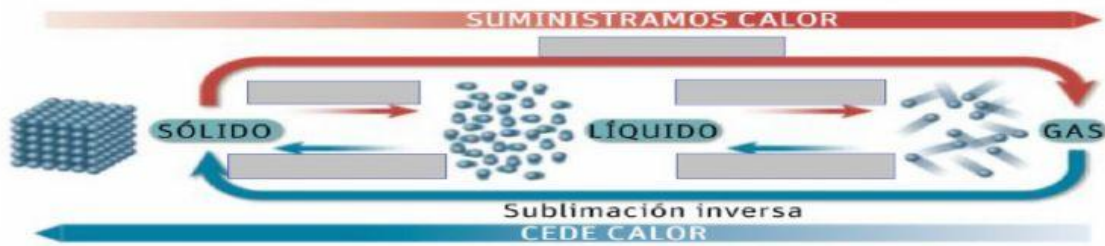


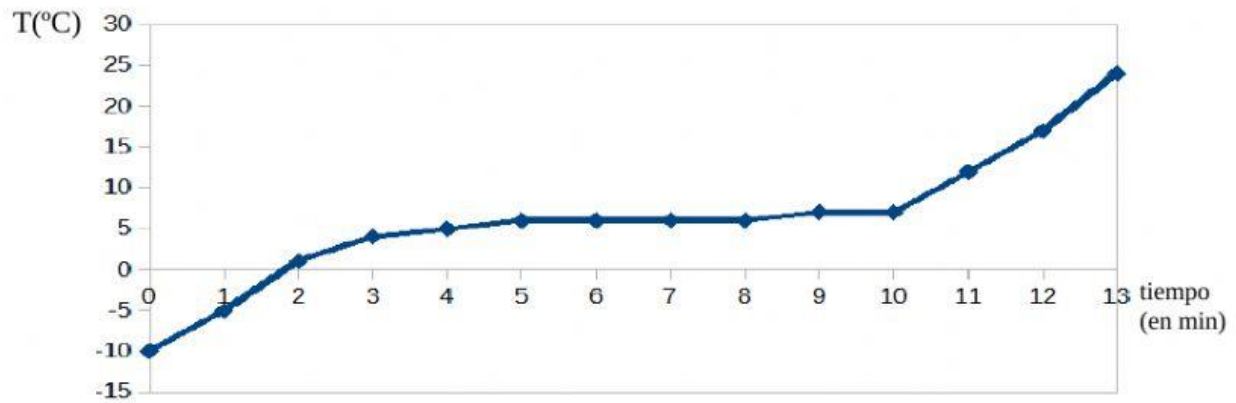
# Repaso FyQ 1er Trimestre 2°ESO

1. Completa los 5 recuadros grises arrastrando la respuesta correcta desde las opciones de abajo.



FUSIÓN      SOLIDIFICACIÓN      VAPORIZACIÓN      CONDENSACIÓN      SUBLIMACIÓN

2. Jesús ha hecho un experimento sobre la fusión de una sustancia, el ciclohexano, y obtuvo el siguiente resultado:



- Indica en la gráfica los estados en los que se encuentra el ciclohexano en el minuto 1, en el minuto 6 y en el minuto 12.
- ¿Cuál es el punto de fusión (temperatura de fusión) del ciclohexano?

\_\_\_ °C

3. Termina la frase teniendo en cuenta la tabla:

	Alcohol	Benceno	Agua	Acetona
Pto. Fusión (°C)	-117	5	0	-95
Pto. Ebullición (°C)	78	80	100	56

- El alcohol a  $-100^{\circ}\text{C}$  se encuentra en estado \_\_\_\_\_.
- El benceno a  $1^{\circ}\text{C}$  se encuentra en estado \_\_\_\_\_.
- El agua a  $120^{\circ}\text{C}$  se encuentra en estado \_\_\_\_\_.
- La acetona a  $60^{\circ}\text{C}$  se encuentra en estado \_\_\_\_\_.

4. Indica si es mezcla heterogénea, disolución o sustancia pura (simple o compuesta):

- |                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| a) Gofio y sal fina   | e) Nestea Mango&Piña |
| b) Aceite y agua      | f) Hielo             |
| c) Hierro fundido     | g) Oxígeno           |
| d) Dióxido de carbono | h) Arena y agua      |

5. Marca una X en la respuesta que consideres MÁS ADECUADA

a) Para separar arena y sal la técnica mejor es:

- Añadir agua, la sal se disuelve, filtrar, dejar secar el filtrado de arena. Decantar el agua con sal
- Añadir agua, la sal se disuelve, filtrar, dejar secar el filtrado de arena. Realizar electrólisis para separar  $H_2O$ .
- Añadir agua, la sal se disuelve, filtrar, dejar secar el filtrado de arena. Cristalizar el agua con sal
- Añadir agua, la sal se disuelve, filtrar, dejar secar el filtrado de arena. Destilar agua con sal

b) El agua es una sustancia compuesta porque...

- Hierve a temperatura constante y la electrólisis la descompone en hidrógeno y oxígeno.
- La electrólisis la descompone en los gases hidrógeno y oxígeno.
- Se congela y hierve a temperatura constante.
- La temperatura de ebullición se mantiene constante y la electrólisis no muestra que se descomponga en sustancias simples.

c) La destilación es una técnica útil para separar:

- Componentes líquidos de una disolución.
- Sólidos disueltos en un líquido.
- Líquidos que no se disuelven entre sí.
- Dos gases.