

*Trabajo de biología*

*presentado por:*

*Samuel Borja*

*Docente:*

*Elkin Daza*

*Grado:*

*504*

*José Joaquín Casas*

*2021*

# Actividad N°1

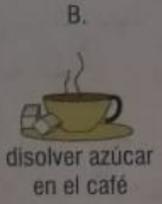
## TALLER 3

### Pregunta orientadora

¿Cuáles 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.

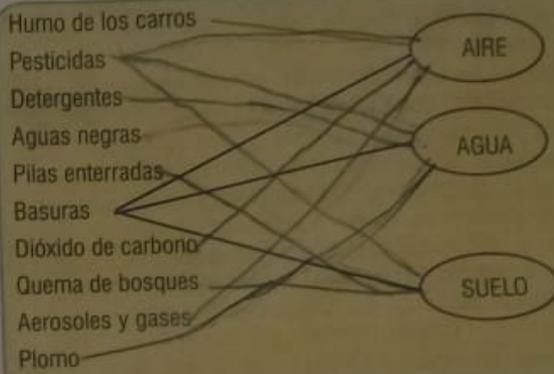


- A. químico pasa de ser una cerilla a carbón y cenizas.
- B. físico porque se hace una mezcla homogénea.
- C. físico pasa de estado líquido a gaseoso.

2. Completa la tabla:

Tipo de Contaminación	Definición	Ejemplos
Contaminación auditiva	contaminación por ruidos	musica alta volumen
Contaminación visual	perturbación y visualización de algún paisaje	grandes graffiti
Contaminación por emisiones atmosféricas	contaminación del aire	autos fabricar quemar
Contaminación del suelo	contaminación en el piso	basura urbana
Contaminación de las aguas	contaminación del recurso hídrico	basuras vertidos al 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.

Contaminación Ambiental  
Contaminación Climática  
Quema de basuras  
Contaminación auditiva  
Contaminación del agua

**PREPÁRATE  
PARA EL SOBER**

5. ¿Cuál es el impacto de la lluvia ácida y el efecto invernadero, en los factores bióticos y abióticos de un ecosistema y cómo alteran estos la atmósfera?

La lluvia ácida o efecto invernadero es una calamidad para los organismos que las habitan.

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 importancia 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?

que mejoramos la calidad ambiental en Colombia.

B. ¿Qué título le pondrías al texto?

la prevención por la contaminación.

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

que cuidemos el medio ambiente cuidando al planeta.

**ACTIVIDAD N° 3:  
DESDE LA INDAGACIÓN**

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

8. Cuenta tu puntaje de la casilla Siempre:

- 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.

## *solución punto 4*

# La Contaminación

- CONTAMINACIÓN AMBIENTAL.
- CONTAMINACIÓN CLIMÁTICA.
- QUEMA DE BOSQUES.
- CONTAMINACIÓN AUDITIVA.
- CONTAMINACIÓN DEL AGUA.



