

Contaminación Atmosférica

Verdadero/Falso:

Lea las oraciones a continuación. Los participantes deberán levantar sus tarjetas que dicen Verdadero/Falso/No lo Sé, para cada una.

1. La contaminación atmosférica es dañina únicamente en las ciudades.
2. La contaminación atmosférica es peor en ciudades grandes que en pequeñas.
3. Los automóviles son la mayor fuente de contaminación atmosférica a nivel nacional.
4. El smog ocasionado por ozono es un problema únicamente en Los Ángeles.
5. Las enfermedades respiratorias crónicas se ven agravadas por la contaminación atmosférica.
6. La contaminación atmosférica afecta únicamente al sistema respiratorio.
7. La contaminación atmosférica puede causar la muerte.
8. Cuando el humo de una chimenea es blanco, no está arrojando contaminación.
9. La contaminación atmosférica es costosa.
10. Nuestro aire puede contener contaminantes (contaminación atmosférica) emitidos por sucesos naturales, tales como incendios forestales, erupciones volcánicas y vegetación en descomposición en cualquier momento.
11. En general, el control de la contaminación no ha mejorado la calidad del aire.
12. La actividad industrial es la principal fuente de contaminación atmosférica.

Respuestas:

1. **Falso:** el aire acarrea contaminación más allá de la ciudad. Lo mismo hacen los automóviles y las fábricas afuera de la ciudad.
2. **Verdadero:** A pesar de que circunstancias especiales causan excepciones, la contaminación generalmente aumenta con la población.
3. **Verdadero:** los automóviles, camiones de carga y de pasajeros causan alrededor del 40% de contaminación en nuestro país.
4. **Falso:** La contaminación por ozono como la de Los Ángeles, se forma en muchos lugares-en cualquier lugar en el que las emisiones de automóviles y la contaminación de otras fuentes se vean afectadas por la luz solar.
5. **Verdadero:** Las investigaciones señalan que la contaminación empeora estas enfermedades y es la causante de un mayor ingreso a los hospitales por problemas relacionados con enfermedades respiratorias.
6. **Falso:** entre otras cosas, la contaminación está ligada a fallas cardíacas en pacientes con enfermedades respiratorias crónicas.
7. **Verdadero:** en diversas inversiones duraderas famosas, la contaminación provocó la muerte de mucha gente. Más recientemente, la contaminación atmosférica ha sido vinculada a la muerte prematura en grandes ciudades.
8. **Falso:** muchos gases contaminantes son incoloros y muchas partículas contaminantes son blancas.
9. **Verdadero:** La Asociación Pulmonar de EEUU estima que debido a muertes y enfermedades, la contaminación atmosférica le cuesta a cada hombre, mujer y niño en este país, más de \$200/año. La industria también debe gastar dinero para sanear la contaminación.

10. **Verdadero:** la erupción del volcán *St. Helen's* y los incendios que arrasan los estados de occidente son ejemplos gráficos de fuentes naturales de contaminación atmosférica.
11. **Falso:** la calidad del aire ha mejorado desde la Ley de Aire Limpio y desde que se estableció la Agencia de Protección Ambiental.
12. **Falso:** en términos de la masa total de contaminantes emitidos, la actividad industrial se encuentra por debajo del transporte, calefacción ambiental y generación de electricidad. La implicación importante aquí es que cada uno de nosotros, a través de nuestro estilo de vida y hábitos personales, contribuye a la contaminación atmosférica. No es exclusivamente un problema de las Industrias.

Adaptado del Departamento de Recursos Naturales y Control Ambiental de Delaware

Why Study Air Pollution Curriculum: Air Quality Education Program <http://www.dnrec.state.de.us/DNREC2000/Divisions/AWM/aqm/education/airqualityLesson1.pdf>