

3. Actividades de repaso

Nombre y apellidos:

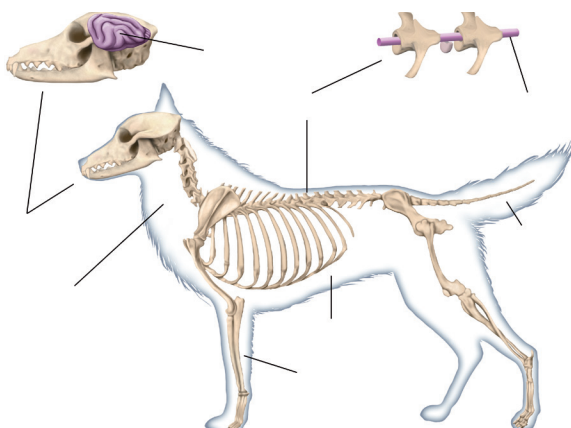
Curso:

Grupo:

Fecha:

Esqueleto de los vertebrados

1. Escribe en su lugar adecuado los nombres de las partes que componen el esqueleto de este vertebrado.



Clasificación de los vertebrados

2. Responde a las siguientes preguntas.

- ¿En cuántos grupos se clasifican los animales vertebrados? ¿Cuáles son? Ordénalos en función de las especies que agrupan, de mayor a menor número.
- Indica las funciones que cumple el esqueleto en los animales vertebrados.
- ¿Qué diferencia existe entre los animales poiquilothermos y los homeotermos?

Características de los vertebrados

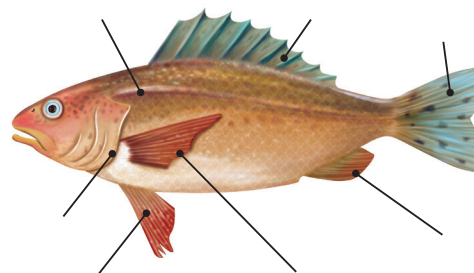
3. Completa las siguientes afirmaciones sobre las características generales de los animales vertebrados escribiendo los términos que faltan en cada frase.

- Los animales _____ se clasifican en _____ grupos: peces, anfibios, reptiles, aves y mamíferos. Todos estos animales comparten entre sí muchas características y se parecen entre ellos mucho más que los distintos grupos de _____.
- Los animales vertebrados presentan un _____ interno, normalmente formado por hueso, cuya estructura principal es la columna _____, que les da nombre. Consiste en una estructura alargada formada por piezas dispuestas una detrás de otra, las vértebras, que se encuentran entre sí.

- La columna vertebral constituye un eje central a partir del cual se estructura todo el esqueleto. Además, en el _____ de la columna vertebral se encuentra la _____ espinal, que junto con el _____, constituye la parte más importante del sistema nervioso de los vertebrados.
- El esqueleto de los vertebrados cumple por tanto varias funciones: constituye el _____ del cuerpo, y gracias a él, el animal puede sostenerse. Los _____ se encuentran íntimamente relacionados con los _____, de manera que participan en el desplazamiento del animal.
- Los vertebrados poseen un sistema nervioso mucho más _____ que los invertebrados, con un encéfalo más desarrollado. Además, presentan la mayoría de los órganos de los _____ en la cabeza, lo que les permite recibir _____ y reaccionar de forma rápida ante los cambios del medio.
- En el cuerpo de los vertebrados siempre se distingue la cabeza y el _____, y la mayoría también presenta una _____. En muchos grupos, la cabeza y el tronco se encuentran unidos mediante un _____. La cola es el extremo posterior del cuerpo, y puede tener distintas funciones.

Estructuras de los peces

4. Escribe los nombres de las estructuras de este pez en su lugar adecuado.



Características de los peces

5. Selecciona la opción correcta para completar las siguientes afirmaciones sobre las características generales de los peces.

- Su cuerpo es normalmente más (grueso/fino/cilíndrico/pentagonal) por la parte central y más estrecho en los extremos, lo que facilita avanzar en el agua.

- Se desplazan mediante las aletas, que constituyen sus extremidades. Las aletas de los peces están formadas por una serie de (flagelos/huesos/cartílagos/espinas) dispuestas radialmente sobre las que se encuentra la piel. Según la parte del cuerpo en que se encuentran, reciben diferentes nombres y realizan varias funciones.
- Además, en el movimiento de muchos peces interviene la denominada (glándula/vejiga/sección/ala) natatoria, una especie de bolsa que pueden llenar y vaciar de aire, permitiéndoles controlar su profundidad.
- Por otra parte, en el cuerpo de los peces se puede diferenciar cabeza, tronco y cola. En la cabeza se encuentran los ojos, que no presentan párpados. Además, los peces presentan su cuerpo cubierto de (cafoides/escamas/plumas/pinchos). Son poiquiloterms.
- Los peces cuentan en los laterales y a lo largo de su cuerpo con un característico órgano sensorial, la línea (lateral/alba/epigonal/escamal), que les sirve para sentir las vibraciones del agua que les rodea. Gracias a ella, los peces son capaces de localizar el alimento o detectar corrientes de agua.
- Los peces se pueden clasificar en dos grandes grupos, dependiendo de cómo sea su (estómago/esqueleto/musculación/branquia). Los peces óseos, la inmensa mayoría, constituyen aproximadamente el 40 % de los vertebrados y tienen un esqueleto formado por huesos, comúnmente denominados espinas.

