

Boletín OS VERTEBRADOS.

1. Cita as características que teñen en común os vertebrados.

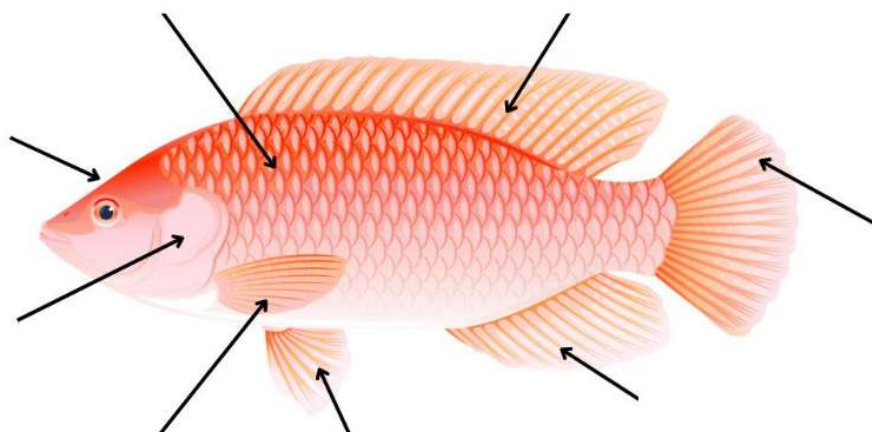
2. Clasifica as seguintes especies de vertebrados.

Balea, koala, tritón, víbora, merluza, arroz, galiña, sapo, salmón, morcego, gaivota, sardiña, ra, salamanquesa, cobra, lagartixa, avestruz, tiburón, pingüino, lebre.

Peixes	Anfibios	Reptiles	Aves	Mamíferos

3. Amósanse unha figura coas partes dun peixe. Coloca os seguintes termos no recadro correspondente.

Escamas, aleta anal, aleta caudal, branqueas, aleta pectoral, cabeza, aleta ventral.



4. Busca información na rede e explica brevemente que é a aleta lateral e a vexiga natatoria dos peixes.

Vexiga natatoria:

Liña lateral:

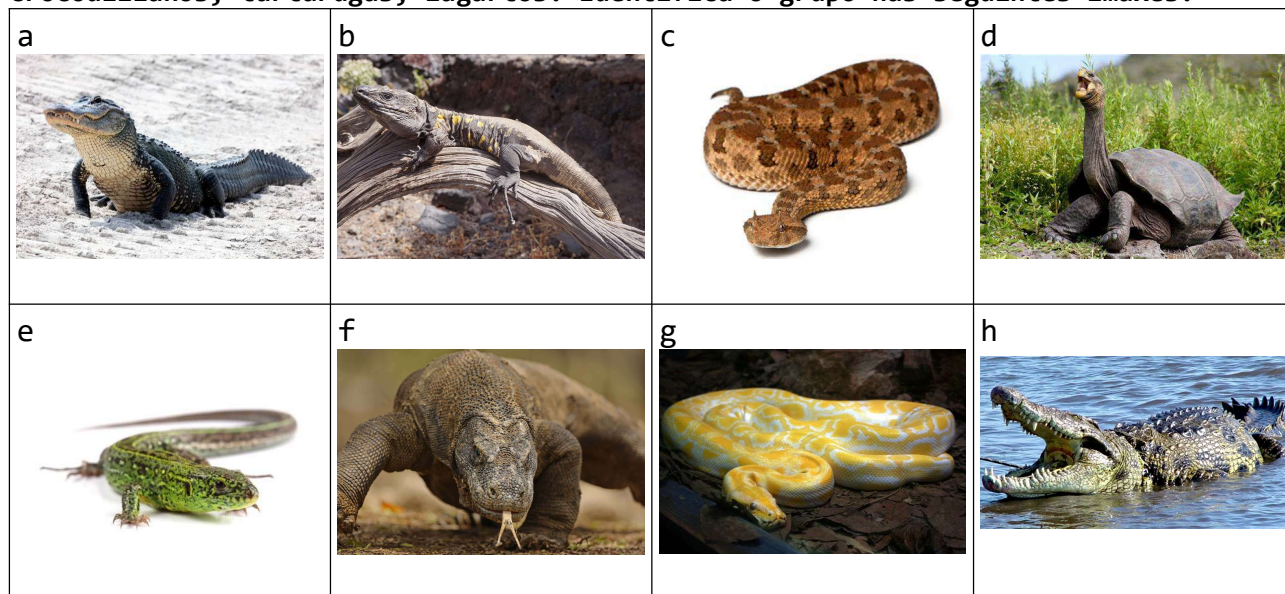
5. Completa as seguintes frases sobre os peixes:

