

# PECES



Vertebrados acuáticos

Con aletas

Recubiertos generalmente por  
escamas (no todos)

- AGNATOS O PECES SIN MANDIBULAS (lampreas y mixines)
- CONDRICTIOS O PECES CARTILAGINOSOS (tiburones y rayas)
- OSTEICTIOS O PECES OSEOS (truchas, percas, meros, etc.)

## AGNATOS O PECES SIN MANDIBULAS (lampreas y mixines)

Carecen de mandíbulas: boca circular y en ventosa con dentículos

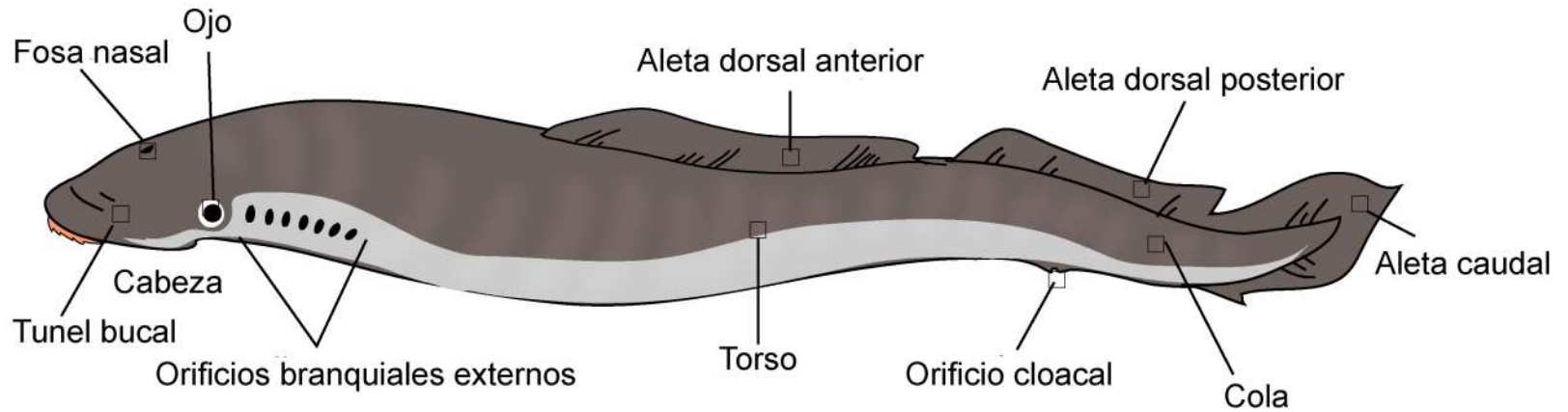
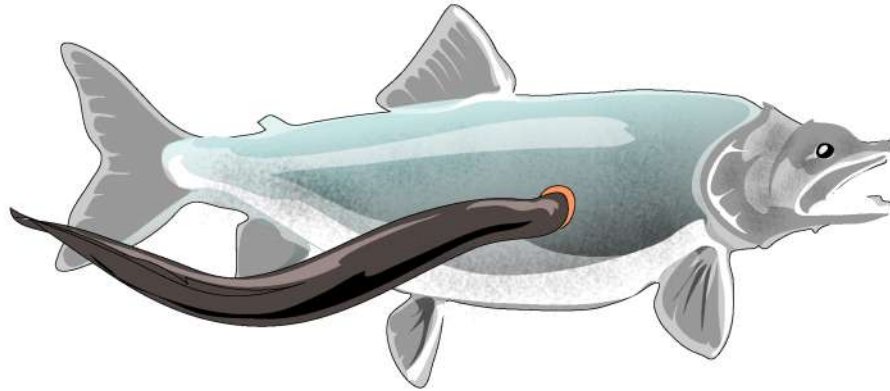


