LAS DISOLUCIONES

DISOLUCIONES

- Las disoluciones son mezclas homogéneas (no se pueden distinguir los componentes a simple vista.
- El componente mayoritario es el disolvente el componente o componentes minoritarios son los solutos.
- La concentración determina la cantidad de cada soluto por unidad de disolvente o disolución.

EXPRESIONES DE CONCENTRACIÓN

Gramos/litro: Masa del soluto (en gramos) partido por el volumen de la disolución en litros.

Porcentaje en masa: Masa del soluto partido por la masa de la disolución por cien.

Porcentaje en volumen: Volumen del soluto partido por el volumen de la disolución por cien.

EXPRESIONES DE CONCENTRACIÓN

Molaridad: Número de moles del soluto partido por el volumen de la disolución en litros.

Molalidad: Número de moles del soluto partido por la masa del disolvente en kilogramos.

<u>Fracción molar:</u> Numero de moles del soluto partido por el número total de moles en la disolución.