

Reino Animal

Peixes



Prof. Fernando
Curso e Colégio Energia



DROGAS...



Classe Cyclostomata

- ~ 60 espécies.
- Animais com boca circular, sem mandíbula.
- Marinhos ou dulcícolas.
- Ectoparasitas
- Sem escamas e sem nadadeiras pares; com linha lateral.
- Com notocorda na fase adulta e esqueleto cartilaginoso pouco desenvolvido.
- Tubo digestório completo; circulação fechada, simples e venosa, com coração com 2 cavidades; respiração branquial.
- Dióicos, fecundação externa e desenvolvimento indireto.
- Ex.: lampréia e feiticeira.

Lampréia

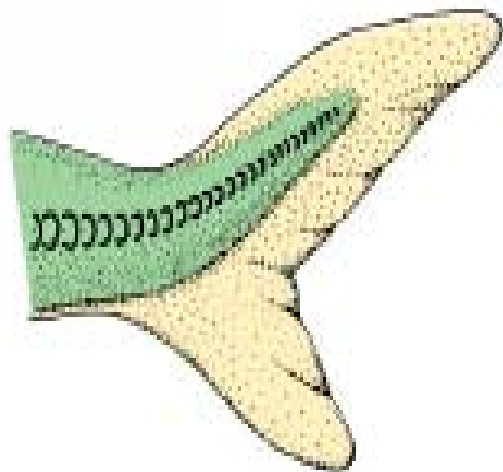


Superclasse Pisces

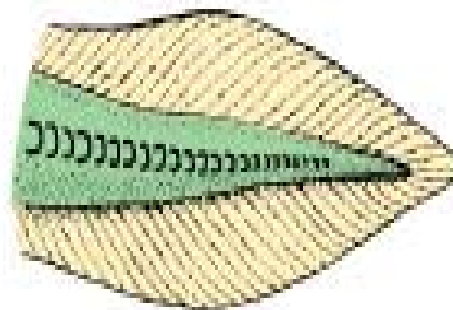


- Pecilotérmicos.
- Aquáticos.
- Boca com mandíbula.
- Tubo digestório completo. Respiração branquial.
- Circulação fechada, simples e venosa; coração com 2 cavidades (1 átrio e 1 ventrículo).
- Rins mesonéfricos (adultos) e pronéfricos (larvas).
- Peixes dipnóicos: bexiga natatória modificada em pulmões. Ex.: pirambóia.
- Cavalo-marinho: peixe-ósseo; macho com bolsa incubadora de ovos.

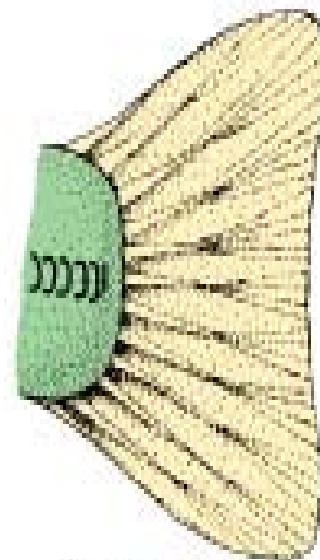
Nadadeiras Caudais



Heterocercal
(shark)



Diphyccercal
(lungfish)



