

Disoluciones

Masa de SOLUTO por Volumen de DISOLUCIÓN (g/l)

$$\text{Concentración} \left(\frac{\text{g}}{\text{L}} \right) = \frac{\text{gramos}_{\text{SOLUTO}}}{\text{litros}_{\text{DISOLUCIÓN}}}$$

Porcentaje en VOLUMEN (% en volumen)

$$\%(\text{en volumen}) = \frac{\text{volumen}_{\text{SOLUTO}}}{\text{volumen}_{\text{DISOLUCIÓN}}} \times 100$$

$$\%(\text{en volumen}) = \frac{\text{litros}_{\text{SOLUTO}}}{\text{litros}_{\text{DISOLUCIÓN}}} \times 100$$

Porcentaje en MASA (% en masa)

$$\%(\text{en masa}) = \frac{\text{masa}_{\text{SOLUTO}}}{\text{masa}_{\text{DISOLVENTE}} + \text{masa}_{\text{SOLUTO}}} \times 100$$

$$\%(\text{en masa}) = \frac{\text{gramos}_{\text{SOLUTO}}}{\text{gramos}_{\text{DISOLVENTE}} + \text{gramos}_{\text{SOLUTO}}} \times 100$$