



**NOMBRE DEL ALUMNO:
ZENAIDA SARAGOS JIMÉNEZ**

NOMBRE DEL TEMA: DOSIFICACION

2DO PARCIAL

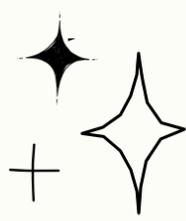
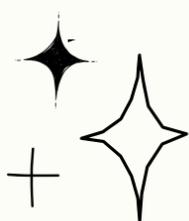
MATERIA: BIOMATEMATICAS

PROFESOR: QFB. ROYBER FERNANDO BERMUDEZ TREJO

MEDICINA HUMANA

2DO SEMESTRE

SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS CHIAPAS 03 DE MAYO 2023



DOCIFICACION DE

MEDICAMENTOS

El régimen de dosificación tiene como objetivo principal, lograr que el paciente reciba la dosis exacta de fármaco para lograr la eficacia clínica deseada y que además esta dosis sea segura para él.

1

IMPORTANCIA

El realizar un correcto cálculo de dosis es de vital importancia dentro del ámbito de la seguridad del paciente, con el fin de evitar errores que puedan tener consecuencias graves para los pacientes.

REGLA DE TRES

2

es el procedimiento o fórmula 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.

3

FORMULA

A= presentación del medicamento (mg/g)
B= diluyente del medicamento (en ml)
C= dosis indicada por el médico (mg/g)

A----B
C----X

$C \times B / A = X$

DOSIS

4

cantidad de medicamento que hay que administrar para producir el efecto deseado,

5

CASO CLINICO

paciente femenino de 48 años con diagnóstico de gastritis. orden médica, omeprazol de 40 mg con diluyente de 10 ml indicación de 1.4 mg cada 12 horas.

DATOS

6

40 mg --- 10ml
1.4 mg --- 0.35ml

$1.4 \text{ mg} \times 10 \text{ ml} = 14 / 40 \text{ mg} = \underline{0.35 \text{ ml}}$

7

NOTA

se suministrara 0.35 de omeprazol diluida que equivale a 1.4 mg de omeprazol cada 12 horas.