



- **Padres y Apoderados:** Este material tiene como objetivo brindarles orientación respecto a las actividades y contenidos que se recomienda que cada alumno trabaje semanalmente en sus hogares.
- **Asignatura:** Ciencias Naturales
- **Objetivo de la guía:** En esta guía se espera que el estudiante pueda:
  - OA1: Observar, describir y clasificar los vertebrados en mamíferos, aves, reptiles, anfibios y peces, a partir de características como cubierta corporal, presencia de mamas y estructuras para la respiración, entre otras.
  - OA2: Observar, describir y clasificar, por medio de la exploración, las características de los animales sin columna vertebral, como insectos, arácnidos, crustáceos, entre otros, y compararlos con los vertebrados.
- **VIDEOS SUGERIDOS:** <https://www.youtube.com/watch?v=X2OSPe0d9u4>,  
<https://www.youtube.com/watch?v=Skkzlvhj1s8>, [https://www.youtube.com/watch?v=oyUmj6gC\\_Rc](https://www.youtube.com/watch?v=oyUmj6gC_Rc)  
<https://www.youtube.com/watch?v=cPil3RbgcCg>

Si imprimes esta guía, pégala en el cuaderno que corresponde. En caso contrario, registra tus respuestas en él.

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: 2º \_\_\_\_\_

## Ciencias Naturales N° 14

### UNIDAD 2: VERTEBRADOS E INVERTEBRADOS

#### ¿Qué aprendimos de los vertebrados?

En la guía de esta semana tendremos una retroalimentación de todos los grupos de vertebrados, en donde recordaremos las características de cada uno de ellos, su cobertura corporal, reproducción, alimentación, etc. Comencemos...

**Escribe el nombre de 3 animales representativo de cada grupo de vertebrados.**

Mamíferos	Peces	Aves	Anfibios	Reptiles

Esta semana trabajaremos en cuaderno de ciencias naturales y con esta guía, recuerda si no puedes imprimirla traspasa todas las actividades o respuestas a tu cuaderno.



Recordemos....

## ANIMALES VERTEBRADOS

Son los que tienen esqueleto interno (huesos).

**PECES**

- \* Nacen de huevos
- \* Viven en el agua
- \* Tienen aletas y escamas



**ANFIBIOS**

- \* Nacen de huevos
- \* Los renacuajos viven en agua, no tienen patas
- \* Los adultos viven en la tierra, tienen patas



**REPTILES**

- \* Nacen de huevos
- \* Se arrastran
- \* Tienen escamas



**MAMÍFEROS**

- \* Nacen de su madre
- \* Tienen patas
- \* Se alimentan de pequeños de leche
- \* Los hay con alas
- \* Los hay con aletas



**AVES**

- \* Nacen de huevos
- \* Tienen alas, plumas y pico



I-. Marca con una X la respuesta correcta. Recuerda que solo una es la alternativa correcta.

- Los animales que poseen esqueleto interno y columna vertebral son llamados:
  - Cuadrúpedos.
  - Esqueléticos.
  - Vertebrados.
  
- Es un animal que puede nadar y nace por huevos.
  - Un águila.
  - Un pez.
  - Un gallo.

3. Es un animal, cuyo cuerpo está cubierto de pelos, se reproduce por crías vivas.

- a) El gato.
- b) El pollito.
- c) El cocodrilo.

4. ¿Cuál de estos animales durante su crecimiento tiene una metamorfosis para llegar a la adultez?

- a) Conejo.
- b) Ranita de Darwin
- c) Serpiente.

