

NOMBRE: _____

EDAD: 10-11 AÑOS

FECHA: ____ / ____ / ____



CIENCIAS

VERTEBRADOS E INVERTEBRADOS



TEXTO CIENTÍFICO

Los animales se pueden clasificar en dos grandes grupos: vertebrados e invertebrados. Los vertebrados poseen columna vertebral y esqueleto interno; incluyen peces, anfibios, reptiles, aves y mamíferos. Los invertebrados no tienen columna vertebral ni esqueleto interno; pueden tener estructuras externas de protección o cuerpos blandos. Son muy diversos y se encuentran en casi todos los ambientes. Cada grupo presenta características que les permiten adaptarse y sobrevivir de diferentes formas.

VERTEBRADOS



INVERTEBRADOS



ANIMALES

1. COMPRENDE

Responde las preguntas según el texto.

- A** ¿Qué característica principal tienen los vertebrados?
- _____
- B** ¿Qué diferencia a los invertebrados de los vertebrados?
- _____
- C** Menciona un ejemplo de un ambiente donde puedan vivir muchos invertebrados.
- _____

2. ORGANIZA LA INFORMACIÓN

Completa la tabla con la información solicitada.

CONCEPTO	VERTEBRADOS (Ejemplos y características)	INVERTEBRADOS (Ejemplos y características)
1. Columna vertebral 		
2. Esqueleto 		
3. Cobertura corporal 		
4. Reproducción 		
5. Ejemplos 		

3. VERDADERO O FALSO Y CORRIGE

Marca V si la afirmación es verdadera o F si es falsa. Si es falsa, escribe la corrección.

- 1** Los peces son vertebrados que viven únicamente en la tierra. ☐ V ☐ F Corrección: _____
- 2** Todos los invertebrados tienen caparazón externo. ☐ V ☐ F Corrección: _____
- 3** Las aves son vertebrados que tienen plumas. ☐ V ☐ F Corrección: _____
- 4** Las medusas son vertebrados marinos. ☐ V ☐ F Corrección: _____

4. APLICA

En una excursión, los estudiantes encontraron una rana, un pez, una mariposa y una serpiente. ¿Cómo podrían clasificarlos correctamente?

Elige la opción correcta.

- A** Rana: invertebrado; pez: vertebrado; mariposa: vertebrado; serpiente: invertebrado.
- B** Rana: vertebrado; pez: vertebrado; mariposa: invertebrado; serpiente: vertebrado.
- C** Rana: vertebrado; pez: invertebrado; mariposa: invertebrado; serpiente: invertebrado.

Justifica tu elección: _____



Rana



Pez



Mariposa

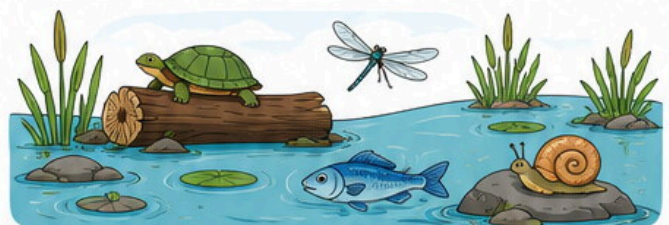


Serpiente

5. EXPLICA

¿Por qué es importante conocer las diferencias entre vertebrados e invertebrados para cuidar la biodiversidad?

Escribe tu respuesta en tres líneas.



La ciencia avanza cuando observamos, investigamos y respetamos todas las formas de vida.

