

DEUTEROSTÔMIOS

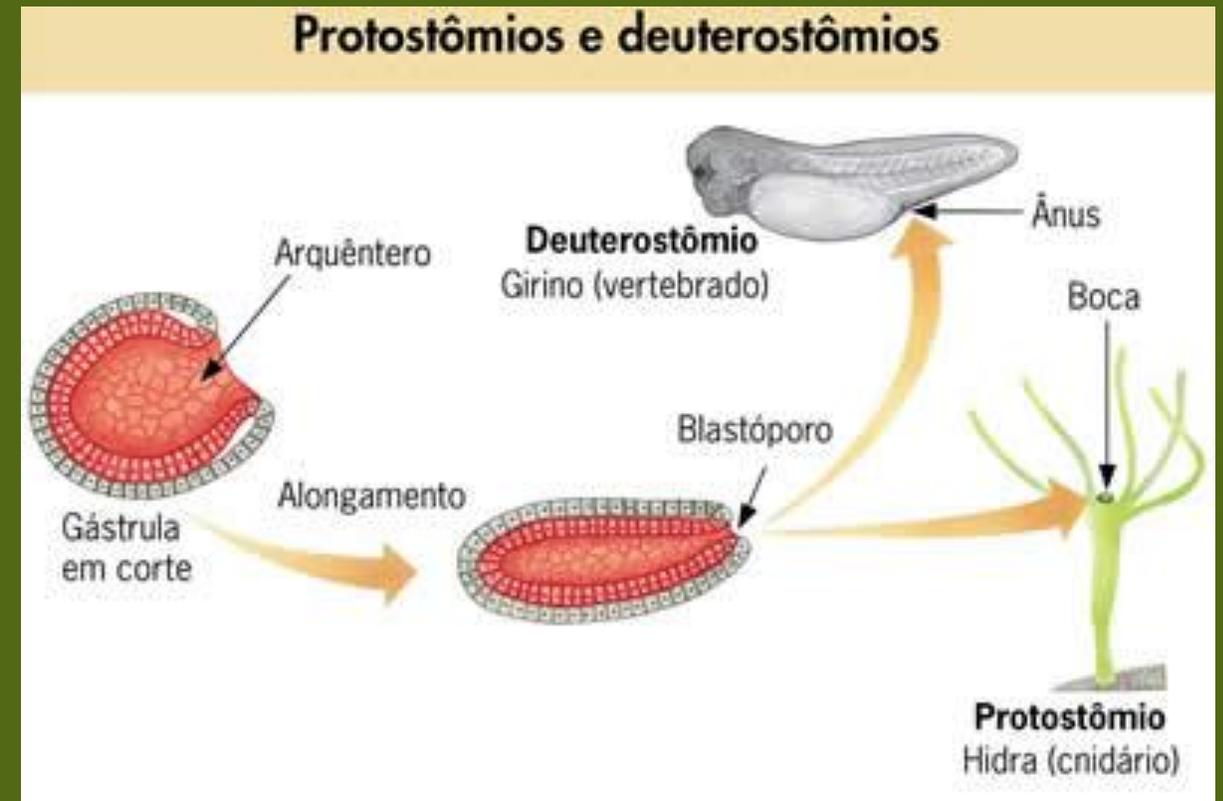
PROTOSTÔMIOS X DEUTEROSTÔMIOS

- PROTOSTÔMIOS: *Proto* = "primeiro", *stoma* = "boca"

Blastóporo → Boca

- DEUTEROSTÔMIOS: *Deutero* = "segundo", *stoma* = "boca"

Blastóporo → Ânus



DEUTEOROSTÔMIOS

- EQUINODERMOS (do grego *Echinos* = "ouriço", *derma* = "pele")
- CORDADOS (do latim *chorda* = "corda")



