

Nombre: Fecha: Curso:

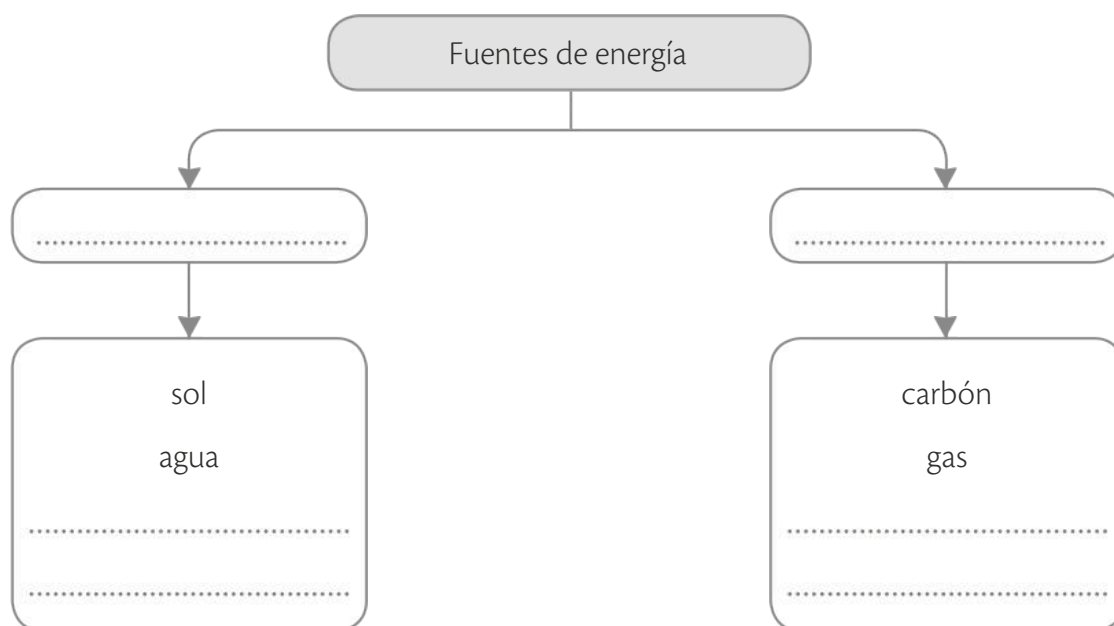
1 ¿De qué depende únicamente la flotabilidad de los cuerpos en el agua? Subraya.

- A. De su masa.
- B. De su volumen.
- C. De su densidad.
- D. De su peso.

2 Señala si las siguientes afirmaciones son verdaderas (V) o falsas (F).

- | | | |
|--|----------------------------|----------------------------|
| a. Un cuerpo se hunde cuando su peso es menor que el empuje. | <input type="checkbox"/> V | <input type="checkbox"/> F |
| b. La raqueta cambia la velocidad de la bola cuando la golpea en el saque. | <input type="checkbox"/> V | <input type="checkbox"/> F |
| c. Las fuerzas producen deformaciones elásticas en un muelle de acero. | <input type="checkbox"/> V | <input type="checkbox"/> F |
| d. Las fuerzas producen deformaciones elásticas en un trozo de plastilina. | <input type="checkbox"/> V | <input type="checkbox"/> F |

3 Completa el siguiente esquema con los términos correctos.



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

lente

sacacorchos

palanca

rueda

bombilla

Nombre: Fecha: Curso:

- 5** Alejandro se muda de casa y le quedan algunas cosas por embalar. Fíjate en las imágenes y resuelve las actividades.



- a.** Escribe el objeto que tiene más volumen y el que tiene menos masa.

.....

- b.** Indica las propiedades que tienen los materiales con los que se fabrican estos objetos.

	Duro	Resistente	Transparente	Impermeable
Copa
Bota

- c.** El ventilador funciona con un circuito eléctrico. ¿Cuáles son los componentes por los que está formado?

.....

- d.** ¿Cuáles de las siguientes máquinas se podrían usar en la mudanza para poder elevar un armario de manera más cómoda? ¿Son máquinas simples o compuestas?

palanca

polea

carretilla

bicicleta

grúa

.....