



LOS GASES DE EFECTO INVERNADERO



Realizado por: José García Medina 6ºA

EFEECTO INVERNADERO

El efecto invernadero es un fenómeno natural, pero la alusión frecuente a él en relación con el calentamiento global hace creer a algunos que es en sí indeseable. Hay que aclarar que el calentamiento no es atribuido a su simple existencia, sino al incremento del efecto invernadero por encima de sus valores anteriores.





MECANISMO

Los gases de invernadero absorben los fotones infrarrojos emitidos por el suelo calentado por el sol. La energía de esos fotones no basta para causar reacciones químicas sino que simplemente aumenta la energía de rotación y de vibración.





¿Qué función tiene los gases de efecto invernadero?

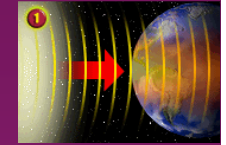
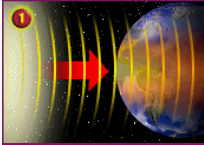
Los gases de efecto invernadero forman una capa en la atmósfera que hacen que el calor se retenga en la Tierra impidiendo que se escapen fácilmente. Al enviar tantos gases, prácticamente el calor no se escapa. Y eso hace que el hielo de los polos se derrita, que haya desiertos, que se produzcan tsunamis, que haga más calor, etc.



GASES IMPLICADOS

- . Vapor de agua: (C_2O)
- . Dióxido de carbono: (CO_2)
- . Metano: (CH_4)
- . Óxido de nitrógeno: (No_x)
- . Ozono: (O_3)



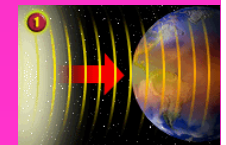
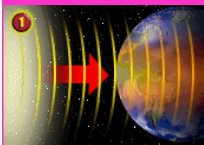


EXPLICACIÓN DE LOS GASES

Vapor de agua: el vapor de agua es un gas que se obtiene por evaporación o ebullición del agua líquida o por sublimación del hielo.

Dióxido de carbono: el dióxido de carbono, también denominado óxido de carbono es un gas cuyas moléculas están compuestas por dos átomos de oxígeno y uno de carbono.

Metano: el metano es el hidrocarburo alcano más sencillo, es un gas. Es una sustancia no polar que se presenta en forma de gas a temperaturas y presiones ordinarias.





Óxidos de nitrógeno: los óxidos de nitrógeno son unos compuestos de nitrógeno y oxígeno que se forman en la combustiones con exceso de oxígeno y altas temperaturas.

Ozono: el ozono es una molécula compuesta por tres átomos de oxígeno, formada al disociarse los 2 átomos que componen el gas de oxígeno.





DICCIONARIO



Alusión: referencia a personas o cosas sin nombrarlas.

Atribuido: aplicar o adjudicar hechos o cualidades a alguien.

Vibracional: cada uno de los movimientos vibratorios o doble oscilación de las moléculas o partículas de un cuerpo elástico, que pasa por una posición central de equilibrio.

Ebullición: movimiento y con burbujas de un líquido que tiene lugar al elevar su temperatura.

Sublimación: paso directo del estado sólido al estado gaseoso.

Disociarse: separar los componentes.

Saturados: se dice de los compuestos químicos orgánicos cuyos enlaces covalentes por lo general entre átomos de carbono, son de tipo sencillo.



Moléculas: cantidad de sustancia que expresada en gramos coincide con su peso molecular.



MÁS PALABRAS DEL DICCIONARIO

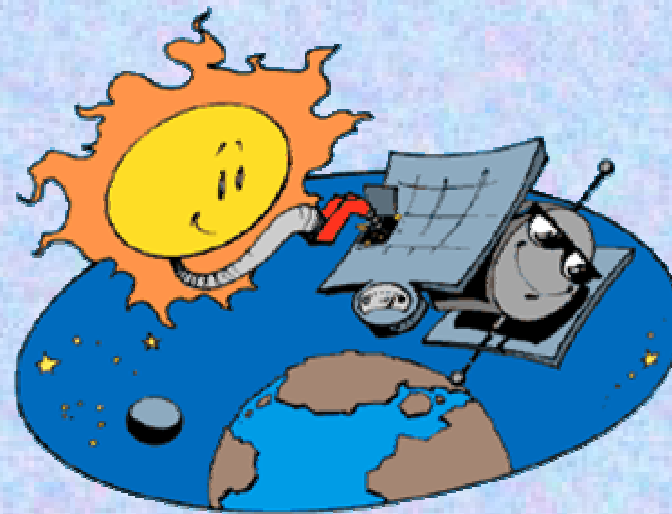
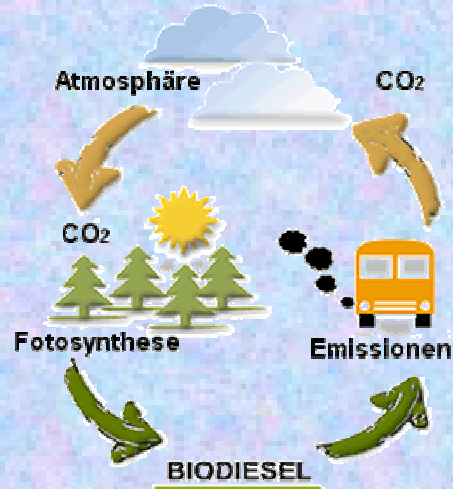
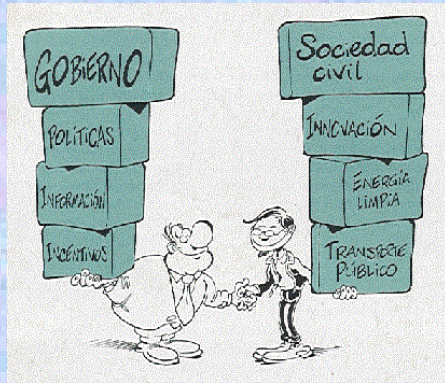
Saturados: Se dice de los compuestos químicos orgánicos cuyos enlaces covalentes, por lo general entre átomos de carbono, son de tipo sencillo.

Covalente: tipo de enlace químico en el que la unión entre dos átomos se debe a un par de electrones compartidos.

Átomos: Partícula más pequeña e indivisible de un elemento químico, que conserva las propiedades de éste.

<http://www.youtube.com/watch?v=U2q4modDzkl>

GALERÍA





FIN DEL TRABAJO