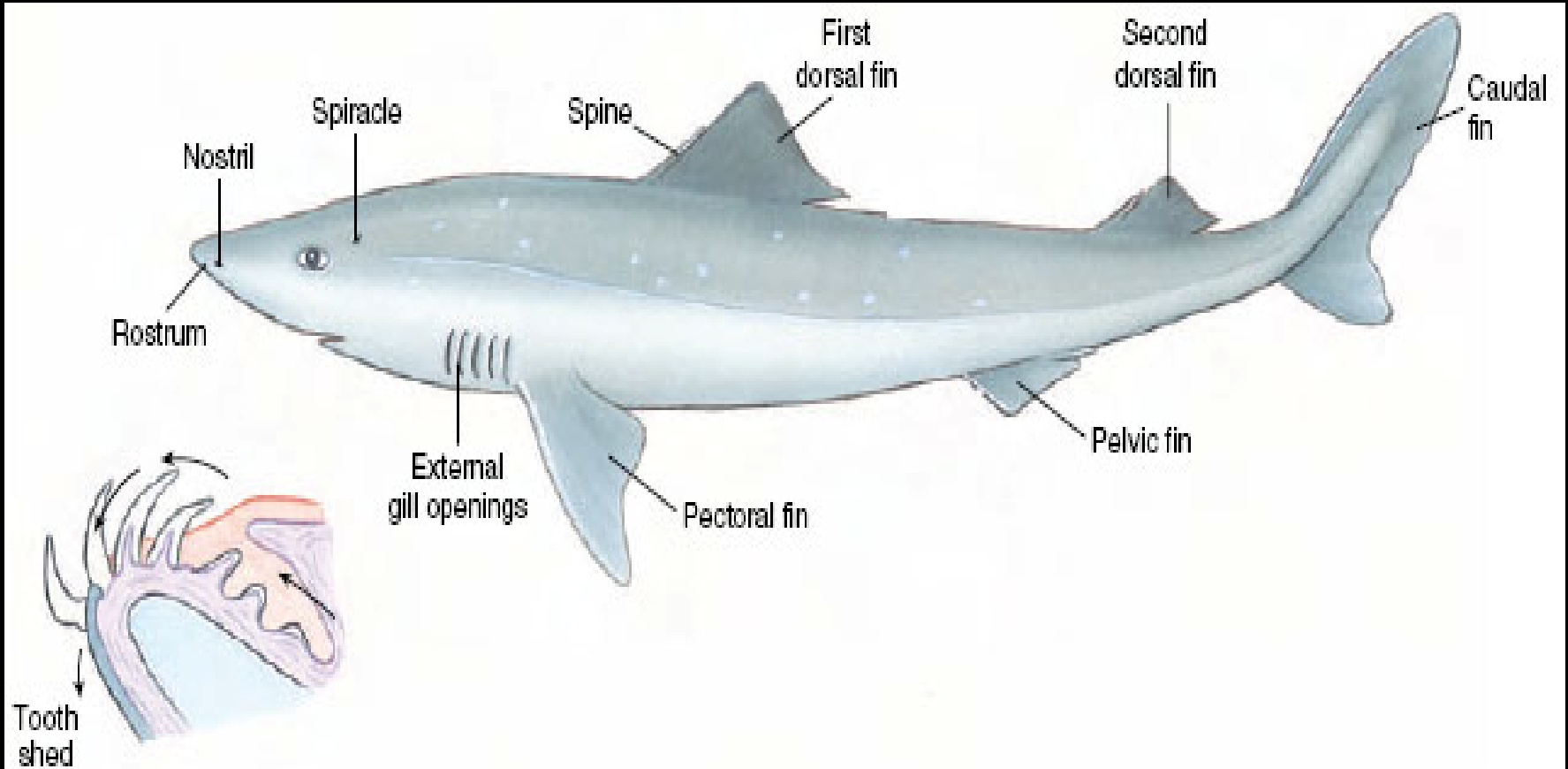
Homocercal
(perch)

Classe Chondrichthyes (Peixes Cartilagosos)

