

ELS ANIMALS VERTEBRATS

1. Escriu Cert (C) o Fals (F) al final de cada frase.

- a) Els rèptils tenen quatre extremitats, respiren per pulmons i per la pell, són poiquiloterms i experimenten la metamorfosi.
- b) Els animals vivípars desenvolupen l'ou a l'interior de la femella.
- c) Els ocells són animals vivípars perquè neixen d'ous.
- d) Els amfibis adults poden respirar a través de la seva pell humida, fina i nua.
- e) Cap animal invertebrat té esquelet.
- f) Les escates dels amfibis són dures i estan unides entre si.
- g) Els animals tenen una gran sensibilitat, la seva nutrició és heteròtrofa i les cèl·lules són eucariotes.
- h) Els ocells són vertebrats poiquiloterms que tenen un cos aerodinàmic.
- i) L'Homo habilis està considerat el primer avantpassat dels homínids
- j) Els peixos i alguns amfibis tenen fecundació externa.
- k) Les granotes i els gripaus són amfibis que pertanyen al grup dels anurs
- l) Els rèptils són els únics vertebrats que experimenten la metamorfosi.
- m) Les larves dels rèptils, anomenades capgrossos, són aquàtiques i respiren per brànquies.
- n) Els peixos tenen una bufeta natatòria que els permet controlar la profunditat.
- o) Els mamífers són animals vivípars homeoterms.

2. Completa cada frase amb la resposta correcta

A. Els pulmons dels ocells estan connectats a unes cavitats anomenades

- | |
|----------------------|
| a) Bufeta natatòria. |
| b) Línia lateral |
| c) Sacs aeris |
| d) Homeoterms |
| e) Poiquiloterms |

B. Els peixos tenen una que els permet controlar la profunditat a la que neden.

- | |
|---------------------|
| a) Homeoterms |
| a. Línia lateral |
| b. Poiquiloterms |
| c. Bufeta natatòria |
| d. Sacs aeris |

C. Els mamífers són animals ja que són capaços de regular la seva temperatura corporal.

- | |
|----------------------|
| a) Bufeta natatòria. |
| b) Sacs aeris |
| c) Línia lateral |
| d) Poiquiloterms |
| e) Homeoterms |

D. Els peixos tenen un òrgan sensorial anomenat que detecta les vibracions del medi.

- | |
|---------------------|
| a) Sacs aeris |
| b) Homeoterms |
| c) Bufeta natatòria |
| d) Línia lateral |
| e) Poiquiloterms |

3. Escriu al final de cada frase el nom del grup de vertebrats que correspongui.

Peixos -- Amfibis -- Rèptils -- Ocells -- Mamífers

- a. El cos està cobert d'escates, són poiquiloterms, ovípars i tenen respiració branquial
- b. Són els únics vertebrats que presenten metamorfosi
- c. Són animals poiquiloterms i la majoria tenen una bufeta natatòria
- d. Els adults respiren per pulmons o a través de la pell i les seves larves per brànquies
- e. Són animals homeoterms amb fecundació interna i ponen ous
- f. Els quelonis i els ofidis pertanyen al seu grup
- g. Tenen una pell fina i nua.
- h. Es divideixen en dos grups: condictis i osteïctis
- i. El cos està cobert d'escates, són poiquiloterms, ovípars i tenen respiració pulmonar
- j. Són animals homeoterms amb fecundació interna i vivípars
- k. Tenen els ossos primis i molts estan buits
- l. Les femelles tenen en la pell glàndules mamàries que produeixen llet
- m. Es divideixen en tres grups: monotremes, marsupials i placentaris
- n. El seu esquelet pot ser ossi o cartilaginós.
- o. Són animals poiquiloterms amb una pell humida, fina i nua
- p. Es divideixen en dos grups: anurs i urodels

[illegible]

4. Escriu a quin grup de vertebrats pertanyen els següents organismes

Peixos -- Amfibis -- Rèptils -- Ocells -- Mamífers