Peces óseos y peces cartilaginosos

6. Indica si las siguientes características corresponden a peces óseos o a peces cartilaginosos.

a) Esqueleto formado por hueso:

Óseo	Cartilaginoso
------	---------------

b) Esqueleto formado por cartílago:

Óseo	Cartilaginoso
------	---------------

c) Cuerpo cubierto de escamas a modo de pequeños dientecllos puntiagudos:

Óseo	Cartilaginoso
------	---------------

d) Branquias al descubierto:

Óseo	Cartilaginoso
------	---------------

e) Boca en la parte ventral:

Óseo	Cartilaginoso
------	---------------

f) Aleta caudal asimétrica (El lóbulo superior es más largo que el inferior):

Óseo	Cartilaginoso
------	---------------

g) Cuerpo cubierto de escamas óseas, planas y finas, superpuestas unas sobre otras:

Óseo	Cartilaginoso
------	---------------

h) Branquias cubiertas por una membrana denominada opérculo:

Óseo	Cartilaginoso
------	---------------

i) Boca en el extremo de la cabeza:

Óseo	Cartilaginoso
------	---------------

j) Aleta caudal simétrica. Dividida en dos lóbulos (partes) iguales:

Óseo	Cartilaginoso
------	---------------

Los anfibios

7. Encuentra los siguientes conceptos relacionados con los anfibios en esta sopa de letras: acuático, membrana, poiquiloterms, pulmones, ovíparos, metamorfosis, renacuajos, anuros, urodelos, partero.

P	U	L	M	O	N	E	S	P	D	M	M	U	X
C	A	F	C	S	B	E	A	O	B	E	E	E	Q
O	B	N	G	O	F	A	Z	I	C	T	M	J	Y
E	C	H	J	R	H	H	S	Q	P	A	B	E	H
H	F	I	G	U	Ñ	T	R	U	S	M	R	A	D
D	D	J	T	N	P	X	Z	I	G	O	A	B	O
U	A	D	E	A	Y	V	F	L	E	R	N	C	R
R	E	N	A	C	U	A	J	O	S	F	A	D	E
O	B	C	P	A	E	C	E	T	B	O	F	G	T
D	D	Y	S	E	Y	C	A	E	Z	S	T	Y	R
E	G	N	B	L	S	V	A	R	P	I	S	T	A
L	H	F	R	T	V	T	E	M	J	S	R	P	P
O	S	O	R	A	P	I	V	O	F	A	N	C	D
S	C	D	Z	Y	G	E	B	S	H	G	H	H	N

Los anfibios

8. Indica cuáles de las siguientes afirmaciones sobre los anfibios son correctas.

- Aunque todos los anfibios son terrestres, la vida de estos animales está muy relacionada con el medio acuático.

- En el cuerpo de los anfibios se distingue la cabeza y el tronco, con cuatro extremidades, y solo algunos presentan cola.
- Si has cogido alguna vez una rana, habrás notado que su cuerpo es frío y resbaladizo. Los anfibios no mantienen su temperatura corporal.
- Aunque los anfibios adultos respiran por pulmones, en realidad estos son muy pequeños y no pueden aportar la suficiente cantidad de oxígeno necesaria.
- Su reproducción es sexual. Casi todas las especies son ovíparas y ponen los huevos en el agua para protegerlos de la desecación.

Tipos de anfibios

9. Identifica visualmente los siguientes anfibios.



Los reptiles

10. Indica cuál de las siguientes afirmaciones sobre los reptiles es correcta.

- Todos los reptiles tienen cabeza, tronco y cola, y algunos presentan cuello. Excepto las serpientes, todos son tetrápodos.
- Las patas son cortas y están a los lados, por lo que se levantan muy poco con respecto al suelo. Caminan con el cuerpo casi pegado a este.
- Los reptiles tienen el cuerpo cubierto de escamas gruesas y resistentes que les sirven para proteger su cuerpo de la desecación.
- Gracias a esta piel, seca e impermeable, algunas especies pueden vivir en ambientes calurosos sin peligro de deshidratación.
- Algunos reptiles presentan muda: una capa de escamas nueva que crece por debajo de la antigua, hasta llegar a sustituirla.

Características de los reptiles

11. Responde a las siguientes preguntas.

- ¿Qué significa la palabra reptar? Razona si es adecuado el nombre de reptiles para los animales que acabas de estudiar.
- Describe las características que permiten a los reptiles desarrollar una vida independiente del agua.

Tipos de reptiles

12. Ordena las letras de las siguientes palabras para identificar a estos reptiles:



S O I R U A S



O S D I I F O



N O S L I A D I C R O C O



L O Q U E N I O S

El plumaje de las aves

13. Escribe los nombres de los elementos del plumaje de esta ave en su lugar adecuado.



Mamíferos placentarios

14. Relaciona las imágenes de los siguientes mamíferos placentarios con su denominación correspondiente: artiodáctilos, carnívoros, cetáceos, desdentados, insectívoros, lagomorfos, perisodáctilos, primates, proboscídeos, quirópteros, roedores, sirenios.

