

FÍSICA I QUÍMICA. - ELS ESTATS DE LA MATÈRIA - 2n ESO

Segons la teoria cineticomolecular, la matèria està formada per partícules o corpuscles molt petits.

1- Relaciona cada un dels següents diagrames amb els estats de la matèria que representen:

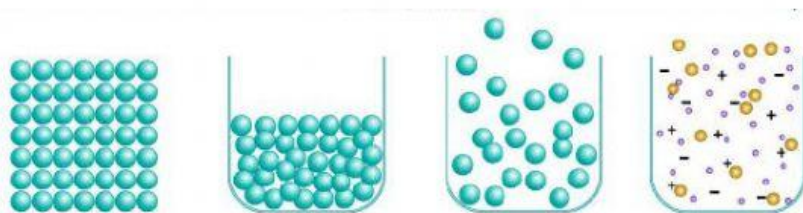
Sòlid: les partícules estan ordenades i gairebé no es poden moure.

Líquids: les partícules es poden moure, però no poden escapar les unes de les altres. En els

Gasos: les partícules poden moure's lliurement, no hi ha cap lligam entre les diferents partícules.

Els estats físics de la matèria.

Relaciona diferents estats



2 - 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 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

3 - Emplena la següent taula amb les propietats dels estats de la matèria:

	FORMA	VOLUM	COMPRESSIBLE?	FLUEIX?	DENSITAT
SÒLID					
LÍQUID					
GAS					

- 4 - 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) $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$