## Aula 1 - Visão Geral e Importância do Grupo

Filo Echinodermata

- Animais dotados de espinhos  
- Exclusivamente marinhos  
- Possuem deuterostomia (compartilhada apenas com Cordados)  
- Possuem simetria bilateral nas larvas e pentarradial nos adultos  
- Bentônicos (em sua maioria)  
- Possuem sistema ambulacrário, cujas funções destacam-se locomoção, captura de presas e fixação

## Aula 2 - Classificação e Fisiologia Comparada

Classe Asteroidea

Classe que representa a estrela-do-mar; livres e predadores.

Classe Ofiuroidea

Classe que representa os ofiúros e serpentes-do-mar; mais diverso grupo.

Classe Equinoidea

Compreende ouriços e bolachas-do-mar. Sem braços ou apêndices laterais (com exceção dos pés ambulacrais e espinhos).

Classe Holuturoidea

Compreende os pepinos-do-mar; lateral ao substrato.

Classe Crinoidea

Compreende os lírios-do-mar; sésseis.