

SOLUCIONS

A les PREGUNTES TEMA 6 LA MATÈRIA (continuació)

1) En quants estats es pot trobar la matèria?

La matèria es pot trobar en tres estats. (sòlid – líquid – gasós)

2) Quines són les propietats dels materials?

Les propietats de la matèria són: densitat – duresa – elasticitat – resistència - conductivitat

3) Què és una proveta?

Una proveta és un vas cilíndric en forma de tub de vidre o de plàstic amb una escala graduada.

4) a) Què és la densitat?

La densitat és la relació entre la massa d'un cos i el volum que ocupa.

b) I la flotabilitat?

La flotabilitat és una propietat relacionada amb la densitat.

Flota el material, o el cos que és menys dens.

4) Què és la decantació?

La decantació és un procediment per separar els components d'una mescla que no es barregen. (per exemple: d'aigua i oli)

5) a) Què són els materials naturals?

Els materials naturals són els materials que trobem a la natura.

b) Què són els materials artificials?

Els materials artificials són els fabricats per l'ésser humà a partir dels materials naturals.

c) Diques tres exemples de cadascun.

Materials naturals: cotó – llana – fusta

Materials artificials: plàstic – paper - vidre

7) Amb quin aparell es mesura la massa?

La massa es mesura amb la balança.

8) Què és la conductivitat?

La **conductivitat elèctrica**: és la capacitat que té un cos per deixar passar un corrent elèctric a través d'ell.

La **conductivitat tèrmica** és la capacitat que té un cos per transmetre calor.

9) Què és l'oxidació?

L'oxidació és un canvi químic que es produeix quan algun element, per exemple un metall es posa en contacte amb l'oxigen. (de l'aire o de l'aigua).

10) Què és la fermentació?

La fermentació és un canvi, o transformació química en la que intervenen algun tipus de **matèria orgànica** i **microorganismes** (com bacteris o fongs)