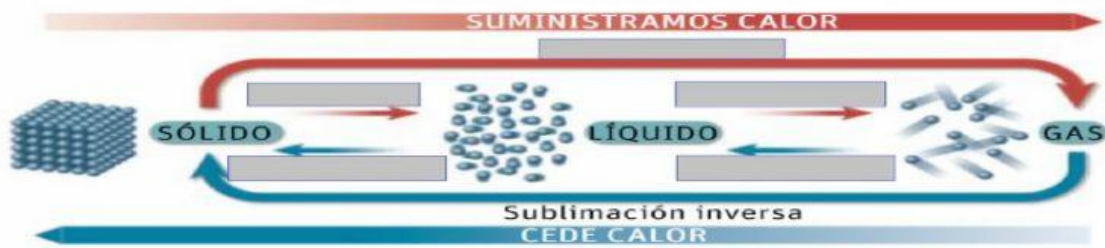


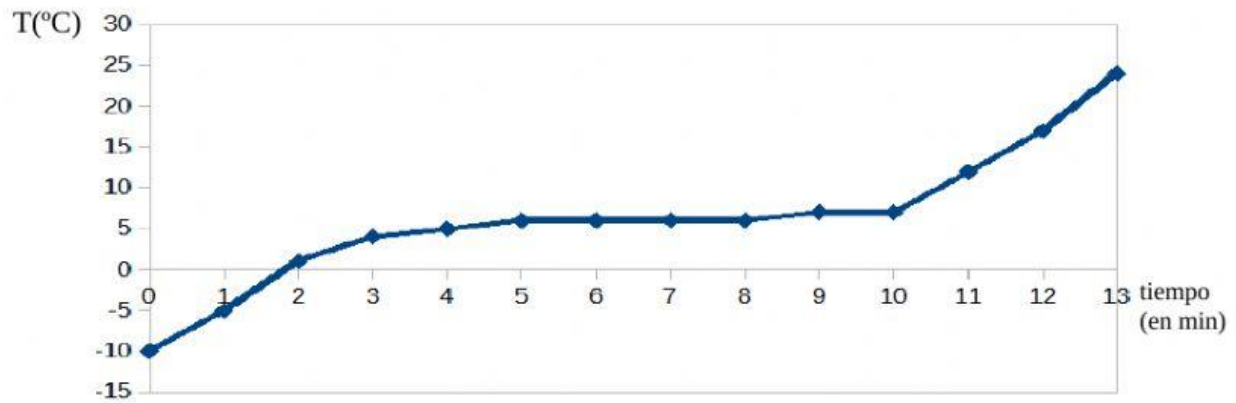
Repaso FyQ 1er Trimestre 2ºESO

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:



- a) 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.
- b) ¿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

- a) El alcohol a -100°C se encuentra en estado _____.
- b) El benceno a 1°C se encuentra en estado _____.
- c) El agua a 120°C se encuentra en estado _____.
- d) La acetona a 60°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.