

**SUPER NOTA.**

**BIOMATEMATICAS.**

**NOMBRE: MARTIN ROLANDO PEREZ DE LA CRUZ.**

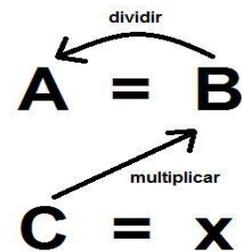
**Q.F.B: ROYBER FERNANDO BERMUDEZ TREJO.**

**TEMA: REGLA DE TRES.**

**LICENCIATURA: MEDICINA HUMANA.**

**UNIVERSIDAD: (UDS)UNIVERSIDAD DEL SURESTE.**

**SEGUNDO SEMESTRE.**



## REGLA DE TRES.

ES EL PROCEDIMIENTO PARA OBTENER LA DOSIFICACION INDICADA EN FORMA EXACTA, AUN QUE EN CANTIDADES MUY PEQUEÑAS Y ASI EVITAR REACCIONES ADVERSAS POR CONCENTRACION DE FARMACOS.

### EXPLICACION:

AL PODER HACER LAS OPRRACIONES DE LA REGLA DE TRES ES MULTIPLICAR UNA CANTIDAD Y DESPUES DIVIDIRLO.

### EJEMPLO:

PRIMERO SE CULTIPLICA C X B Y LUEGO DIVIDIR B X A.

$$\begin{array}{c} \text{dividir} \\ \curvearrowright \\ A = B \\ \curvearrowleft \\ C = X \\ \text{multiplicar} \end{array}$$

### EJEMPLOS DE LA REGLA DE TRES:

Ibuprofeno de 300 mg diluida de 10 ml, la indicación medica es de 350mg cada 24.

Dividir.

$$\begin{array}{c} 300\text{mg} \leftarrow 10 \text{ ml} \\ \nearrow \text{Multiplicar.} \\ 350\text{mg} \quad x:116.66 \end{array}$$

Se administrará 116.66ml de ibuprofeno diluida de 350 mg por cada 24 h.

Garamycin de 300mg con diluyente de 2ml, la indicación médica es de 750mg por cada 24h.

Dividir

$$\begin{array}{c} 300 \text{ mg} \leftarrow 2\text{ml} \\ \nearrow \text{Multiplicar.} \\ 750\text{mg} \quad x:5\text{ml.} \end{array}$$

Se administrara 5ml de garamycin diluida de 750mg por cada 24.