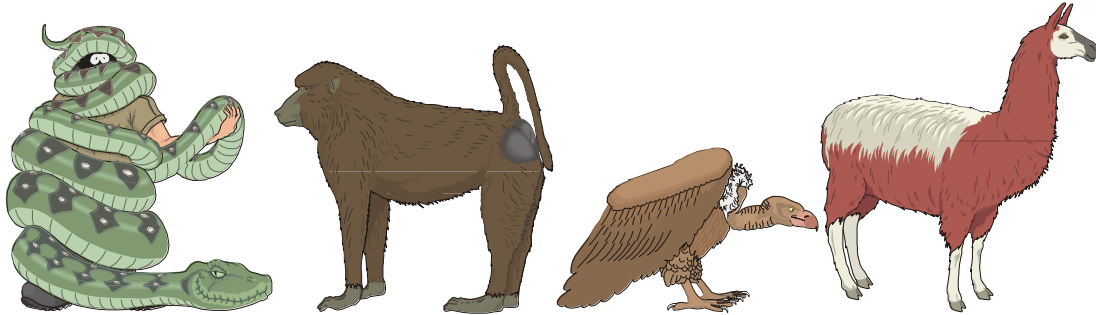




CONOCIENDO A LOS ANIMALES

CONOCIENDO TODO SOBRE LOS ANIMALES

- Observa el dibujo de una anaconda, un mono, un cóndor y una llama.



Aunque te parezca extraño estos animales se parecen todos tienen un esqueleto interno formado por una columna vertebral y muchos otros huesos. Por eso, se llaman vertebrados.

Aunque todos estos animales son vertebrados, estos animales tienen diferentes formas y tamaños, viven en lugares distintos y se desplazan de muchas maneras.

DEL EQUIPO «MAMÍFERO»

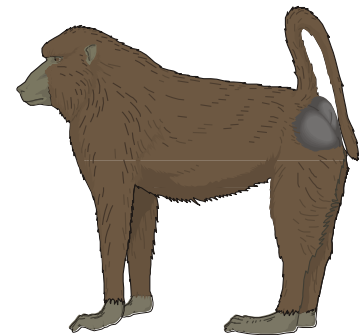
Aunque somos alrededor de cuatro mil tipos de mamíferos, tenemos mucho en común.

Todos somos vertebrados vivíparos, es decir, nacemos completamente desarrollados.

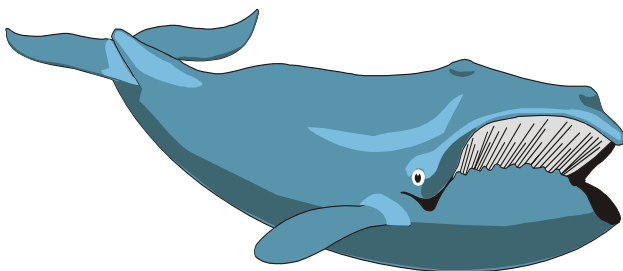
Las hembras poseen mamas que producen leche para alimentar a sus crías.

La mayoría tenemos el cuerpo cubierto de pelos. Todos respiramos por pulmones.

Casi todos nos desplazamos andando, pero hay algunos que vuelan y otros que nadan.



MAMÍFEROS FUERA DE SERIE



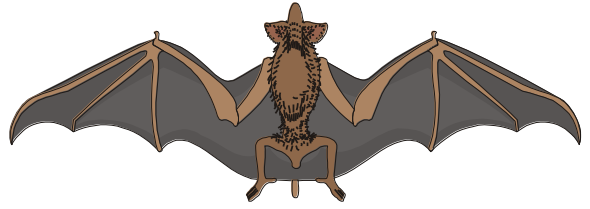
Hay mamíferos, como el delfín y las ballenas, que viven y crecen en el agua.

Estos animales no tienen patas sino aletas, que usan para nadar. Su cuerpo generalmente tiene poco pelo para deslizarse mejor en el agua.

Cuando nacen las crías, las hembras las amamantan mientras van nadando.



Los murciélagos son los únicos mamíferos que vuelan. Tienen las patas delanteras transformadas en alas. Su cuerpo es del tamaño de un ratón.



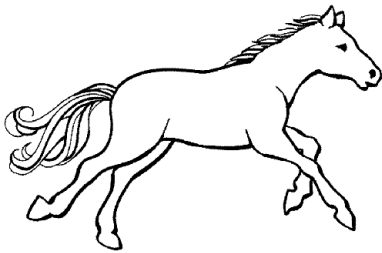
Cuando la cría nace, se aferra al pecho de su madre y permanece allí hasta que pueda valerse por sí misma.

¿Sabías que?

Existe un mamífero muy diferente de los demás, pone huevos y tiene pico.

El Ornitorrinco

Une cada animal con sus características



Tiene patas transformadas en aletas.



Tiene cinco dedos en manos y pies.



Tiene garras en las patas.



Tiene patas con cascos

PLUMAS AL VIENTO

¿Cómo reconoces a un ave? Seguramente responderás. «¡Por sus plumas!». En efecto, las aves son vertebrados que tienen el cuerpo cubierto de plumas. Además, las aves son animales que tienen dos alas, dos patas y un pico.

