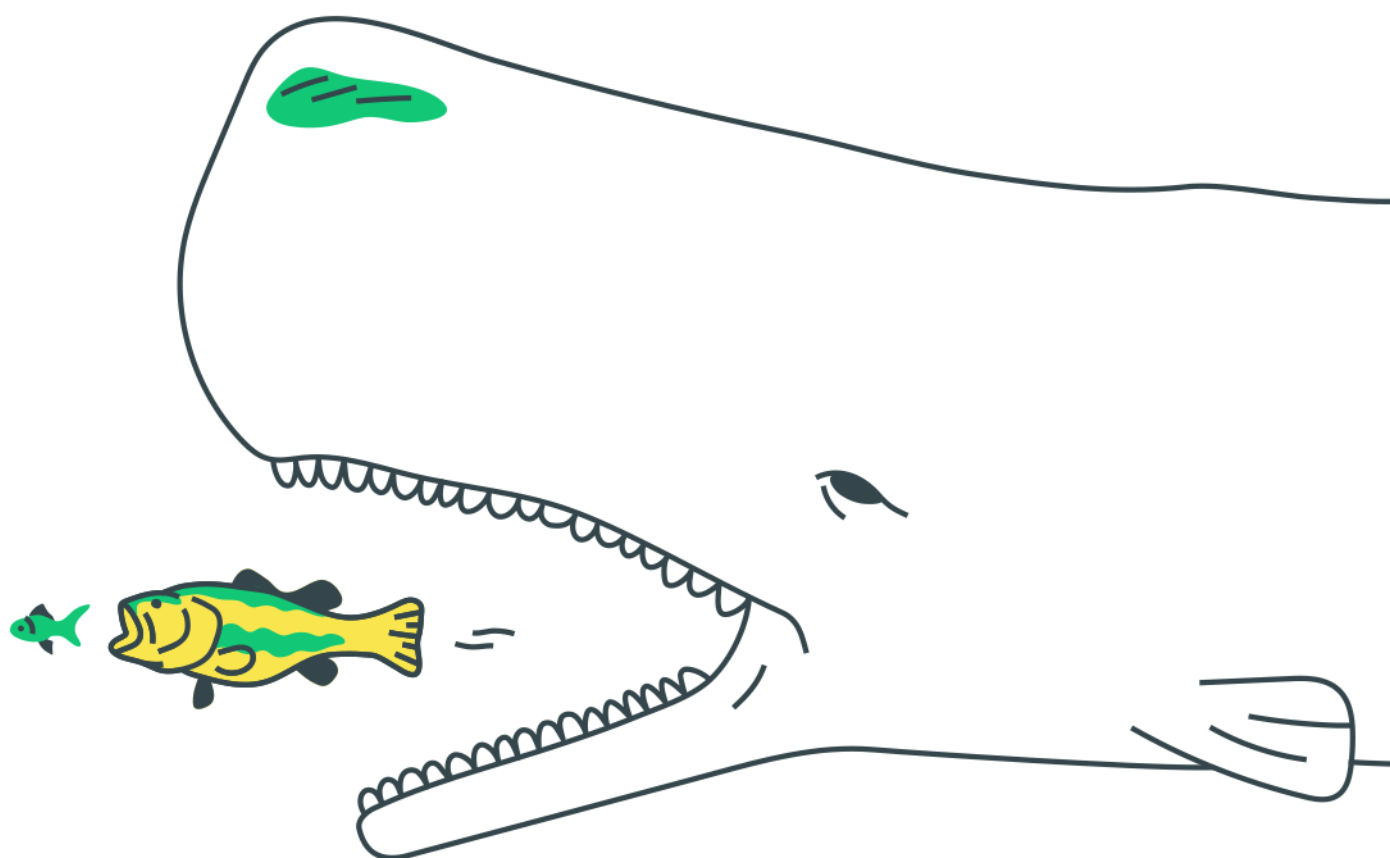


Reino Animalia: De Poríferos a Moluscos



Reino Animalia: De Poríferos a Moluscos

1. (Fuvest-SP) A característica abaixo que não condiz com os poríferos é:
 - a) respiração e excreção por difusão direta.
 - b) obtenção de alimentos a partir das partículas trazidas pela água que penetra através dos óstios.
 - c) habitat aquático, vivendo presos ao fundo.
 - d) células organizadas em tecidos bem definidos.
 - e) alta capacidade de regeneração.

2. (UFSJ) As esponjas (Poríferos), organismos primitivos na escala evolutiva, são insensíveis ao toque. Já as anêmonas e os corais (Cnidários) retraem-se quando os tocamos. A que você atribui esta diferença comportamental nos dois grupos de animais?
 - a) O exoesqueleto rígido, de formação calcária, impede a movimentação dos Poríferos.
 - b) Os sistemas nervoso e muscular, ainda que rudimentares, estão presentes somente nos Cnidários.
 - c) Os Cnidários possuem cnidócitos, que são células sensoriais primitivas espalhadas de modo difuso na epiderme do animal.
 - d) Os Cnidários são os primeiros animais a possuírem um cordão nervoso central conectado a neurônios epidérmicos, sensíveis a estímulos mecânicos, químicos e luminosos.

