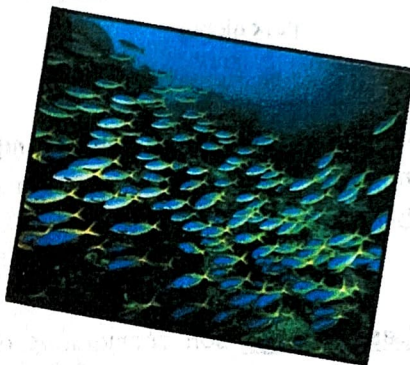


ELS PEIXOS

Com són?

Els peixos són el grup més antic de vertebrats i s'han adaptat molt bé al medi en que viuen. Comparteixen un seguit de característiques comunes, tot i que són molt diferents els uns dels altres. Hi trobem una gran varietat de mides, formes i comportaments, sense oblidar la inacabable gamma de colors.

Un bon lloc per poder contemplar els peixos són els aquaris els quals ens permeten poder apreciar la forma, els colors o la manera de nedar, i també podem observar alguns aspectes del seu comportament. Observar com naden és un espectacle fascinant i veurem que no tots es mouen igual. N'hi ha que naden junts en grans bancs i tots segueixen la mateixa direcció, fins i tot quan fan un canvi sobtat.



Hi ha dos grups de peixos. Segons el seu esquelet es poden classificar en:

1. Esquelet ossi (tonyina)

Com tots els vertebrats, els peixos estan formats per ossos (espines). Tenen una columna vertebral, formada per vèrtebres, que actuen com a suport del cos.

2. Esquelet cartilaginós (taurons, mantes)

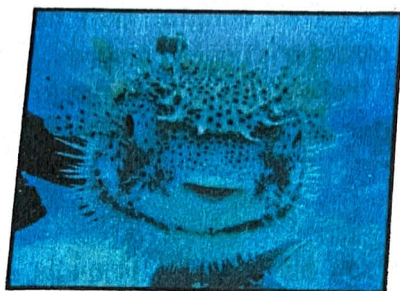
Aquest grup de peixos, més reduït que l'anterior, tenen un esquelet sense ossos.

Les fenedures branquials (opercle) s'obren directament a l'exterior i no tenen bufeta natatòria. La boca és la part ventral i la majoria són marins i depredadors.

Nom: _____

Data: _____

Els peixos es caracteritzen per tenir el cos recobert d'escates, tot i que n'hi ha excepcions. Algunes espècies les substitueixen per espines com el peix globus, i n'hi ha d'altres que presenten la pell nua i llefiscosa, sense escates, com les bavoses.



peix globus



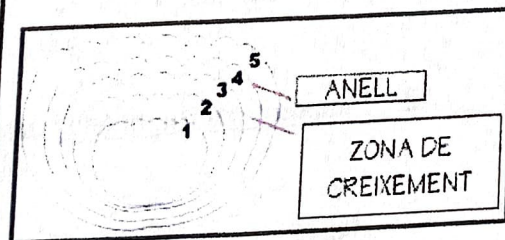
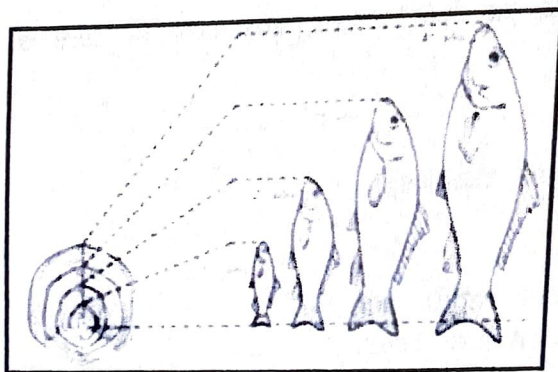
bavosa de mar

La pell és tova, relativament impermeable i un tacte lliscós que els facilita la natació. Tenen aletes que els serveixen per nedar i respiren a través de brànquies.

Les escates són formacions de la pell que sovint se superposen les unes a les altres. Però no tot els peixos tenen les escates iguals i n'hi ha que no en tenen.



D'altra banda, podem calcular l'edat d'alguns peixos comptant els anells de creixement de les escates.



