

## 4. La contaminación atmosférica

### Recuerda

La principal causa de la contaminación atmosférica es el uso de combustibles fósiles (carbón, petróleo y gas natural) como fuente de energía. Otras causas son las incineradoras de basuras, los residuos liberados por la siderurgia, las fundiciones de cinc, plomo y cobre, las refinerías de petróleo, las fábricas de cemento y la combustión en los motores de los vehículos terrestres, aviones y barcos.

La concentración de los contaminantes se reduce cuando se dispersan en la atmósfera, proceso que depende de factores climatológicos como la temperatura y la velocidad del viento. Cuando estos factores cambian y los humos no se dispersan, se puede llegar, en determinadas áreas, a concentraciones elevadas de productos extremadamente peligrosos, que pueden poner en peligro la salud y el bienestar de los seres vivos y producir en las personas enfermedades graves o incluso la muerte.

A continuación te ofrecemos una serie de medidas que tú también puedes poner en práctica para ayudar a reducir la contaminación atmosférica.

### Cómo reducir la contaminación atmosférica

- Planta árboles, ya que consumen grandes cantidades de dióxido de carbono, el principal contaminante de la atmósfera.
- No enciendas un fuego en los bosques ni dejes basuras abandonadas; los incendios también producen dióxido de carbono.
- Consume menos carbón, petróleo y madera.
- Utiliza la bicicleta siempre que puedas; no contamina y supone un buen ejercicio.
- Usa el transporte público o convence a tus padres y a los de tus amigos de que compartan el coche para llevaros al colegio o para ir al trabajo.
- Ahorra energía eléctrica (no dejes las luces encendidas ni que se escape el frío de la nevera abriendo la puerta innecesariamente; intenta no utilizar el ascensor; reduce el tiempo de funcionamiento del aire acondicionado y del calefactor, etc.), ya que ahorrar energía significa reducir la contaminación.

### Actividades

- 1** Indica cuál crees que es la principal causa de la contaminación atmosférica en tu región.
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- 2** Si el dióxido de carbono es un componente atmosférico, ¿por qué crees que se considera también un contaminante? ¿Cuál es la principal consecuencia del aumento de su concentración en la atmósfera?