



**Nombre de alumno: Mariana Isabel
Chaidez Chávez**

Nombre del profesor: Abel Estrada Dichi

Materia: Farmacología

Actividad : Problema

Grado: 3' cuatrimestre

Grupo: Enfermería

Ocosingo, Chiapas a 10 de Junio del 2023

Mariana Isabel Chaidéz Chavez

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.

$$1 \text{ kg} \text{ --- } 50 \text{ nl}$$

$$70 \text{ kg} \text{ --- } x \text{ --- } \frac{3,500 \text{ nl}}{1000000} \rightarrow \boxed{0.0035 \text{ ml}}$$

$$\boxed{\frac{1:10000 \text{ clonazep.}}{50 \text{ ml}}} = \frac{1}{10,000} = \boxed{0.0001 \text{ ml}}$$

50 ml

Cantidad de sustancia activa en la solución.