

Área: Ciencias Naturales		Fecha:	
Curso		Nombre y apellidos	

1. La materia tiene dos **propiedades fundamentales** ¿Cuáles son?

2. Nombra dos **propiedades específicas** de cada uno de estos objetos

	_____ _____
	_____ _____
	_____ _____
	_____ _____

3. Di si son **verdaderas (V)** o **falsas (F)** las frases siguientes:

- a) El agua de mar es una sustancia pura _____
- b) El aire es una mezcla de gases. _____
- c) Una ensalada es una mezcla homogénea _____
- d) La leche con cola cao es una mezcla heterogénea _____

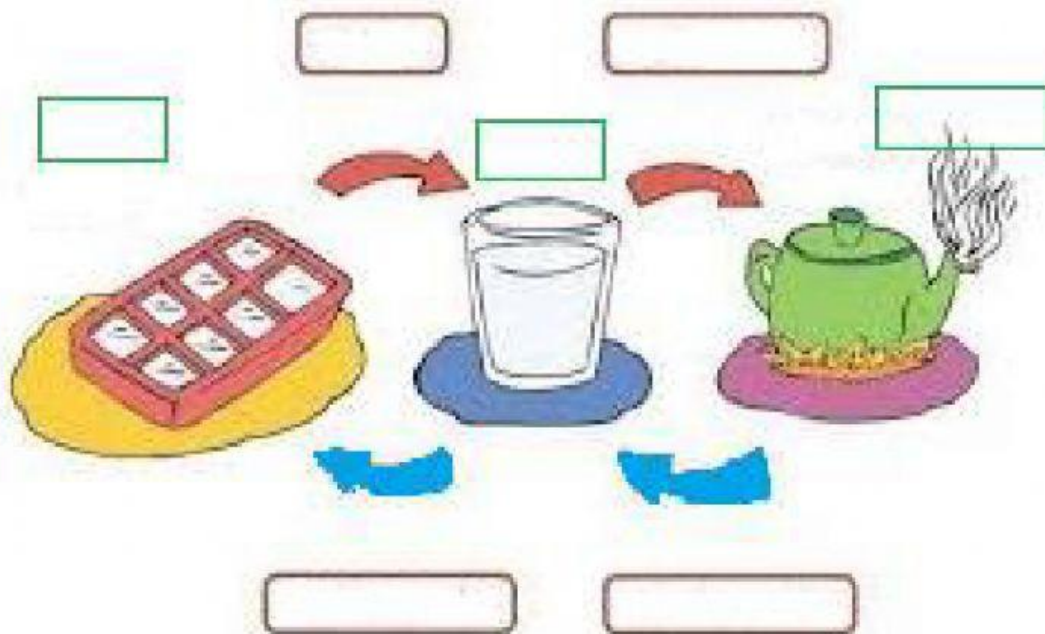
Área: Ciencias Naturales		Fecha:	
Curso		Nombre y apellidos	

4. En la naturaleza encontramos la materia en tres estados distintos.

a. **Escríbelos en los recuadros de color verde.**

b. Cuando aplicábamos calor o frío la materia podía cambiar de estado. **Escribe en los recuadros rojos el nombre de esos procesos.**

AYUDA: ¿Cómo se decía cuando una sustancia cambiaba de ... a ...?

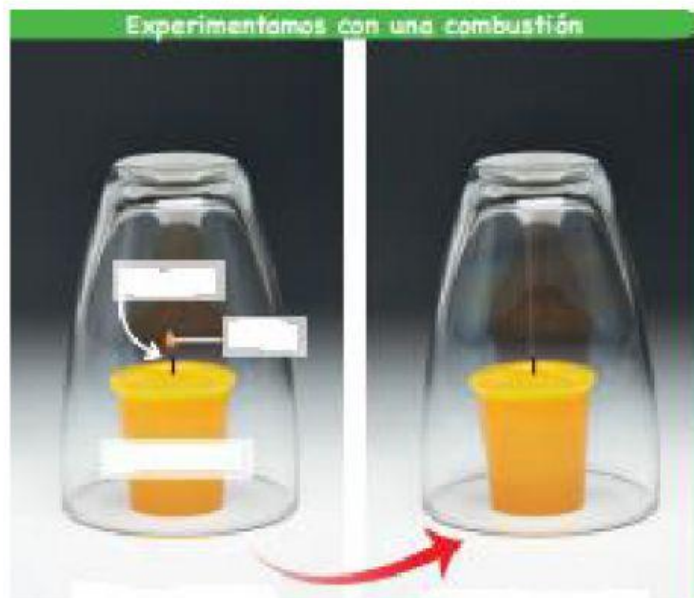


5. ¿Recuerdas esta parte del esquema?, ¿La materia podía cambiar si...?