## AGNATOS O PECES SIN MANDIBULAS (lampreas y mixines)



Presentación montada con fines educativos por José Antonio Pascual

## AGNATOS O PECES SIN MANDIBULAS (lampreas y mixines)

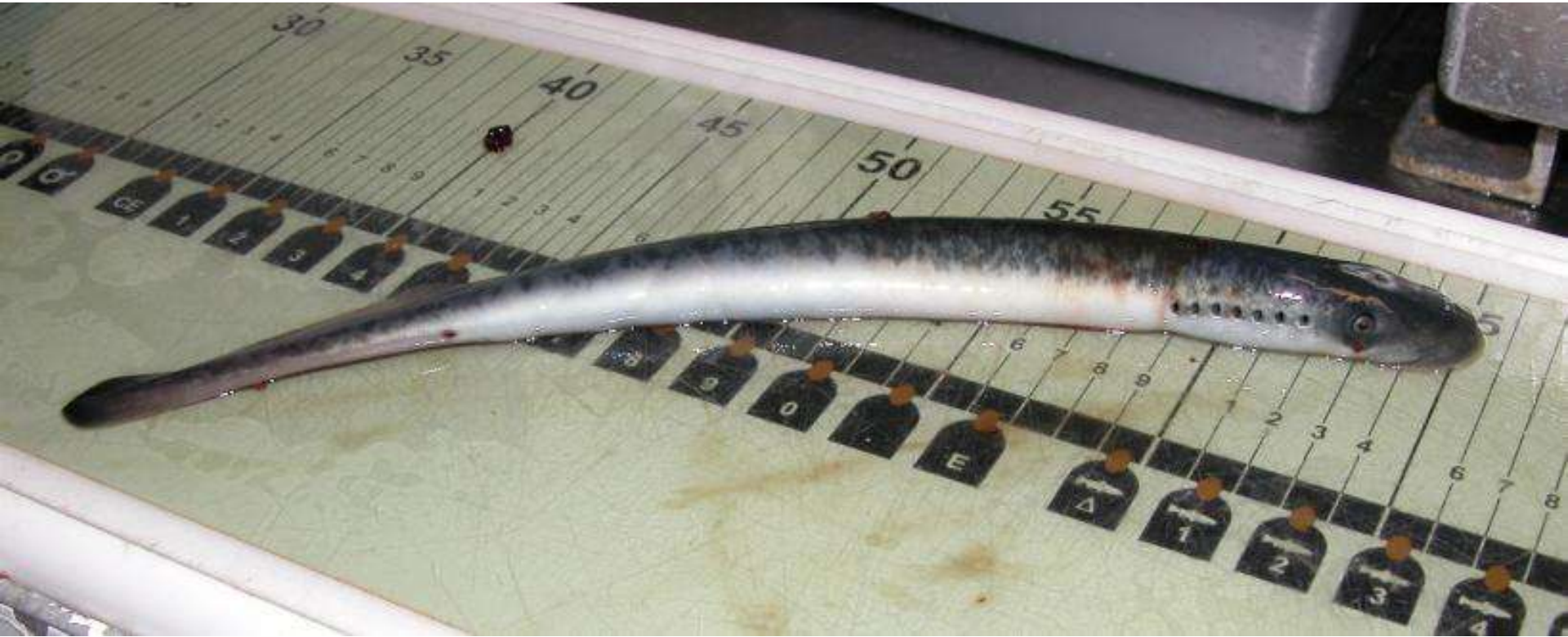


## AGNATOS O PECES SIN MANDIBULAS (lampreas y mixines)



Mixino (*Myxine glutinosa*)

## AGNATOS O PECES SIN MANDIBULAS (lampreas y mixines)



Lamprea (Petromyzon)

