



Mi Universidad

Súper nota

Nombre del Alumno: Karen Itzel Rodríguez López

Nombre del tema: Dosificación médica

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Biomatemáticas

Nombre del profesor: Royber Fernando Bermudez Trejo

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Cuatrimestre: 2

DOSIFICACIÓN MEDICA

Es el procedimiento mediante el cual se obtienen, concentraciones y dosis requeridas de medicamentos a través de fórmulas matemáticas.

EJEMPLO

Ampicilina 125 mg, se necesita administrar 225 mg VO q6h. La dilución es de 5cc.

$$\frac{125\text{mg}}{225\text{mg}} \times \frac{5\text{cc}}{x} = \frac{225\text{mg} \times 5\text{cc}}{125\text{mg}} = \frac{1125}{125} = 9 \text{ cc}$$

Nota: Se le administrara ampicilina de 225 mg diluido de 9cc



LA REGLA DE TRES ES EL PROCEDIMIENTO QUE SE REALIZA PARA OBTENER LA DOSIFICACIÓN INDICADA EN FORMA EXACTA, AÚN EN CANTIDADES MUY PEQUEÑAS, Y ASÍ EVITAR REACCIONES ADVERSAS POR CONCENTRACIÓN DEL FÁRMACO. PRIMERO, DEBES CALCULAR DE FORMA EXACTA Y PRECISA LA DILUCIÓN DEL FÁRMACO PRESCRITO.

Bibliografía:

uDocz. (2023). REGLA DE 3-Dilución de Fármacos en Pediatría. uDocz. <https://www.udocz.com/apuntes/224513/dilucion-de-farmacos-en-pediatria>