox"/> simetria bilateral e corpo cilíndrico. | <input type="checkbox"/> intestino delgado. |

Exercício 02

Entre as alternativas abaixo, assinale aquela que apresenta, de cima para baixo, as sequências corretas da segunda e da terceira coluna.

| | Segunda coluna | Terceira coluna |
|----------------------|----------------|-----------------|
| a. | 2 - 1 - 3 - 4 | 3 - 2 - 1 - 4 |
| b. | 4 - 2 - 3 - 1 | 2 - 1 - 4 - 3 |
| c. | 2 - 4 - 1 - 3 | 4 - 2 - 3 - 1 |
| d. | 3 - 1 - 4 - 2 | 3 - 4 - 1 - 2 |
| e. | 2 - 1 - 4 - 3 | 2 - 4 - 3 - 1 |

Exercício 02

A correlação exata entre as colunas encontra-se na alternativa [E].

Observação: Os platelmintos não são segmentados. As tênias crescem por meio de um processo assexuado conhecido por estrobilização.

OBRIGADO!