

Se tiene 50 ml de una Solución de 1:10,000 de Clonazepam, se prescribe suministrar 50 ml por Kg de peso del paciente, determina la cantidad de solución a suministrar de un paciente de 70 kg y la cantidad de la sustancia activa en la solución:

$$\begin{array}{l} 50 \text{ ml} \text{ ——— } 1 \text{ Kg} \\ x \text{ ——— } 70 \text{ Kg} \\ = 3,500 \text{ ml} \end{array} \quad \boxed{= 0.0035 \text{ ml}}$$

$$\begin{array}{l} 1 \text{ ml} \text{ ——— } 10,000 \text{ clonazepam} \\ 50 \text{ ml} \text{ ——— } x \end{array} \quad \boxed{= 500,000 \text{ clonazepam}}$$

$$\begin{array}{l} 50 \text{ ml} \text{ ——— } 500,000 \text{ clonazepam} \\ 0.0035 \text{ ml} \text{ ——— } x \end{array}$$

$$= 35$$

Sustancia Activa en la solución.

$$\begin{array}{l} 1:10,000 \\ \text{clonazepam} \end{array} = \frac{1}{10,000} = 0.0001 \text{ ml}$$