

ESCOLA \_\_\_\_\_ DATA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

PROF: \_\_\_\_\_ TURMA: \_\_\_\_\_

NOME: \_\_\_\_\_

### **O filo equinodermos**

1) Quem são os animais do filo equinodermos?

R. São animais exclusivamente marinhos, como a estrela-do-mar.

2) Como é o corpo dos filo equinodermos?

R. Em sua maioria, apresentam o corpo coberto de espinhos ou de protuberâncias espinhosas. Apresentam também um sistema locomotor único.

3) O filo equinodermos apresenta sistema nervoso?

R. Sim, porém bastante reduzido, não apresentam cérebro nem órgãos sensoriais especializados.

4) Como são as larvas desses animais?

R. Têm simetria bilateral, são de vida livre e bastante semelhante às larvas de alguns cordados.

5) Quais as características desses animais?

R. São animais triblásticos, celomados, deuterostômios. Seu sistema circulatório é muito reduzido ou ausente. O tubo digestório é completo.

6) Como funciona a respiração nesses animais?

R. A respiração e a excreção são feitas por difusão através da superfície do corpo.

7) Comente sobre a reprodução do filo equinodermos.

R. É sexuada, com sexos separados, em geral, a fecundação é externa e o desenvolvimento indireto.