



**Nombre de alumno: Edy Manuel Surian
Cruz**

**Nombre del profesor: Ing. Abel Estrada
Dichi**

**Nombre de la actividad: Ejercicio de
cálculo.**

Materia: Farmacología

Grado: 3°

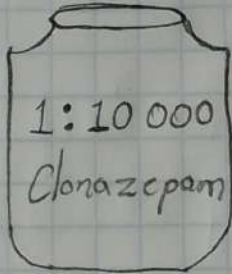
Grupo: Lic en Enfermería

Ocosingo, Chiapas 12 de Junio de 2023

Actividad

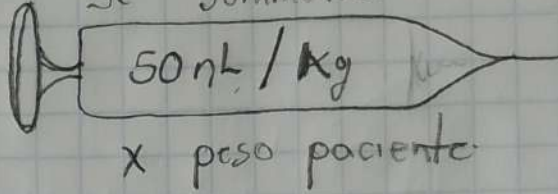
Se tiene 50 ml de una solución de 1:10,000 de clonazepam, se prescribe suministrar 50 nL/kg de peso del paciente determina la cantidad de solución a suministrar de un paciente de 70 kg y la cantidad de sustancia activa en la solución.

Solución



50 mL

Se suministra



Pero mi paciente pesa 70 kg :

1 kg \rightarrow 50 nL (Pasos nL a mL)

70 kg \rightarrow X \Rightarrow $\frac{3,500 \text{ nL}}{1000 000} \Rightarrow$ **0.0035 mL**

• Cantidad de sustancia Activa en la solución :

$$\begin{array}{l} \boxed{\begin{array}{l} 1:10 000 \\ \text{Clonazep.} \\ \text{Solución} \\ 50 \text{ mL} \end{array}} = \frac{1}{10,000} = \boxed{0.0001 \text{ mL}} \end{array}$$