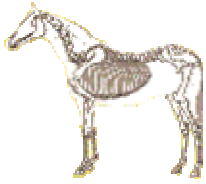


UNIDAD DIDÁCTICA 4

LOS ANIMALES VERTEBRADOS






Los animales vertebrados

1

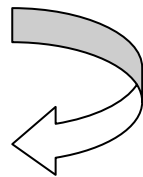


Los animales vertebrados **tienen huesos** en el interior de su cuerpo. El conjunto de **todos los huesos forman el Esqueleto**. El esqueleto sirve para sostener el cuerpo y proteger los órganos internos.

Hay **5 grupos** de animales vertebrados:

				
Mamíferos	Aves	Reptiles	Anfibios	Peces





¿Buscamos fotos de otros animales vertebrados para pegarlas aquí?



Los mamíferos

1. Cómo son los mamíferos

Algunas características de los mamíferos son:

Tienen pelo .	
Respiran por pulmones .	
La mayoría vive en la tierra (aunque hay excepciones).	
La mayoría se desplaza con 4 patas .	

Los respiran con..... y tienen la piel..... La mayoría de los animales mamíferos viven en..... y andan con.....

2. La reproducción de los mamíferos

Los mamíferos son **Vivíparos** (recuerda)



Las crías recién nacidas se alimentan de leche de la madre: “**maman leche de la madre**”

3



Las crías de los animales mamíferos **son diferentes**.

Algunas crías nacen muy maduras. Cuando nacen están ya preparadas para huir de sus enemigos y sobrevivir.



Otras, como las crías de los canguros, **nacen muy pequeñas** y necesitan muchos cuidados.



Los.....son..... Las madres
alimentan a sus.....con.....

3. Los mamíferos marinos

Algunos mamíferos (muy pocos) **viven** siempre en el mar.

 Ballena	 Delfín
Su piel es lisa . No tienen pelo.	
Las crías se forman en el vientre de la madre. Son vivíparos .	
Respiran por los pulmones . Tienen que coger oxígeno del aire (fuera del agua).	
No tienen patas. Tienen aletas . Las aletas les sirven para nadar.	

4. Los mamíferos voladores

El **Murciélago** es el **único mamífero volador**.

Sus patas delanteras se han **transformado en alas** para poder volar.

Viven por la noche y duermen durante el día. **Son** animales **nocturnos**.

Les gusta **comer insectos**.



5. Los primates

Otro grupo importante de mamíferos son los **Primates**.

Dentro del grupo de los primates están, por ejemplo: los **gorilas**, los **chimpancés**, los **orangutanes**, etc, y también las **personas**.

Los primates son animales con un **cerebro muy desarrollado**.

Tienen los **ojos en el frente de la cara** y miran hacia delante.

Las manos les sirven para coger cosas. Utilizan el **dedo pulgar**.



Algunos grupos de mamíferos son:.....
.....
.....

Cuestiones

1. Elige un animal mamífero que te guste mucho. Vamos a preparar su ficha:

 **NOMBRE:**

 **TIPO DE ANIMAL:**

 **CARACTERÍSTICAS:**

.....
.....
.....

 **ALIMENTACIÓN:**

 **REPRODUCCIÓN:**

 **HÁBITAT:**

2. Explica por qué los mamíferos acuáticos salen a la superficie del agua cada poco tiempo.

3. Escribe correctamente las siguientes frases:

- Los mamíferos son animales ovíparos.

- Los mamíferos recién nacidos se alimentan de fruta.

- La mayoría de los mamíferos tienen dos patas.

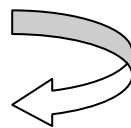
- Algunos mamíferos marinos pueden respirar dentro del agua.

- Algunos ejemplos de primates son el gorila, el chimpancé y el ratón.

4. ¿Las personas pertenecemos al grupo de los animales mamíferos?
Escribe una lista con las características que lo demuestran.




5. Pega fotos de animales mamíferos aquí.



Los Reptiles y las Aves

1. Cómo son los reptiles

En el grupo de los Reptiles hay animales muy diferentes entre sí.

