



CIENCIAS

HIBERNACIÓN



1

1. COMPARA DOS EXPLICACIONES

Lee las dos explicaciones sobre la hibernación.

Explicación A

La hibernación es una estrategia que algunos animales usan para sobrevivir a épocas frías o de escasez de alimento. Durante este periodo disminuyen su temperatura corporal, su frecuencia cardíaca y su actividad para ahorrar energía.



Explicación B



La hibernación ocurre cuando los animales duermen profundamente durante todo el invierno sin responder a cambios del ambiente y sin gastar reservas de energía.



2. DETECTA EL ERROR

a) Señala cuál explicación es menos adecuada.

☐

Explicación A

☐

Explicación B

b) ¿Cuál es el error en esa explicación? Corrígelo.



3. EVIDENCIA

Marca las observaciones que apoyan la explicación correcta.

☐

1. Durante la hibernación, el animal usa la energía acumulada en su cuerpo.

☐

2. Algunos animales pueden despertarse si cambia la temperatura del ambiente.

☐

3. Los animales hibernan porque no necesitan ahorrar energía en invierno.

☐

4. La respiración y el ritmo cardíaco disminuyen mientras dura la hibernación.



4. ARGUMENTA

Usa la evidencia seleccionada para justificar por qué la explicación correcta describe mejor la hibernación.



5. SÍNTESIS

1. Función:

HIBERNACIÓN

4. Ambiente:

2. Energía:

3. Cambios corporales:

5. Ejemplos de animales:

