

NOMBRE		CALIFICACIÓN
GRUPO	FECHA	

**1** Escribe el nombre de las formas de energía que se ponen de manifiesto en las siguientes situaciones.

- Los alimentos nos proporcionan este tipo de energía =>
- Un submarino utiliza plutonio para navegar =>
- Enciendo una lámpara en mi casa =>
- Lanzo muy lejos una pequeña piedra con un tirachinas =>

**2** Selecciona dentro de cada cuadrante las energías renovables y no renovables según correspondan.

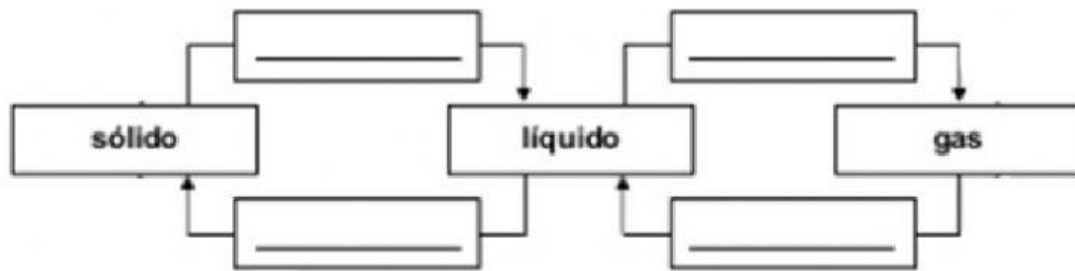
Fuente renovable de energía	Fuente no renovable de energía
<input type="text" value="Sol"/>	<input type="text" value="Sol"/>
<input type="text" value="Carbón"/>	<input type="text" value="Carbón"/>
<input type="text" value="Petróleo"/>	<input type="text" value="Petróleo"/>
<input type="text" value="Viento"/>	<input type="text" value="Viento"/>
<input type="text" value="Agua"/>	<input type="text" value="Agua"/>
<input type="text" value="Gas Natural"/>	<input type="text" value="Gas Natural"/>

**3** Clasifica.

Oro      acero      granito      agua de mar      ensalada  
 arroz con leche      aire      mayonesa      cobre

Sustancia pura	Mezcla homogénea	Mezcla heterogénea

**4** Completa con el nombre de los distintos cambios de estado.



**5** Relaciona.

oxidación •  
fermentación •  
combustión •

- Arde un papel y se transforma en dióxido de carbono y ceniza.
- En ella están implicadas algunas bacterias y levaduras durante la producción de algunos alimentos.
- Una sustancia se combina con oxígeno y se transforma en otra sustancia diferente.

**6** Contesta.

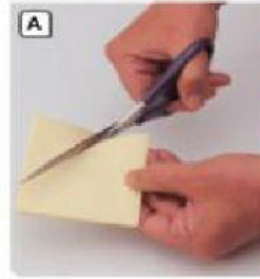
- ¿Cómo se llama la temperatura que se alcanza cuando el hierro pasa de sólido a líquido?
- ¿Y cuando el alcohol pasa de líquido a gas?

**7** Completa las frases.

Completa las frases con los términos propuestos.

- La utilización de recursos no renovables provoca
- La quema de combustibles fósiles en las industrias provoca
- El uso de la energía nuclear genera
- El aumento de las emisiones de dióxido de carbono produce
- El incremento del efecto invernadero es responsable del
- Para evitar problemas del uso de la energía, lo mejor es usar

- 8** Determina cuál de las dos siguientes imágenes se corresponde con una reacción química y explica por qué.



- 9** ¿Qué fuentes de energía usan estas centrales?

CENTRAL TÉRMICA	→	<input type="text"/>
CENTRAL EÓLICA	→	<input type="text"/>
CENTRA HIDROELÉCTRICA	→	<input type="text"/>
CENTRAL SOLAR	→	<input type="text"/>