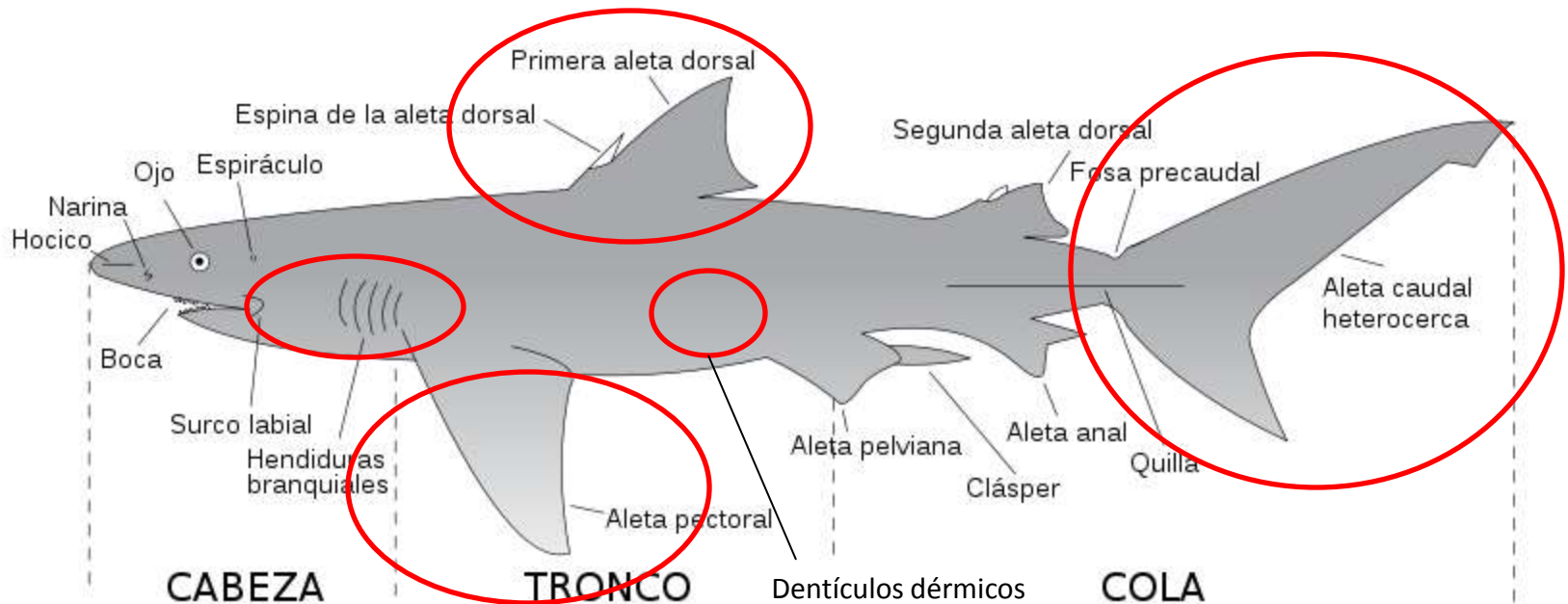
AGNATOS O PECES SIN MANDIBULAS (lampreas y mixines)



Lamprea (Lampetra)

## CONDRICTIOS O PECES CARTILAGINOSOS (Tiburones y rayas)

Peces con un esqueleto de cartílago (no tienen hueso)  
Piel áspera (dentículos dérmicos)  
Aletas rígidas. Caudal simétrica (heterocerca)  
Dos formas: tiburones y rayas  
Hendiduras branquiales (5-7)



Forma de tiburón



## CONDRICTIOS O PECES CARTILAGINOSOS (Tiburones y rayas)



Carcharodon carcharias

Forma tiburón



Forma raya

Dasyatis pastinaca

## CONDRICTIOS O PECES CARTILAGINOSOS (Tiburones y rayas)



Elasmobranquio tipo tiburón: *Carcharhinus*

## CONDRICTIOS O PECES CARTILAGINOSOS (Tiburones y rayas)



Tiburón peregrino (*Cethorhinus maximus*)



Tiburón sierra (*Pristis pectinata*)

## CONDRICTIOS O PECES CARTILAGINOSOS (Tiburones y rayas)



Elasmobranquio tipo tiburón: Tiburón ballena (*Rhincodon tipus*)

