



ELS ANIMALS

LLENGUA I COMUNICACIÓ CIENTÍFICA.
CURS CECLEC. UNIVERSITAT D'ALACANT






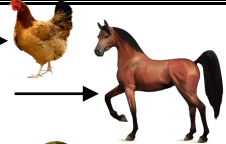






- ELS ANIMALS -

1. INTRODUCCIÓ

En aquest tema, estudiarem quin tipus d'animals hi ha. Els podem classificar de diverses formes, com per exemple segons:

1. La seua alimentació.
2. La seua reproducció.
3. La forma de desplaçar-se.
4. La seua constitució.

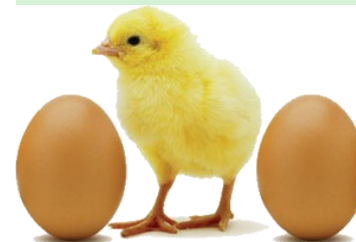
1. ALIMENTACIÓ	2. REPRODUCCIÓ
<ul style="list-style-type: none">• Herbívors • Carnívors • Omnívors 	<ul style="list-style-type: none">• Ovípars • Vivípars 
3. DESPLAÇAMENT	4. CONSTITUCIÓ
<ul style="list-style-type: none">• Bípedes • Quadrúpedes • Àpodes 	<ul style="list-style-type: none">• Vertebrats • Invertebrats 

Nosaltres estudiarem als animals segons la seua constitució, aleshores, els classificarem en vertebrats, és a dir els animals que tenen ossos, que tenen esquelet com les persones i els animals que són invertebrats i no tenen ossos.

2. ELS ANIMALS VERTEBRATS

Dins dels vertebrats trobem als mamífers, les aus, els rèptils, els amfibis i els peixos.

Es mamífers es caracteritzen principalment pel seu pelatge i pel fet que alimenten a les seues cries amb la llet materna, a més són vivípars es a dir, que naixen de la panxa de la seua mare. El seu cos està dividit per tres parts: cap, troc i extremitats i es desplacen caminant.



Les aus es caracteritzen perquè tenen la pell recoberta de plomes, són ovípars perquè naixen d'ous i tenen un bec mancat de dents. Tenen dues potes i dues ales i es desplacen caminant o volant.



2. ELS ANIMALS VERTEBRATS

Els rèptils es caracteritzen perquè tenen la pell coberta d'escates, naixen d'ous i són tetràpodes (perquè es desplacen utilitzant les seues quatre extremitats)



Els amfibis es diuen així perquè poden viure dins de l'aigua com els peixos o sobre terra. Es caracteritzen perquè tenen la pell nua i els permet respirar (aquest fet rep el nom de respiració cutània). Són ovípars (naixen d'ous) i tenen metamorfosis, es a dir, que canvien de forma durant la seua vida. Uns exemples són les granotes i els gripaus.



I **els peixos** es caracteritzen perquè tenen la pell coberta d'escates, respiren per brànquies, són ovípars perquè naixen d'ous i tenen aletes i cua per a nadar.



3. ELS ANIMALS INVERTEBRATS

Dins dels animals invertebrats, que com ja sabeu no tenen esquelet, trobem: els artròpodes, els mol·luscs, els anèl·lids, els equinoderms i els polífers.



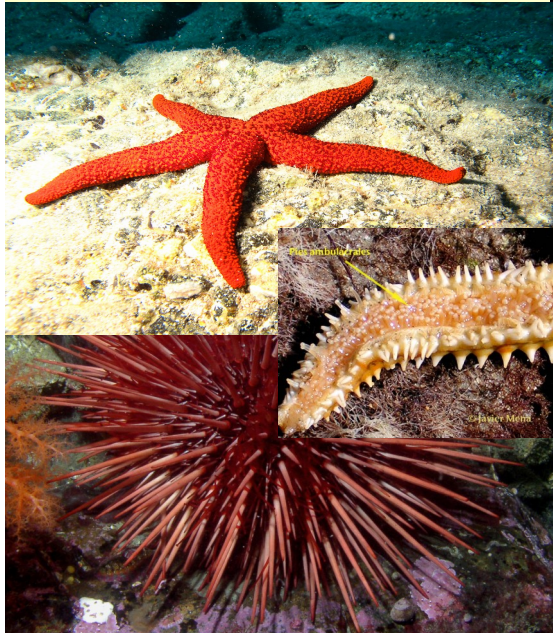
Els artròpodes es caracteritzen perquè estan dotats per un exosquelet, què és un esquelet extern, un cos segmentat i extremitats articulades. Són ovípars i muden el seu exosquelet. Dins dels artròpodes trobem a les aranyes i als cracs.

Els mol·luscs es caracteritzen perquè no tenen potes, tenen el cos tou i closca. Podem trobar-los al medi marí, aigua dolça i l'entorn terrestre. Són ovípars i dins del mol·luscs trobem als caragols, els polps, les sépies, calamars, les cloïsses i les ostres entre altres.



3. ELS ANIMALS INVERTEBRATS

Els anèl·lids es caracteritzen perquè tenen el cos tou segmentat per anelles, poden ser aquàtics (tant en aigua dolça com salada) o viure en entorns terrestres humits. Són ovípars. Uns exemples d'aquets grup d'invertebrats són: el cuc de terra i les sangoneres.



Els equinoderms són animals marins que no tenen cap, tenen un esquelet intern format per moltes peces unides com si fos un trencaclosques, i d'aquest esquelet surten unes pines que poden moure. Alguns com l'erició de mar, tenen una reproducció sexual i posen ous, i altres com algunes estrelles de mar, tenen una reproducció asexual i es reproduïxen mitjançant fragments, del seu propi cos.

I els polífers, són animals aquàtics que reben el nom comú d'esponges. El seu cos es una mena de sac ple de porus, no tenen òrgans i es reproduïxen per fragmentació.

