



# Comprensión lectora

## Animales vertebrados



# Comprensión de texto

## LOS ANFIBIOS

Los anfibios son animales terrestres aunque dependen del agua para la reproducción. Son los vertebrados más primitivos de la Tierra.

La palabra "anfibio" significa "ambas vidas" y se refiere al hecho de que, aunque estas criaturas pasen la mayoría de su vida adulta en la tierra, su vida empieza en el agua, donde vuelven a poner huevos.

La piel es desnuda y se mantiene húmeda gracias a unas glándulas que segregan mucus.

En vez de aletas presentan cuatro patas. La temperatura corporal es variable, es decir, depende de la temperatura del medio donde viven (son animales de sangre fría).

Los anfibios en estado adulto tienen respiración pulmonar y respiración a través de la piel.

Las larvas (renacuajos) respiran por branquias.

Son carnívoros y se alimentan de insectos y otros invertebrados.

Son ovíparos y la fecundación es externa. Las hembras ponen huevos en el agua de los que salen unas larvas o renacuajos. Los renacuajos comen, crecen y sufren metamorfosis hasta convertirse en adultos.

La metamorfosis es el conjunto de cambios que se producen en los anfibios desde que nacen del huevo hasta que se convierten en adultos (pierden la cola y las branquias, y desarrollan cuatro patas y pulmones).

**1** ¿Qué es la metamorfosis? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**2** Nombra dos anfibios que conozcas:  
⊙ \_\_\_\_\_  
⊙ \_\_\_\_\_

**3** Menciona dos características de los anfibios:  
⊙ \_\_\_\_\_ ⊙ \_\_\_\_\_

**4** ¿Por qué se llaman "anfibios"? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**5** ¿Qué características presenta su respiración? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



# Comprensión de texto

## LAS AVES

Las aves constituyen una rama de los vertebrados relativamente reciente, que se caracteriza por una extrema adaptación al modo de vida aéreo. Debido a esta condición, y al hecho de que son animales de “sangre caliente” (homeotermos o endotermos) y con un considerable desarrollo cerebral, han sido capaces de colonizar todo tipo de ambientes y ocupar una gran variedad de nichos ecológicos.

Las aves caminan, saltan o se mantienen solo sobre las extremidades posteriores, mientras que las extremidades anteriores están modificadas como alas que, al igual que muchas otras características anatómicas únicas, son adaptaciones para volar, aunque no todas vuelan. Tienen el cuerpo recubierto de plumas y, las aves actuales, un pico córneo sin dientes. Para reproducirse ponen huevos, que incuban hasta la eclosión.

Las plumas están compuestas de queratina. Forman una cubierta compuesta por elementos que se superponen y protegen a la fina piel de daños mecánicos o temperaturas extremas. No existen dudas de que las plumas derivan de alguna forma de las escamas de los reptiles. Entre las funciones de las plumas, las más importantes son: 1) aislamiento y protección de la piel y el cuerpo; 2) proveer de una superficie lisa, uniforme y aerodinámica requerida en un vuelo eficiente; 3) proveer patrones y colores importantes en conductas sociales.

**1** ¿Por qué las aves han sido capaces de colonizar todo tipo de ambientes?

---

**2** Nombra tres características de las aves: \_\_\_\_\_

---

---

**3** Nombra cuatro aves que conozcas:

⊙ \_\_\_\_\_ ⊙ \_\_\_\_\_

⊙ \_\_\_\_\_ ⊙ \_\_\_\_\_

**4** Nombra las funciones principales de sus plumas:

---

---

---

# Comprensión de texto

## LOS PECES



Los peces son los más antiguos vertebrados vivos sobre la Tierra. Son normalmente de sangre fría, respiran a través de las branquias y nadan gracias a sus aletas. Pueden ser de agua dulce o salada (salobre) y vivir tanto en ríos, mares, lagos, océanos y en toda la diversidad de climas.

Existen los peces sin mandíbula, los cartilaginosos y los óseos.

Los peces sin mandíbula (agnatos) son los más primitivos de todos. No tienen escamas ni mandíbula.

Los peces cartilaginosos (condrictios) se desarrollaron unos 100 millones de años más tarde y son los antepasados del predador más temido del océano hoy en día, el tiburón. El esqueleto de estos peces está hecho de cartílago, tienen mandíbula y dientes duros y afilados. Su cuerpo está cubierto de escamas duras. Sin embargo, carecen de una peculiaridad que tienen la mayoría de los peces óseos, la vejiga natatoria, el órgano que les permite flotar. Las aletas pectorales, la cola y la característica cabeza plana, le dan a este grupo un perfil aerodinámico.

