

Guía 2.C.

Diagrama de fases

Ejercicio 29

Utilizando los datos del diagrama de fases del agua describir los cambios de fases que ocurren al aumentar gradualmente la presión desde 1.5 Torr hasta 760 Torr, cuando se mantiene una temperatura constante de:

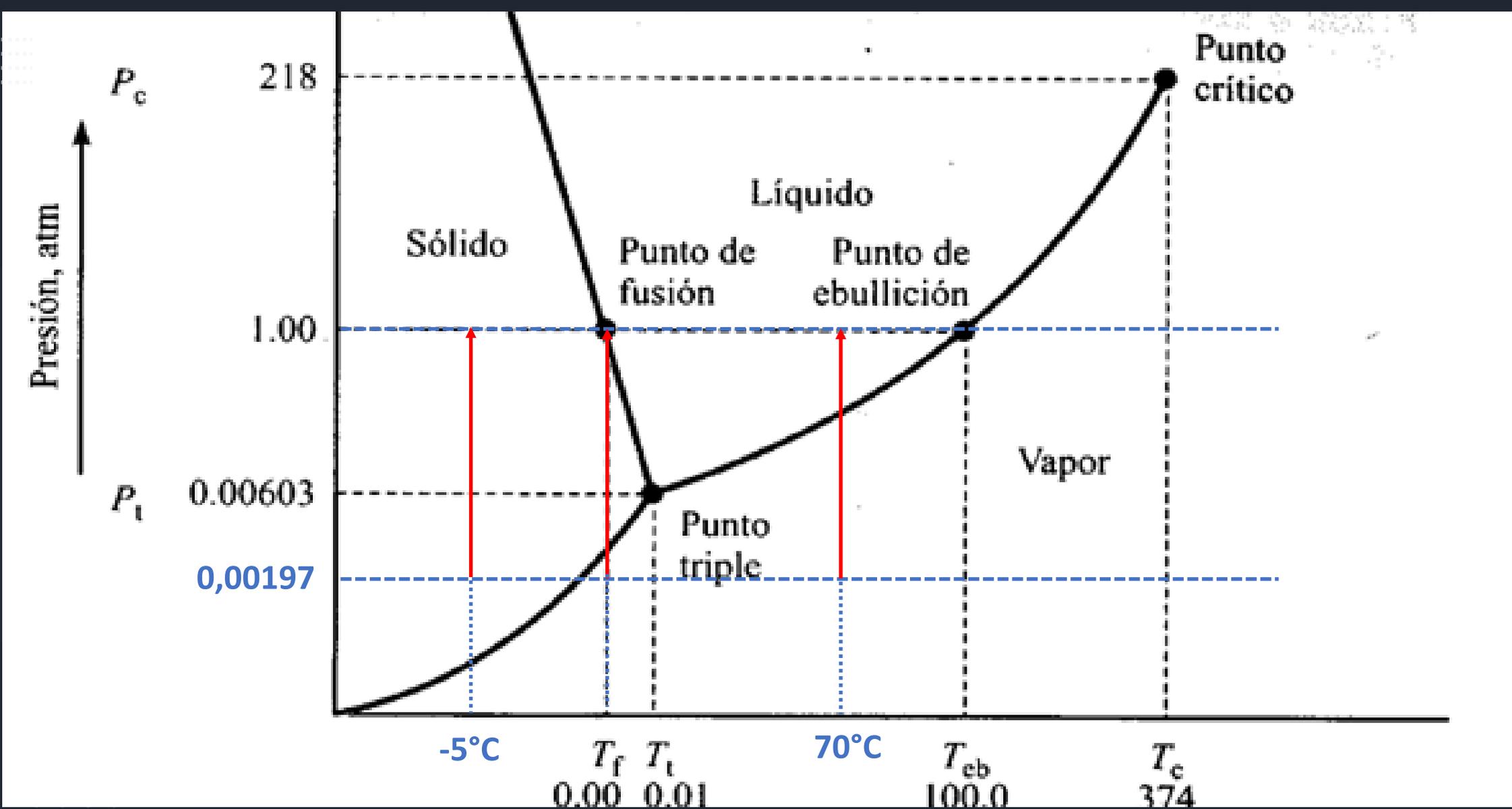
- a) $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$
- b) $0\text{ }^{\circ}\text{C}$
- c) $70\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Graficar.

Datos

1,5 torr = 0,00197 atm

760 torr = 1 atm



Cambios de fase

a) Sólido

b) Vapor \rightarrow Sólido \rightarrow Eq S-L

c) Vapor \rightarrow Líquido