

¿QUÉ ES EL EFECTO INVERNADERO?

La vida en nuestro planeta es posible gracias a una temperatura determinada. Cuando el espectro de luz solar incide sobre la atmósfera, la mayor parte (radiación UV) es REFLEJADA POR LA CAPA DE OZONO, el resto pasa y se refleja en parte por las nubes, llegando a la tierra en forma de calorcito. Una parte es absorbida por la tierra y la otra vuelve a ser reflejada.



Hay gases que reflejan este calorcito (RADIACIÓN INFRARROJA) para impedir que se vaya al espacio, y se quede en la tierra abrigándonos. Los gases que intervienen en este proceso son: el vapor de agua, el **Dióxido de carbono (Co2)**, **metano (CH4)**, **óxido nitroso (N2O)** y el **ozono**

(O3). Son los gases de efecto invernadero. Además de estos gases hay procesos que intervienen en el ascenso de energía a la parte más alta de la atmósfera y su liberación al espacio: como las corrientes de aire, las lluvias, la evaporación.

Hay actividades que aumentan la cantidad de gases de efecto invernadero, esto hace que la atmósfera retenga más calor, lo que DAÑA EL EQUILIBRIO AMBIENTAL. Estas actividades son en general humanas, como por ejemplo la deforestación, algunos tipos de ganadería o agricultura, la quema de combustibles y residuos.

Todo esto nos lleva a hablar de **CALENTAMIENTO GLOBAL**: es el aumento de la temperatura media de la tierra a partir del desequilibrio ambiental antes señalado.



¿Cuáles son las consecuencias del calentamiento global?

- **CAMBIO CLIMÁTICO GLOBAL**, lo que trae grandes sequías, lluvias muy fuertes, inundaciones, falta de nieve, según la zona.
- **Derretimiento de los casquetes polares**, lo que provoca el aumento del nivel del mar, afectando las zonas cercanas a las costas.
- **Perdida de especies animales y vegetales.**

CLIMA: manifestación de varios fenómenos que ocurren en la atmósfera en determinada época y región del planeta.