



Frecuencia de goteo

Las infusiones intravenosas (goteo) se utilizan para administrar líquidos y fármacos a los pacientes.

Las enfermeras tienen que calcular la frecuencia de goteo G de las infusiones intravenosas en gotas por minuto.

Utilizan la fórmula
$$G = \frac{gv}{60n}$$

donde:

- g es el factor de goteo expresado en gotas por mililitro (ml)
- v es el volumen de la infusión intravenosa en ml
- n es el número de horas que ha de durar la infusión intravenosa.

Pregunta 1

Una enfermera quiere duplicar la duración de una infusión intravenosa. Explica exactamente cómo varía G si se duplica n pero sin variar g y v .

Pregunta 2

Las enfermeras también tienen que calcular el volumen de la infusión intravenosa, v , a partir de la frecuencia de goteo, G .

Una infusión intravenosa, con una frecuencia de goteo de 50 gotas por minuto, ha de administrarse a un paciente durante 3 horas. El factor de goteo de esta infusión intravenosa es de 25 gotas por mililitro.

¿Cuál es el volumen de la infusión intravenosa expresado en ml?