Los peces óseos aparecieron al mismo tiempo que los peces cartilaginosos. Es el grupo más numeroso, con unas veinte mil especies. Tienen esqueleto óseo y vejiga natatoria. Tienen boca terminal, escamas dérmicas y cola homocerca.

**1** ¿Qué son los peces?

---

---

**2** Escribe cuatro características de los peces cartilaginosos:

○ \_\_\_\_\_ ○ \_\_\_\_\_

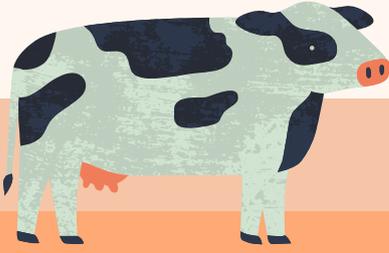
○ \_\_\_\_\_ ○ \_\_\_\_\_

**3** ¿Cómo son los peces óseos?

---

---

---



# Comprensión de texto

## LOS MAMÍFEROS

Los mamíferos son una clase de vertebrados. El ser humano pertenece a esta clasificación. Se puede distinguir en el esqueleto: la columna vertebral, el cráneo que protege al cerebro, la caja torácica que cubre el corazón y los pulmones, los huesos de las extremidades, entre otros.

Las hembras tienen la capacidad de producir leche, lo que permite alimentar a sus crías a través de las mamas. De esta característica proviene su nombre.

La mayoría de los mamíferos son vivíparos, es decir, las crías crecen y se desarrollan dentro del vientre materno, hasta que nacen.

Las crías de los mamíferos marsupiales como el canguro nacen menos desarrolladas que las crías de los demás mamíferos. En cuanto se produce el nacimiento, las crías trepan hacia una bolsa que tienen las madres en el abdomen llamada marsupio y allí se alimentan de leche hasta alcanzar un desarrollo adecuado que les permite salir del marsupio.

Los mamíferos se distribuyen por casi todo el planeta. Algunos de ellos presentan extremidades diferentes que responden a las condiciones del medio en el que viven: los mamíferos acuáticos tienen aletas, los mamíferos terrestres tienen patas y los mamíferos voladores tienen alas para volar o membranas para planear.

**1** Why do mammals care for their young longer than other \_\_\_\_\_  
classes of animals? \_\_\_\_\_

**2** Menciona dos características de los mamíferos:

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

**3** ¿Cuál es el mamífero más grande que conoces? \_\_\_\_\_

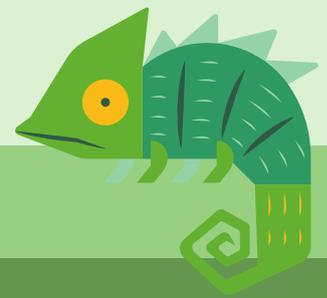
**4** ¿Por qué los humanos son mamíferos? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**5** Nombra tres mamíferos que vivan en distintos ecosistemas:

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_



# Comprensión de texto

## LOS REPTILES

Los reptiles son animales que se caracterizan por su piel, recubiertas con escamas o por un caparazón protector como es el caso de las tortugas, y además por su forma de desplazarse muy particular: arrastrando el vientre por la superficie.

A pesar de estas características y de que muchas especies viven largo tiempo dentro del agua, tienen respiración pulmonar.

Los reptiles son generalmente carnívoros pero los hay también herbívoros y omnívoros. Todos son ovíparos, nacen de un huevo. La única especie que no tiene cuatro patas es la de las serpientes. La mayoría son cazadores y algunos venenosos o constrictores, por lo que son animales exóticos y no son mascotas domésticas.

Los primeros que colonizaron la tierra firme fueron los anfibios hace millones de años. Lograron evolucionar para obtener tres características esenciales: transformar las larvas acuáticas en huevos de cáscara dura; la mutación de la piel en escamas y piel dura y una nueva forma de respirar. La última gran adaptación fue el sistema circulatorio que cambió de uno sencillo a uno más complejo para sobrevivir en la tierra.

Los reptiles pueden controlar la temperatura de su cuerpo y adaptarla según el lugar en donde se encuentren. Por eso, se pueden observar sobre una piedra bajo el sol; o por el contrario, escondidos en un lugar con techo resguardándose en la sombra.

**1** ¿Qué características presentan los reptiles?

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

**2** ¿Cómo evolucionaron los anfibios hacia los reptiles?

---

---

---

**3** ¿Cómo controlan la temperatura de su cuerpo?

---

---

**4** Menciona reptiles que conozcas:

---