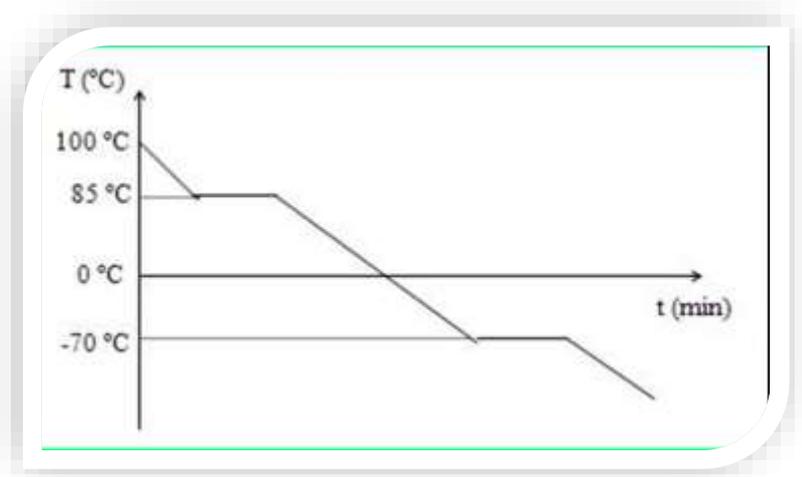


1. ¿En qué estado físico se encuentran estas tres sustancias a 20°C? Justifícalo

Sustancia	Tª de fusión	Tª de ebullición
Yodo	-113.7 °C	183 °C
Cloro	-101 °C	-35 °C
Alcohol	-114 °C	78.4°C

2. Según la siguiente gráfica, completas las siguientes frases:

- Es una curva de \_\_\_\_\_
- La temperatura de fusión es de \_\_\_\_\_ °C
- La temperatura de ebullición es de \_\_\_\_\_ °C
- La temperatura de solidificación es de \_\_\_\_\_ °C
- La temperatura de condensación es de \_\_\_\_\_ °C



3. Realiza los siguientes ejercicios del libro

7 Escribe el valor que poseen las diferentes potencias:

$10^3 =$	
$10^{-2} =$	
$10^2 =$	
$10^{-1} =$	

- Expresa en kilogramos la masa de una bolsa de cerezas de 250 g.
- Expresa en litros la capacidad de un vaso de agua en el que caben 200 mL.
- Expresa en hectómetros la longitud de un camino que mide 650 m.
- Expresa en metros cuadrados la superficie de un área que mide 500 dm<sup>2</sup>.
- ¿Cuántos centímetros cúbicos contiene una botella de 1,5 L de refresco?

- Expresa 36 000 segundos en horas.
- Expresa seis horas y media en minutos.
- Expresa en metros por segundo la velocidad de un automóvil que recorre cien kilómetros en una hora.
- Indica qué probeta usarías para medir los siguientes volúmenes de líquido:
  - 55 mL
  - 2,5 mL
  - 17 mL
  - 20 mL
- Tenemos dos cubos de idénticas dimensiones, pero uno es de madera y el otro es de hierro. Argumenta cuál de los dos pesará más.
- Completa la siguiente tabla:

	Masa (g)	Volumen (mL)	Densidad (g/mL)
Leche		4,8	1,04
Aceite	5,1		0,92
Agua	3	3	