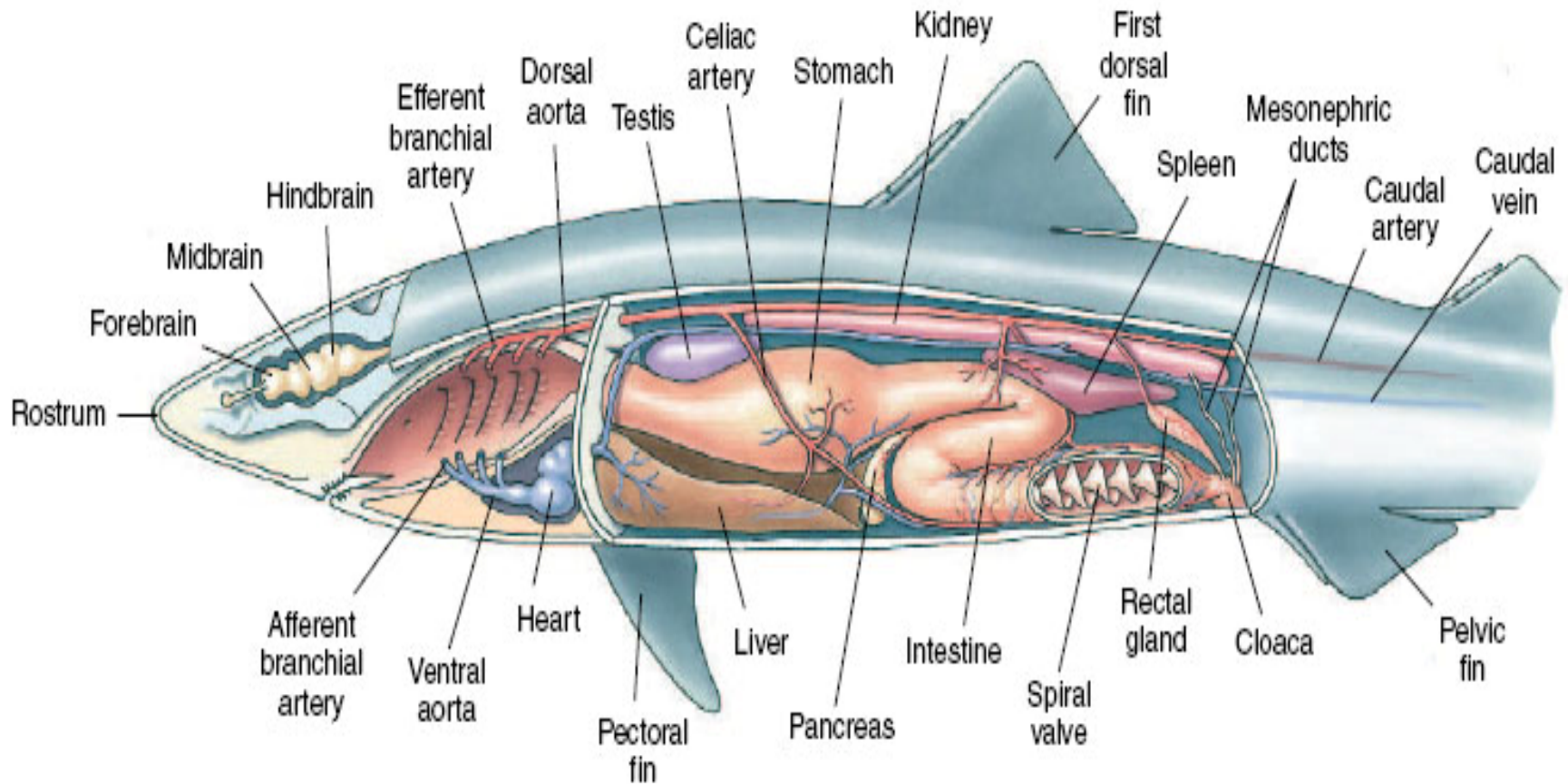
- Boca ventral e transversal
- Esqueleto cartilaginoso
- Bexiga natatória ausente
- Linha lateral presente
- Brânquias 5 a 7 pares; sem opérculo
- Válvula espiral (tiflosole) presente
- Fecundação interna; com clássper
- Com cloaca
- Desenvolvimento direto
- Espécies ovíparas, ovovivíparas e vivíparas
- Escamas placóides
- Nadadeira caudal heterocerca
- Excreção: Ureotélicos
- Espécies: ~ 550
- Exemplos Tubarão, arraia, cação



Classe Chondrichthyes (Peixes Cartilagosos)

