



Guía de Aprendizaje N°5 Ciencias Naturales Segundo Básico		
Nombre		Fecha: Semana 5
OA1	Observar, describir y clasificar los vertebrados en mamíferos, aves, reptiles, anfibios y peces, a partir de características como cubierta corporal, presencia de mamás y estructuras para la respiración, entre otras.	
Indicadores	Describen las principales características físicas de los grandes grupos de vertebrados.	

Todos los animales **vertebrados** tienen una característica común que es la presencia de un esqueleto lleno de huesos.

Los animales vertebrados podemos dividirlos en 5 grupos:

1. **Los mamíferos** son animales que respiran por pulmones y tienen su cuerpo cubierto por pelo. La mayoría tienen cuatro patas y son vivíparos, es decir la cría crece en el interior de la madre hasta nacer. Hay mamíferos terrestres, marinos, voladores y los primates de los que descendemos nosotros los humanos.
2. **Las aves** respiran por pulmones, tienen el cuerpo cubierto por plumas y poseen alas para volar. Son ovíparos, las crías antes de nacer crecen en huevos y las aves los cuidan cuando nacen
3. **Los reptiles** respiran por pulmones y presentan escamas en su piel. Son ovíparos y ponen huevos de los que salen las crías a las que no cuidan.
4. **Los anfibios** respiran por pulmones y por la piel que es lisa, son ovíparos y a las crías se les llama renacuajos que son muy diferentes incluso tienen cola para nadar
5. **Los peces**, son animales acuáticos que respiran por branquias, tienen el cuerpo lleno de escamas y presentan aletas para nadar. son ovíparos y no cuidan a sus crías que se denominan alevines.

Para obtener más información se sugiere el siguiente video:

<https://www.youtube.com/watch?v=buPiAx-DWbM>

*Los aprendizajes se fortalecen con **respeto** y apoyo de lo **familia**.*



Características de los vertebrados

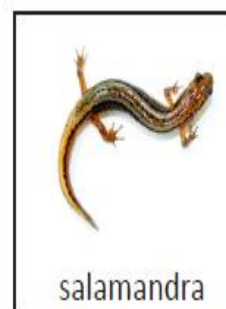
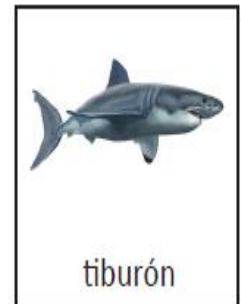
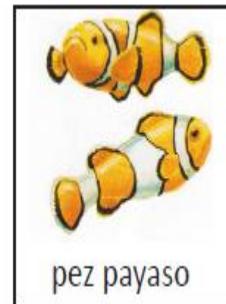
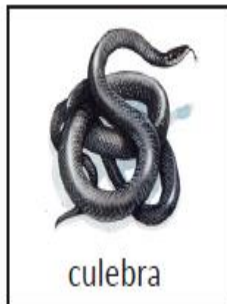
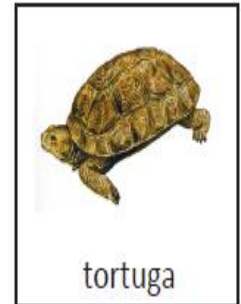
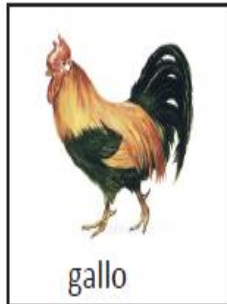
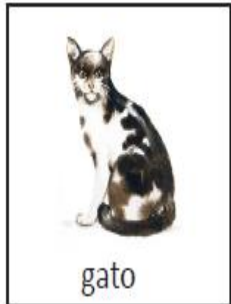
1. Completa el cuadro, escribiendo sí o no:

	Mamíferos 	Aves 	Peces 	Reptiles 	Anfibios 
¿Tienen la sangre caliente?					
¿Tienen la sangre fría?					
¿Tienen el cuerpo cubierto de pelos?					
¿Tienen el cuerpo cubierto de plumas?					
¿Tienen el cuerpo cubierto de escamas?					
¿Tienen la cubierta desnuda?					
¿Tienen la cubierta húmeda?					
¿Tienen la cubierta seca?					
¿Tienen alas?					
¿Tienen aletas?					
¿Nacen por huevos?					
¿Nacen por crías vivas?					
¿Amamantan a sus crías?					
¿Respiran por pulmones?					
¿Respiran por branquias?					
¿Respiran por branquias y pulmones?					

Los apuntes de los vertebrados con respectos y apoyo de la profesora

2. Observa los siguientes animales, recórtalos y clasifícalos según la tabla que aparece a continuación

Recortar:



*Los aprendizajes se fortalecen con **respeto** y apoyo de lo **familia**.*



Mamíferos	Aves	Peces	Reptiles	Anfibios

*Los aprendizajes se fortalecen con **respeto** y apoyo de lo **familia**.*