

## Resumo sobre o Filo Porifera

O Filo Porifera reúne os animais mais simples do reino animal: as esponjas-do-mar. Esses seres aquáticos, predominantemente marinhos, possuem corpo fixo e são conhecidos como animais filtradores, já que obtêm alimento filtrando partículas suspensas na água.

Uma das principais características das esponjas é a presença dos coanócitos, células flageladas que criam correntes de água essenciais para a alimentação, respiração e excreção. Além disso, o corpo das esponjas é sustentado por um esqueleto interno formado por espículas — estruturas rígidas de sílica ou carbonato de cálcio — e/ou por espongina, uma proteína flexível parecida com o colágeno.

As esponjas apresentam três tipos principais de organização de canais:

Asconoides: estrutura simples, com poucos canais;

Siconoides: um pouco mais complexos, com dobras no corpo;

Leuconoides: estrutura altamente ramificada, permitindo maior eficiência na filtração.

O Filo Porifera é dividido em três classes:

Calcarea: com espículas de carbonato de cálcio;

Hexactinellida: as "esponjas vítreas", com espículas silicosas de seis raios;

Demospongiae: a maior e mais diversa classe, inclui as esponjas usadas em banhos, com espículas silicosas e espongina.

Mesmo sendo animais simples, as esponjas possuem uma estrutura corporal adaptada e eficiente, fundamental para sua sobrevivência em ambientes aquáticos diversos, desde recifes de corais até águas profundas.

E aí, gostou do resumo?

Que tal estudar conteúdos como este no Formato de Mapas Mentais em?

 BIOLÓGIA EM MAPAS — ESTE É O CURSO DEFINITIVO PARA VOCÊ GABARITAR BIOLOGIA NO ENEM! 

 Aulas objetivas e diretas ao ponto!

 Apostila impressa exclusiva com mapas mentais completos e questões reais do ENEM!

 O professor vai te guiar, explicando cada mapa mental e resolvendo todas as questões com você!

 Nada de excesso, só o que realmente cai na prova!

 Estude de forma inteligente, rápida e eficiente!

 Garanta agora Biologia em Mapas e conquiste a sua aprovação! 

Clique no Link Oficial : Corre, pois é por tempo limitado!!

<https://hotm.art/biologia-mapas>