

# 4

## La atmósfera

### Composición de la atmósfera

- 1 ¿Qué es la atmósfera? ¿Qué otras capas componen la Tierra?
- 2 ¿En qué parte de la atmósfera está la mayor parte del aire? ¿Por qué?
- 3 ¿Qué es el aire? ¿Qué componentes tiene?
- 4 ¿Cuál es la densidad del aire?
- 5 ¿A qué se denomina presión atmosférica? Explica por qué la presión atmosférica varía con la altura.

### Dinámica atmosférica

- 6 Cuáles son las capas de la atmósfera? ¿A qué altura está cada una?
- 7 ¿En qué capa ocurren los fenómenos meteorológicos? ¿Dónde se localiza la capa de ozono?
- 8 ¿Qué diferencia hay entre anticiclones y borrascas?
- 9 ¿Qué es el viento? ¿Por qué se produce?

### Meteorología y climatología

- 10 ¿Qué es el clima? ¿Y el tiempo atmosférico?
- 11 Describe brevemente cada uno de los grandes grupos de fenómenos atmosféricos.
- 12 Nombra los tipos de precipitaciones que conozcas y clasifícalas.

### Importancia de la atmósfera

- 13 ¿Qué es un mapa meteorológico? ¿Qué utilidad tiene?
- 14 Comenta tres acciones de la atmósfera beneficiosas para los seres vivos.
- 15 ¿Por qué se desintegran la mayor parte de los meteoritos en la atmósfera?
- 16 ¿Qué radiaciones solares son absorbidas por la atmósfera? ¿En qué capas?
- 17 Describe el efecto invernadero natural. ¿Qué importancia tiene para los seres vivos?

### Contaminación atmosférica

- 18 ¿Se puede aumentar el efecto invernadero en la Tierra? ¿Cómo?
- 19 ¿Qué es un impacto ambiental? ¿Qué es la contaminación atmosférica?
- 20 ¿Qué sustancias se consideran contaminantes atmosféricos?
- 21 ¿Existe contaminación natural? ¿Cómo se produce?