EQUINODERMOS

ASTERÓIDES

- Estrelas-do-mar



EQUINÓIDES

- Ouriços-do-mar e bolacha-da-praia



HOLOTÚRIAS

- Pepinos-do-mar



CRINÓIDES

- Lírios-do-mar



OFIURÓIDES

- Serpentes-do-mar

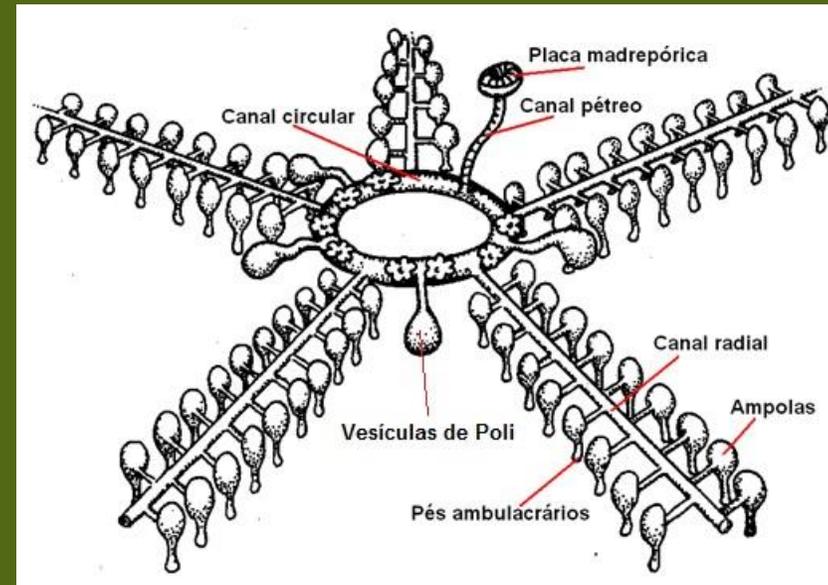
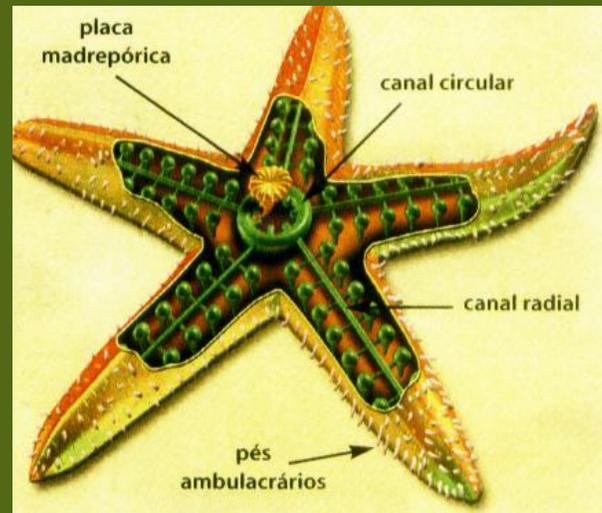


CARACTERÍSTICAS DOS EQUINODERMOS

- Simetria radial (pentarradial)
- Triblásticos
- Celoma reduzido
- Sistema digestório completo (exceto ofiuroides)
- Sistema ambulacral (hidrovascular)

SISTEMA AMBULACRAL (HIDROVASCULAR)

