

La atmósfera: el aire que nos rodea

Marzo 2020



Objetivo de la clase

Conocer los tipos de gases que encontramos en la atmósfera

Describir las características de las capas de la Tierra (atmósfera, litósfera e hidrósfera) que posibilitan el desarrollo de la vida y proveen recursos para el ser humano, y proponer medidas de protección de dichas capas. (OA 16)

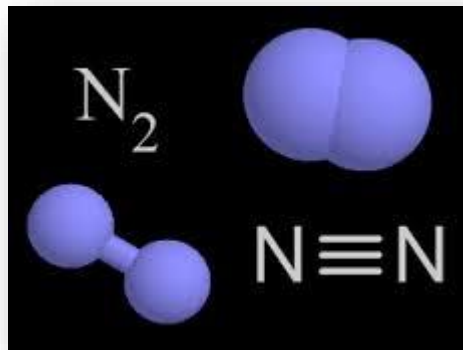
La atmósfera

La atmósfera está compuesta por una mezcla de gases. Ellos son:

- Nitrógeno
- Oxígeno
- Argón
- Dióxido de Carbono
- Ozono

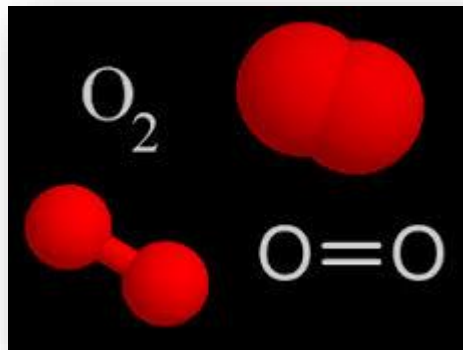
Nitrógeno

- Gas incoloro e inodoro, que constituye el 78 % del aire.
- Es un gas inerte que no reacciona químicamente con otras sustancias.



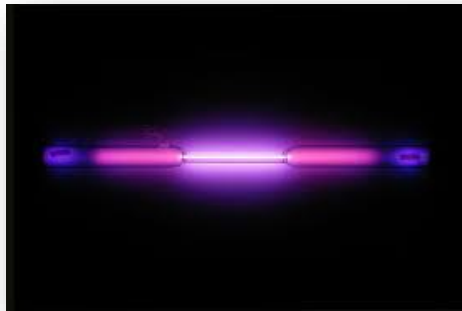
Oxígeno

- Gas incoloro que representa el 21 % del aire.
- Es liberado a la atmósfera por los organismos autótrofos (Las plantas) como producto de la fotosíntesis



Argón

- Gas incoloro e inerte que forma el 0,9 % del aire.



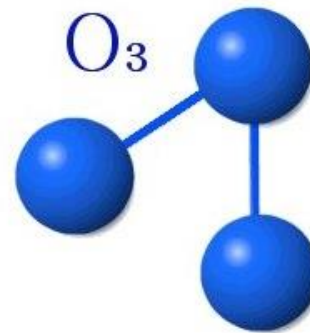
Dióxido de Carbono

- Gas incoloro e inerte que constituye el 0,03 %, es de vital importancia para la **fotosíntesis**.
- Es liberado a la atmósfera como producto de la **respiración de los seres vivos** y por el uso de diferentes combustibles fósiles, como la leña y el carbón.
- El aumento de este gas en la atmósfera ha contribuido a aumentar el **efecto invernadero**.



Ozono

- Es un gas derivado del oxígeno, que se encuentra en proporciones muy pequeñas.
- Es venenoso, por lo que es un peligroso contaminante.
- Sin embargo, en las capas altas de la atmósfera, filtra las radiaciones ultravioleta del sol, dañinas para los seres vivos.



Actividad de hoy

- Con los datos vistos en esta diapositiva realiza la guía de actividades