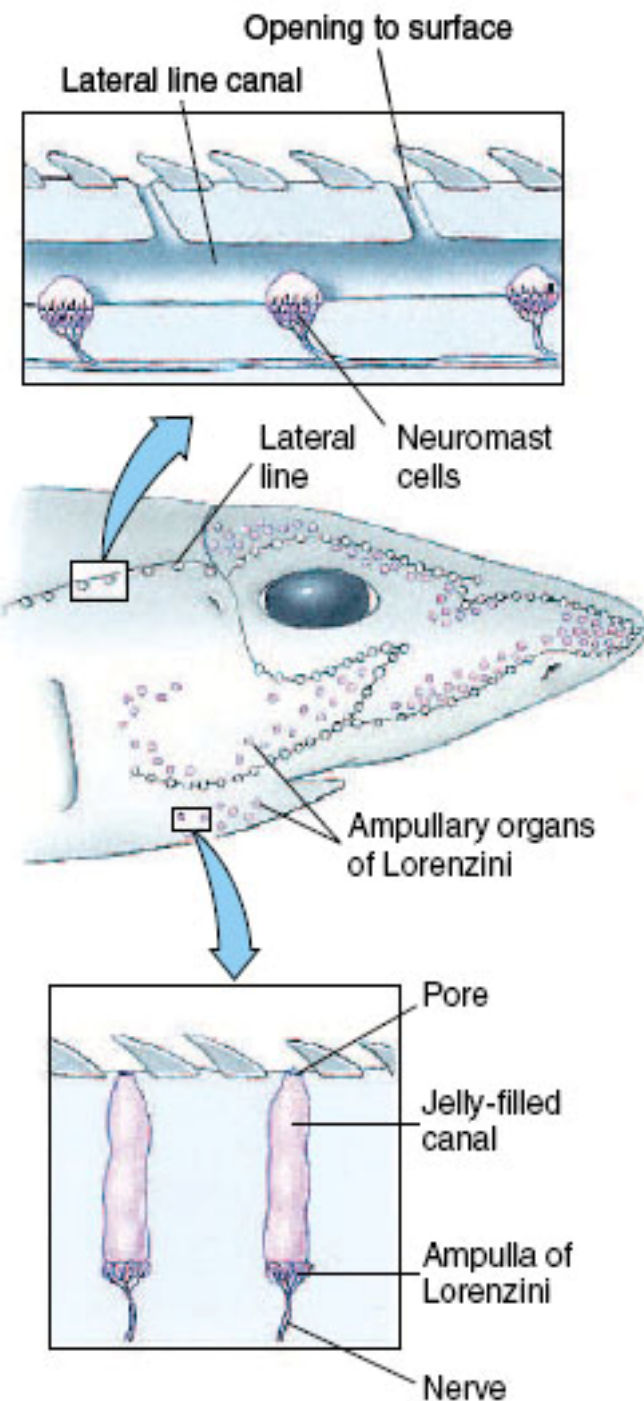


Classe Chondrichthyes (Peixes Cartilagosos)



Classe Chondrichthyes (Peixes Cartilagosos)

