

Questão 56

Os recifes de coral constituem importantes ecossistemas do planeta, oferecendo abrigo, áreas de desova e proteção contra predadores, e são o *habitat* de organismos na base das cadeias alimentares oceânicas.

Considerando os conhecimentos de biologia, é correto afirmar que os corais

- a) com organização corporal polipoide são animais fixos ao substrato, com reprodução sexuada, e os com organização medusoide correspondem aos animais móveis, com reprodução assexuada.
- b) têm vários tentáculos junto à boca, compostos por cnidoblastos, os quais são células dotadas de flagelos que auxiliam na movimentação da água para favorecer a filtração do alimento e trocas gasosas.
- c) são animais triblásticos, pois em sua fase embrionária distinguem-se três folhetos embrionários (endoderme, mesoderme e ectoderme), com ausência do celoma e presença de disco basal.
- d) têm duas superfícies epiteliais, a epiderme, que reveste externamente o animal, e a gastroderme, que delimita a cavidade gastrovascular; entre elas, encontram-se células pertencentes à mesogleia.

RESPOSTA**Alternativa: D**

Os recifes são complexos ecossistemas formados por corais, antozoários do filo dos cnidários, animais aquáticos, de simetria radial, com organização corporal simples e presença de tentáculos dotados de células urticantes denominadas cnidócitos. Internamente, estes animais possuem uma cavidade gastrovascular revestida por gastroderme responsável pela digestão de partículas ingeridas. Externamente, estes animais são revestidos pela epiderme que está acima da mesogleia, camada gelatinosa e acelular que atua no preenchimento do corpo dos cnidários. Vale relembrar que animais deste filo podem se apresentar na forma de pólipos e/ou medusa, sendo que os pólipos são as formas sésseis (fixas) capazes de realizar reprodução assexuada, enquanto as medusas são as formas natantes capazes de realizar reprodução sexuada.