El pico de las aves carece de dientes y varía según su alimentación. Pueden ser picos pequeños, curvos, largos, delgados, etc.



Casi todas las aves se desplazan volando. Algunas de ellas, como los patos, también pueden nadar. Otras aves, en cambio, como el avestruz y la gallina, no pueden volar y se desplazan andando y corriendo.



Todas las aves son animales terrestres. Algunas pasan parte del tiempo en el agua, como los pingüinos.

Recuerda:

¿Qué hay que tener para volar? Con las alas no basta. También se necesita un cuerpo liviano. Por eso, los huesos de las aves son huecos y pesan poco.

Cuando tienen crías



Las aves son buenos padres. Las hembras ponen los huevos en nidos que hacen en los árboles, rocas o en el suelo, y los incuban durante varios días.

Cuando nacen las crías, sus padres les proporcionan alimento y protección hasta que crecen.

Las aves grandes, como las águilas, suelen poner uno o dos huevos, las aves pequeñas, en cambio, ponen mucho más.

¿Sabías que?

El hombre para poder volar tuvo que copiarse de las aves. No hay más que comparar un avión con el modelo natural.

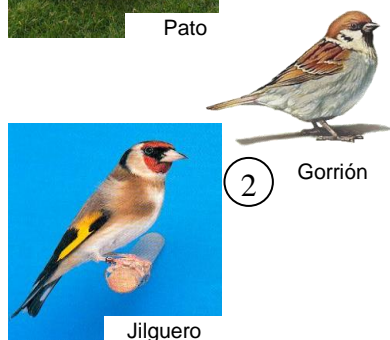
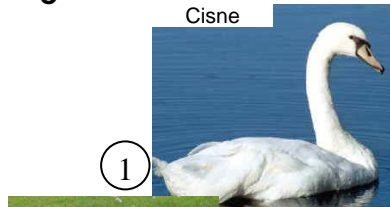
Fíjate en la ilustración.

- ¿Por qué crees que las aves tienen que conseguir alimento para sus crías?

- ¿Qué significa incubar?

ACTIVIDAD

1. ¿Quiénes son? Escribe el número que corresponda.



Son aves grandes que tienen las patas largas y finas. Viven en las orillas de lagos y lagunas

Son buenas nadadoras. Tienen membranas entre los dedos de las patas. Viven en lagos y lagunas

Son aves de pequeño tamaño. Pueden diferenciarse por el pico y por el color de las plumas. Viven en los bosques.

Son aves cazadoras que vuelan muy bien. Tienen picos y garras fuertes y una visión excelente.

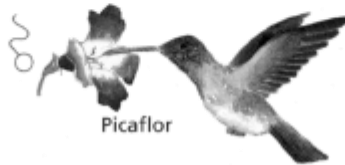




2. Piensa y escribe el nombre de las siguientes aves:

- Ave que no vuela: _____.
- Ave que nada: _____.
- Ave que canta: _____.
- Gran ave de los Andes: _____.
- Ave doméstica: _____.
- Ave pescadora: _____.
- Ave mensajera: _____.

1. Une cada objeto con el pico del ave que cumple la misma función.



REPTANDO SE VA LEJOS

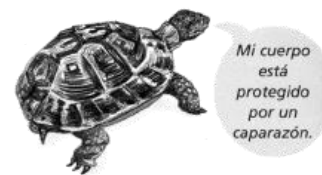
Los reptiles son animales vertebrados que tienen el cuerpo cubierto de escamas córneas o de placas gruesas y duras.

Las patas de los reptiles son muy cortas, por eso reptan, es decir, arrastran el vientre al caminar. Las serpientes son los únicos reptiles que carecen de patas.

Los reptiles respiran por pulmones. La mayoría vive en la tierra, pero hay algunos que viven en el agua, como los cocodrilos y las tortugas acuáticas.

Todos los reptiles nacen de huevos, que depositan en tierra firme. La mayoría abandonan a sus huevos y no los cuidan.

- Escribe tres características de los reptiles





- ¿Por qué crees que las tortugas esconden la cabeza y las patas en su caparazón?

¿Sabías que...?

- En los ríos de nuestra selva vive la tortuga llamada charapa. La hembra hace su nido en las playas arenosas que se forman en los ríos. Llega a poner hasta doscientos huevos, que son incubados por el calor del sol.



Cuando las tortuguitas nacen, permanecen 30 días más en el nido esperando que su caparazón endurezca. Ellas esperan una noche lluviosa para salir del nido y correr hacia el río, donde permanecerán durante toda su vida.

- El camaleón es un reptil que cambia de color según el lugar donde esté. Si está en una hoja se vuelve de color verde, y si está en tierra es de color marrón.

PRIMERO EN EL AGUA, DESPUÉS EN LA TIERRA

Seguramente has visto en charcos y lagunas algunos anfibios, como sapos y ranas. Los anfibios viven siempre en lugares muy húmedos porque tienen una piel desnuda, delgada y húmeda. Si un anfibio se alejara del agua, la piel se le secaría debido al calor del sol.

