

LA MATÈRIA: CONCEPTE I PROPIETATS

1 De totes les oracions indica quines són correctes en relació a la pregunta ¿Què és matèria?

- Materia és tot el que existeix, és a dir, que es pot tocar o percebre.
- Objectes, fenòmens , sentiments, tot està format per matèria
- Matèria és tot allò que té massa i ocupa un lloc en l'espai.
- La materia és allò de que están fetes les roques i els líquids, així doncs, els gasos són objectes immaterials.
- La materia constitueix tot el que existeix i ocorre a l'univers.

2 Arrossega al lloc corresponent (per a que no te marque error arrossega les paraules en ordre i per files i deixa-les caure per files)

oli

bacteri

calor

núvols

lava

fam

dolor

oxigen

alcohol

so

radiació

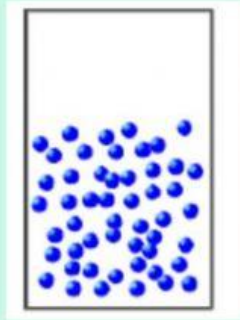
temperatura

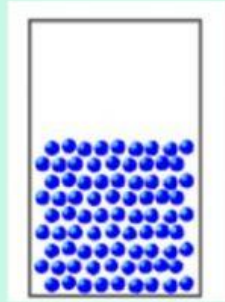
És matèria		No és matèria	

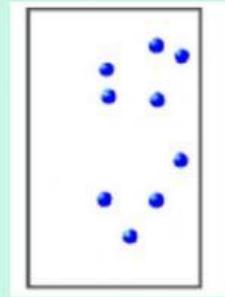
3 Tria del desplegable l'estat físic de la matèria a que fa referència.

- Realitzen xicotets moviments vibratoris.
- Adopten la forma del recipient que els conté.
- Tenen una mida i una forma fixes.
- Es mouen desordenadament en totes direccions, ja que les forces entre elles són pràcticament nul·les.
- Es poden comprimir.
- Adopten la forma i el volum del recipient tancat que els conté
- Les partícules ocupen posicions fixes i estan fortament lligades entre si.
- La forma varia, però el volum sempre és constant.
- No canvien quan els posem en diferents recipients: tenen un volum fix.

4 Selecciona l'estat físic de la matèria de cada imatge.







5) Escriu cada substància al seu lloc corresponent

oxigen

acer

argila

oli

sal

aire

llet

diòxid de carboni

vapor d'aigua

orxata

arròs

paper

fum

mercuri

alcohol

ESTAT SÒLID	ESTAT LÍQUID	ESTAT GASÓS

6) Tria dels desplegable els canvis d'estat

