



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Secretaria da Educação



JUVENTUDE  
EM TEMPO  
INTEGRAL  
ENSINO MÉDIO ESTADUAL EM TEMPO INTEGRAL

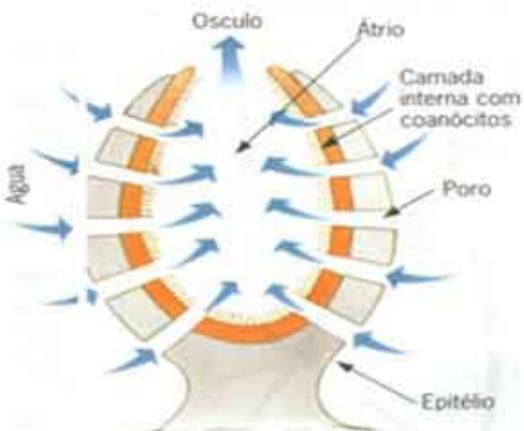
## Zoologia

### Poríferos ou Espongiários

Os espongiários – ou poríferos – são animais encontrados em quase todos os ambientes aquáticos, desde regiões polares a regiões tropicais. Não possuem tecidos diferenciados e suas cores, tamanhos e formas são variáveis, de acordo com a espécie e ambiente que ocupam. Podem viver isolados ou em colônia.



A água entra pelos poros, passa pelo átrio (espongiocela) e sai pelo ósculo.



Por ter capacidade filtradora, estes organismos são bioindicadores da qualidade da água, sendo inclusive, bastante solicitadas em trabalhos de monitoramento ambiental.

São ainda, um dos grupos de organismos com maior porcentagem de espécies produtoras de compostos antibióticos, antitumorais e antivirais.



Alguns moluscos, peixes, ouriços, estrelas-do-mar e tartarugas se alimentam de esponjas. Algumas espécies de esponjas possuem mecanismos de defesa, compostos químicos ou tóxicos, que alguns indivíduos do gênero *Tedania* e *Neofibularia* apresentam, podem causar dermatites na espécie humana.

As esponjas são muito conhecidas também na nossa higiene pessoal. Pesquise quando elas foram incluídas como objeto de limpeza na hora do nosso banho e se isso ainda é utilizado até hoje.

