

Exercícios sobre Poríferos e Celenterados (Cnidários)

Exercício 3:

1– A Grande Barreira de Recifes se estende por mais de 2.000 km ao longo da costa nordeste da Austrália e é considerada uma das maiores estruturas construídas por seres vivos. Quais são esses organismos e como eles formam esses recifes?

- a) Esponjas – à custa de secreções calcárias;
- b) Celenterados – à custa de espículas calcárias do seu corpo;
- c) Pólipos de celenterados – à custa de secreções calcárias;
- d) Poríferos – à custa de material calcário terreno;

2– Na epiderme dos cnidários há células que apresentam um líquido tóxico capaz de causar a morte de pequenos peixes e queimaduras em humanos. Qual é o nome dessas células típicas desses animais?

- a) Coanócitos;
- b) Porócitos;
- c) Cnidoblastos;
- d) Células mioepiteliais;

3– Marque a alternativa em que todos os animais são incluídos no filo cnidaria:

- a) Corais, anêmonas-do-mar e esponjas;
- b) Caravelas, água-viva e anêmonas-do-mar;
- c) Corais, água-viva e esponjas;
- d) Esponjas, caravelas e corais;

4 – Grande parte dos cnidários passa por dois estágios na vida: o de póipo e de medusa. A respeito do ciclo de vida desses animais, marque a alternativa incorreta.

- a) Os pólipos, na maioria das vezes, são sésseis, ou seja, ficam presos ao substrato.
- b) As medusas geralmente são natantes.
- c) Pólipos e medusas apresentam boca, porém não possuem ânus.
- d) Apenas as medusas apresentam tentáculos.