

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.

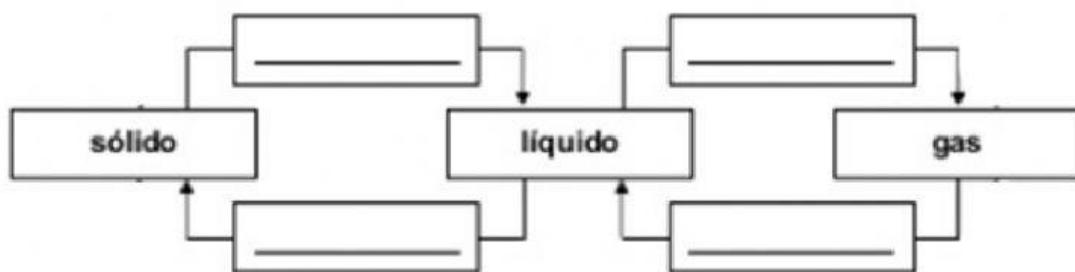
Fuente renovable de energía	Fuente no renovable de energía
Sol	Sol
Carbón	Carbón
Petróleo	Petróleo
Viento	Viento
Agua	Agua
Gas Natural	Gas Natural

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.

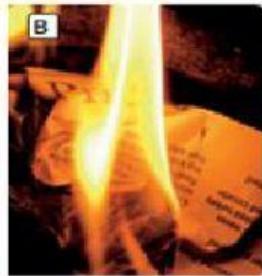
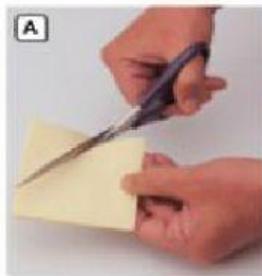
- ¿Cómo se llama la temperatura que se alcanza cuando el hierro pasa de sólido a líquido?
- ¿Y cuando el alcohol pasa de líquido a gas?

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?