CARACTERÍSTICAS IGUALES	DIFERENCIAS-EXCEPCIONES	
Respiran por pulmones		
Tienen el cuerpo cubierto de escamas.	Las tortugas tienen un caparazón.	
La mayoría viven en la tierra.	A los cocodrilos les gusta mucho estar dentro del agua.	
La mayoría tienen 4 patas.	Las serpientes no tienen patas.	

Los reptiles respiran por.....y tienen la piel cubierta de.....

2. La reproducción de los reptiles

Las crías de los reptiles **se forman dentro de un huevo**.

Los reptiles **son** animales **Ovíparos**.



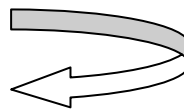
La mayoría de los reptiles **no cuidan** ni **los huevos**, ni **a sus crías** cuando nacen. Las crías tienen que defenderse ellas solas desde que nacen.

9



Losson.....y no suelen
cuidar a los.....ni a sus.....

- Pega fotos de animales reptiles aquí.



3. Cómo son las aves

Respiran por pulmones .	
Tienen la piel cubierta de plumas .	
Tienen las patas cubiertas de escamas .	
Tienen un pico que usan para comer.	
Sus patas delanteras son alas que utilizan para volar .	

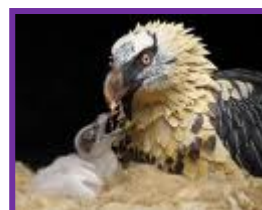
4. La reproducción de las aves

Las aves también **son ovíparas**.

Pero las aves **cuidan sus huevos y también a sus crías**. Alimentan y cuidan a las crías hasta que crecen y pueden defenderse y volar ellas solas.



Ana Quevedo Montes



Lasrespiran por.....

Tienen.....,y.....

Lasson.....y cuidan

de los..... y las.....

5. Aves y dinosaurios



Hace millones de años vivían en la Tierra un grupo de animales que ya no existe. Se **EXTINGUIERON**, dejaron ya de existir. Son los **DINOSAURIOS**.

Sabemos que existieron porque **se han encontrado** restos de sus **huesos** y también **huellas** en las rocas.



Algunos dinosaurios eran enormes y otros muy pequeñitos.

También se cree que **algunos dinosaurios tenían plumas**. Por eso **los investigadores piensan** que **las aves** de hoy en día **descienden de los dinosaurios**.



Los peces y los Anfibios

1. Cómo son los peces

Los peces son animales acuáticos, **viven en el agua.**



Su cuerpo está preparado para respirar dentro del agua. Toman el oxígeno que necesitan dentro del agua. Por eso **no pueden sobrevivir fuera del agua.**

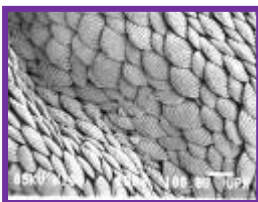
13



Para respirar dentro del agua los peces **utilizan** una parte de su cuerpo que se llaman **BRANQUIAS**. Las branquias están a cada lado de su cabeza.



La piel de los peces está **cubierta de escamas.**



Los peces **se desplazan utilizando ALETAS.**



Los peces son animales..... Respiran mediante..... Tienen la piel cubierta de..... Se desplazan con.....

2. La reproducción de los peces

Las crías de los peces se forman dentro de huevos.

Son animales **ovíparos**.

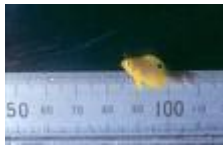
Normalmente, los peces **no cuidan sus huevos**.

Los huevos de los peces **son muy pequeños** y ponen miles de huevos.

Las crías de pez son **también muy pequeñas**. Se llaman ALEVINES.



14



Los peces son animales.....





No cuidan los.....ni las.....

Cuestiones

¿Qué animales tienen branquias?

¿Para qué sirven las branquias?