## CONDRICTIOS O PECES CARTILAGINOSOS (Tiburones y rayas)

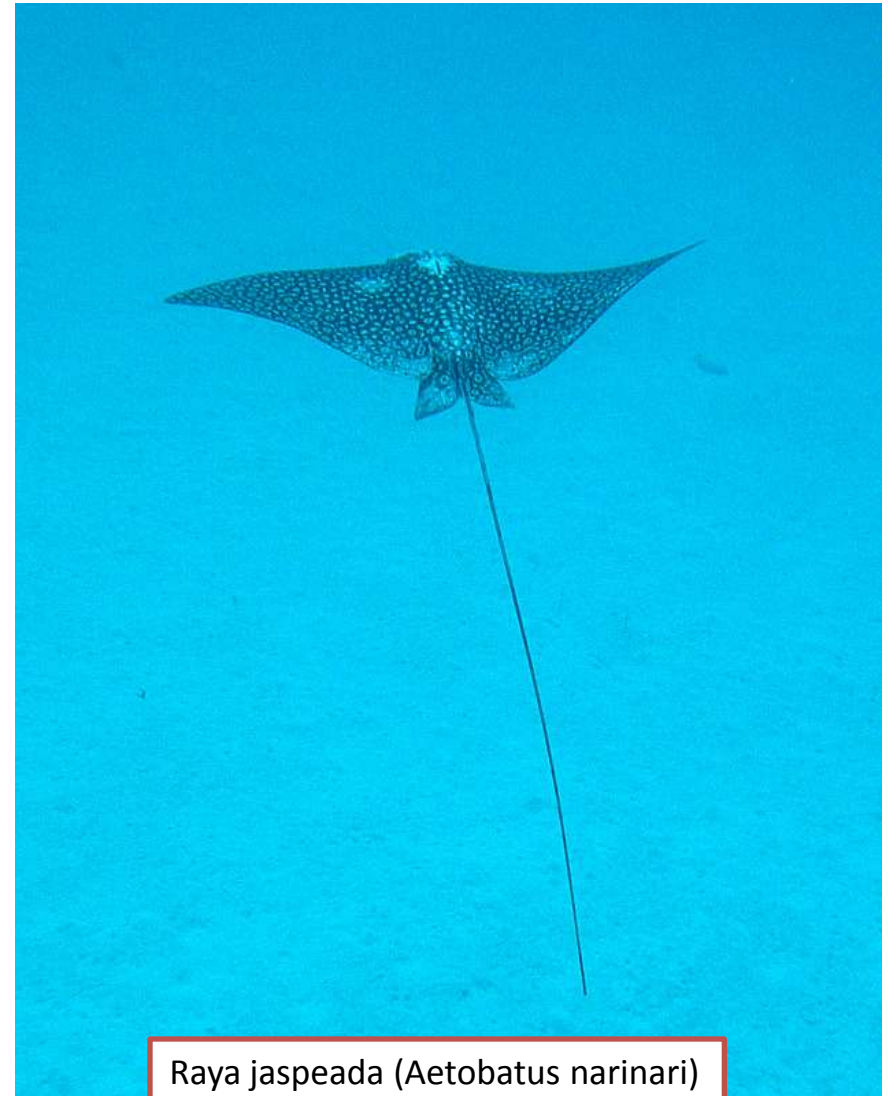


Elasmobranquio tipo raya: Torpedo (*Torpedo nobiliana*)

## CONDRICTIOS O PECES CARTILAGINOSOS (Tiburones y rayas)



Taeniura limma



Raya jaspeada (*Aetobatus narinari*)



