

3. 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.

4. Relaciona las columnas.

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

5. Determina, en cada una de las siguientes situaciones, el cambio de estado que se produce y si implica una pérdida o una ganancia de calor.

- Se pone una olla en la vitrocerámica para hervir agua y, al cabo de un rato, está vacía.
- Las flores de un jardín tienen gotas de rocío.
- Un hielo sobre una mesa acaba transformándose en agua líquida.

6. Elige la respuesta correcta:

a. Marca la sustancia pura

CUARZO

ACERO

AGUA DEL MAR

b. ¿Cuál es la temperatura de fusión del agua?

100°C	0 ° C	37°C
-------	-------	------