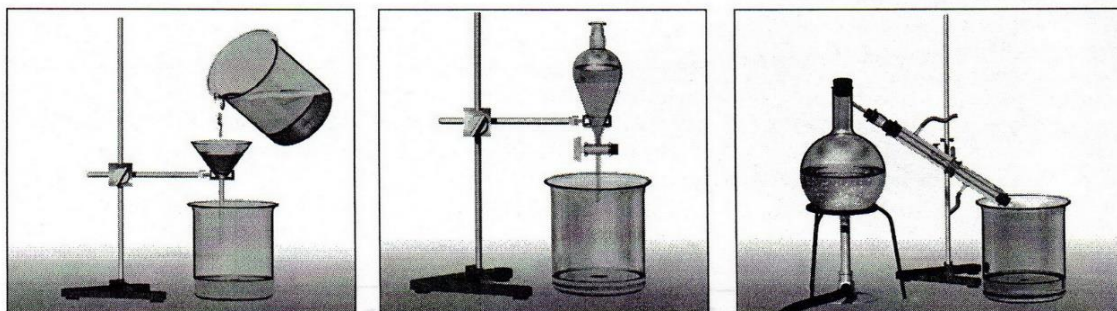


## SEPARACIÓN MEZCLAS

1.- ¿A qué procedimiento de separación de mezclas hacen referencia los dibujos? Pon algún ejemplo.



## PROBLEMAS DE DISOLUCIONES

2.- ¿Cuál es la concentración en g/L de una disolución que se preparó disolviendo 20 g de azúcar en agua hasta obtener 0,25 L de disolución? **Sol: 80 g/L**

3.- ¿Cuál sería la concentración de una disolución expresada en g/L, cuando disolvemos 25 g de carbonato de calcio en 750 mL de agua, sabiendo que el volumen total de la disolución es de 753 mL? **Sol: 33,2 g/L**

4.- El mar Muerto es un lago salado que hay entre Israel y Jordania. La salinidad de sus aguas es muy elevada, unas diez veces mayor que la del mar Mediterráneo. Para determinar su salinidad se tomaron 200 mL de agua del mar Muerto y se calentaron hasta la vaporización, quedando un residuo seco de 85 g. ¿Qué concentración de sales, expresada en g/L, tiene el agua del mar Muerto? **Sol: 425 g/L**

5.- Un refresco de 330 mL contiene 40 g de azúcar. Calcula la concentración de la disolución en g/L. **Sol: 121,2 g/L**