Nom:_____ Data:_____

LA MATÈRIA

(Senyala amb una X)

1. La massa és...

a. els quilograms que pesa un cos.
b. l'espai que ocupa un cos.
c. la quantitat de matèria que té un cos.

2. És una mescla homogènia...

a. la sopa de fideus.
b. l'aigua de mar.
c. la macedònia de fruites.

3. El mètode més indicat per separar una mescla d'aigua i sorra és la...

a. filtració.
b. evaporació.
c. destil·lació.

4. Quin nom rep el procés que té lloc quan una substància passa d'estat sòlid a estat líquid?

a. Vaporització.
b. Evaporació.
c. Fusió

5. Marca la reacció química.

a. Una barra de ferro es talla per la meitat i es transforma en dues barres de ferro.
b. S'escalfa alcohol líquid en una cassola i es converteix en alcohol en estat gasós.
c. La gasolina del motor d'un cotxe que està funcionant es transforma en diòxid de carboni i vapor d'aigua.

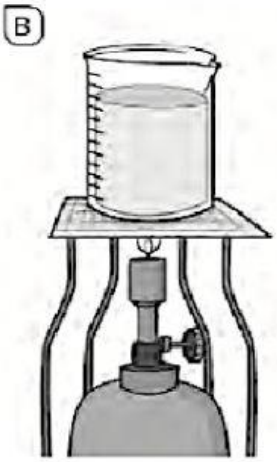
6. Unes tisores fetes de ferro han adquirit un to vermellós. Quin tipus de reacció química han experimentat?

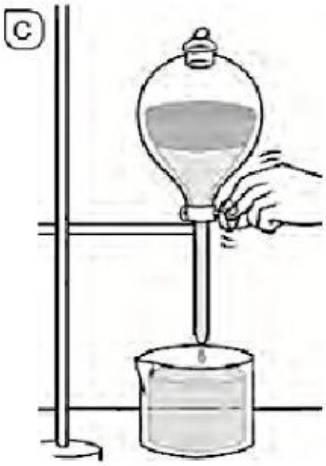
a. Fermentació.
b. Oxidació.
c. Combustió.

a. Relaciona el mètode de separació que utilitzaries en cada cas.

Serradures i llimadures de ferro •	• Decantació
Aigua i sucre •	• Evaporació
Aigua i alcohol •	• Filtració
Aigua i arròs •	• Imantació
Aigua i oli •	• Destil·lació

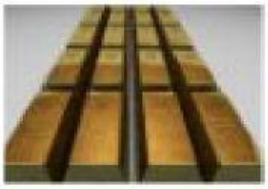
b. Escriu a sota de cada imatge el mètode de separació que s'està fent servir.





_____ _____ _____ _____

Substància pura o mescla?



OR

GRANIT

AIGUA DESTIL.LADA

CAFÈ AMB LLET

Mescla homogènia o heterogènia?

Canvi físic o químic?