

# 9

# Las plantas

## Características generales de las plantas

- 1 ¿Existen plantas unicelulares? ¿Cómo se organizan las células de las plantas? Nombra los órganos vegetales que conozcas.
- 2 Explica las diferencias entre plantas herbáceas, arbustos y árboles. Escribe tres ejemplos de cada una de ellas propias de la zona donde vives.
- 3 ¿Qué toman las plantas del aire durante la fotosíntesis? ¿Qué expulsan? Cuando respiran, ¿realizan el mismo intercambio gaseoso?
- 4 ¿Qué diferencia hay entre savia bruta y savia elaborada? ¿Cómo transporta la planta estas sustancias?

## Partes de una planta

- 5 ¿En qué zona de la raíz se produce la absorción del agua y las sales minerales? ¿Qué estructuras se encargan de esta función?
- 6 Elabora un dibujo del tallo aéreo de una planta y señala en él los nudos, los entrenudos y las yemas.
- 7 ¿Qué son los nervios de las hojas? ¿Qué parte de la hoja recorren?
- 8 Indica en qué parte de la planta tienen lugar los siguientes procesos: fotosíntesis, absorción de agua y sales, intercambio gaseoso, transporte de sustancias, crecimiento en longitud, transpiración.

## Las plantas sin flores

- 9 ¿En qué se parecen los musgos y los helechos?
- 10 ¿Qué altura pueden tener los helechos de algunas zonas de la Tierra? ¿Por qué pueden ser mucho más altos que los musgos?
- 11 ¿Qué son los soros? ¿Qué función tienen?

## Las plantas con flores

- 12 ¿Qué función cumplen las flores en las plantas?
- 13 ¿A qué hace referencia la palabra conífera? Investiga qué tipos de coníferas abundan en el lugar donde vives.
- 14 ¿Cuál es la principal diferencia entre las angiospermas y las gimnospermas?
- 15 ¿Cómo se llama el desplazamiento del polen de una flor a otra? ¿Cómo se lleva a cabo?
- 16 ¿Qué estructura da lugar al fruto tras la fecundación? ¿Qué funciones desempeña el fruto?