

FUNCIONES DE LA ATMÓSFERA

La atmósfera es la capa de aire que rodea nuestro planeta.

El aire es un conjunto de gases. No lo podemos ver, pero podemos sentirlo sobre la piel si movemos muy rápido el brazo o si nos da el viento.



La atmósfera, a su vez, se divide en otras capas dependiendo de los gases que hay en cada una.

Por ejemplo, la troposfera, es la capa que está en contacto con el suelo y contiene los gases que respiramos. El oxígeno, el dióxido de carbono y el nitrógeno son algunos de ellos. Además, en la troposfera es donde se producen los fenómenos meteorológicos: la lluvia, el viento, la nieve, etc.

La estratosfera, la capa siguiente a la troposfera, es donde está la capa de ozono, que nos protege de los rayos ultravioleta del sol. Si esta capa no estuviera, esos rayos solares nos dañarían la piel.

Algunos gases de la atmósfera se llaman de **Efecto Invernadero** porque mantienen el calor del sol y evitan que el planeta se congele. Esto es fundamental para la vida. Algunos gases de efecto invernadero son el dióxido de carbono y el metano.



Sin embargo, cuando las fábricas y los coches contaminan, el exceso de los gases de efecto invernadero causa el **Calentamiento Global**, que es un problema grave que afecta a muchas especies de animales y plantas, perjudicando el planeta.

ACTIVIDADES

I. Rellena los espacios con las palabras que correspondan.

La atmósfera es la capa de aire que rodea nuestro planeta. El aire está formado por un conjunto de gas, por ejemplo el oxígeno y el nitrógeno.

2. Une las características con la capa correspondiente de la atmósfera.

Es donde se produce la lluvia

TROPOSFERA

Es donde está la capa de ozono

ESTRATOSFERA

Es la capa que está en contacto con el suelo

3. Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas (V) o falsas (F).

El efecto invernadero es necesario para que exista la vida en la Tierra.

El calentamiento global es dañino para el medio ambiente.

El oxígeno es un gas de efecto invernadero.

El metano y el dióxido de carbono son gases de efecto invernadero.

La contaminación de los coches no contribuye al calentamiento global.