

## Animalia: De Poríferos a Moluscos

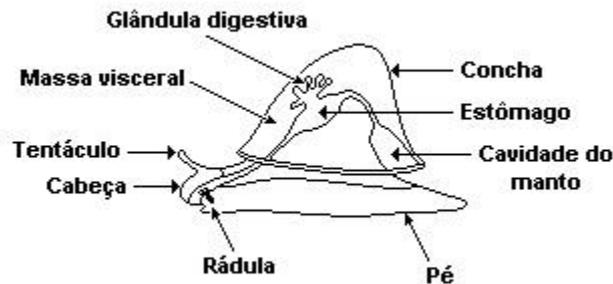
1. Sobre os poríferos qual das afirmativas abaixo é verdadeira?
  - a) São organismos invertebrados que possuem corpo com simetria bilateral e superfície porosa.
  - b) São organismos invertebrados, com corpo sustentado somente por fibras de esponjina, que possuem coanócitos como tipo celular característico. Vivem principalmente em ambiente marinho.
  - c) São organismos conhecidos popularmente como esponjas, que possuem vida aquática, principalmente no mar, e se reproduzem exclusivamente de forma sexuada.
  - d) São organismos conhecidos popularmente como esponjas, que possuem vida aquática, principalmente em água doce, e vivem fixados a um substrato.
  - e) São organismos invertebrados, com corpo sustentado por espículas ou fibras que possuem coanócitos como tipo celular característico e vivem principalmente em ambiente marinho.
  
2. Animais do Filo Cnidaria apresentam, entre outras características:
  - a) Respiração realizada pela superfície corporal;
  - b) Ausência de cavidade gastrovascular;
  - c) Embrião com três folhetos germinativos;
  - d) Corpo com simetria bilateral;
  - e) Sistema nervoso ganglionar.
  
3. No ciclo evolutivo da *Taenia solium*, as proglotes (segmentos) grávidas são eliminadas do intestino do homem juntamente com as fezes. Quando as fezes dos portadores de *Taenia* são lançadas à superfície do solo, contaminam o terreno. Os ovos embrionados liberam-se das proglotes e espalham-se no meio externo. O embrião só abandona o ovo no interior do tubo digestivo do porco, sendo então lançado na circulação. O embrião, atingindo os capilares, rompe-os e acaba localizando-se nos músculos, onde se encista.

Segundo essas informações, o homem e o porco são, respectivamente, os hospedeiros:

  - a) definitivo e vetor.
  - b) definitivo e de transporte.
  - c) definitivo e intermediário.
  - d) intermediário e definitivo.
  - e) intermediário e vetor.
  
4. Ao abrir o envelope com o resultado de seu exame parasitológico de fezes, Jequinha leu “Positivo para ovos de *Ascaris lumbricoides*”. Qual das medidas preventivas de doenças parasitárias relacionadas abaixo não deve ter sido observada por Jequinha na sua vida diária.
  - a) Comer carne de porco ou de boi inspecionada e bem cozida.
  - b) Lavar bem as mãos e os alimentos antes das refeições.
  - c) Andar calçado para que a larva não penetre pelos pés.

- d) Colocar telas nas janelas para impedir a entrada do mosquito Culex.  
e) Não nadar em lagoas que tenham o caramujo Biomphalaria.

5. Corpo constituído por cabeça, massa visceral (onde se concentram os órgãos) e pé. Com relação ao filo Mollusca, é correto afirmar que:



- a) não apresenta sistema digestivo completo, de forma que a digestão é processada através de uma bolsa enzimática.  
b) apresenta respiração exclusivamente branquial.  
c) o sistema nervoso consiste de um anel situado em torno da boca.  
d) a excreção é feita através dos túbulos de Malpighi e de glândulas localizadas na base dos pés.  
e) lesmas, ostras, mexilhões, lulas e polvos são moluscos.

## Gabarito

1. E
2. A
3. C
4. B
5. E