

Problema 254: Representa los diagramas de cambio de estado de las siguientes sustancias:

Sustancia	Temperatura de fusión (°C)	Temperatura de ebullición (°C)
Agua	0°C	100°C
Benceno	5°C	80°C
Alcohol	-114°C	78°C

a) Indica en qué estado estarán las sustancias anteriores a -50 °C

Agua: Benceno: Alcohol:

b) Indica en qué estado estarán las sustancias anteriores a 50 °C

Agua: Benceno: Alcohol:

c) Indica en qué estado estarán las sustancias anteriores a 100°C

Agua: Benceno: Alcohol:

a) Indica en qué estado estarán las sustancias anteriores a -50 °C

Agua: **Sólido** Benceno: **Sólido** Alcohol: **Líquido**

b) Indica en qué estado estarán las sustancias anteriores a 50 °C

Agua: **Líquido** Benceno: **Líquido** Alcohol: **Líquido**

c) Indica en qué estado estarán las sustancias anteriores a 100°C

Agua: **Líquido y gas** Benceno: **Gas** Alcohol: **Gas**



