



Francisco Miguel Gómez Mendez.

Dr. Rosvani Irecta morales

**Trabajo del medicamento “
loratadina ”**

PASIÓN POR EDUCAR

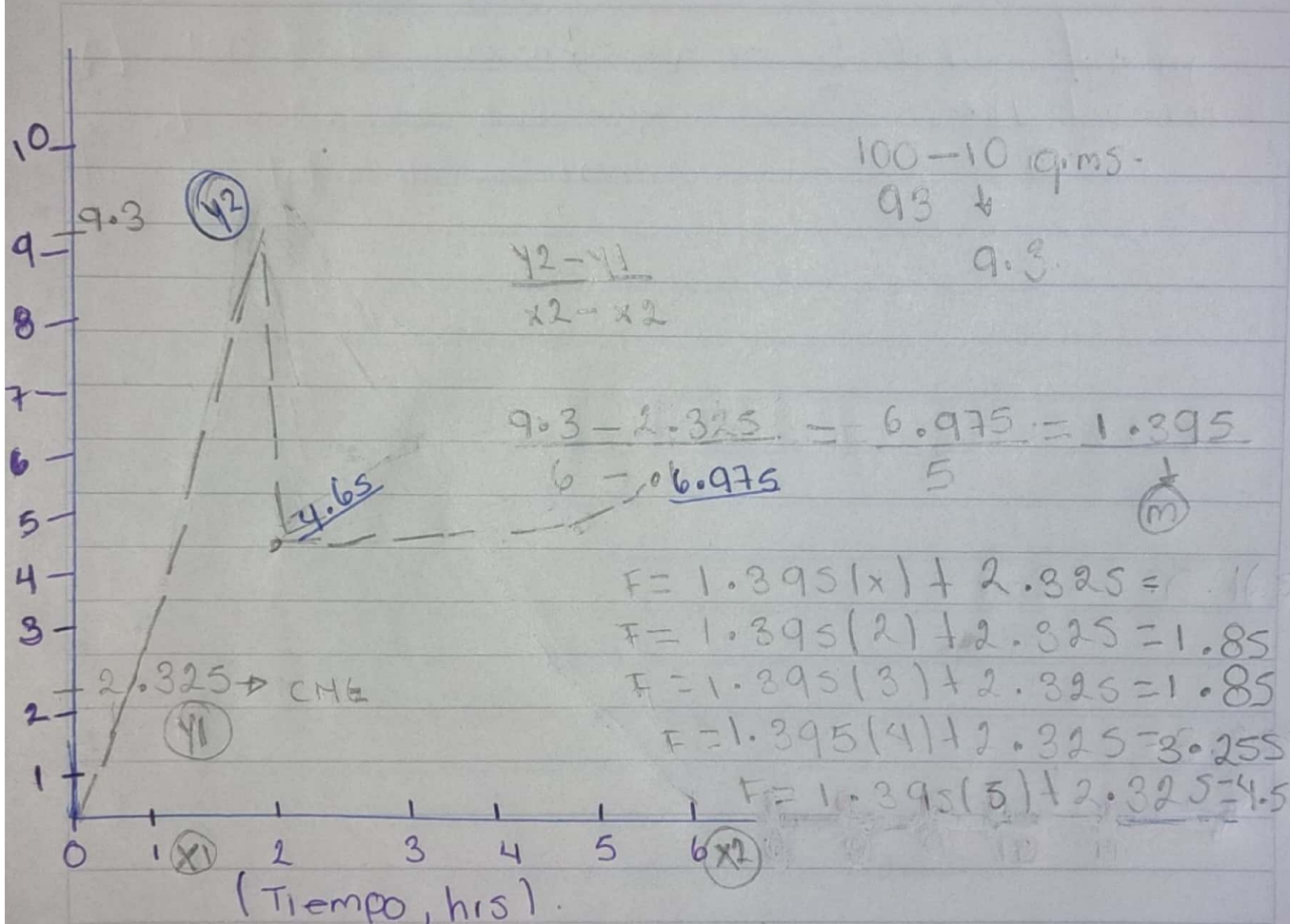
Biomatemáticas .

2 “A”

Comitán de Domínguez Chiapas a 1 de julio de 2022.



Longitudinal



Biodisponibilidad = 93 (9.3)

Hrs = 1 a 6 horas.

Concentración = 2.325

$$F \times \int_a^b b = 6 - 1.395 (2x + 2.325)$$

$$F \times \int -1.395 \left(\frac{x^{1+1}}{1+1} + 2.325 \right)$$

$$1.395 (2)^2 + 2.325 (2)$$

$$= 4.65$$

$$F \times \int_{a=2}^{b=6} 1.395 (6x + 2.325)$$

$$F \times \int 1.395 \left(\frac{x^{+1} + 2.325}{1+1} \right)$$

$$1.395 (6)^2 + 2.325(2) = \frac{13.95}{2} = 6.975$$

$$\underline{\underline{6.975 - 4.65 = 2.325}}$$

Interpretar:

1) cuando la concentración plasmática de la loratadina en 4 horas es de 9.3 y mi concentración del medicamento de 2 dosis 2.325.

2) cuando la concentración plasmática es de 2.325 en 2 horas es de 1.85 la concentración del medicamento.

3) cuando la concentración plasmática de la loratadina inicial es de 2.325 en 3 horas es de 1.87 la concentración del medicamento.

4) cuando la concentración plasmática de la loratadina inicial es de 2.325 en 4 horas es de 3.25 la concentración del medicamento.

5) cuando la concentración plasmática de la loratadina inicial es de 2.325 en 5 horas es de 3.25 la concentración.

6) cuando la concentración inicial de la loratadina es de 2.825 a las 6 horas es de 3.11 la concentración del medicamento.