

LOS ANIMALES VERTEBRADOS

1) Lectura del siguiente texto

CIENCIAS NATURALES

Los animales y su clasificación

La mayoría de los animales se desplaza en el medio en el que vive. Los movimientos que realizan para trasladarse se conocen como **locomoción**, y dependen en muchos casos de un esqueleto y de los músculos. El **esqueleto** es una estructura rígida que le da forma al cuerpo y permite que se sostenga. Algunos animales tienen esqueletos internos, es decir, que están dentro del cuerpo del animal, como en el pez, el humano y la paloma. Otros animales, como los insectos y las arañas, tienen esqueletos externos, que contienen y delimitan el cuerpo de estos. Existen también animales que no tienen esqueleto, pero que tienen estructuras que les permiten el sostén y la locomoción, como los pulpos o las lombrices. Según el tipo y la presencia de esqueleto, los animales pueden agruparse en vertebrados e invertebrados.

Los animales vertebrados

Los vertebrados son muy variados, pero todos tienen un **endoesqueleto** (esqueleto dentro del cuerpo) de huesos y cartílagos, y una columna vertebral. Además, son los animales con el cerebro más desarrollado. Según las características que comparten, se pueden clasificar en cinco grupos: peces, anfibios, reptiles, aves y mamíferos.



↓ Los **peces** son acuáticos, respiran por branquias, y su cuerpo está cubierto de escamas; además, tienen aletas. Algunos tienen esqueletos de hueso; otros tienen esqueletos de cartílago, un material más flexible.



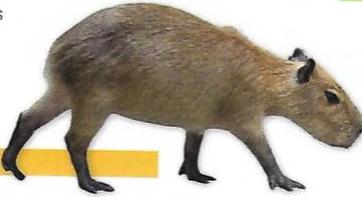
↓ Los **anfibios**, como los sapos y las ranas, viven en el agua cuando nacen. En las primeras etapas, respiran mediante branquias. Durante su desarrollo se transforman, mediante un proceso llamado metamorfosis, y se convierten en adultos que viven en ambientes terrestres. De adultos, respiran con pulmones y a través de la piel.



↓ Los **reptiles** tienen el cuerpo con cuatro extremidades, como los lagartos y las tortugas, o sin patas, como las serpientes. Se desplazan reptando y tienen la piel con escamas o placas duras de un material similar a las uñas. Respiran por pulmones.



↓ Las **aves** tienen el cuerpo cubierto de plumas. Respiran mediante pulmones y tienen alas, que la mayoría de las especies usa para volar o nadar. A diferencia de los peces, los anfibios y los reptiles, las aves pueden regular su temperatura interna y mantenerla constante a pesar de que la temperatura del ambiente baja o suba.



↓ Los **mamíferos** tienen el cuerpo cubierto de pelos, respiran por pulmones, y las hembras poseen mamas que producen leche. Los mamíferos terrestres tienen cuatro patas, y los acuáticos poseen aletas. Los murciélagos son los únicos mamíferos con alas. Al igual que las aves, pueden regular su temperatura.

78

2) En la hoja. Completar un cuadro como el siguiente, con las características principales que reúnen los animales vertebrados, según lo leído anteriormente.

REPTILES	MAMÍFEROS	ANFIBIOS	AVES	PECES

3) Observar los siguientes esqueletos de animales. Tratar de identificar a qué animal pertenece y designar un grupo de clasificación