3. Cómo son los anfibios

<p>Tienen la piel desnuda.</p> <p>No tienen pelo, ni plumas, ni escamas.</p>	
<p>Respiran oxígeno del aire con los pulmones.</p> <p>También respiran oxígeno a través de la piel. Por eso pueden respirar dentro del agua.</p>	
<p>Las ranas y los sapos tienen 4 patas. Las patas de atrás son más largas.</p> <p>Las ranas y los sapos no tienen cola.</p>	
<p>Los tritones y las salamandras tienen 4 patas iguales.</p> <p>Los tritones y las salamandras sí tienen cola.</p>	

Los.....tienen la piel.....

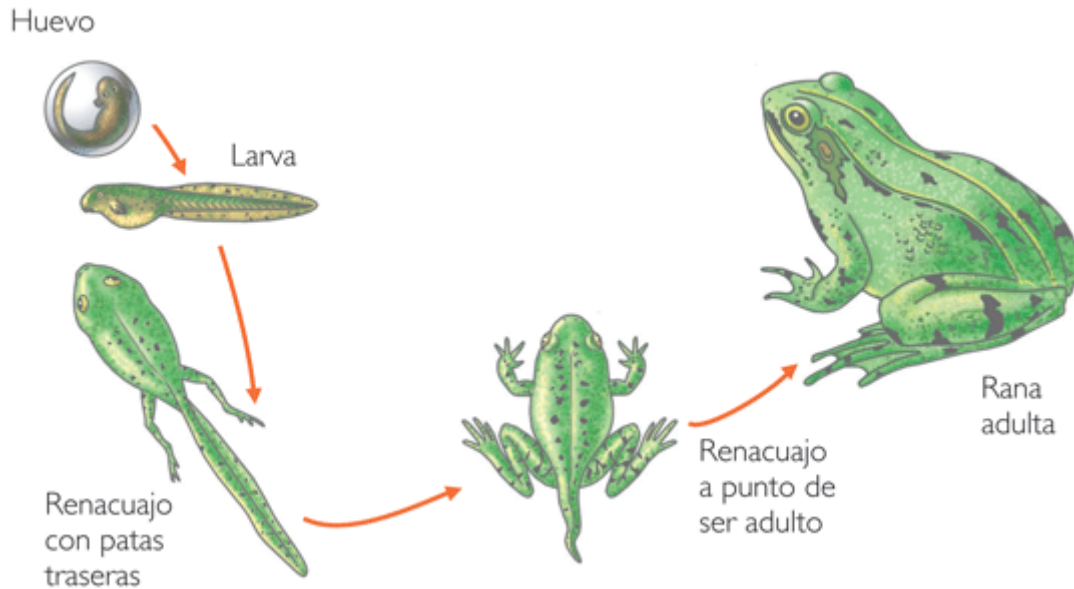
Son animales..... Cuando nacen respiran por.....



4. La reproducción de los anfibios

Los anfibios son Ovíparos. Las crías se forman dentro de un huevo.

La madre pone los huevos dentro del agua para que no se sequen.

La cría que nace del huevo se llama Renacuajo. Los renacuajos son diferentes a los adultos. Cuando va creciendo, va cambiando, hasta que se transforma en un adulto igual que sus padres.



<p>Cuando son pequeños viven en el agua. Por eso tienen una cola para nadar.</p>	
<p>Los renacuajos respiran por branquias. Cuando son pequeños, los anfibios toman el oxígeno del agua.</p>	

Cuestiones

1. ¿Para qué sirven las branquias?

2. ¿Qué animales tienen branquias?

17

3. Averigua qué animal es:

Tengo escamas y vivo en el agua. Nací de un huevo y respiro por branquias.	
Yo también tengo escamas y nací de un huevo. Pero respiro por pulmones y no tengo patas.	
Yo vuelo muy bien, pero no nací de un huevo. Cuando nací, mi madre me amamantó.	

4. Busca imágenes de peces y anfibios para pegarlas aquí.

ACTIVIDAD PARA APRENDER

Completa la siguiente tabla.

	PECES	ANFÍBIOS	REPTILES	AVES	MAMÍFEROS
Respiran por...				18	
Su cuerpo está cubierto por...					
Sus extremidades son...					
Su reproducción es...					

Ana Quevedo Montes