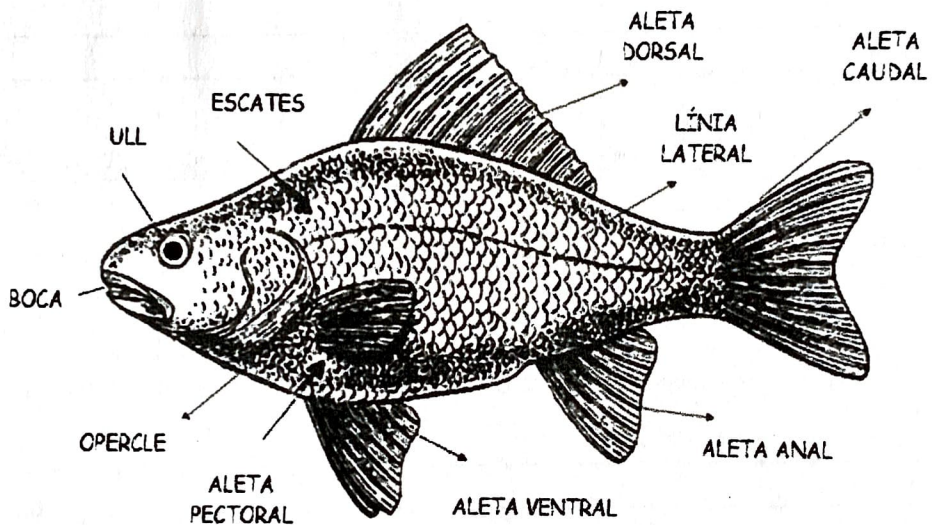
Nom: _____

Data: _____

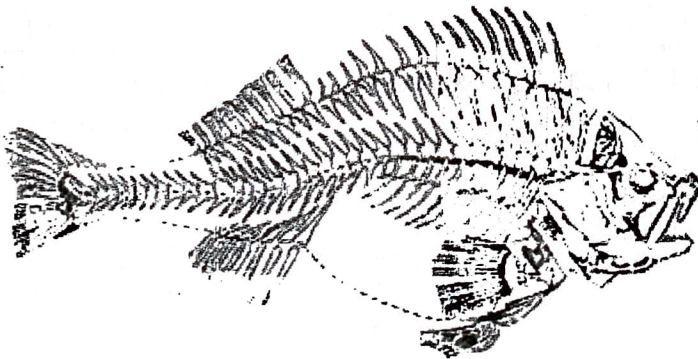
Els peixos tenen:

- Una aleta dorsal
- Dues aletes pectorals.
- Dues aletes ventrals.
- Una aleta anal.
- Una aleta caudal o cua
- Opercle que protegeix les brànquies

Les parts principals del seu cos



Esquelet ossi d'espines



Nom: _____

Data: _____

ACTIVITATS

1. On podem contemplar els peixos?

2. Quins dos grups de peixos trobem segons el seu esquelet? Posa'n un exemple de cada tipus.

3. Com és la pell dels peixos?

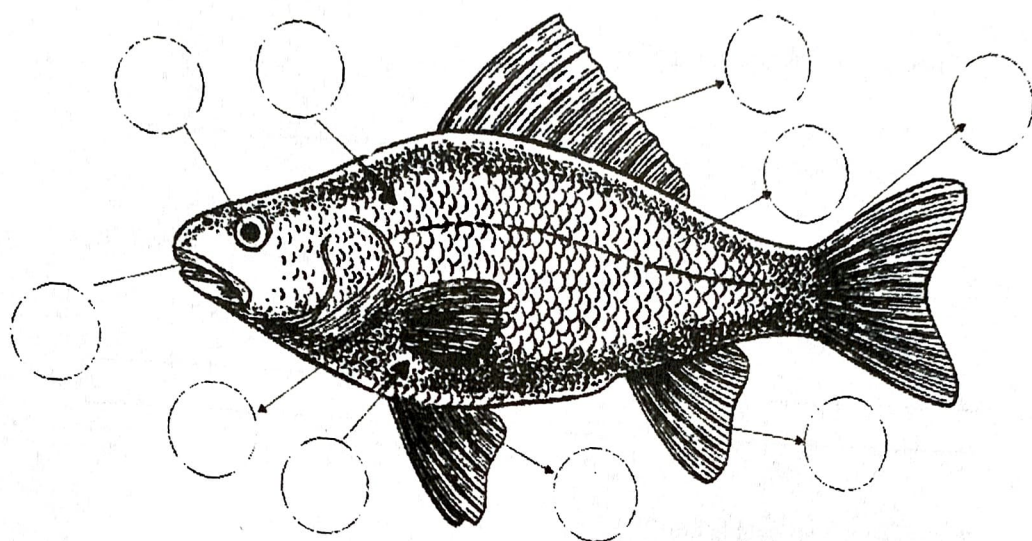
4. Què són les escates? Quina informació ens poden donar dels peixos?

5. Escriu quantes en tenen de cada tipus:

Aleta dorsal	Aletes pectorals	Aletes ventrals	Aleta Anal	Aleta caudal	Opercle

Nom: _____ Data: _____

5. Quines són les parts del seu cos? Assenyala cada part amb el número que correspongui:



1. LLU 2. BOCA 3. LÍNIA LATERAL 4. ALETA DORSAL 5. ALETA CAUDAL
6. ALETA ANAL 7. ESCATES 8. ALETA VENTRAL 9. ALETA PECTORAL 10. OPERCLE

6. Quina informació ens dona la cua dels peixos?
