

El Calentamiento Global: Tipos y Consecuencias

-
- Sinopsis:
 - IES Juan de la Cierva y Codorníu,
 - Totana/Murcia/España
 - 2º ESO



Índice

-
- ☆ **1: Portada**
 - ☆ **2: Índice**
 - ☆ **3: ¿Qué es el calentamiento global?**
 - ☆ **4-9: Tipos de calentamiento global**
 - ☆ **10: Consecuencias del cambio climático sobre la agricultura**
 - ☆ **11: Consecuencias del calentamiento global en el medio ambiente**
 - ☆ **12: Consecuencias del calentamiento global en la salud humana**
 - ☆ **13: Medidas para reducir el calentamiento global**
 - ☆ **14: Conclusiones sobre el calentamiento global**
 - ☆ **15: Despedida**

¿Qué es el calentamiento global?

-El calentamiento global es un fenómeno que se produce cuando la temperatura de la Tierra aumenta debido a la emisión de gases de efecto invernadero en la atmósfera.

Estos gases, como el dióxido de carbono y el metano, son producidos por actividades humanas como la quema de combustibles fósiles y la deforestación.

El calentamiento global tiene graves consecuencias para el planeta, incluyendo el aumento del nivel del mar, la acidificación de los océanos y la pérdida de biodiversidad.

Es importante que tomemos medidas para reducir nuestras emisiones de gases de efecto invernadero y acabar con los efectos del calentamiento global.



Tipos de calentamiento global

- A- Aumento de los gases de invernadero
- B- Quema de combustibles fósiles.
- C- Deforestación de selvas y bosques.
- D- Excesivo uso de fertilizantes.
- E- Alta producción de residuos



Tipos de calentamiento global

A- Aumento de los gases de efecto invernadero:

- El aumento del efecto invernadero está provocando una mayor retención de la radiación infrarroja, produciendo un calentamiento global responsable del cambio climático, con alteraciones en las lluvias y en la circulación de los vientos.



Tipos de calentamiento global

B- Quema de combustibles fósiles:

El carbón e hidrógeno reaccionan con el oxígeno produciendo dióxido de carbono (CO_2) y agua (H_2O). Durante esta reacción se produce calor. La electricidad se genera mediante la transformación de energía mecánica (calor) con energía eléctrica por medio de una turbina o generador.



Tipos de calentamiento global

C- Deforestación de selvas y bosques:

La deforestación tiene muchos efectos negativos para el medio ambiente. El impacto más dramático es la pérdida del hábitat de millones de especies. Setenta por ciento de los animales y plantas habitan los bosques de la Tierra y muchos no pueden sobrevivir la deforestación que destruye su medio.



Tipos de calentamiento global

D- Alta producción de residuos:

El incorrecto manejo de los residuos tiene impactos negativos. Por una parte puede afectar la salud, en forma de enfermedades; o puede también tener efectos perjudiciales al medio ambiente: en lo estético de las ciudades, los paisajes naturales y en sus especies, y en la contaminación del agua, suelo y aire.



Tipos de calentamiento global

E- Excesivo uso de fertilizantes:

- Los efectos adversos de los fertilizantes se deben principalmente al uso excesivo e ineficiente que se hace de ellos, que provoca pérdidas de nutrientes en el medio ambiente y otras consecuencias negativas, como la contaminación del agua potable y la eutrofización de los sistemas de agua dulce y las zonas costeras.



Consecuencias del cambio climático sobre la agricultura

- ☆ La agricultura es extremadamente vulnerable ya que el aumento de las temperaturas puede terminar por reducir la producción de cultivos deseados, provocando a la vez la proliferación de malas hierbas y plagas.



Consecuencias del calentamiento global en el medio ambiente

- ☆ El calentamiento global tiene graves consecuencias para el medio ambiente. Una de las más evidentes es el aumento del nivel del mar, que se produce como resultado del derretimiento de los glaciares y el hielo polar. Esto puede tener graves consecuencias para las comunidades costeras, ya que pueden inundarse y perder sus hogares y medios de vida.
- ☆ Otras consecuencias del calentamiento global incluyen la acidificación de los océanos, que puede tener graves consecuencias para los ecosistemas marinos, y la pérdida de biodiversidad, ya que muchas especies no pueden adaptarse rápidamente a los cambios en su entorno.



Consecuencias del calentamiento global en la salud humana

La salud es y será afectada por los cambios de clima a través de impactos directos (olas de calor, sequías, tormentas fuertes y aumento del nivel del mar) e impactos indirectos (enfermedades de las vías respiratorias y las transmitidas por vectores, inseguridad alimentaria y del agua, desnutrición y desplazamientos).



Medidas para reducir el calentamiento global

- ☆ Es importante que tomemos medidas para reducir nuestras emisiones de gases de efecto invernadero y mitigar los efectos del calentamiento global.
- ☆ Algunas de estas medidas incluyen la transición hacia energías renovables, como la energía solar y eólica, la promoción del transporte público y la bicicleta, y la implementación de prácticas agrícolas sostenibles.
- ☆ También es importante que reduzcamos nuestro consumo de carne y productos lácteos, ya que la producción de estos alimentos es una importante fuente de emisiones de gases de efecto invernadero.
- ☆ Además, debemos trabajar juntos a nivel internacional para abordar el problema del calentamiento global y proteger nuestro planeta para las generaciones futuras.



Conclusiones sobre el calentamiento global

- ☆ El calentamiento global es uno de los mayores desafíos que enfrenta nuestro planeta hoy en día.
- ☆ Si no tomamos medidas para reducir nuestras emisiones de gases de efecto invernadero y mitigar los efectos del calentamiento global, las consecuencias podrían ser catastróficas.
- ☆ Sin embargo, hay esperanza. Si trabajamos juntos, podemos tomar medidas para reducir nuestras emisiones y proteger nuestro planeta para las generaciones futuras.



GRACIAS POR SU TIEMPO Y ATENCIÓN

Con esto termina nuestro proyecto al que le hemos puesto ganas y además hemos aprendido mucho trabajando en él. No sabíamos que cosas tan insignificantes como tirar una botella de plástico al suelo podría conllevar tantos daños.

