NOMBRE: _____

FECHA: ____ / ____ / _____

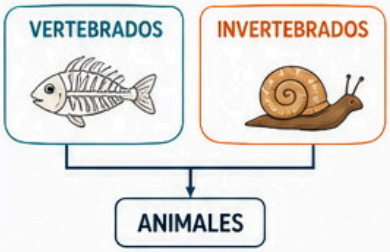
EDAD: 10–11 AÑOS

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.



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.

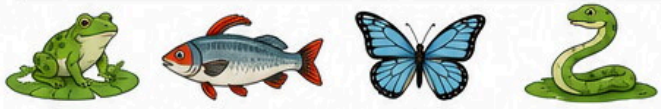
A Rana: invertebrado; pez: vertebrado; mariposa: vertebrado; serpiente: invertebrado.

B Rana: vertebrado; pez: vertebrado; mariposa: invertebrado; serpiente: vertebrado.

C Rana: vertebrado; pez: invertebrado; mariposa: invertebrado; serpiente: invertebrado.

Justifica tu elección: _____

_____



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.

ZOO KOKI (Parque zoológico y botánico) - www.zoo-koki.com