

# 8

## La clasificación de los seres vivos

### Historia de los seres vivos. Los fósiles

- 1 ¿Cómo eran las condiciones de la Tierra cuando se originaron los primeros seres vivos?
- 2 ¿Qué son los fósiles? ¿Cómo se han formado?

### Los cinco reinos de seres vivos

- 3 Actualmente los seres vivos se clasifican en cinco reinos ¿Cuáles son?
- 4 ¿Se pueden considerar a los virus seres vivos? Indica una razón a favor y otra en contra.
- 5 ¿Cómo se clasifican los seres vivos que pertenecen al mismo reino?
- 6 ¿Qué seres están formados por células? ¿Existe algún organismo procariota pluricelular?
- 7 Define el concepto de especie.

### El reino móneras

- 8 ¿Cuál es la diferencia más importante entre las células procariotas y las eucariotas?
- 9 Describe la estructura de una bacteria.
- 10 ¿Cómo funcionan los flagelos? ¿Para qué sirven?
- 11 ¿Por qué se considera a las bacterias como los antepasados de todos los organismos vivos de la Tierra?

### El reino protocistas

- 12 ¿En qué grupos se divide el reino protocistas? Describe las principales características de cada uno de ellos.
- 13 ¿Cuál es la principal diferencia entre los protozoos y las bacterias?
- 14 Describe las tres formas de movimiento que pueden presentar los protozoos.
- 15 Si tuvieras que recoger protozoos para poder estudiarlos, ¿dónde lo harías? Razona adecuadamente tu respuesta.

### El reino hongos

- 16 ¿Qué tipo de nutrición tienen los hongos? ¿Por qué crees que los hongos se clasifican en un reino aparte del de las plantas?
- 17 ¿Qué son las hifas? ¿Cómo se denomina la organización pluricelular de los hongos a la que da lugar un conjunto de hifas?
- 18 ¿Es lo mismo una seta que un hongo? ¿Por qué?