

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.

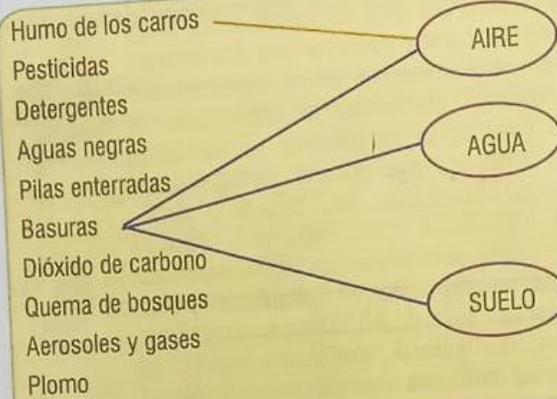


- A. químico produce una combustión
- B. físico Evaporación de líquido
- C. físico paso de líquido a gaseoso

2. Completa la tabla:

Tipo de Contaminación	Definición	Ejemplos
Contaminación auditiva		
Contaminación visual		
Contaminación por emisiones atmosféricas		
Contaminación del suelo		
Contaminación de las aguas		

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.

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?

afectan directamente la calidad de vida de la población

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?

la contaminación en Colombia ha desmejorado y está preocupante

- B. ¿Qué título le pondrías al texto?

contaminación hídrica

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

reciclando, reducir el consumo de plásticos y consumiendo productos ecológicos.

**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?				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:

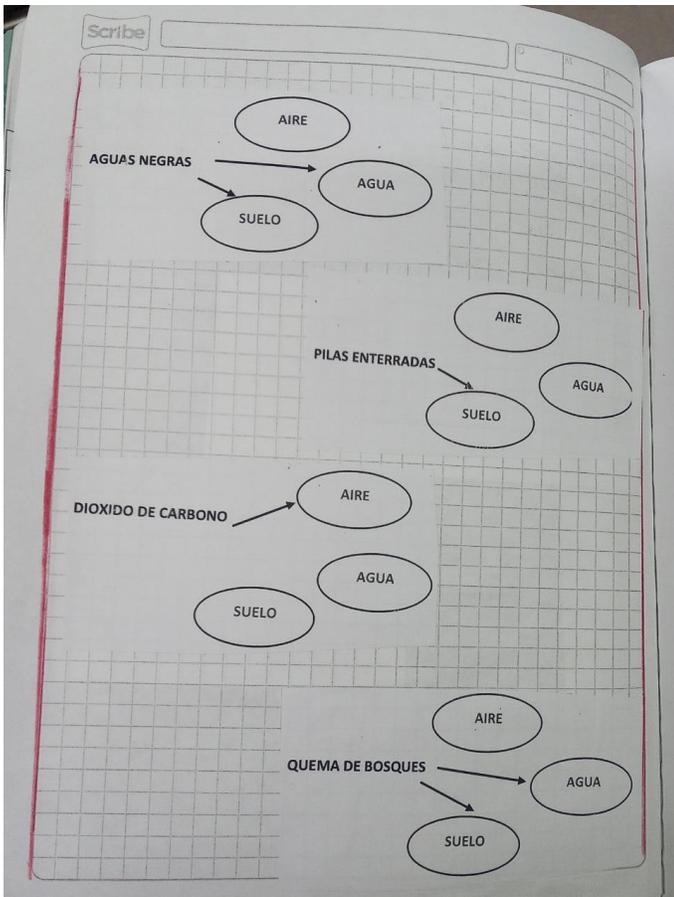
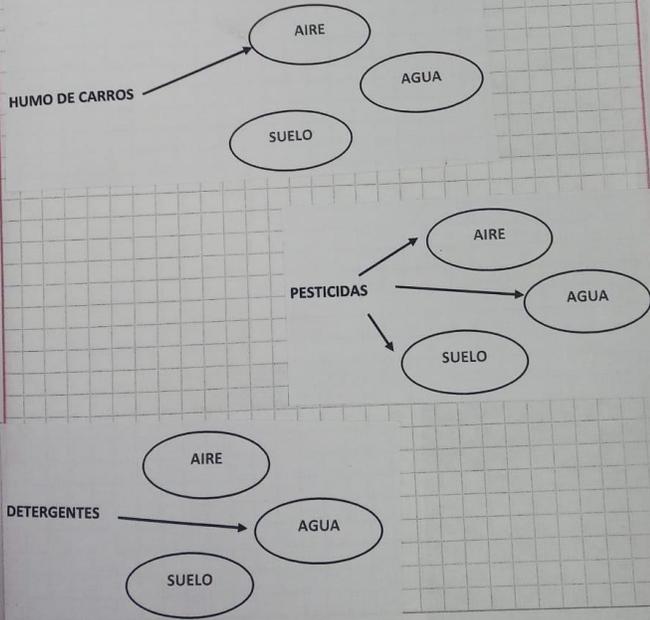
- Si todas están en la columna Siempre, esto indica que eres un excelente protector del ambiente.
- Si suma entre 5 y 6, esto indica que estás en proceso de ser un buen protector
- Si suma entre 2 y 3, esto indica que estás en proceso de convertirte en contaminador ambiental.
- Si estás en 1 estás contaminando.

