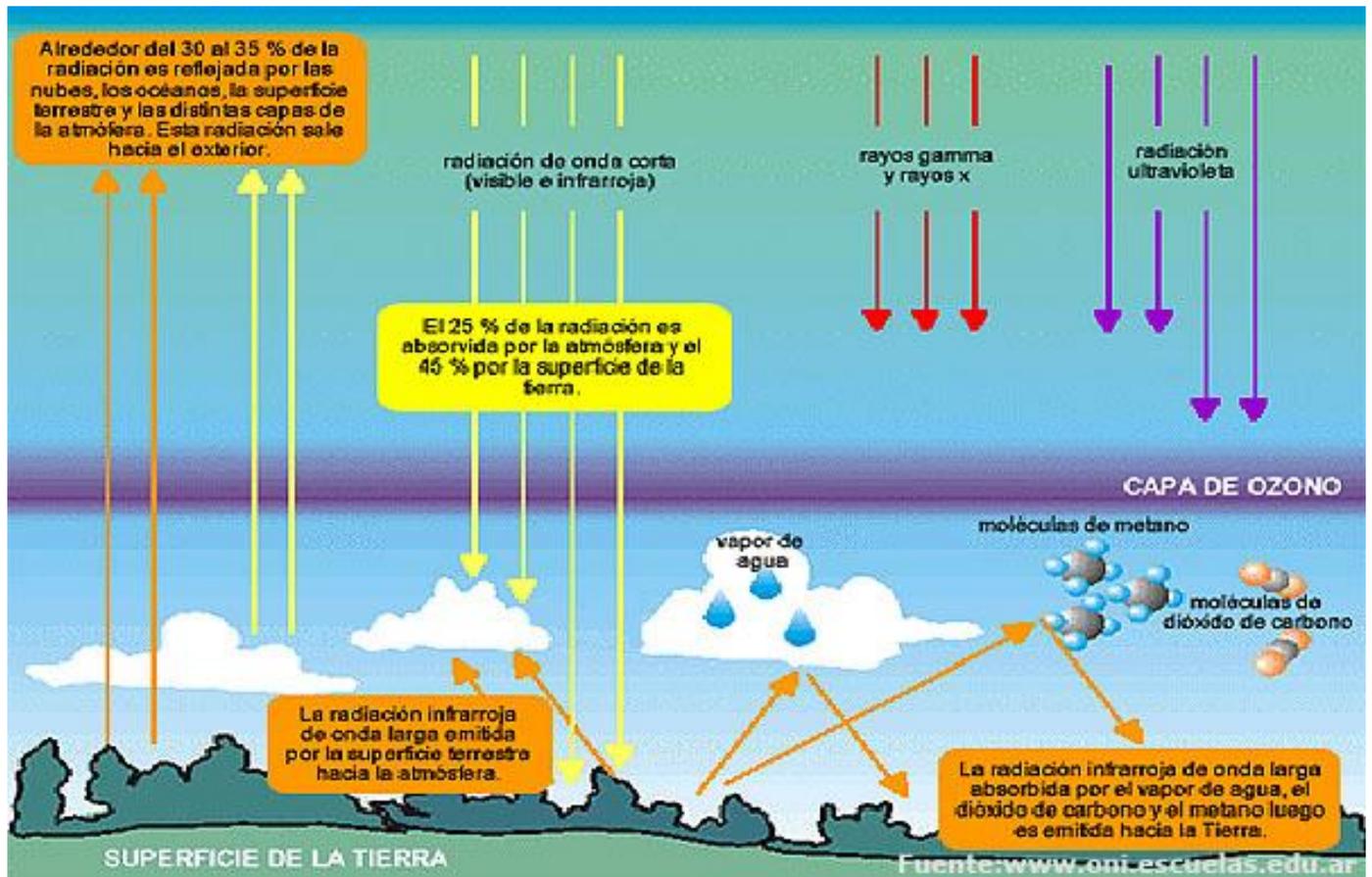




Fuente: UNEP -GRID-Arendal.