Torpedo fuscomaculata

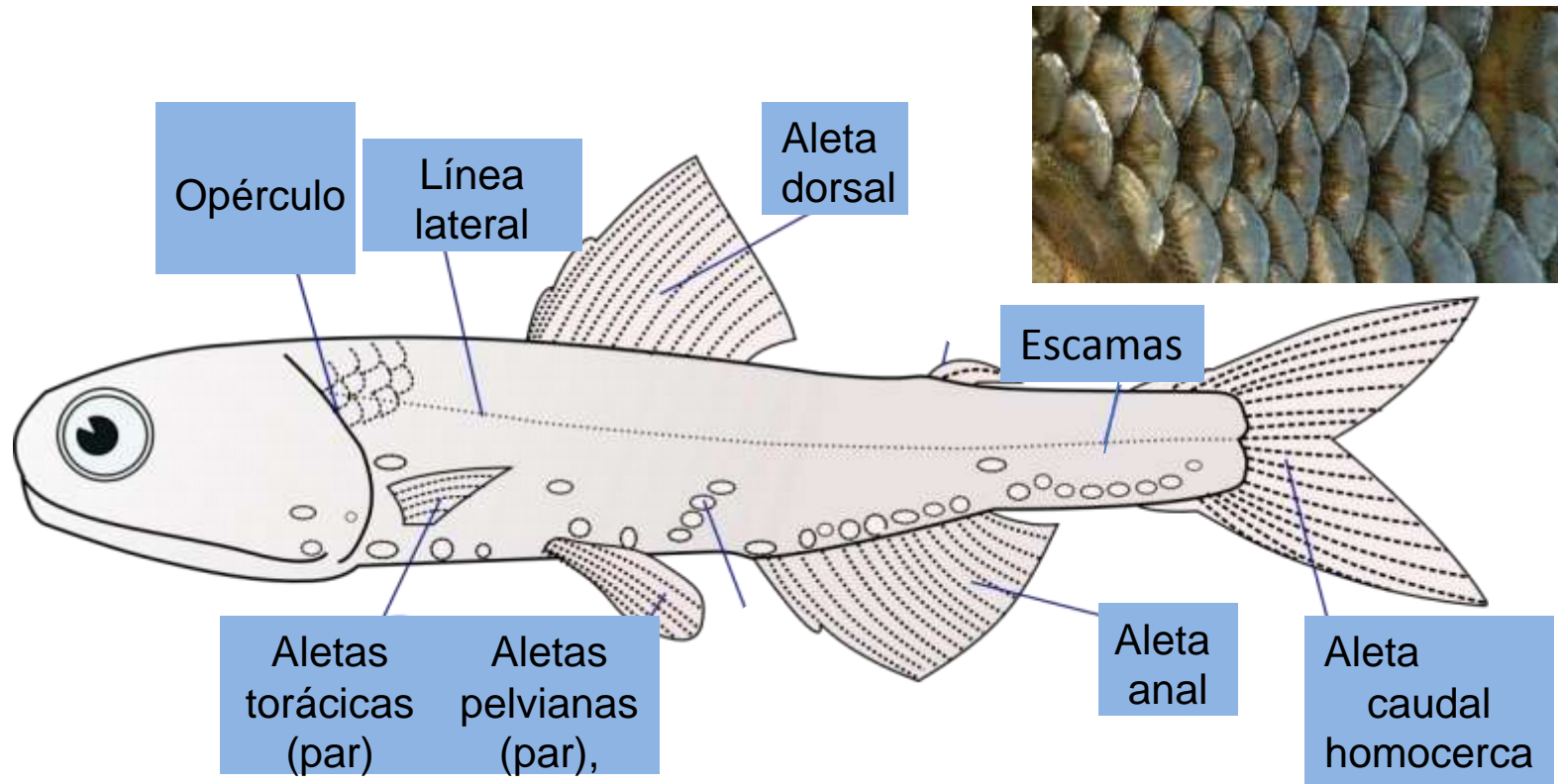
## OSTEICTIOS O PECES OSEOS (truchas, celacantos,...)

Peces con esqueleto óseo

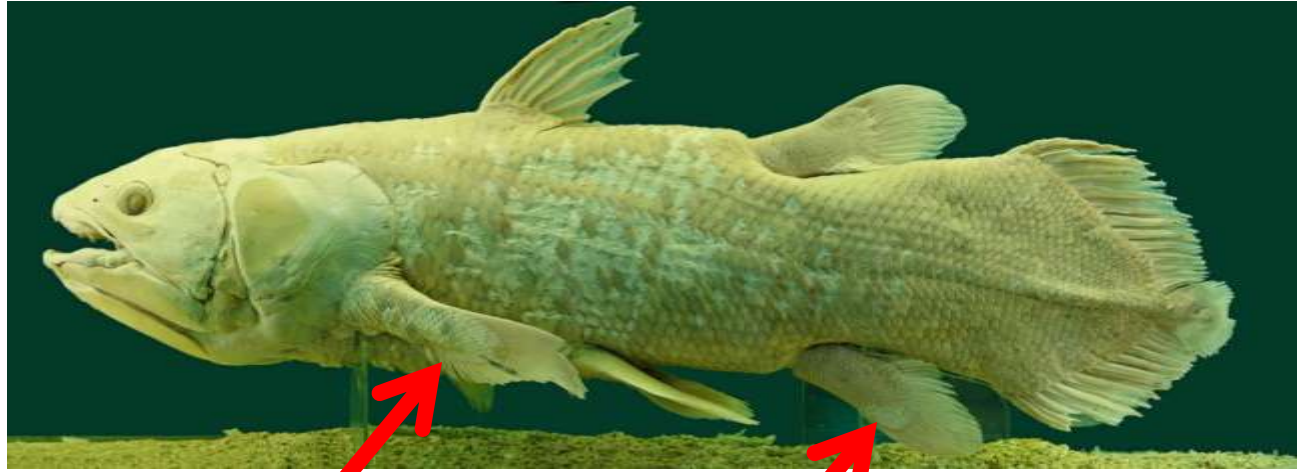
Branquias en cámara branquial que se abre en opérculo

