

Organização do Reino Animal

Exercício 3:

1 – Indique as características que tornam os organismos do filo Porifera bem diferentes daqueles de outros filos animais:

- A) Não podem se reproduzir.
- B) Suas células não são organizadas em tecidos.
- C) Não respondem a estímulos externos.
- D) Alimentam-se através de mecanismos de filtração.

2– Assinale a alternativa que apresenta a função dos tipos celulares de Porífera.

- A) A digestão do alimento é realizada pelos coanócitos, e os nutrientes são distribuídos pelos pinacócitos.
- B) Os coanócitos são responsáveis pela fagocitose das partículas alimentares.
- C) Os amebócitos são responsáveis somente pela produção das espículas.
- D) Os porócitos são as células que circundam a abertura do ósculo.

3– Digestão somente intracelular, ausência dos sistemas nervoso, excretor, circulatório, respiratório e órgãos reprodutores e de locomoção também ausentes. As características acima podem pertencer a:

- A) uma água-viva.
- B) um coral.
- C) uma hidra.
- D) uma esponja.

4 – O corpo das esponjas é revestido externamente por células de formato pavimentoso (achatadas). Essas células recebem o nome de:

- A) ósculo.
- B) coanócito.
- C) porócito.
- D) pinacócito.

5- A reprodução dos poríferos pode ocorrer de maneira assexuada ou sexuada. Em um dos tipos da reprodução assexuada, ocorre a formação de uma expansão que dará origem à outra esponja, que poderá se desprender ou não. A esse tipo de reprodução damos o nome de:

- A) gemulação.
- B) brotamento.
- C) regeneração
- D) desenvolvimento direto.

