

DENSIDAD

La densidad de una sustancia es la relación entre su masa y el volumen que ocupa y se puede expresar en distintas unidades:

$$\text{Densidad} = \frac{\text{masa}}{\text{volumen}} \left(\frac{\text{kg}}{\text{L}} \right)$$

$$\text{Densidad} = \frac{\text{masa}}{\text{volumen}} \left(\frac{\text{g}}{\text{cm}^3} \right)$$

$$\text{Densidad} = \frac{\text{masa}}{\text{volumen}} \left(\frac{\text{kg}}{\text{m}^3} \right) \text{ (Sistema Internacional)}$$

Ejemplos:

MATERIAL	DENSIDAD (kg/L)	DENSIDAD (g/cm³)	DENSIDAD (kg/m³)
<i>Mercurio</i>	13,6	13,6	13600
<i>Aceite</i>	0,9	0,9	900
<i>Alcohol</i>	0,8	0,8	800
<i>Agua</i>	1	1	1000