Aleta caudal homocerca (simétrica)

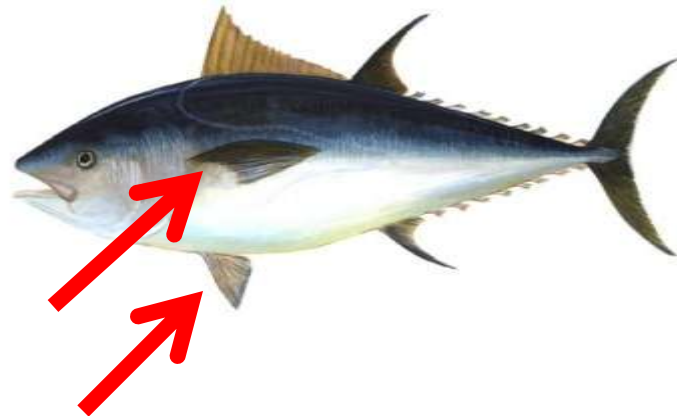
Tegumento con escamas (varían según especies)



## OSTEICTIOS O PECES OSEOS (truchas, meros,...)



- SARCOPTERIGIOS: aletas pares lobuladas y carnosas
- ACTINOPTERIGIOS: aletas pares con estructura ósea radial





OSTEICTIOS O PECES OSEOS (truchas, celacantos,...)

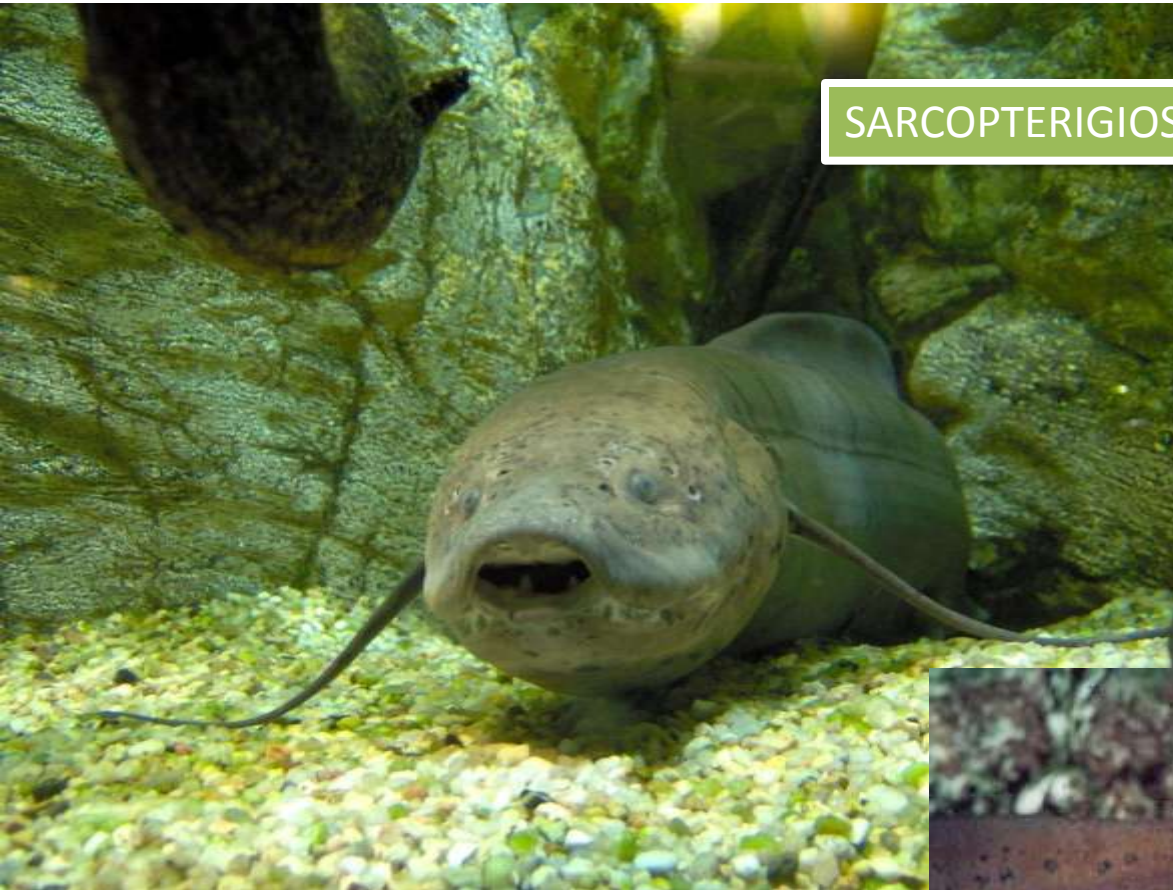
SARCOPTERIGIOS (ALETAS CARNOSAS)



