

5

La hidrosfera

Las propiedades del agua

- 1 ¿En qué estados físicos se encuentra el agua en el planeta Tierra? Cita ejemplos.
- 2 ¿Cuáles son las tres propiedades físicas del agua que se pueden apreciar con los órganos de los sentidos?

Distribución del agua en la Tierra

- 3 ¿Dónde se encuentra la mayor cantidad de agua en la Tierra?
- 4 ¿Qué porcentaje de agua dulce hay en la Tierra?
- 5 ¿Cuáles son los movimientos del agua oceánica?
- 6 ¿Por qué los acuíferos son tan importantes para los seres vivos?
- 7 ¿A qué se llama aguas continentales líquidas? Describe brevemente cada una de ellas.

El ciclo del agua

- 8 ¿Qué es el ciclo del agua? ¿Por qué se representa de forma cíclica con múltiples compartimentos?
- 9 Define el término "evapotranspiración". ¿De dónde procede la energía que provoca este proceso?
- 10 ¿Qué es la escorrentía subterránea? ¿Qué fuerza es la que la provoca?
- 11 ¿Por qué una alteración del ciclo del agua altera el clima del planeta? Razona tu respuesta.

Importancia del agua

- 12 ¿Qué dos condiciones se tienen en cuenta en los tipos de clima?
- 13 ¿Cómo influye el agua del océano en la cantidad del agua de la atmósfera?
- 14 ¿Existen paisajes subterráneos? Justifica tu respuesta.
- 15 ¿Por qué sudamos? ¿Cómo se repone el agua que perdemos?

Recursos hídricos

- 16 ¿Qué son los recursos hídricos? ¿En qué actividades se usan?
- 17 ¿Cuáles de las actividades que realizas diariamente suponen un consumo de agua potable? Ordénalas de mayor a menor cantidad de agua utilizada.
- 18 ¿Qué usos se le puede dar al agua embalsada? ¿En cuál de ellos se consume más?
- 19 ¿Cuáles son los tratamientos que se le dan al agua residual en una EDAR?
- 20 ¿Cómo se le quita la materia orgánica a las aguas residuales?