

## La contaminación atmosférica

La atmósfera concentra impurezas y gases residuales derivados de las actividades humanas; a esto llamamos **contaminación atmosférica**. Las principales fuentes de emisión de gases contaminantes son las industrias, las centrales eléctricas y los medios de transporte.

La contaminación atmosférica resulta nociva para la salud de los seres vivos y crea graves problemas medioambientales:

- **El calentamiento por el efecto invernadero.** El efecto invernadero es un proceso natural por el que la atmósfera mantiene una temperatura moderada en la superficie del planeta. Determinados gases de la atmósfera permiten que la luz y el calor del Sol lleguen a la superficie terrestre, pero luego impiden que parte de ese calor vuelva al espacio. **(17)** El problema es que el aumento de la concentración de gases de efecto invernadero emitidos por las actividades humanas está provocando un incremento de la temperatura exterior del planeta.
- **La lluvia ácida.** Se produce cuando el agua de lluvia se mezcla con partículas contaminantes. Es capaz de destruir las plantas y provoca el aumento de la acidez de las aguas de ríos y lagos, afectando a la fauna y la vegetación que viven en ellos. **(18)**
- **El smog.** Es una niebla mezclada con humo y otras partículas en suspensión que irrita los ojos y los pulmones. **(19)**
- **La destrucción de la capa de ozono** que protege la Tierra de las nocivas radiaciones ultravioletas del sol.

### Completa:

El **efecto invernadero** es un proceso natural por el que la atmósfera mantiene una ..... moderada en la superficie del planeta. Determinados gases de la ..... permiten que la luz y el ..... del Sol lleguen a la superficie terrestre, pero luego impiden que parte de ese calor vuelva al .....

**La lluvia ácida.** Se produce cuando el agua de la lluvia se mezcla con partículas .....