

Actividad

1 Calcular % de concentración si hay 55 gr de sulfato de sodio en 294 gr de solvente o de solución.

% Soluta = ?

$$M \text{ Soluta} = 55 \text{ g} \quad \% = \frac{55}{294} \times 100 = 18.7$$

M Solvente = 239 g

M Solución = 294 g

2 Calcular % de masa en volumen de 2.3 Kg de azúcar disueltos en 6 litros de solvente.

% Soluta

$$M \text{ Soluta} = 2.3 \quad \% = \frac{2.3}{8.3} \times 100 = 27.7$$

V Solvente = 6

Solución = 8.3

1 % Soluta = ?

M Soluta = 13

M Solución = 110

$$\% = \frac{13}{110} \times 100 = 11.8$$

2 % Soluta = ?

M Soluta = 10

M Solución = 123

$$\% = \frac{10}{123} \times 100 = 8.1$$

3 % Soluta = ?

V Soluta = 2.04

V Solvente = 15

V Solución = 17.04

$$\% = \frac{2.04}{17.04} \times 100 = 11.9$$

4 % Soluta = ?

V Soluta = 2.09

V Solvente = 11

V Solución = 13.09

$$\% = \frac{2.09}{13.09} \times 100 = 15.9$$