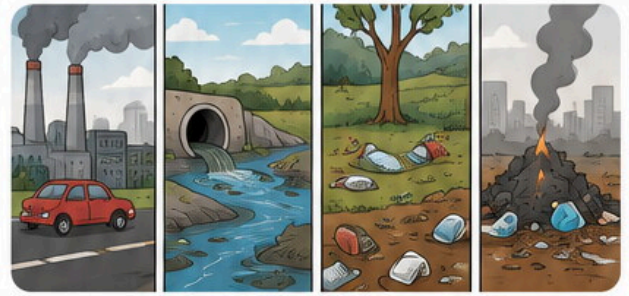




CIENCIAS

CONTAMINACIÓN DEL AMBIENTE



1 COMPARA DOS EXPLICACIONES

Lee las siguientes explicaciones sobre la contaminación del ambiente.

EXPLICACIÓN A (científicamente sólida)

La contaminación del ambiente ocurre cuando sustancias o formas de energía nocivas se introducen en el aire, el agua o el suelo en cantidades que dañan a los seres vivos y a los ecosistemas. Puede provenir de actividades humanas como el transporte, la industria, el uso de agroquímicos y el manejo inadecuado de residuos.

EXPLICACIÓN B (tiene un error)

La contaminación del ambiente sucede solo por la basura que vemos en las calles y ríos. Si no hay basura visible, entonces no hay contaminación. Además, los ecosistemas siempre pueden recuperarse solos, por lo que no es necesario cambiar nuestros hábitos.

2 DETECTA EL ERROR

a) ¿Cuál explicación es menos adecuada? Marca.

☐

Explicación A

☐

Explicación B

b) ¿Qué error o errores tiene la explicación que marcaste? Escribe los.

c) Corrige esa explicación con tus propias palabras.

3 EVIDENCIA

Lee las siguientes observaciones. Marca con ✓ las que apoyan la Explicación A.

☐

El humo de las fábricas contiene gases que pueden causar lluvia ácida y problemas respiratorios.

☐

Aunque una playa se vea limpia, los microplásticos en el agua pueden afectar a los organismos marinos.

☐

Los bosques pueden absorber parte del dióxido de carbono y liberar oxígeno al ambiente.

☐

Si no vemos basura, significa que el aire y el agua no están contaminados en absoluto.

4 ARGUMENTA

Usa la evidencia que marcaste para explicar por qué la Explicación A es más adecuada.

TIPOS DE CONTAMINACIÓN



Contaminación del aire



Contaminación del agua



Contaminación del suelo



Contaminación acústica

5 SÍNTESIS

Completa el mapa conceptual sobre la contaminación del ambiente. Usa los conceptos del banco de palabras.

Fuentes

Impactos

Soluciones

Aire, agua y suelo

Salud y ecosistemas

CONTAMINACIÓN DEL AMBIENTE

¿Qué es?

Afecta principalmente a:

Proviene de:

Causa daños en:

Podemos reducirla con:



El pensamiento crítico y la evidencia científica nos ayudan a comprender los problemas ambientales y a buscar soluciones responsables.

