

PEIXES

Considerações do Professor

São animais exclusivamente aquáticos. Seu esqueleto pode ser ósseo ou cartilaginoso. Apresentam nadadeiras como membros, que são elas: nadadeiras *dorsal, peitoral, pélvicas, anal e caudal*.

No tubarão a nadadeira pélvica forma um órgão que auxiliam na introdução dos espermatozoides na fêmea, o **cláasper**.

Características gerais

- ⇒ Os peixes estão divididos em duas classes importantes: *Osteíctes e Condríctes*.
- ⇒ O sistema digestório é completo, começando na boca até o ânus.
- ⇒ Apresentam escamas de origem *dérmica e epidérmica* (escamas placóides).
- ⇒ A respiração é branquial, com as exceções de alguns peixes cuja bexiga natatória seve como pulmões. EX. *Pirambóia*. (dipnóicos)
- ⇒ O coração dos peixes encontra-se divididos em apenas duas câmaras: *um átrio e um ventrículo*.
- ⇒ Por apresentarem coração com apenas duas câmaras a sua circulação é *simples e completa*, havendo mistura de sangue venoso com arterial.
- ⇒ Suas hemácias são ovais, nucleadas com hemoglobina.
- ⇒ Apresentam rins mesonefros.
- ⇒ Locomovem-se por meio de contrações alternadas da musculatura e por meio das nadadeiras.
- ⇒ Possuem uma linha lateral que monitora variações de pressão e movimentos da água.
- ⇒ Quanto à temperatura os peixes são classificados como *heterotérmicos* e/ou *Pecilotérmicos*.
- ⇒ A reprodução dos peixes pode ser: *externa e indireta ou interna e direta*, isso dependendo de sua classe.
- ⇒ Possuem um perfeito formato *hidrodinâmico*.
- ⇒ Alguns peixes apresentam uma membrana nictitante.

DIFERENÇA ENTRE OSTEÍCTES E CONDRÍCTES

Osteíctes:

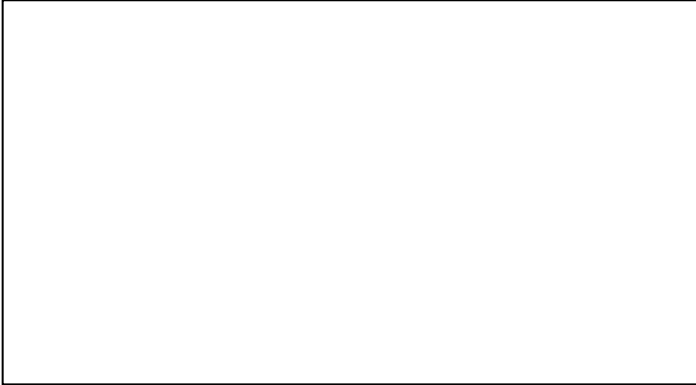
- *Possuem esqueleto ósseo;*
- *Escamas de origem dérmica;*
- *Quatro pares de brânquias;*
- *Apresentam opérculos;*
- *Excretam amônia;*
- *Fecundação externa e indireta;*
- *Habitam tanto água doce com salgada.*

Condríctes:

- *Possuem esqueleto cartilaginoso;*
- *Escamas de origem epidérmica;*
- *Apresentam de 5 a 7 pares de brânquias;*
- *A água sai por um par de espiráculos;*
- *Excretam uréia;*
- *Fecundação interna e direta;*
- *Habitam na grande maioria água salgada,*
porém podemos encontra peixes cartilagosos
em água doce.

VISÃO INTERNA DE PEIXES ÓSSEIS E CARTILAGINOSOS

Visão interna de um peixe ósseo.



Visão interna de um peixe ósseo.

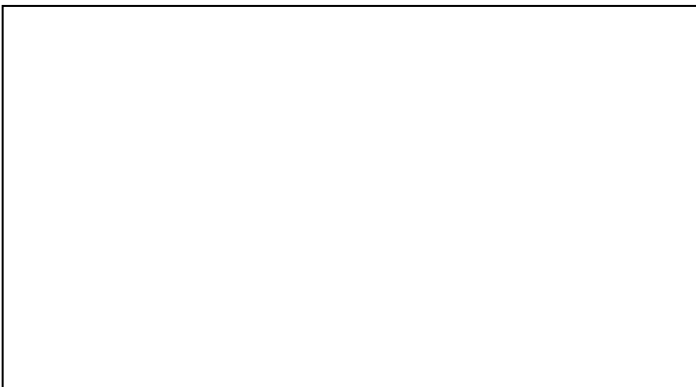
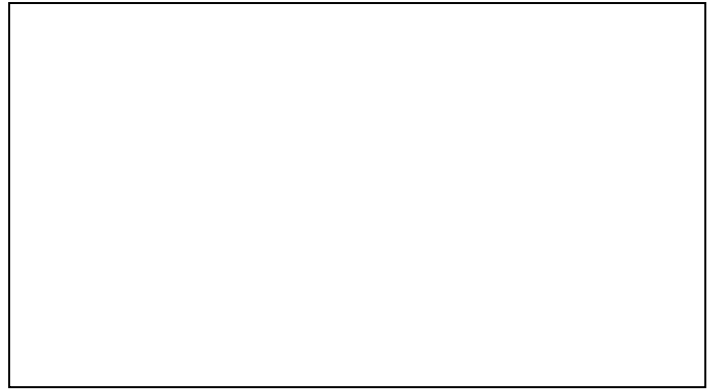


Imagem de peixe dipnóico.



Obs. Além das classes dos *Chondrichthyes* e *Osteichthyes* encontramos uma classe mais simples conhecida como *Cyclostomata*.

Os Ciclostomos são animais aquáticos, de corpo cilíndrico, lembrando uma enguia, desprovidos de escamas e de nadadeiras pares, com boca circular em ventosas, provida de dentículos córneos.

Ectoparasitas de peixes, aos quais se grudam com seus dentículos e sugam-lhes o sangue. Podemos encontrar algumas espécies de água doce, porém a grande maioria é marinha.

EX. lampréia. (*Petromyzon marinus* e *Petromyzon fluvialis*)