Área: Ciencias Naturales		Fecha:	
Curso		Nombre y apellidos	

6. ¿Recuerdas el experimento de la vela?



Contesta a estas preguntas:

a) ¿Cuál es el combustible? _____

b) ¿Cómo se puede iniciar la combustión? _____

c) ¿Qué gas es imprescindible para que se dé la combustión?

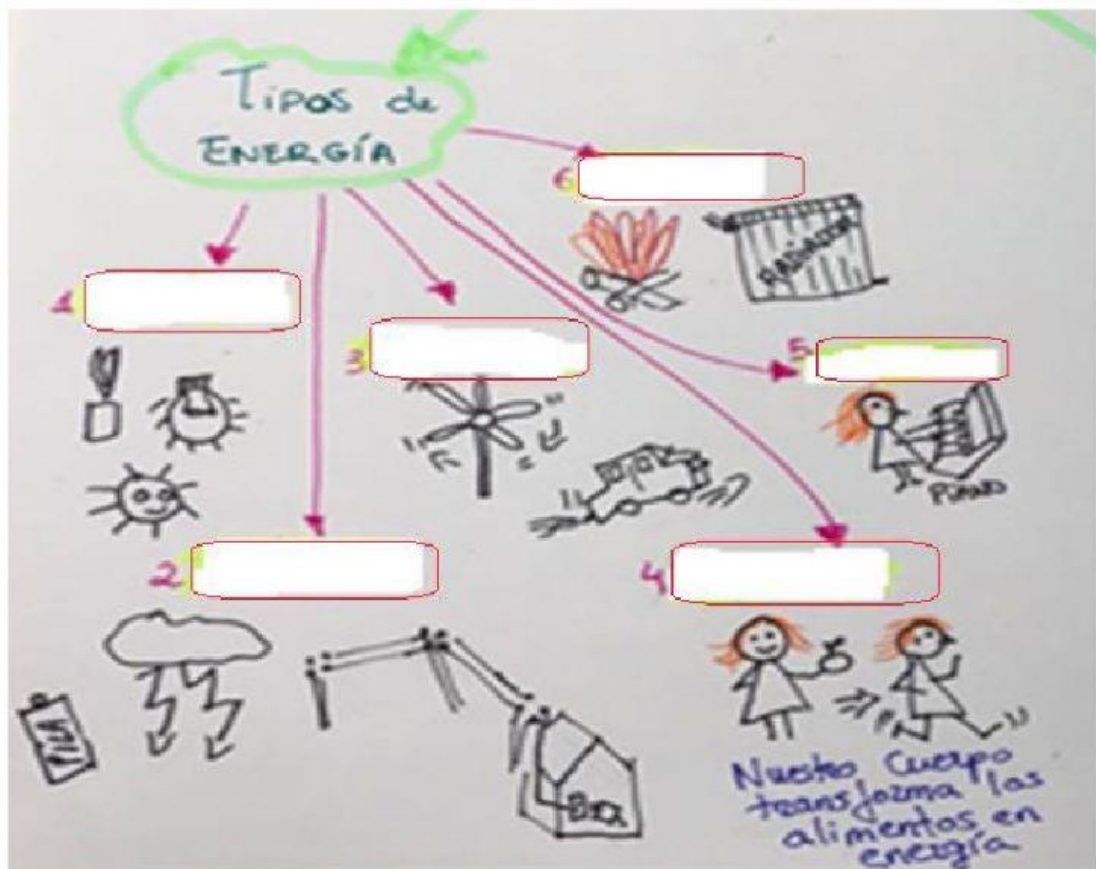
e) ¿Qué conclusión sacamos del experimento?

7. Completa esta frase:

a. Cuando la materia se transforma produce

b. La energía puede ser de varios tipos. ¿Recuerdas esta parte del esquema? Completa los recuadros con el nombre de cada tipo de energía.

Área: Ciencias Naturales		Fecha:	
Curso		Nombre y apellidos	



8. Completa estas frases sobre las transformaciones de la energía.

a) En una hoguera, el fuego se transforma en energía _____ y energía _____.

b) En una moto, la energía del combustible se transforma en energía _____.

c) En la digestión, nuestro cuerpo transforma los alimentos en energía _____.

d) En una tormenta, los rayos se transforman en energía _____, energía _____ y energía _____.

Área: Ciencias Naturales		Fecha:	
Curso		Nombre y apellidos	

9. ¿Qué son las fuentes de energía renovables?

Nombra tres fuentes de energía renovables y tres no renovables.

<u>ENERGÍAS RENOVABLES</u>	<u>ENERGÍAS NO RENOVABLES</u>

10. Propón dos medidas que puedes adoptar en tu casa para ahorrar energía.