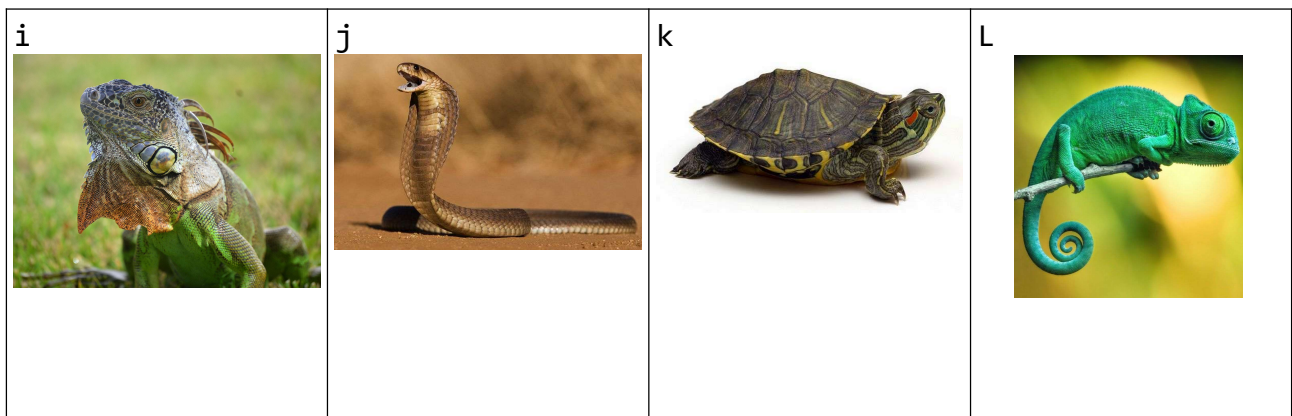
- Os peixes son animais _____ acuáticos cuxo corpo está formado pola _____, o tronco e a cola. Os peixes viven tanto en augas _____ como doces, pero case ningunha especie pode vivir nos dous ambientes (como o salmón).
- Os peixes son seres xeralmente _____, (de sangue frío), e non poden regular a súa temperatura _____, que varía segundo a temperatura da auga na que viven.
- As características dos peixes son as que lles permitiron dominar o medio _____: A súa forma hidrodinámica, co corpo en forma de fuso, permítille moverse na auga con facilidade. Teñen _____, un órgano que lles permite captar as vibracións da auga. Adoitan estar cubertos por _____. As _____ permítenlles realizar un movemento continuo na auga, e poden ser de dous tipos:
 - Aletas pares: _____ e ventrales.
 - Aletas impares: dorsal e _____ (a única que lle impulsa).
- O esqueleto dos peixes pode ser de dous tipos:
 - Peixes _____ ou condríctios, por exemplo, as _____ e as quenllas.
 - Peixes _____ ou osteíctios, como as _____ ou _____.
- A forma de alimentarse dos peixes é variada. A maior parte son _____, e depredan outros organismos, pero tamén hai carroñeros, parasitos, herbívoros e micrófagos (aliméntanse de seres planctónicos). Respiran por _____, coas que captan o osíxeno disolto na auga.

6. Cita as características que definen aos anfibios.

7. Cita as características que definen aos anfibios.

8. Establécese que hai catro categorías principais de réptiles. Serpes, crocodilianos, tartarugas, lagartos. Identifica o grupo nas seguintes imaxes.

