

...son las características ambientales de mi entorno y qué peligros lo amenazan?

ACTIVIDAD N° 1:
DESDE EL USO COMPRENSIVO DEL
CONOCIMIENTO CIENTÍFICO

1. Identifica cambios físicos o químicos en los siguientes procesos. Justifica tu respuesta.

A.



encender una cerilla

B.



disolver azúcar en el café

C.



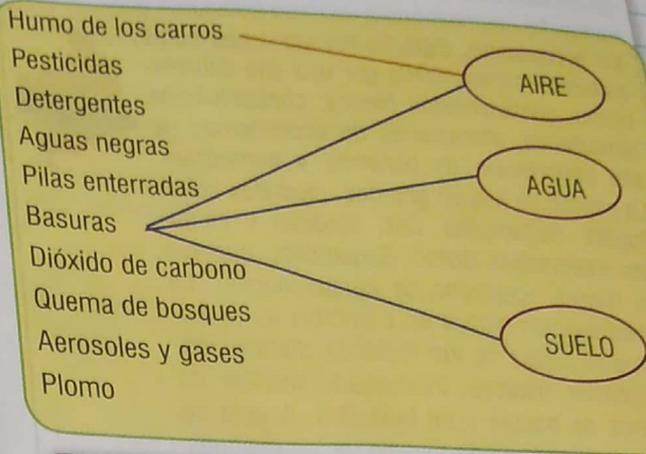
hervir agua

cambio químico, porque hay combustión

cambio físico, porque sigue conservando sus propiedades

cambio físico, porque el vapor sigue siendo agua.

3. Copia en tu cuaderno la lista de contaminantes y de recursos naturales. Con una línea une cada contaminante con el recurso o recursos naturales a los cuales afecta. Por ejemplo:



ACTIVIDAD N° 2:
DESDE LA EXPLICACIÓN DE FENÓMENOS

4. En grupos de tres estudiantes realicen una lista de fuentes de contaminación en el barrio de alguno de los estudiantes, por ejemplo: quema de basuras, tala de árboles, contaminación auditiva, etc. Elaboren una cartelera con los resultados encontrados, socialicen con el resto del salón y entre todos propongan soluciones.

- Quema de basuras: Genera mucho humo, contaminación ambiental, daña la capa de ozono.

- contaminación auditiva: causa daños en la calidad de vida ej: el tráfico, industria, aviones, pulidoras, etc.

Completa la tabla:

Tipo de contaminación	Definición	Ejemplos
contaminación auditiva	exceso de ruido	mucha música en el restaurante, por los autos estacionados
contaminación visual	exceso de imágenes	mucha publicidad en el medio
contaminación por emisiones atmosféricas	contaminación del aire	empresas que emiten
contaminación del suelo	exceso de basuras, aceites etc.	basuras, aceites, plásticos
contaminación de las aguas	exceso de basuras que no son parte del mar, lagos y ríos	plásticos y empujes en el mar

verdadero, en los factores bióticos y abióticos de un ecosistema y cómo alteran estos la atmósfera?

- Los ecosistemas y los bosques se están muriendo y su cuerpo de agua no pueden sostener a los peces.

6. Lee y contesta:

En los últimos años la calidad ambiental en Colombia ha desmejorado a un ritmo constante y sin precedentes. Esto ha llevado a una crisis ambiental caracterizada por una alta deforestación, contaminación hídrica, contaminación atmosférica, alteraciones de ecosistemas de alta importación de páramos y humedales. La calidad de aire en grandes ciudades como Bogotá, Barranquilla, Cali, Medellín y ciudades intermedias como Sogamoso, superan los niveles aceptados de contaminación. La contaminación hídrica en Colombia es principalmente causa de los residuos domésticos, actividades mineras, inadecuado manejo de rellenos de basura y de lixiviados. A esto se le suma el inadecuado manejo de los residuos hospitalarios



A. ¿Cuál es la idea principal de este texto?

Es que habla sobre la contaminación

B. ¿Qué título le pondrías al texto?

La contaminación

C. ¿Qué propones para mejorar la situación ambiental en Colombia?

Que reciclemos y no botar basuras

7. Contesta con toda sinceridad en tu cuaderno el siguiente cuestionario:

Situación de contaminación	Nunca	Pocas veces	Muchas veces	Siempre
¿Cuando me como un dulce o una fruta deposito en la basura los desechos?		X		
¿Cierro las llaves del agua cuando no la estoy usando?				X
¿Cuando veo tarros o llantas con agua estancada los volteo para evitar zancudos?	X			
¿Hablo con mi familia o con otras personas sobre la importancia del medio ambiente?	X			
¿Ayudo a mantener aseada mi casa y escuela?		X		
¿En mi casa queman basura o la votan en cualquier lugar?	X			
¿Participo en actividades de protección del medio ambiente?	X			

8. Cuenta tu puntaje de la casilla Siempre: 4 2 1

- Si todas están en la columna Siempre, esto indica que eres un excelente protector del ambiente.
- Si suma entre 5 y 6, esto indica que estás en proceso de ser un buen protector
- Si suma entre 2 y 3, esto indica que estás en proceso de convertirte en contaminador ambiental.
- Si estás en 1 estás contaminando.

9. Socializa los resultados con el salón y con tu profesor(a). Elabora metas de mejora.

- No botar basura
- Reciclar
- Dejar de dejar mi sitio de trabajo limpio.