

# El efecto invernadero

El clima que tenemos en la Tierra es el resultado de un delicado balance térmico.

**78%**  
Nitrógeno

**01%**  
Otros gases  
Dióxido de carbono,  
vapor de agua,  
argón y otros gases.

Composición de la atmósfera terrestre

**21%**  
Oxígeno

**1.**

La energía solar llega a nuestro Planeta y cerca de un tercio es reflejado por nubes, nieve o desiertos de nuevo al espacio.

**2.**

Las dos terceras partes restantes son absorbidas por océanos y la superficie terrestre, calentando a la Tierra.

**3.**

Esta energía no se almacena permanentemente, pues con el tiempo se emite de regreso a la atmósfera en forma de radiación térmica. Si esto funcionara solamente así, la temperatura global promedio de la superficie terrestre sería cercana a los  $-18^{\circ}\text{C}$  y no estaríamos vivos.

**4.**

Parte de este calor que se emite de regreso es "atrapado" por gases de efecto invernadero presentes en la atmósfera, lo que permite un balance térmico y una temperatura promedio global terrestre de  $15^{\circ}\text{C}$ , para el desarrollo de la vida como actualmente la conocemos.

**5.**

Actividades humanas como la quema de combustibles fósiles, agrícolas y cambios de uso de suelo están incrementando la cantidad de gases de efecto invernadero en la atmósfera.

**6.**

Este calor adicional está causando el aumento de las temperaturas en el Planeta.

