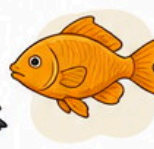




CIENCIAS

VERTEBRADOS E INVERTEBRADOS



Los animales se pueden clasificar en dos grandes grupos: vertebrados e invertebrados. Los vertebrados poseen columna vertebral y esqueleto interno formado por huesos o cartílago. Incluyen peces, anfibios, reptiles, aves y mamíferos. Los invertebrados no tienen columna vertebral ni esqueleto interno rígido; muchos presentan estructuras externas de protección o cuerpos blandos. A pesar de sus diferencias, ambos grupos cumplen funciones esenciales en los ecosistemas, como el control de poblaciones, la polinización y el reciclaje de materia. Su diversidad es clave para la estabilidad de la vida en la Tierra.

1. IDENTIFICA IDEAS CLAVE

a) ¿Qué característica principal define a los vertebrados?

b) Menciona dos grupos de vertebrados.

c) ¿Cuál es una función ecológica que realizan muchos invertebrados?

2. ANALIZA DATOS

La tabla muestra el número aproximado de especies observadas en un área de bosque y un lago cercano.

Datos didácticos para esta actividad

Grupo de animales	Bosque (número de especies)	Lago (número de especies)
Peces (vertebrados)	8	27
Anfibios (vertebrados)	12	6
Reptiles (vertebrados)	9	4
Aves (vertebrados)	35	18
Invertebrados	86	74

3. INTERPRETA

a) ¿Qué grupo tiene mayor número de especies en el bosque?

b) ¿Qué grupo muestra la mayor diferencia de especies entre el lago y el bosque?

c) ¿Qué tendencia general se observa en los vertebrados del lago en comparación con el bosque?

d) ¿Por qué crees que los invertebrados son más numerosos que los vertebrados en ambos ambientes?



4. EVALÚA UNA AFIRMACIÓN



Afirmación:

"En el lago hay mayor diversidad total de animales que en el bosque, porque allí viven muchos peces."

Justifica tu respuesta con base en los datos de la tabla.

¿Los datos apoyan esta afirmación? Marca una opción.

☐

Sí

☐

No

5. CONCLUYE

Escribe una conclusión breve sobre la diversidad de vertebrados e invertebrados en los ambientes analizados, basada en los datos.



