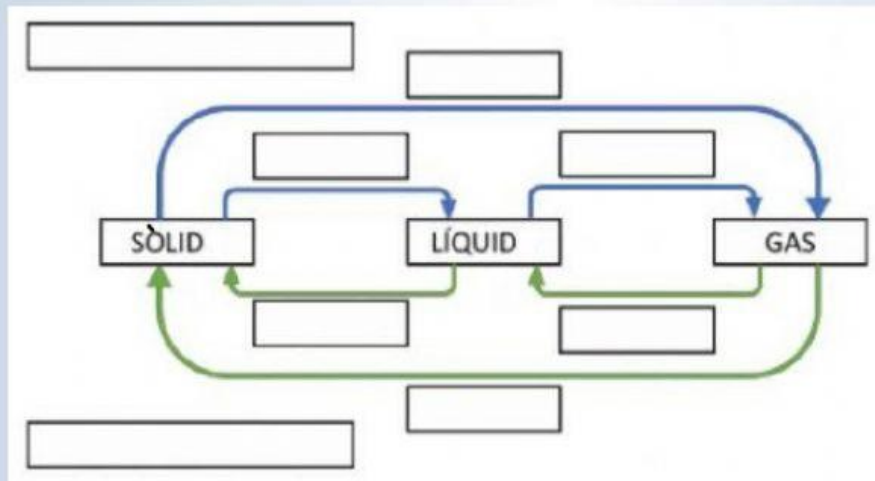


Els estats de la matèria-2n ESO

1. Escull les característiques de cada estat de la matèria i completa la taula:

Propietats	Sòlid	Líquid	Gas
Volum			
Forma			
Es pot comprimir?			
Es pot expandir?			
Flueix?			

2. Omple el següent esquema sobre els canvis d'estat:



SUBLIMACIÓ INVERSA

SOLIDIFICACIÓ

FUSIÓ

VAPORITZACIÓ

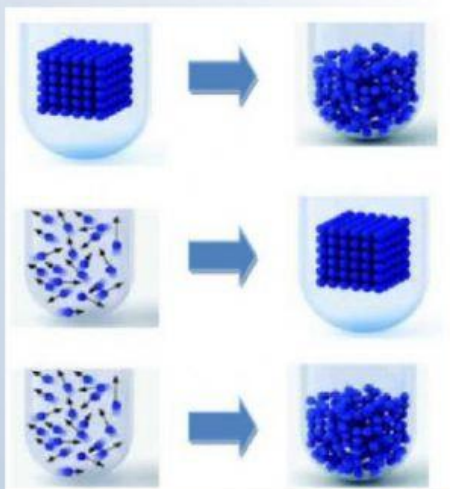
CONDENSACIÓ

SUBLIMACIÓ

CANVIS D'ESTAT PROGRESSIUS

CANVIS D'ESTAT REGRESSIUS

3. Relaciona les imatges amb el canvi d'estat que representen:



CONDENSACIÓ

FUSIÓ

SUBLIMACIÓ INVERSA

4. Indica quin canvi d'estat es produeix en cadascun dels processos següents:

a)



b)



c)



d)



5. La temperatura de fusió d'una substància pura és de $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ i la temperatura d'ebullició és $80\text{ }^{\circ}\text{C}$. En quin estat es trobarà a:

a) $25\text{ }^{\circ}\text{C}$ _____

b) $100\text{ }^{\circ}\text{C}$ _____

c) $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ _____

6. Completa les següents frases, amb els noms dels canvis d'estat:

a) El canvi d'estat sòlid a estat líquid s'anomena

b) El canvi d'estat gasós a estat líquid s'anomena

c) El pas directe de sòlid a gas s'anomena

d) El pas directe de gas a sòlid s'anomena

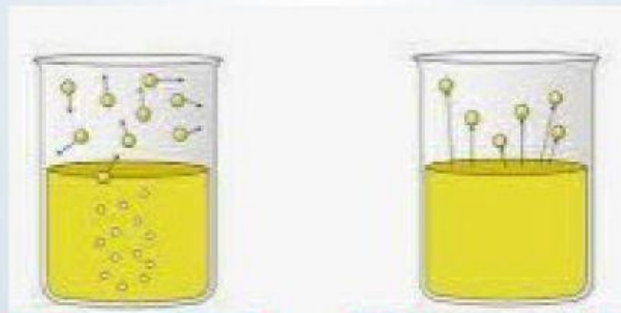
e) El pas de líquid a sòlid s'anomena

f) El pas de líquid a gas s'anomena, en general,

f) El pas lent i a qualsevol temperatura de líquid a gas s'anomena

g) El pas ràpid de líquid a gas a una temperatura fixa s'anomena

7. De quines dues formes es pot produir la vaporització?:



Relaciona amb fletxes els següents processos amb les seves característiques:

EBULLICIÓ

EVAPORACIÓ

EBULLICIÓ

EVAPORACIÓ

Té lloc només a la superfície del líquid

Té lloc en tota la massa del líquid

És produeix a una determinada temperatura

És produeix a qualsevol temperatura