

Peixos

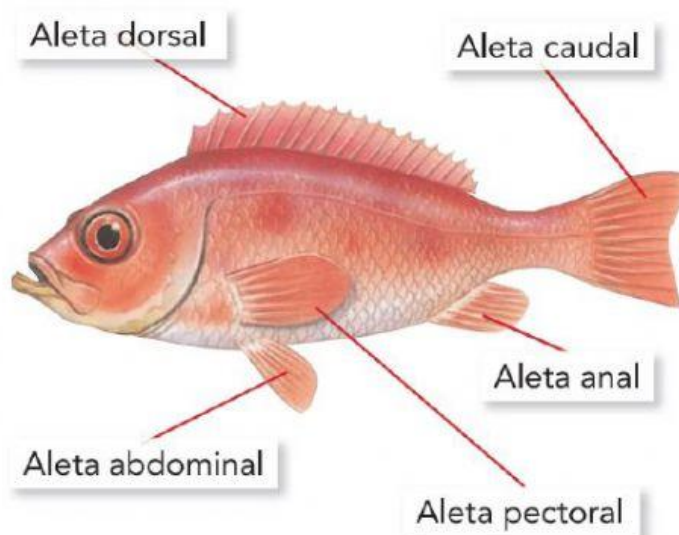
Característiques dels peixos.

Els peixos són el grup d'animals vertebrats més nombrós. Estan perfectament adaptats a la vida a l'aigua.

Els peixos es mouen mitjançant aletes. Les dues aletes pectorals, les dues abdominals, l'anal i la dorsal serveixen per a mantindre l'equilibri i controlar la direcció. L'aleta caudal els serveix per avançar i com a timó.

La pell és viscosa i relliscosa. S'hi troben unes escates òssies fines que els protegeixen el cos. Els peixos poden ser carnívors, herbívors o omnívors, i les seues dents estan adaptades a cada alimentació.

Els peixos tenen diversos tipus d'aletes, que s'anomenen segons la zona del cos on es troben:

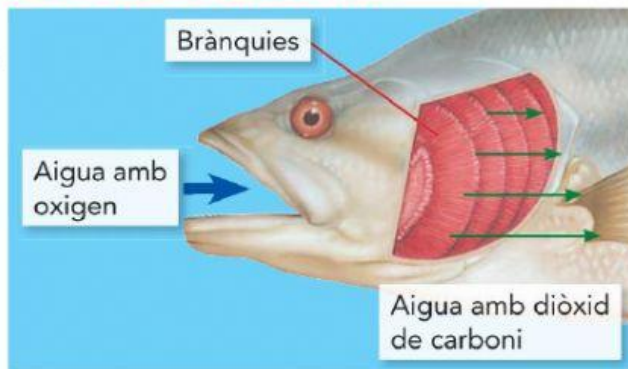


La respiració en els peixos.

Els òrgans respiratoris dels peixos s'anomenen brànquies. Les brànquies són unes làmines fines de color roig que es troben a la part posterior de la boca i que es comuniquen amb l'exterior mitjançant unes obertures.

Per respirar, els peixos absorbeixen l'oxigen dissolt en l'aigua quan aquesta passa per les brànquies. A les brànquies es produeix l'intercanvi de gasos i s'expulsa el diòxid de carboni juntament amb l'aigua.

LA RESPIRACIÓ BRANQUIAL



La reproducció en els peixos.

Els peixos es reproduïxen mitjançant ous: són ovípars. Aquests són xicotets i no tenen closca. Cada femella sol pondre a l'aigua molts ous, tot i que només uns quants aconsegueixen arribar a adults.

[Pincha aquí para VER VIDEO](#)

Amfibis i rèptils.

Característiques dels amfibis.

Els amfibis són animals vertebrats que viuen en llocs on hi ha aigua dolça. Passen part de la seua vida a l'aigua i part a terra ferma. Tenen quatre potes.

La pell dels amfibis és rellesciosa i s'ha de mantindre humida, perquè si s'asseca l'animal mor. Alguns amfibis tenen cua, com les salamandres i els tritons. D'altres, com les granotes o els gripaus, no tenen cua i les potes posteriors són més llargues i robustes que les anteriors per poder saltar.

Els amfibis són animals carnívors i la majoria s'alimenten d'animals vius. Per això, perquè la presa s'adherisca a la llengua, aquesta és enganxosa. Les dents no serveixen per a mastegar, sinó per a subjectar la presa.



La respiració en els amfibis.

Els amfibis adults tenen pulmons per respirar, però també poden fer-ho a través de la pell. Perquè tinga lloc l'intercanvi de gasos (oxigen i diòxid de carboni) la pell dels amfibis s'ha de mantindre humida.

La reproducció en els amfibis

Es reproduïxen mitjançant ous xicotets i sense closca que ponen a l'aigua. Així doncs, són ovípars. Les cries dels amfibis són molt diferents dels adults, i per arribar a ser-ho experimenten una sèrie de canvis que reben el nom de metamorfosi.

Per convertir-se en granota, els cullerots, de forma progressiva, perdran la cua, se'ls formaran les potes i les brànquies seran substituïdes per pulmons. Dels ous de la granota en naixen els cullerots, que semblen peixos perquè no tenen potes i respiren per brànquies.



[Pincha aquí para VER VIDEO](#)

1. Quin tipus d'aletes té un peix i quina funció tenen?

2. Què són les brànquies?

3. Per què els amfibis poden romandre en terra ferma, però no s'allunyen gens de l'aigua?

4. A través de quins òrgans respiren els amfibis?