

## SEPARACIÓN DE MEZCLAS

1- a) Filtración

Ejem: arena + agua

b) Decantación

Ejem: aceite + agua

c) Destilación

Ejem: separar el alcohol del vino

## PROBLEMAS DE DISOLUCIONES

2-  $m(\text{carúca}) = 20\text{g}$

$V_{\text{disolución}} = 0,25\text{L}$

$c(\text{g/L}) = ?$

$$c\left(\frac{\text{g}}{\text{L}}\right) = \frac{\text{masa soluto (g)}}{\text{volumen disolución (L)}} = \frac{20}{0,25} = 80\text{ g/L}$$

$\boxed{c\left(\frac{\text{g}}{\text{L}}\right) = 80\frac{\text{g}}{\text{L}}}$  la concentración de la disolución es 80 g/L

3-  $m(\text{soluto}) = 25\text{g}$  de carbonato de calcio

$V_{\text{disolución}} = V_0 = 753\text{ mL} \cdot \frac{1\text{L}}{1000\text{ mL}} = 0,753\text{ L}$

$c\left(\frac{\text{g}}{\text{L}}\right) = ?$

$$c\left(\frac{\text{g}}{\text{L}}\right) = \frac{m_s(\text{g})}{V_0(\text{L})} = \frac{25}{0,753} = 33,2\text{ g/L}$$

$\boxed{c\left(\frac{\text{g}}{\text{L}}\right) = 33,2\frac{\text{g}}{\text{L}}}$  la concentración de la disolución es de 33,2 g/L