Estruturas Sensoriais

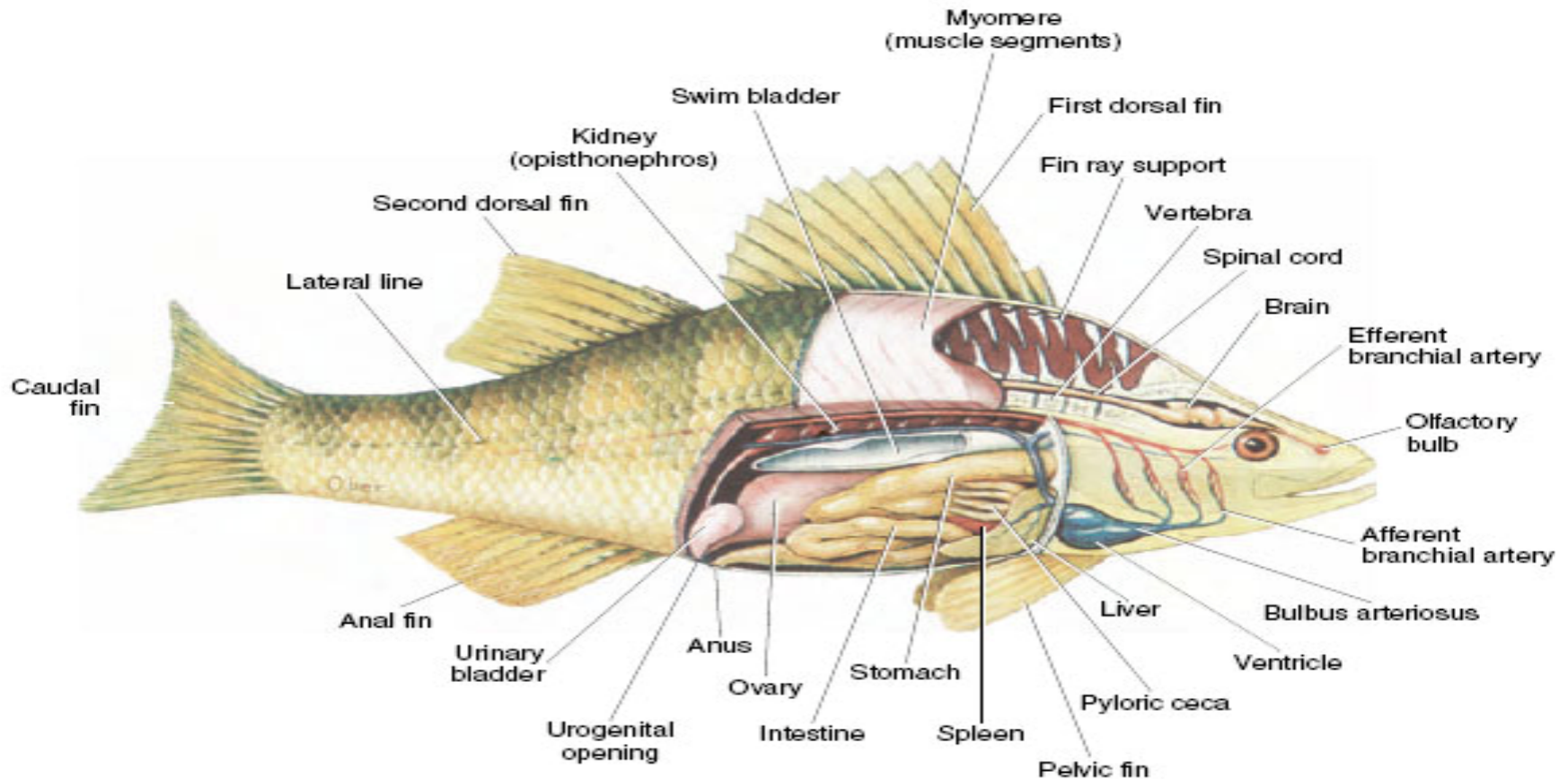


Classe Osteichthyes (Peixes Ósseos)

- Boca frontal ou anterior
- Esqueleto ósseo
- Bexiga natatória presente
- Linha lateral presente
- Brânquias: 4 pares; com opérculo
- Válvula espiral (tiflosole) ausente; com ceco
- Fecundação geralmente externa; sem clássper
- Com ânus
- Desenvolvimento direto ou indireto (alevino)
- Espécies ovíparas e ovovivíparas
- Escamas ctenóides, ganóides e ciclóides
- Nadadeira caudal homocerca ou dificerca
- Excreção: Amoniotélicos
- Espécies: ~ 20 mil atuais
- Exemplos: Garoupa, tainha, salmão, sardinha



Classe Osteichthyes (Peixes Ósseos)



Exemplos

Osteichthyes
Peixes Ósseos



Exemplos

Chondrichthyes
Peixes Cartilaginosos





FIM