

CAMBIO CLIMÁTICO

TEXTO EXPLICATIVO

El Cambio Climático: Problemas, Causas, Consecuencias y Posibles Soluciones

El cambio climático es uno de los mayores desafíos que enfrenta nuestro planeta en la actualidad. Se refiere a los cambios a largo plazo en los patrones climáticos de la Tierra, y está causado principalmente por las actividades humanas. Este fenómeno tiene numerosos problemas asociados, así como importantes consecuencias para el medio ambiente y la vida en nuestro planeta. Sin embargo, también existen soluciones que pueden ayudar a mitigar y adaptarnos al cambio climático.

Problemas del Cambio Climático:

1. Aumento de la temperatura global: El principal problema del cambio climático es el aumento de la temperatura promedio en todo el mundo. Esto provoca el derretimiento de los glaciares y los casquetes polares, lo que a su vez contribuye al aumento del nivel del mar.
2. Cambios en los patrones climáticos: El cambio climático también altera los patrones climáticos, lo que significa que algunas áreas pueden experimentar sequías más intensas y prolongadas, mientras que otras pueden enfrentar inundaciones y tormentas más frecuentes y severas.

Causas del Cambio Climático:

1. Emisiones de gases de efecto invernadero: Las actividades humanas, como la quema de combustibles fósiles (como el petróleo, el gas natural y el carbón) y la deforestación, liberan grandes cantidades de gases de efecto invernadero a la atmósfera. Estos gases atrapan el calor del sol y causan el calentamiento global.
2. Agricultura y ganadería intensivas: La agricultura intensiva y la cría de ganado a gran escala también contribuyen al cambio climático. La producción de alimentos requiere grandes cantidades de energía y produce gases de efecto invernadero, como el metano, que proviene de la digestión del ganado.

Consecuencias del Cambio Climático:

1. Aumento del nivel del mar: El derretimiento de los glaciares y los casquetes polares contribuye al aumento del nivel del mar, lo que amenaza a las comunidades costeras y a los ecosistemas marinos.
2. Pérdida de biodiversidad: El cambio climático afecta a numerosas especies en todo el mundo. El calentamiento global y los cambios en los patrones climáticos pueden desplazar a las especies de sus hábitats naturales y aumentar el riesgo de extinción.

Posibles Soluciones al Cambio Climático:

1. Transición hacia fuentes de energía renovable: Promover y utilizar fuentes de energía renovable, como la energía solar y eólica, puede reducir significativamente las emisiones de gases de efecto invernadero y disminuir nuestra dependencia de los combustibles fósiles.
2. Reducción de la deforestación: Proteger y restaurar los bosques es fundamental, ya que actúan como sumideros de carbono y ayudan a absorber parte del dióxido de carbono presente en la atmósfera.

PREGUNTAS DE COMPRENSIÓN Y APLICACIÓN.

Cada respuesta correcta vale 1 punto.

Preguntas abiertas:

1. ¿Cuáles son dos de los problemas asociados al cambio climático?
2. ¿Qué causas humanas contribuyen al cambio climático?
3. ¿Qué medidas individuales podemos tomar para reducir nuestro impacto en el cambio climático?
4. ¿Cuáles podrían ser algunas de las consecuencias sociales y económicas del cambio climático en las próximas décadas?

Preguntas de verdadero o falso:

5. Verdadero o falso: El aumento de la temperatura global es uno de los problemas del cambio climático.
6. Verdadero o falso: La deforestación no tiene impacto en el cambio climático.

Preguntas de completar una palabra:

7. El cambio climático es causado principalmente por las actividades _____.
8. El derretimiento de los glaciares contribuye al aumento del nivel del _____.

Preguntas tipo test (con 4 respuestas múltiples):

9. ¿Cuál de las siguientes es una posible solución al cambio climático?
 - a) Quema de más combustibles fósiles.
 - b) Uso de energía renovable.
 - c) Deforestación a gran escala.
 - d) Promoción de la cría intensiva de ganado.
10. ¿Cuál de las siguientes es una consecuencia del cambio climático?
 - a) Aumento de la biodiversidad.
 - b) Disminución del nivel del mar.
 - c) Cambios en los patrones climáticos.
 - d) Reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero.