

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

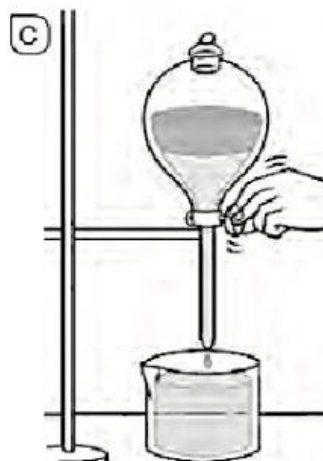
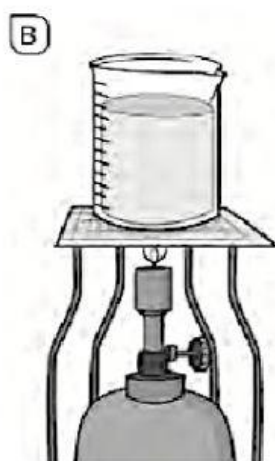
Aigua i arròs •

• 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?