# EL EFECTO INVERNADERO

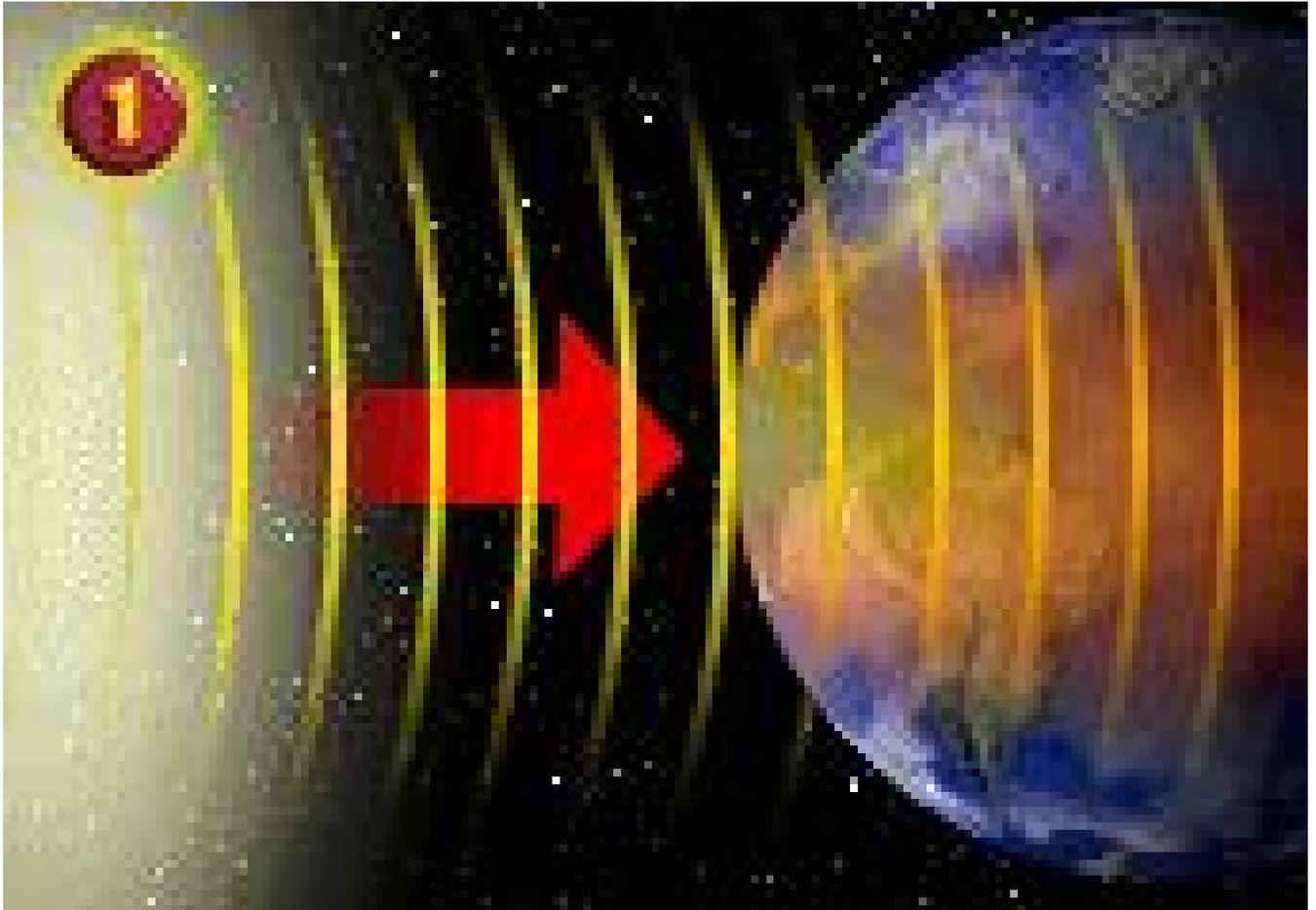
Una capa de gas y de vapor impide que una parte del calor terrestre regrese al espacio, lo que provoca un recalentamiento del planeta



Infografía: Fernando Dore. AFP. El País

## El exceso de calor en el ecuador es el motor del clima

A l llegar la energía radiante del sol a la Tierra, las regiones ecuatoriales se calientan más que los polos. Aire caliente y agua provenientes del ecuador viajan hacia los polos para reducir la diferencia de temperatura entre las dos regiones El constante esfuerzo de la atmósfera para alcanza equilibrio térmico es responsable de los continuos cambios del tiempo en la superficie del planeta.



Mientras el tiempo cambia constantemente, el clima de una región de la Tierra es mas o menos constante. ¿Cómo son el clima y el tiempo distintos? Es muy sencillo, el tiempo describe las condiciones atmosférica en un instante, en un lugar (temperatura, dirección e intensidad del viento, precipitación, humedad, etc.). El clima es el promedio de las condiciones del tiempo durante un intervalo lo suficientemente largo para ser representativo del rango de variabilidad de las condiciones atmosféricas.

El meteorólogo se preocupa por producir pronóstico a corto, mediano y largo plazo de las condiciones atmosféricas, el climatólogo intenta entender la forma en que funciona la atmósfera, la forma en que interactúa con otras partes del Sistema Tierra, y la forma en que el clima varía en distintas escalas de tiempo.