



NOMBRE DE ALUMNA: DIANA CLARISA GUZMÁN SÁNCHEZ

NOMBRE DEL PROFESOR: ABEL ESTRADA DICHI

MATERIA: FARMACOLOGÍA

GRUPO: ENFERMERÍA

12/06/2023

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 la sustancia activa en la solución.

Solución  
1:10,000  
clonazepam  
50 mL

Se suministra  
50 nL/kg  
x peso paciente

Paciente 70 kg =  
1 kg  $\rightarrow$  50 nL (peso nL a mL)  
70 kg  $\rightarrow$  x =  $\frac{3,500 \text{ nL}}{1000,000} = 0.0035 \text{ mL}$

• Cantidad de sustancia activa en la solución:

1:10,000  
clonazepam  
Solución  
50 mL

=  $\frac{1}{10,000} = 0.0001 \text{ mL}$