

Animalia: De Poríferos a Moluscos

1. Observe as seguintes afirmativas:

- I. A grande capacidade regenerativa das esponjas revela a pequena interdependência e diferenciação de suas células.
- II. A água que circula pelo corpo de uma esponja segue o trajeto ósculo - átrio - óstios.
- III. Nem todas as esponjas possuem espículas calcárias e silicosas.

Assinale:

- a) se apenas I estiver correta.
- b) se apenas I e II estiverem corretas.
- c) se I, II e III estiverem corretas.
- d) se apenas II e III estiverem corretas.
- e) se apenas I e III estiverem corretas.

2. Em Hydrozoa, ocorre um fenômeno de "Alternância de Gerações" com as formas pólipo e medusa, que correspondem, respectivamente, às formas de reprodução:

- a) ambas assexuadas;
- b) assexuada e sexuada;
- c) ambas sexuadas;
- d) sexuada e assexuada;
- e) ambas, simultaneamente sexuada e assexuada.

3. Para não se contrair doenças como cisticercose e teníase, deve-se evitar, respectivamente:

- a) comer verduras mal-lavadas e comer carne bovina ou suína mal passada;
- b) comer carne bovina ou suína mal passada e nadar em lagoas desconhecidas;
- c) comer carne com cisticerco e comer carne bovina ou suína mal passada;
- d) nadar em lagoas desconhecidas e andar descalço;
- e) andar descalço e comer verduras mal lavadas.

4. A elefantíase é uma verminose provocada por um nematódeo, e seu principal sintoma é o inchaço de pés e pernas. Esse inchaço é provocado:

- a) Pelo acúmulo de vermes nos vasos linfáticos, impedindo a reabsorção de linfa, que se acumula nos espaços intercelulares.
- b) Pelo entupimento de vasos sanguíneos, causado pela coagulação do sangue na tentativa de expulsar os vermes.
- c) Pelo aumento no número de vermes nas células musculares das regiões infectadas.
- d) Pelo acúmulo de vermes nos capilares sanguíneos, dificultando o retorno do sangue.
- e) Pela reação do sistema imunológico à presença dos vermes.

5. Dentre as alternativas abaixo, assinale a incorreta:

- a) A maioria dos moluscos apresenta respiração branquial, mas existem espécies com respiração pulmonar e outras ainda que respiram exclusivamente pela superfície do corpo, ou seja, respiração cutânea.
- b) Os moluscos têm reprodução sexuada, e em algumas espécies, como no caracol-de-jardim, ocorre desenvolvimento direto; em outras espécies, como nas ostras, o desenvolvimento é indireto, com duas fases larvais.
- c) A maioria dos gastrópodes é monoica.
- d) A concha da maioria dos moluscos é constituída principalmente por carbonato de cálcio, e possui três camadas. Essa concha é produzida por uma estrutura chamada de nácar.
- e) Os moluscos têm sistema digestório completo, formado por um tubo que começa na boca e termina no ânus.

Gabarito

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