

NOMBRE: _____

EDAD: 10-11 AÑOS

FECHA: ____ / ____ / ____



CIENCIAS

SERES VIVOS Y ELEMENTOS NO VIVOS



En los ecosistemas encontramos seres vivos, que nacen, crecen, se reproducen, responden a estímulos, necesitan energía y mueren, y elementos no vivos, que no tienen vida pero son esenciales para que los seres vivos puedan habitar y desarrollarse. Entre los elementos no vivos están el agua, el aire, la luz solar, el suelo, las rocas y la temperatura. La interacción entre ambos mantiene el equilibrio de la naturaleza.



1. COMPRENDE

Responde en las líneas.

a) ¿Qué caracteriza a los seres vivos?

b) ¿Qué relación existe entre los elementos no vivos y los seres vivos?

c) ¿Por qué es importante la luz solar en los ecosistemas?

2. ORGANIZA LA INFORMACIÓN

Completa la tabla con ejemplos.

Concepto	Seres vivos (Ejemplos)	Elementos no vivos (Ejemplos)
Necesitan energía		
Pueden reproducirse		
No cambian por sí mismos		
Responden a estímulos		
Forman parte del ambiente		

3. VERDADERO O FALSO Y CORRIGE

Escribe V si es verdadero o F si es falso.
Si es falso, corrige la afirmación en la línea.

1 Las rocas crecen, se reproducen y mueren.

2 Todos los seres vivos necesitan agua para vivir.

3 El aire, el agua y la luz solar son elementos no vivos.

4 Un ser vivo puede morir por falta de luz solar.

4. APLICA

Lee la situación y elige la mejor respuesta.

En un parque desaparecieron las plantas de una zona porque se construyó un edificio y ya no reciben luz solar. ¿Qué ocurrirá más probablemente con los animales que vivían allí?

- ☐ A Aumentarán, porque habrá menos competencia.
- ☐ B Disminuirán, porque habrá menos alimento y refugio.
- ☐ C No cambiarán, porque los animales no necesitan plantas.

Justifica tu elección:

5. EXPLICA

Explica con tus palabras por qué la interacción entre seres vivos y elementos no vivos es fundamental para mantener el equilibrio en un ecosistema.

