



SECUNDARIA

PRUEBA DE LECTURA

COMUNICACIÓN

Comprende textos en su lengua materna

EXAMEN ONLINE

APELLIDOS Y NOMBRES:

Lic. Francis E. López H.

CICLO: VI - VII

APRENDO
en casa



LEE E INTERPRETA EL SIGUIENTE TEXTO Y RESPONDE LAS PREGUNTAS PLANTEADAS:

CONTAMINACIÓN DEL AIRE: QUÉ ES, TIPOS, CAUSAS, CONSECUENCIAS Y SOLUCIONES

¿QUÉ ES LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE?

La contaminación del aire es la alteración del equilibrio atmosférico debido a la presencia de partículas sólidas (conocidas como material particulado) y al exceso de gases como dióxido de carbono, metano, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, ozono y otros. Esta es uno de los principales tipos de contaminación ambiental que existen en la actualidad.

CAUSAS DE LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE

Una de las principales causas de la contaminación del aire es el uso de combustibles fósiles. Su liberación hacia la atmósfera produce un exceso de material particulado (PM10 y PM2.5) y de gases de efecto invernadero como el dióxido de carbono, los óxidos de nitrógeno y los óxidos de azufre.

Aunque puede haber contaminación por partículas naturales como el moho o el polen, la gran mayoría de las partículas que generan un desequilibrio proviene de fuentes humanas, ya sea por las emisiones de los automóviles, los compuestos químicos de fábricas y más.

El uso de combustibles fósiles como la gasolina y el gas natural son grandes contribuyentes a la polución del aire. Estos emiten gases como el dióxido de carbono y el metano, dos de los mayores contaminantes y generadores de otros problemas como el efecto invernadero.

Entre otros gases también se encuentran los CFC, o clorofluorocarbonos (aunque ya están siendo regulados en todo el mundo), el monóxido de carbono, el monóxido de nitrógeno, el dióxido de azufre y el ozono.

El dióxido de azufre es particularmente peligroso para el medio ambiente pues es el principal componente de la lluvia ácida.

Por su parte, el ozono, que, aunque en condiciones de equilibrio nos ha ayudado a evitar la radiación ultravioleta, en grandes cantidades puede presentar problemas para la salud. Su acumulación en las ciudades la conocemos regularmente como smog.

Consecuencias de la contaminación del aire

Aunque el aire es un componente esencial para la vida, los efectos de la contaminación del aire no solo afectan la salud de los seres vivos, sino que rompen el equilibrio de las condiciones de la tierra, tanto de manera local como global. Entre estas consecuencias encontramos:

- Variaciones extremas del clima
- Lluvia ácida
- Aumento del nivel del mar
- Problemas respiratorios
- Desplazamiento de especies
- Aumento de la temperatura terrestre

¿Cómo evitar la contaminación del aire?

Las acciones que podemos tomar individualmente para prevenirla pasan generalmente por la reducción del uso de las fuentes que generan esta contaminación. Puedes hacer esto en tu vida diaria:

- ✓ Usa menos el automóvil: puedes tomar el bus de vez en cuando o usar la bicicleta. Y si no te gusta, pues podrías considerar adquirir un vehículo eléctrico o una bici eléctrica, pues pueden reducir la contaminación del aire significativamente.
- ✓ Revisa tus electrodomésticos: tu estufa, nevera o calentador generan gases impactan el medio ambiente. Mira sus especificaciones técnicas antes de comprarlos e infórmate si tienen certificaciones ambientales.
- ✓ Cambia las bombillas tradicionales por unas de bajo consumo: las bombillas fluorescentes o LED consumen entre 60% y 90% menos electricidad que una bombilla incandescente, ayudando a reducir la emisión de dióxido de carbono en 140 kilos al año, además te ahorran dinero en la factura.
- ✓ Utiliza el secado natural en lugar de secadora: el sol o el viento secan tu ropa tan bien como una secadora, y aunque tome más tiempo, también te ayuda a planear la lavada con antelación. ¡Inténtalo! (además puedes evitar 320 kilos de CO2 al año).
- ✓ Ajusta la calefacción y el aire acondicionado: Solo variando un poco la temperatura de tu hogar podrías ahorrar unos 900 kilos de dióxido de carbono al año.
- ✓ Evita el uso del agua caliente en lo posible: puedes usar menos agua caliente lavando la ropa o los platos con agua fría. Si resistes también, puedes ir bajando la temperatura al momento de la ducha.
- ✓ Evita los productos envasados: Haciendo esto no solo reduces en un 10% la basura personal, sino que puedes evitar 540 kilos de dióxido de carbono al año.

MARCA LA ALTERNATIVA CORRECTA:**1. La alteración del equilibrio atmosférico es entendida como:**

- a) Contaminación del aire
- b) Contaminación ambiental
- c) Material particulado
- d) Exceso de gases contaminantes

2. Se entiende sobre los combustibles fósiles:

- a) Son aquellos que contaminan menos nuestra atmósfera.
- b) Son aquellos que al ser liberados producen excesivamente PM10 y PM2.5.
- c) Detienen el efecto invernadero.
- d) Son antiguos y no contaminaban ya que eran naturales.

3. Son contaminantes que dañan nuestro aire, excepto:

- a) los compuestos químicos
- b) carbono y el metano
- c) efecto invernadero.
- d) Clorofluorocarbonos

4. No es una consecuencia de la contaminación del aire.

- a) Variaciones mínimas del clima
- b) Problemas respiratorios
- c) Aumento del nivel del mar
- d) Aumento de la temperatura terrestre

ESCRIBA "V" O "F" SOBRE LAS MEDIDAS PARA EVITAR LA CONTAMINACIÓN DEL AIRE:

- 5. Considerar adquirir un vehículo eléctrico o bicicleta y usar menos los automóviles a combustibles. ()
- 6. Revisa las especificaciones económicas de tus electrodomésticos. ()
- 7. No utilizar focos led, ya que consumen entre 60% y 90% menos electricidad. ()

- 8. Evita utilizar secadora, aire acondicionado o calefacción. ()
- 9. Consume Productos envasados ya que son elaborados reduciendo los índices de contaminación. ()
- 10. Si el hombre recapacita y toma conciencia, podría reducir los índices de contaminación considerablemente. ()

ANALIZA LA SIGUIENTE INFOGRAFÍA:**COMPLETE: (una de las opciones del paréntesis)**

- 11. En electricidad se debe usar focos _____: (led / tradicionales)
- 12. Mejorar la gestión de los desechos: _____: (reciclar / descartar)
- 13. En agricultura se debe evitar el uso de: _____: (productos químicos / actividades agroforestales)
- 14. Sobre el crecimiento y desarrollo de las ciudades, se debe construir más: _____: (edificios / áreas verdes)
- 15. Utilizar combustibles: _____: (Químicos / naturales)
- 16. El transporte debe ser prioritario en: _____: (vehículos eléctricos / sólo en bicicletas)