

Guía animales vertebrados

Como investigaste anteriormente, los animales se clasifican en vertebrados en invertebrados. Ahora comenzaremos por los animales vertebrados.

Todos los animales, tenemos un **cordón nervioso**, que puede estar protegido por huesos o no. Los vertebrados, presentan este cordón nervioso cubierto por la columna vertebral. Algunos ejemplos son: perros, gatos, pudú, cóndor, zorro o el ser humano.

Los vertebrados se clasifican en 5 grupos, según sus características, ahora los conocerás en detalle y responderás preguntas acerca de ellos.

Peces:

Son animales vertebrados que **viven en el agua**, su piel está cubierta por **escamas** y se desplazan nadando, al mover sus **aletas**.

Los peces para respirar, utilizan sus **branquias**, lo que les permite captar el aire sumergidos en el agua. Además la mayoría de ellos se reproduce por **huevos**.



a) ¿Dónde viven los peces?

b) ¿Cómo se reproducen?

c) ¿De qué está cubierto su cuerpo?

d) ¿Qué usan para respirar?

Anfibios:

Los anfibios, tienen la **piel húmeda, delgada y desnuda**. La mayoría nace por **huevos**, que son puestos en el agua, cuando nacen, viven y nadan de una forma similar a los peces y respiran por **branquias**.

Luego cambian su cola por patas traseras, en esta etapa comienzan a vivir en la tierra y respirar con **pulmones y a través de su piel**.

Algunos ejemplos son las ranas y salamandras.



*La mayoría de los anfibios, tiene dos etapas en su ciclo de vida: una parte en el agua y otra en la tierra. De ahí su nombre **anfibios**, que significa doble vida*

- a) ¿Dónde viven los anfibios?
- b) ¿Cómo se reproducen?
- c) ¿De qué está cubierto su cuerpo?
- d) ¿Qué usan para respirar?

Reptiles:

La gran mayoría de los reptiles, son animales **terrestres** y para respirar utilizan **pulmones**.

Se reproducen por **huevos** que ponen en la tierra, y cuando nacen las crías son iguales a sus padres. Su piel está cubierta de **escamas**. Se desplazan reptando (arrastrando su abdomen).

Algunos reptiles son las tortugas, serpientes y lagartijas.



- a) ¿Dónde viven los reptiles?
- b) ¿Cómo se reproducen?
- c) ¿De qué está cubierto su cuerpo?
- d) ¿Qué usan para respirar?

Pide a un adulto que corrija tus respuestas con la información dada.

Aves:

Las aves, tienen su piel cubierta por **plumas**. Las aves se reproducen a través de **huevos**. Son animales **terrestres** y la mayoría se desplaza **volando**.

Las aves respiran mediante **pulmones**. Para alimentarse utilizan su **pico**.

Aunque la mayoría de ellas vuela, hay algunas que son expertas nadadoras como los patos. Otras no vuelan, como ñandúes o pingüinos.



a) ¿Dónde viven las aves?

b) ¿Cómo se reproducen?

c) ¿De qué está cubierto su cuerpo?

d) ¿Qué usan para respirar?

Actividad: Identifico características de los vertebrados.

Marca con una X el que corresponda.

a) Los reptiles poseen **escamas** **plumas** en su cubierta corporal.

b) Los **peces** **reptiles** respiran utilizando branquias.

c) El pico es la estructura que utilizan **aves** **reptiles** para alimentarse.

d) Los anfibios viven un tiempo en el **agua** **aire** y otro en la tierra.

Pide a un adulto que corrija tus respuestas con la información dada.