



FARMACOLOGÍA

Docente: Lic. Abel Estrada Dichi

Alumna: Karla Guadalupe Domínguez Sánchez.

Actividad 2: "Extra", "ejercicios"

Cuatrimestre: 3^o Lic. Enfermería.

23-Julio-22
Sabado.

A un paciente se ordena suministrar el medicamento cortisona, que contiene 8 mg / 200 ml. Si se indica 5.5 mg de la sustancia activa pasarlo en 2 horas IV.

Determina el goteo por minuto al que se debe ajustar si el equipo esta calibrado a 15 gotas / ml y la cantidad de medicamento en ml, que se suministrara.

$$\begin{array}{r} 8 \text{ mg} - 200 \text{ ml} \\ 5.5 \text{ mg} - x \\ \hline 137.5 \text{ ml} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \text{ gotas} - 1 \text{ ml} \\ x - 137.5 \text{ ml} \end{array}$$

2,062.5 gotas del medicamento.

$$\begin{array}{r} 2062.5 \text{ gotas} - 120 \text{ min.} \\ x - 1 \text{ min.} \end{array}$$

$$(17.1875 \text{ gotas } \times \text{ min.})$$

Se tiene 35 nL / Kg de una solución de 1:5,000 de clonazepam, se prescribe suministrar 35 nL / Kg de peso del paciente, Determina la cantidad de solución a suministrar de un paciente de 90 kg y la cantidad de la sustancia activa en la solución.

1: 5,000

2×10^{-4} ml de clonazepam
200 nL / ml de clonazepam.

$\rightarrow 35 \text{ nL} \times 90 \text{ kg}$
 $= 3,150 \text{ nL de sustancia activa}$

1 ml sol - 200 nL clonazepam
X - 3,150 nL "

(15.75 ml) a suministrar