

Reino Animal

Cordados



Prof. Fernando
Curso e Colégio Energia



DROGAS...



Características Gerais

- Eumetazoários
- Triblásticos
- Celomados
- Deuterostômios
- Neuromiários
- Simetria bilateral
- Sem metameria

Características Gerais

- Maioria das espécies com esqueleto interno (ósseo ou cartilagenoso).
- Exclusivas → Notocorda, Tubo Nervoso Dorsal e Fendas Branquiais na Faringe.
- Sub-Filos: Cephalochordata, Urochordata e Vertebrata. Hemichordata → Filo (Animais sem notocorda).
- 95% vertebrados (com crânio e coluna vertebral); 5% invertebrados (sem crânio e coluna vertebral).

Características Gerais

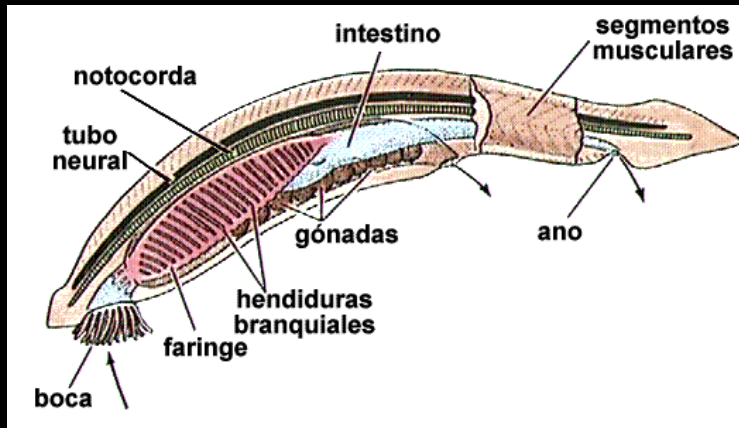
Protocordados

- **Urocordados (Tunicados)** → 2000 espécies; maioria sésseis; marinhos; respiração branquial; monóicos com fecundação externa; desenvolvimento indireto; sistema circulatório aberto com coração. Ex.: ascídia.
- **Cefalocordados** → 30 espécies; vida livre; marinhos; respiração branquial; dióicos com fecundação externa; desenvolvimento indireto; sistema circulatório aberto sem coração. Ex.: anfioxo.
- **Hemicordados** → Obs.: Filo; 90 espécies; sésseis ou vida livre; marinhos; respiração branquial; dióicos com fecundação externa; desenvolvimento indireto; sistema circulatório aberto com coração. Ex.: *Balanoglossus*.

Urocordados (Tunicados)



Cefalocordados



Hemicordados



Características Gerais

Eucordados

- Vertebrados → ~51 mil espécies; notocorda na fase embrionária, que é substituída gradativamente por coluna vertebral óssea ou cartilaginosa; com sistema nervoso protegido pelo esqueleto (encéfalo – crânio; medula espinhal – coluna vertebral). Apresentam diversos mecanismos de adaptação às variações de temperatura.

Características Gerais

Eucordados

- Relação temperatura corporal / ambiente:
 - Heterotérmicos ou Pecilotérmicos ou Ectotérmicos → temp. variável (estado metabólico variável) ; pele com epiderme e derme. Peixes, Anfíbios e Répteis.
 - Homeotérmicos ou Endotérmicos → temp. constante (estado metabólico constante); pele com epiderme, derme e hipoderme (tecido gorduroso – isolante térmico). Ex.: Aves e Mamíferos.

Classes



Osteichthyes
Peixes Ósseos



Reptilia
Répteis



Cyclostomatas



Amphibia
Anfíbios



Aves
Aves



Chondrichthyes
Peixes Cartilagosos



Mammalia
Mamíferos



FIM