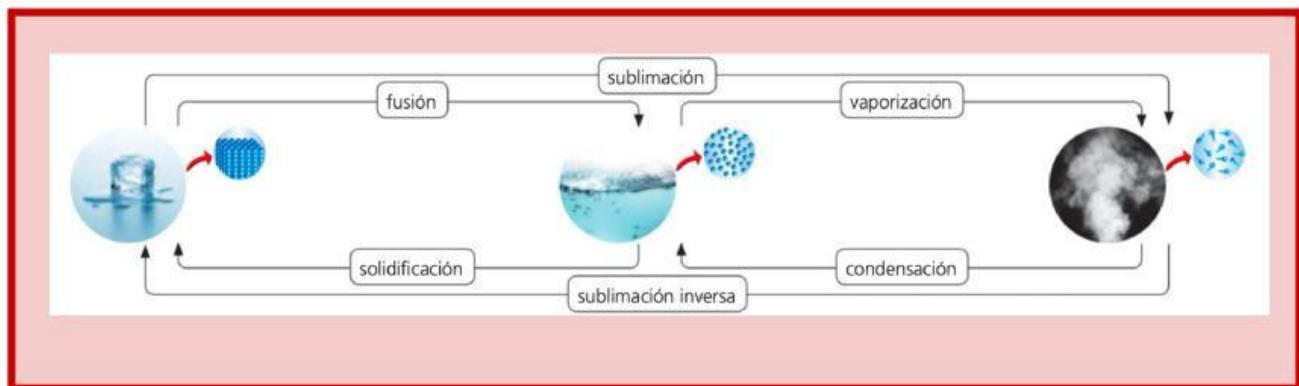


Los sistemas materiales - 2

Cambios de estado de la materia:



- Consulta esta tabla que muestra los puntos de fusión y ebullición de diversas sustancias.

Sustancia	T_f (°C)	T_{eb} (°C)
Oxígeno	-219	-183
Etanol	-114	78
Sodio	98	885
Azufre	113	445
Hierro	1 540	2 900
Mercurio	-39	357

- a) ¿Cuál es el estado del etanol a -3°C? Sólido Líquido Gas
- b) Indica el estado del mercurio a -50°C Sólido Líquido Gas
- c) ¿Cuál es el estado del azufre a 110°C? Sólido Líquido Gas
- d) Indica el estado del etanol a 100°C Sólido Líquido Gas
- e) ¿En qué estado se encuentran las sustancias de esta tabla a temperatura ambiente(20°C)?

Oxígeno:	Sólido	Líquido	Gas
Etanol:	Sólido	Líquido	Gas
Sodio:	Sólido	Líquido	Gas
Azufre:	Sólido	Líquido	Gas
Hierro:	Sólido	Líquido	Gas
Mercurio:	Sólido	Líquido	Gas