

Nombre: _____

Fecha: _____



Factores bióticos y abióticos



Desarrolla las siguientes actividades.

1 CLASIFICACIÓN

Clasifica los siguientes elementos en factores bióticos (seres vivos) o abióticos (elementos no vivos).

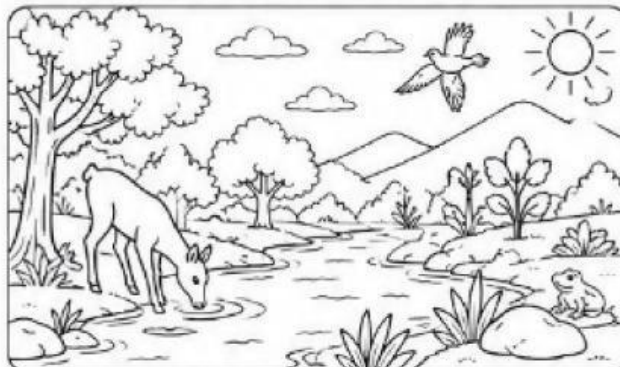
- | | | | |
|-------------|------------|----------|-------------|
| • Árbol | • Agua | • Perro | • Suelo |
| • Hongo | • Roca | • Aire | • Pasto |
| • Luz solar | • Mariposa | • Arena | • Serpiente |
| • Lluvia | • Flor | • Viento | • Hormiga |

FACTORES BIÓTICOS

FACTORES ABIÓTICOS

2 ANÁLISIS DE IMAGEN

Observa la imagen y escribe al menos 5 factores bióticos y 5 factores abióticos que encuentres en este ecosistema.



Factores bióticos

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Factores abióticos

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

3 RELACIÓN Y EXPLICACIÓN

Une con una línea cada factor con el efecto que produce en el ecosistema. Luego, escribe una breve justificación para cada relación.

Luz solar

•

Transporta semillas y polen de un lugar a otro.

Agua

•

Permite que las plantas fabriquen su alimento.

Viento

•

Influye en el crecimiento de plantas y animales.

Suelo fértil

•

Es necesaria para la vida de todos los seres vivos.

Temperatura

•

Aporta nutrientes que las plantas necesitan para crecer.

Justificación

4 RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

En una zona cercana a un río, algunas personas cortan muchos árboles para construir casas. Con el tiempo, el agua del río se vuelve turbia, disminuyen los peces y varias plantas se secan.



a. ¿Qué factores bióticos se ven afectados? _____

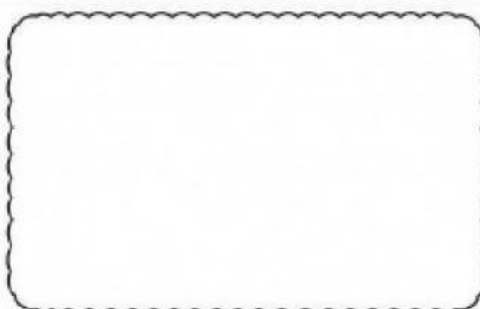
b. ¿Qué factores abióticos se ven afectados? _____

c. ¿Cómo se relacionan los factores bióticos y abióticos en esta situación? _____

d. ¿Qué acciones propondrías para mejorar este ecosistema? _____

5 CREACIÓN

Dibuja un ecosistema de tu elección (bosque, río, desierto, sabana, mar, etc.). Luego, identifica y escribe al menos 8 factores (bióticos y abióticos) que aparezcan en tu dibujo, clasificándolos correctamente.



Lista de factores

Bióticos

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____

Abióticos

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____

¡Recuerda cuidar y respetar todos los seres vivos y su entorno!