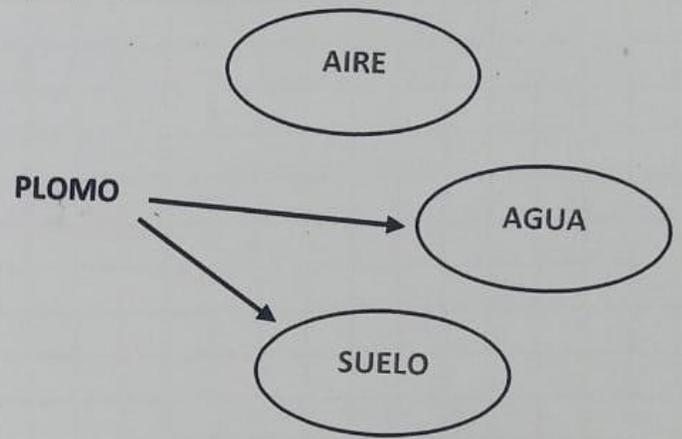
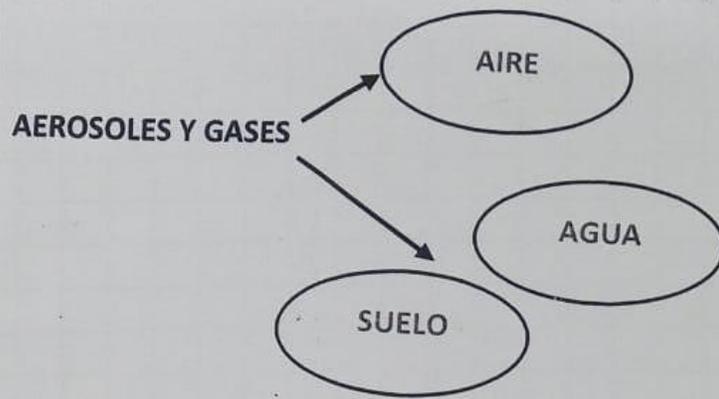
9. Socializa los resultados con el salón y con tu profesor(a). Elabora metas de mejora.

2 completa la Tabla

Tipo de Contaminación	Definición	Ejemplos
Contaminación Auditiva	Hace referencia al ruido (entendido como sonido excesivo y molesto), provocado por las actividades humanas. Que produce efectos negativos sobre la salud auditiva, física y mental de los seres vivos.	-Tráfico -industrias -locales de ocio -aviones -barcos
Contaminación Visual	tipo de contaminación que parte de todo aquello que afecte o perturbe la visualización de algún sitio o paisaje, afectando su estética.	La presencia excesiva de postes y cableado de electricidad o telefonía en paisajes naturales o turísticos de importancia.
Contaminación por emisores Atmosféricos.	presencia que existe en el aire de pequeñas partículas o productos secundarios gaseosos que pueden implicar riesgo, daño o molestia para las personas, plantas y animales que se encuentran expuestas a dicho ambiente.	-Ozono -Ácidos Sulfúricos -Ácidos nítricos
Contaminación del Suelo.	Es una degradación de la calidad del suelo asociada a la presencia de sustancias químicas.	-Fenómenos como la erosión -La pérdida de carbono orgánico -La salinización -La compactación -La acidificación
Contaminación de las Aguas	Es cualquier cambio químico, físico o biológico en la calidad del agua que tiene un efecto dañino en cualquier cosa viva que consuma esa agua.	-Bacterias -Virus -Parásitos -Fertilizantes -Pesticidas -Fármacos -Nitratos -Fosfatos -Plásticos -Desechos fecales -Sustancias radiactivas.

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







Si los árboles
dejan
Wifi
Todo el Mundo
los plantaría

COMO LOSOS

y daríamos co

Las...

Que solo Produzcan

EL OXÍGENO QUE
RESPIRAMOS

Adrián
García
Urbiente