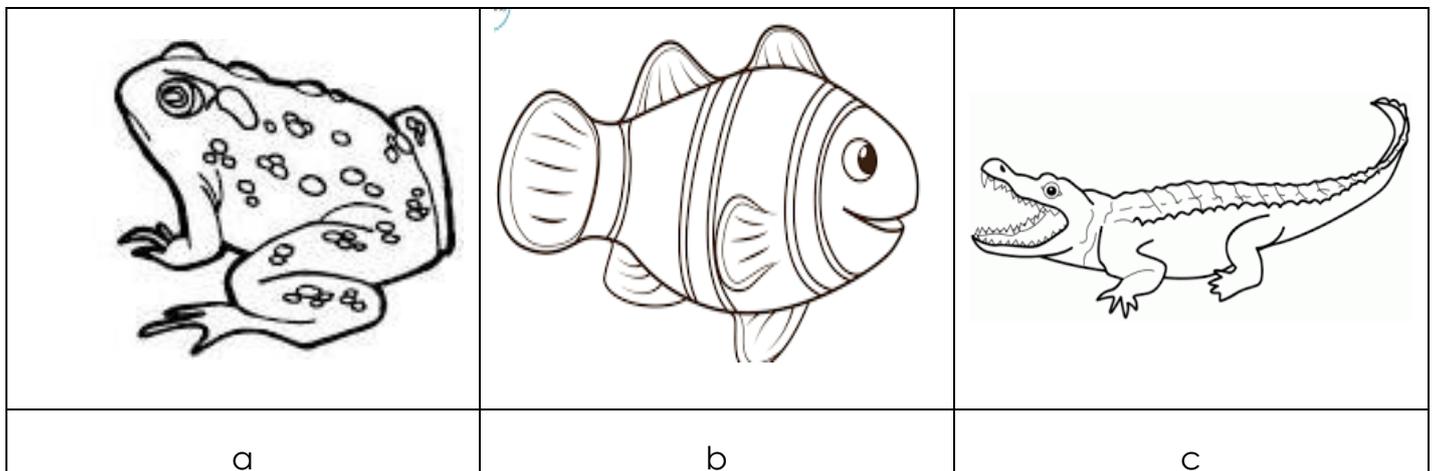
5. La palabra "reptar" significa:

- a) Saltar.
- b) Nadar.
- c) Arrastrarse

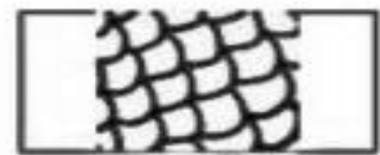
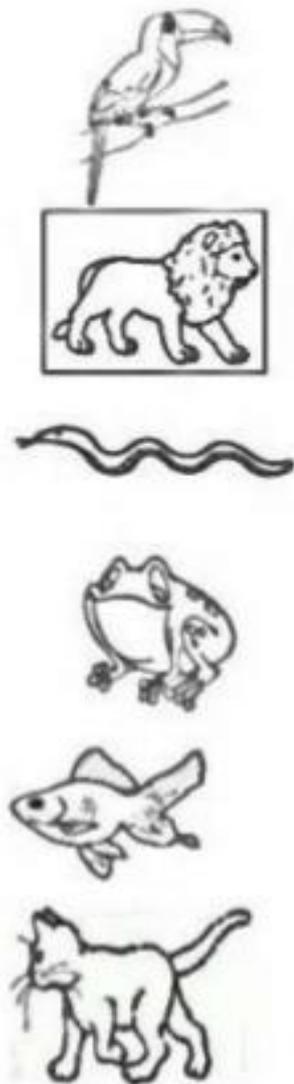
6. Animal vertebrado que vive en un ambiente acuático y está cubierto de escamas.

- a) Pez globo.
- b) Rana.
- c) Pato.

7. ¿Cuál de los siguientes animales respira por branquias?



II-. Une cada animal con su cubierta corporal correspondiente. Usa diferentes colores para cada línea. Colorea.



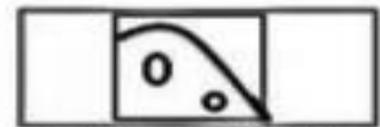
Escamas



Plumas



Pelos



Piel lisa y húmeda.

III-. Completa el crucigrama, utiliza las pistas que se entregan.

- 1 Vertebrados que reptan.
- 2 Vertebrados que maman leche.
- 3 Vertebrados que tienen su cuerpo cubierto de plumas.
- 4 Vertebrados de piel desnuda.
- 5 Vertebrados de hábitat solamente acuático.

