

Os recifes de corais estão seriamente ameaçados por um fenômeno chamado de **branqueamento**, decorrente da perda das algas neles presentes em função do aquecimento das águas dos oceanos. Sem as algas, as colônias de corais ficam com um aspecto esbranquiçado e mais vulneráveis a doenças. Outro fator que ameaça a vida desses animais é o aumento da acidez das águas em razão do acúmulo de gás carbônico na atmosfera, o que prejudica a produção de seus esqueletos e, conseqüentemente, seu crescimento e desenvolvimento.

©Shutterstock/Butchki 3 25th Life



Coral sofrendo processo de branqueamento por causa do superaquecimento e do aumento da acidez das águas



atividades

1 Os poríferos são animais aquáticos filtradores. Escreva, nas linhas a seguir, o que isso significa.

Os poríferos são animais exclusivamente aquáticos e são classificados como filtradores, pois filtram e retiram as partículas de alimento diretamente da água, que entra pelos poros, circula pelo átrio e sai pelo ósculo.

2 A respeito da reprodução dos poríferos, assinale a alternativa correta com um **X**.

- a) Os poríferos são animais invertebrados capazes de se reproduzir apenas por brotamento, formando grandes colônias.
- b) Os poríferos se reproduzem somente de forma sexuada, com a participação de gametas femininos e masculinos.
- c) A reprodução dos poríferos pode acontecer de forma assexuada, por brotamento, ou de forma sexuada.
- d) As espículas são estruturas que, além de formarem o esqueleto, também auxiliam na reprodução dos poríferos.

3 Leia atentamente o texto a seguir.

Várias pessoas que se banharam em uma lagoa de água doce relataram coceira no corpo e algumas delas também tiveram irritação nos olhos, sendo necessário procurar atendimento médico. Com o auxílio de lupas, os médicos examinaram amostras da água e identificaram a presença de estruturas pontiagudas, denominadas espículas, como as da imagem ao lado, descobrindo a causa das irritações.

Hamilton Santos da Silva, 2007. Digital



Sobre essas estruturas, responda às questões propostas.

a) Em que grupo de animais as espículas são encontradas?

Nos poríferos.

b) Qual é a função das espículas no organismo desses animais?

As espículas têm a função de sustentação da estrutura do corpo das esponjas, formando o seu esqueleto.