

Física i Química	Estats de la matèria	
NOM: _____		

1. Completa els espais buits :

- a. Els sòlids tenen una _____ fixa i un _____ constant. _____ expandir ni comprimir.
- b. Els líquids tenen una _____ variable i un volum _____. No s'expandeixen i es _____ un poc.
- c. Els gasos tenen una forma i un volum _____. Poden _____ i _____.

2. Completa els espais buits :

La teoria cinètica diu que :

- a. La matèria està formada per _____ més o menys unides depenent de _____ en que es trobi.
- b. Les partícules _____. Com més gran és la _____ de la matèria, més ràpid _____ les partícules.

3. Relaciona amb fletxes :

Líquid	Forces	entre les partícules molt febles
Sòlid	Forces	entre les partícules són febles
Gas	Forces	entre les partícules són molt fortes

4. Relaciona amb fletxes :

Líquid	Les partícules tenen un moviment petit de vibració
Sòlid	Les partícules poden rodar damunt les altres
Gas	Les partícules es mouen lliurement

5. Diques si son vertaderes o falses.

- a. Les forces d'atracció entre les partícules dels gasos són molt fortes.
- b. Les partícules dels líquids tenen forces d'interacció més fortes que les dels sòlids.
- c. Els sòlids s'expandeixen amb facilitat i, per tant, poden adoptar la forma del recipient que els conté.
- d. Les partícules components d'un sòlid estan molt pròxims entre si i mantenen les seves posicions fixes.