- Locomoção, respiração, circulação e excreção
- Locomoção: pés ambulacrais



CORDADOS

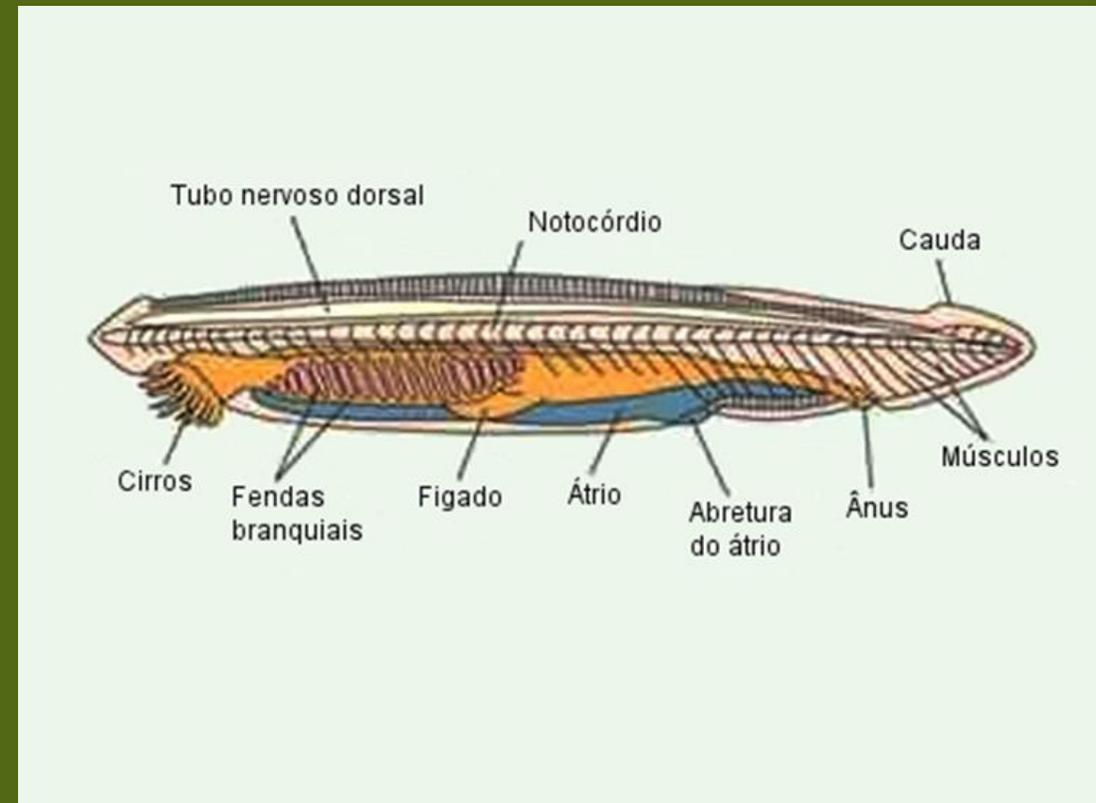
CARACTERÍSTICAS DOS CORDADOS (GERAIS)

- Simetria bilateral
- Triblásticos
- Celomados
- Sistema digestório completo
- Sistema circulatório fechado

CARACTERÍSTICAS DOS CORDADOS (EXCLUSIVAS)

Em alguma fase do desenvolvimento:

