

Nombre: ..... Fecha: ..... Curso: .....

**1** Relaciona los métodos de separación de mezclas con los tipos de mezclas.

Tamizado •

Destilación •

Filtración •

Evaporación •

• Mezcla homogénea

• Mezcla heterogénea

**2** Marca X si las siguientes afirmaciones son verdaderas (V) o falsas (F).

a. La energía pasa del cuerpo de mayor temperatura al de menor.

☐ V

☐ F

b. Cuando un cuerpo se está fundiendo aumenta su temperatura.

☐ V

☐ F

c. Cuando un cuerpo aumenta su temperatura, se dilata.

☐ V

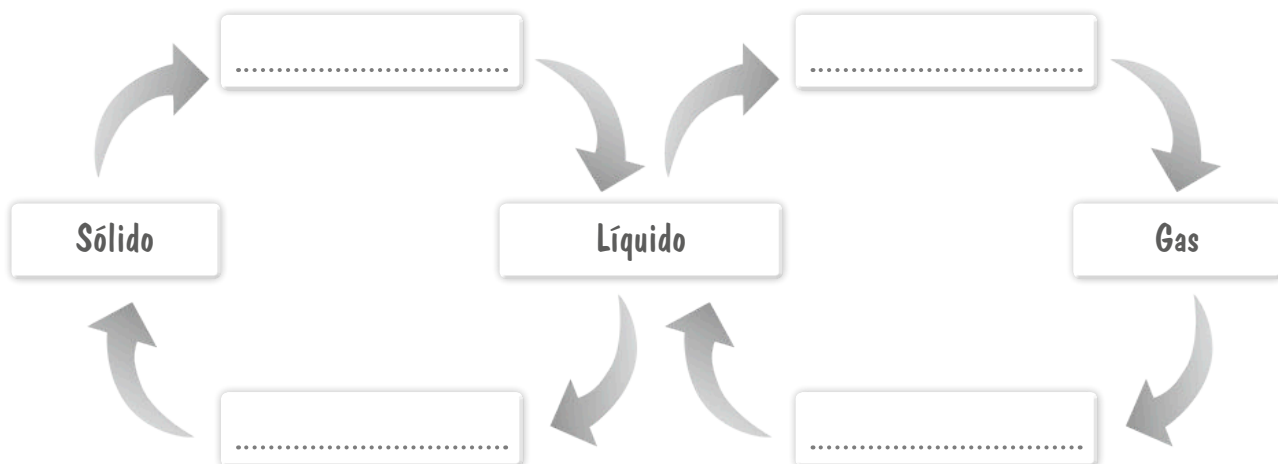
☐ F

d. Los sólidos se dilatan más que los líquidos.

☐ V

☐ F

**3** Completa el siguiente esquema de cambios de estado.



**4** ¿Cuáles de los siguientes elementos son máquinas simples? Escribe.

lente

sacacorchos

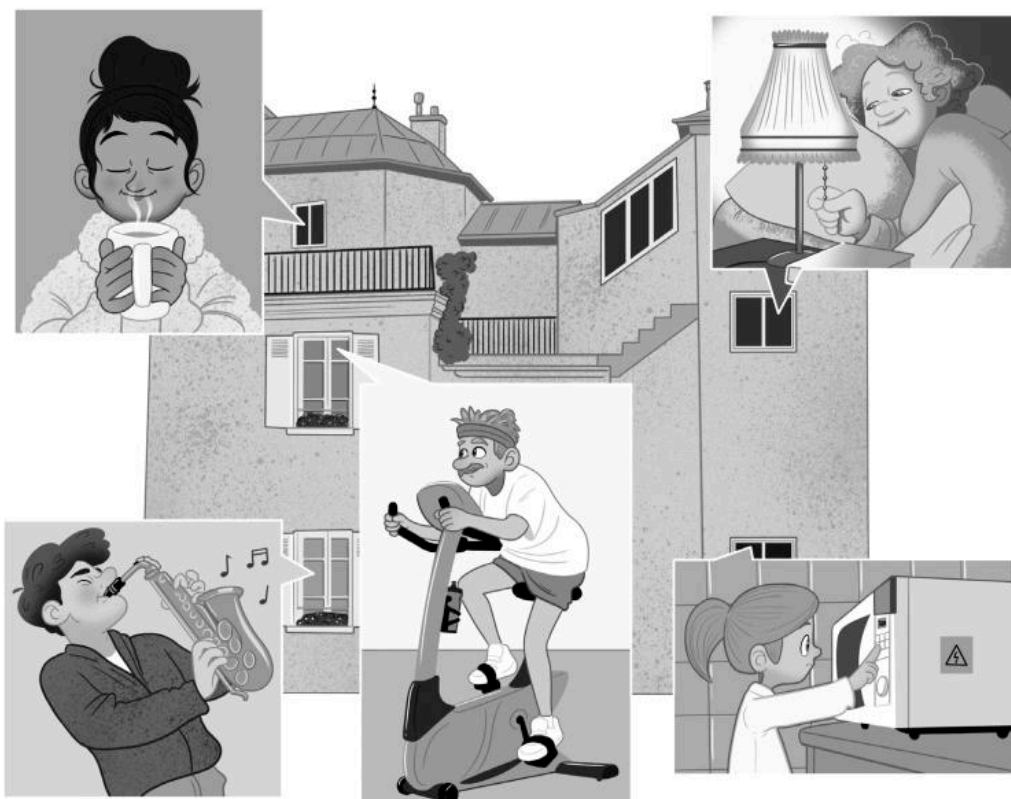
palanca

rueda

bombilla

Nombre: ..... Fecha: ..... Curso: .....

- 5 La siguiente ilustración muestra diversas manifestaciones de la energía.



- a. María sostiene una taza de infusión caliente. Indica qué forma de la energía tiene la taza. ¿Le están dando energía las manos de María a la taza?
- .....
- b. La madre de Leonor se dispone a dormir. ¿Qué forma de la energía se manifiesta en su lámpara? ¿Qué transformación de la energía se está produciendo?
- .....
- c. Juan está tocando el saxofón. ¿Qué forma de la energía emite este instrumento?
- .....
- d. El padre de Manuel suda en el gimnasio. ¿Qué transformaciones de la energía se están produciendo? ¿Y cuando Sonia enciende el microondas?
- .....