3. (PUC-PR) Em relação ao *Phylum Cnidaria*, foram feitas as seguintes proposições:
 - I. Os cnidários são aquáticos, diblásticos e com simetria radial, sendo encontrados em duas formas: pólipos (fixos) e medusa (livres).
 - II. A digestão nos cnidários é extra e intracelular e não há sistemas respiratório, circulatório ou excretor e o sistema nervoso é difuso.
 - III. Nos cnidários, a reprodução sexuada ocorre por brotamento ou estrobilização.
 - IV. Os corais e a anêmona-do-mar são exemplos da classe dos cifozoários.

Assinale a alternativa correta:

- a) Todas estão INCORRETAS.
- b) Apenas III e IV estão corretas.
- c) Apenas I está correta.

- d) Todas estão corretas.
- e) Apenas I e II estão corretas.

4. (FURG) Os cnidários são animais de estrutura corporal relativamente simples e de hábito predador. O cnidócito é a principal estrutura que reúne os organismos neste filo, e é utilizada no ataque e na defesa. Marque a alternativa que melhor define este tipo de célula.

- a) Célula com um tipo de rede que permite a filtração de partículas presentes na água.
- b) Célula capaz de disparar descargas elétricas nas presas.
- c) Célula que produz muco adesivo que permite a captura do alimento.
- d) Célula que contém uma cápsula cheia de líquido urticante e um filamento protátil.
- e) Célula capaz de gerar calor que queima os tecidos da presa e permite a sua captura.

5. (Mackenzie-SP) 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.

6. (UEL-PR) Nematódeos são animais vermiformes de vida livre ou parasitária, encontrados em plantas e animais, inclusive no homem. Sobre as características presentes em nematódeos, considere as afirmativas a seguir.

- I. Corpo não segmentado coberto por cutícula;
- II. Trato digestório completo;
- III. Órgãos especializados para circulação;
- IV. Pseudoceloma.

Estão corretas apenas as afirmativas:

- a) I e III.
- b) I e IV.
- c) II e III.

- d) I, II e IV.
- e) II, III e IV.

7. (UFMG) Organismos que apresentam corpo dividido em proglotes, com escólex na parte anterior e sem tubo digestivo, podem parasitar o homem através de:

- a) Contato com água contaminada;
- b) Ingestão de carne malcozida;
- c) Pés descalços;
- d) Picada de inseto;
- e) Transfusão de sangue.

8. (FUVEST) Nos cisticercose, o homem pode fazer o papel de hospedeiro intermediário no ciclo evolutivo da *Taenia solium* (tênia). Isto acontece porque:

- a) ingeriu ovos de tênia;
- b) andou descalço em terras contaminadas;
- c) foi picado por “barbeiro”;
- d) comeu carne de porco ou de vaca com larvas de tênia;
- e) nadou em água com caramujo contaminado.

9. (Fuvest-SP) Todas as características abaixo pertencem ao Phylum Mollusca, exceto:

- a) Presença de brânquias;
- b) Presença de concha externa;
- c) Presença de rádula;
- d) Presença de manto;
- e) Ausência de celoma.

10. (Vunesp) O mexilhão-dourado, *Limnoperna fortunei*, é uma espécie exótica originária da Ásia, que chegou ao Brasil junto com a água de lastro de navios. Trata-se de um molusco do mesmo grupo das ostras, que se alimenta de partículas em suspensão filtradas da água e que vem causando impactos na comunidade de bentos. Considerando o texto, analise as três afirmações seguintes.

I. Uma comunidade de bentos refere-se a um conjunto de espécies que se movimentam ativa ou passivamente em um ambiente aquático.

II. O mexilhão apresenta rádula, que é uma estrutura dotada de pequenos dentes de quitina, para sua alimentação.

III. Esta espécie é um molusco que apresenta uma concha formada por duas valvas.

Com relação às afirmações, estão corretas:

- a) I, apenas.
- b) II, apenas.
- c) III, apenas.
- d) I e II, apenas.
- e) II e III, apenas.

Vem que tem mais!



Mexilhões são moluscos da Classe Bivalvia, e são excelentes bioindicadores de poluição. Além disso, são muito utilizados na culinária ao redor do mundo, em especial países da Europa, como Portugal. No entanto, podem oferecer um risco a saúde quando pescados em áreas muito poluídas ou infectadas por parasitas como bactérias ou vírus. Explique o que dota estes animais destas características.

Gabarito

- 1.** D
- 2.** B
- 3.** E
- 4.** D
- 5.** A
- 6.** D
- 7.** B
- 8.** A
- 9.** E
- 10.** C

Gabarito “Vem que tem mais”!

Moluscos da Classe Bivalvia se alimentam através da filtração da água na qual habitam. Por filtrarem centenas de litros de água por dia, em busca de matéria orgânica para consumir, estes animais acabam acumulando também poluentes e parasitas, se tornando potenciais riscos à saúde do consumidor e excelentes bioindicadores da poluição marinha.