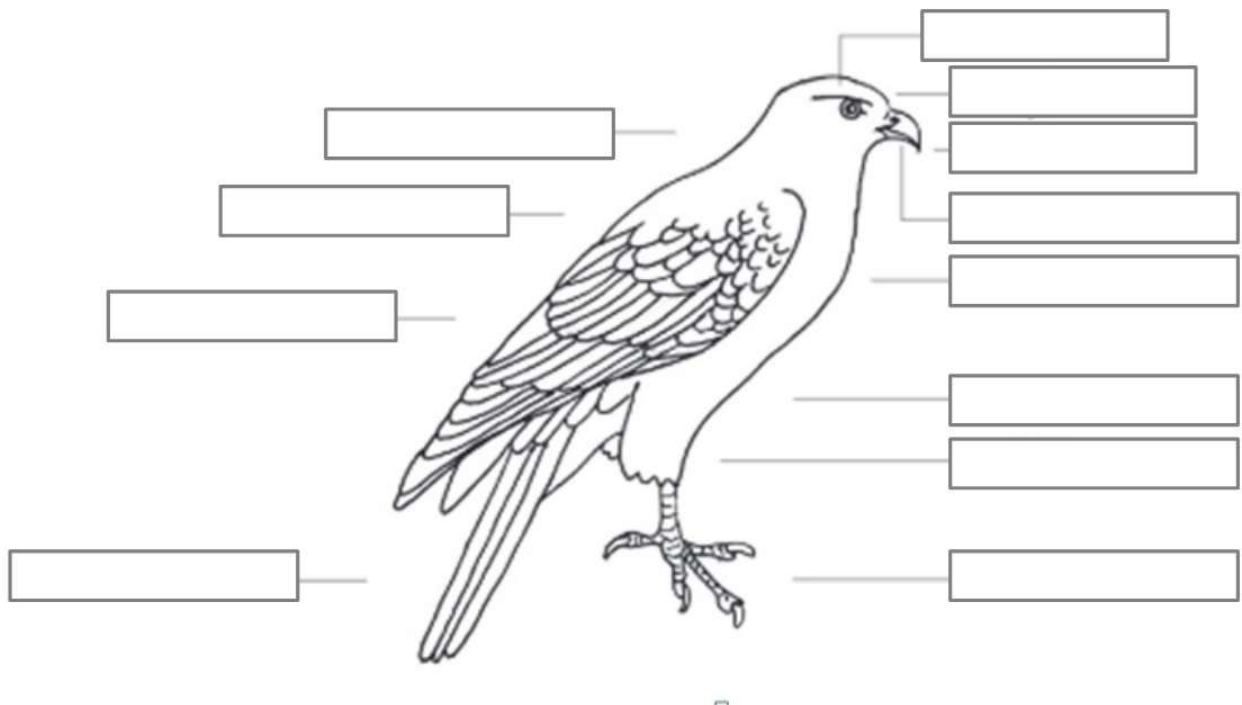




9. Cita as diferencias entre reptiles e anfibios.

10. Completa os recadros coas seguintes palabras:

Cola, ollo, orificio nasal, peteiro, dedos, lombo, patas, peito, pescozo, abdome, as, cella.



11. Establece cales son as características das aves.

12. Indica a diferenza entre ovíparos e vivíparos. Pon tres exemplos de cada.

13. Existen tres grupos de mamíferos en base ao tipo de desenvolvemento do embrión. Os monotremas, que son aqueles que nacen dun ovo; os marsupiais os cales completan o desenvolvemento embrionario nunha bolsa ou marsupio da nai; e os placentarios, que se desenvolven por completo dentro da placenta materna.

Indica a que tipo corresponden os seguintes. Poden buscar axuda en internet se o necesitas.

Especie	Tipo de mamífero
Chimpancé	
Canguro	
Ornitorrinco	
Morcego	
Balea	
Koala	
Demo de Tasmania	
Equidna	
Toupo	
Ornitorrinco	

14. Indica cales son os órganos encargados da respiración en cada un dos grupos de vertebrados.

- Peixes.
- Anfibios.
- Reptiles.
- Aves.
- Mamíferos.

15. Indica se as seguintes afirmacións son verdadeiras ou falsas. No caso de ser falsas, corríxe as mesmas debidamente.

- a) O esqueleto dos vertebrados é interno.
- b) A maior parte dos peixes son herbívoros.
- c) Os anfibios adoitan sufrir cambios na súa forma para chegar a adultos.
- d) As aves non teñen dentes.
- e) Os mamíferos adoitan desentenderse das crías tras o parto.
- f) Os peixes respiran a través da pel.
- g) Os anfibios poden chegar a vivir nos desertos cálidos e secos.
- h) As serpes pertencen aos anfibios.
- i) Algunhas aves como o buitre son carroñeras.
- j) En moitas especies de reptiles e anfibios, éstas carecen de extremidades.
- k) Os cágados respiran por branquias.
- l) A pel dos anfibios é escamosa.
- m) Hai especies de peixes que poden vivir en auga salgada ou doce.
- n) As tartarugas dependen do medio acuático para vivir.
- ñ) As aves teñen o corpo recuberto de escamas.
- o) As crías de anfibios son carnívoras.
- p) Os peixes son vivíparos.
- q) Os reptiles só poden vivir en medios terrestres.