Los anfibios se reproducen por huevos, que depositan dentro del agua. Sus huevos no tienen cáscara.

Los anfibios van cambiando de aspectos a lo largo de su vida. Este cambio se llama metamorfosis.

De pequeños, los renacuajos viven en el agua, por eso respiran mediante branquias, como los peces. Cuando son adultos, los anfibios respiran por pulmones.



¿Te asustan los sapos? A pesar de su aspecto, los sapos son animales útiles, porque se alimentan de mosquitos y moscas que transmiten enfermedades al hombre. Por eso, no debemos matarlos. Imagínate que un sapo de apenas dos centímetros puede comerse hasta 100 mosquitos en una noche.

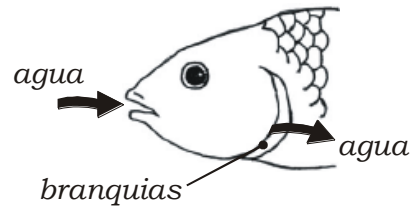
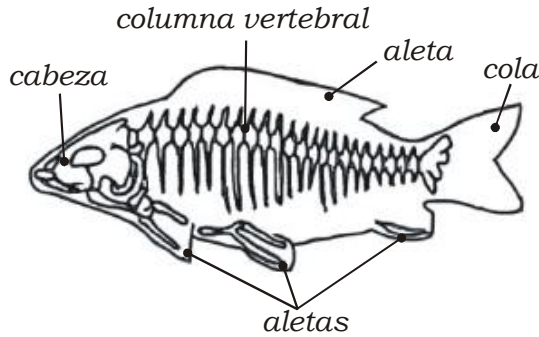




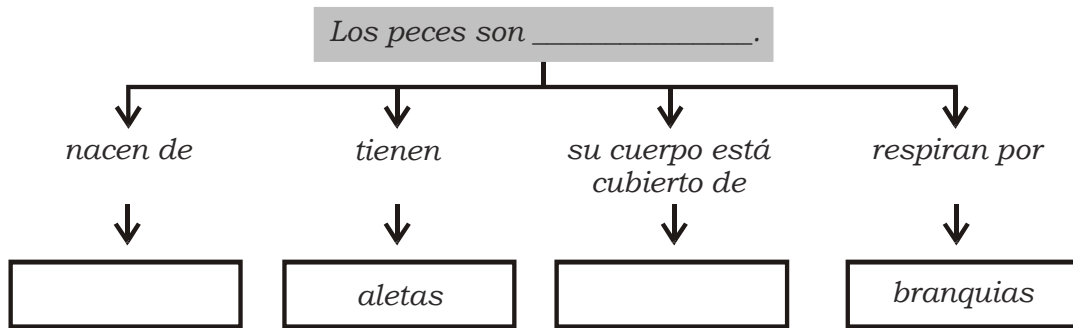
EN EL AGUA

Conociendo a los peces.

- Observa el esqueleto del pez y cómo respira en el agua. Colorea su columna vertebral y sus branquias.



- Completa el esquema:



- ¡Más sobre los peces!

Completa.

1. Los peces son vertebrados porque tienen _____.
2. Nacen de _____.
3. Su cuerpo está cubierto por _____.
4. Respiran por _____.

¿Sabías qué?
 Hay peces de agua dulce (ríos y lagos)
 y peces de agua salada (mares y océanos).





• CRUCI - VERTEBRADOS

1.						L				
2.						O				
						3.	S			
						4.	V			
						5.	E			
						6.	R			
						7.	T			
						8.	E			
9.						B				
						10	R			
						11	A			
						12	D			
						13	O			
						14	S			

1. No tiene patas o ellas son muy cortas
2. Único mamífero ovíparo
3. Cubre el cuerpo de los peces
4. Animales que se desarrollan en el vientre de su madre
5. Tienen plumas y pico
6. Sólo lo poseen los vertebrados
7. Le sirven a los peces para dirigir su nado
8. Respiran por branquias
9. Realizan metamorfosis
10. Único mamífero volador
11. Poseen mamas
12. Mamífero acuático
13. Ponen huevos
14. Piel de los anfibios



CONOCIENDO A NUESTRO AMIGO INSEPARABLE

Es muy común que las familias tengan mascotas como perros y gatos, que alegran la casa, pero que también crean obligaciones, como atender su salud.

En el cuerpo de las mascotas suelen vivir animales más pequeños que ellos, los parásitos, que pueden afectar a los humanos.

Los parásitos más comunes son: pulgas, garrapatas y algunos hongos, pero... ¡cuidado! También hay parásitos que viven dentro de nuestras mascotas y nos pueden ocasionar serios problemas.

Por ejemplo, los gatos nos pueden transmitir un microbio que produce ceguera, mientras que los perros nos pueden transmitir unos gusanos muy pequeños que se alojan en el hígado y causan enfermedades.

Por eso es necesario que llevemos nuestra mascota al veterinario para que lo vacune y elimine los parásitos.

