

La energía y los cambios de la materia

TEST

- 1** La energía que, en las pilas, se transforma en energía eléctrica se llama energía...
 - a. mecánica.
 - b. nuclear.
 - c. química.
- 2** Marca la sustancia pura.
 - a. Cuarzo.
 - b. Acero.
 - c. Agua de mar.
- 3** Es una mezcla homogénea...
 - a. la sopa de fideos.
 - b. el agua de mar.
 - c. la macedonia de frutas.
- 4** Las aleaciones son un tipo de...
 - a. mezclas heterogéneas.
 - b. disoluciones.
 - c. mezclas homogéneas.
- 5** El método más indicado para separar una mezcla de agua y azúcar es la...
 - a. filtración.
 - b. evaporación.
 - c. destilación.
- 6** ¿Qué proceso ocurre cuando una sustancia pasa de estado sólido a estado gaseoso?
 - a. Vaporización.
 - b. Evaporación.
 - c. Sublimación.
- 7** ¿Cuál es la temperatura de fusión del agua?
 - a. 100 °C.
 - b. 2 °C.
 - c. 0 °C.
- 8** Marca la reacción química.
 - a. Una barra de hierro se corta por la mitad y se transforma en dos barras de hierro.
 - b. Se calienta alcohol líquido en una cacerola y se convierte en alcohol en estado gaseoso.
 - c. La gasolina del motor de un coche que está funcionando se transforma en dióxido de carbono y vapor de agua.
- 9** Unas tijeras hechas de hierro han adquirido un color rojizo. ¿Qué tipo de reacción química han experimentado?
 - a. Fermentación.
 - b. Oxidación.
 - c. Combustión.
- 10** ¿Qué tipo de reacción química se lleva a cabo en la elaboración de la cerveza con levaduras?
 - a. Combustión.
 - b. Fermentación.
 - c. Oxidación.