- Notocorda
- Tubo nervoso dorsal
- Fendas faríngeas
- Cauda muscular pós-anal

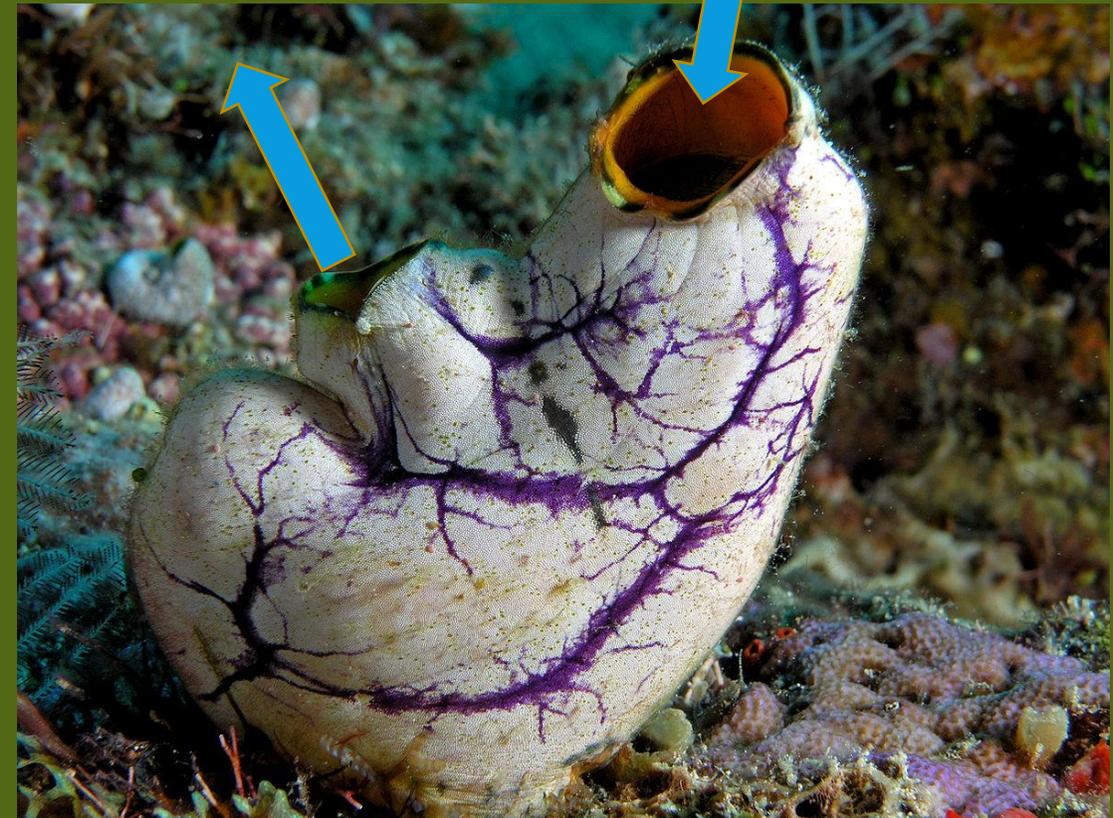


CLASSIFICAÇÃO

- Filo Cordados
 - Subfilo Urocordados (Tunicados)
 - Subfilo Cefalocordados
 - Subfilo Vertebrados
 - Superclasse Agnatos
 - Superclasse Gnatostomados
 - Classe Condríctes
 - Classe Osteictes
 - Classe Anfíbios
 - Classe Répteis
 - Classe Aves
 - Classe Mamíferos

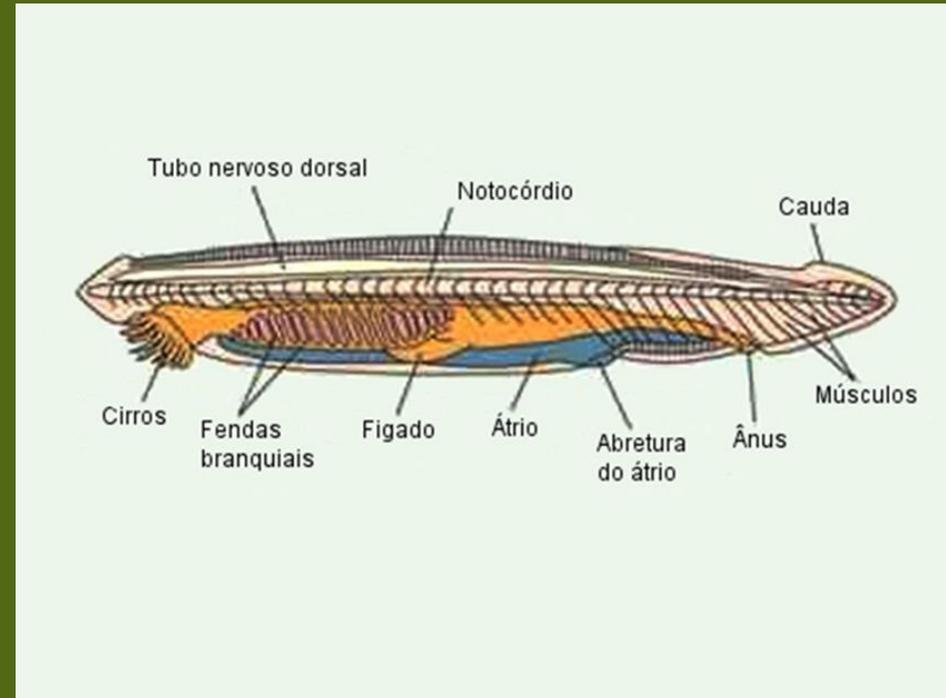
UROCORDADOS (ASCÍDEAS)

- Sésseis
- Notocorda persiste na região caudal (*Uro* = "cauda")
- Filtradores



CEFALOCORDADOS

- “Modelos” de cordados
- ~5 cm
- Filtradores
- Notocorda se estende até a cabeça (céfalo = “cabeça”)
- Musculatura arranjada em miômeros



VERTEBRADOS

- Notocorda dá origem à coluna vertebral
- Encéfalo protegido pelo crânio