Celacanto (Latimeria)

OSTEICTIOS O PECES OSEOS (truchas, celacantos,...)

SARCOPTERIGIOS (ALETAS CARNOSAS)



Peces pulmonados (Protopterus)



OSTEICTIOS O PECES OSEOS (truchas, celacantos,...)

ACTINOPTERIGIO (ALETAS RADIALES)

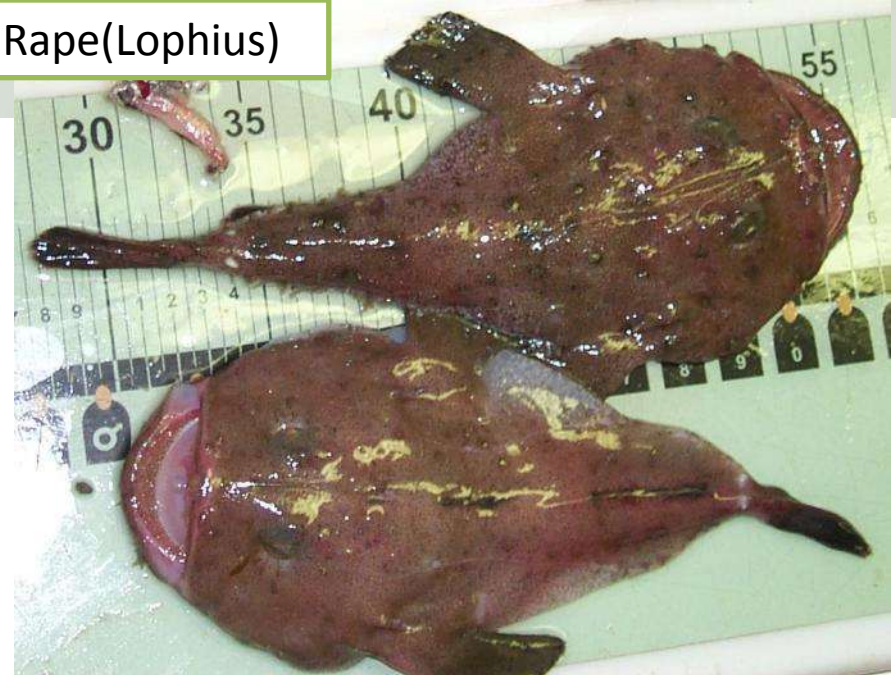


Esturión (Accipenser)

Rape(Lophius)



Congrio(Conger)



OSTEICTIOS O PECES OSEOS (truchas, celacantos,...)

ACTINOPTERIGIO (ALETAS RADIALES)



Pez escorpión (Pterois)

OSTEICTIOS O PECES OSEOS (truchas, celacantos,...)



Morena (*Muraena helena*)

ACTINOPTERIGIO (ALETAS RADIALES)



Trucha (*Salmo trutta*)



Plectorhinchus



Saltarín del fango (*Peropthalmus*)