



# Mi Universidad

*Nombre del alumno: Ana Belén Gómez Álvarez*

*Parcial: 4ta unidad*

*Nombre de la materia: Bioestadística*

*Nombre del profesor: Andrés Alejandro Reyes Molina*

*Nombre de la licenciatura: Lic. en enfermería*

*Cuatrimestre: 4 "B"*

*Lugar y fecha: Comitán de Domínguez Chiapas, Noviembre de 2023.*

columna

Fila

	Mucha reacción	Poca reacción	Ninguna reacción	
Paracetamol	23	5	25	53
Ibuprofeno	15	10	26	51
Ketorolaco	10	3	30	43
Naproxeno	10	20	20	50
total	58	38	101	197

$$23 = \frac{53 \times 58}{197} = 15.60$$

$$15 = \frac{51 \times 58}{197} = 15.01$$

$$10 = \frac{43 \times 58}{197} = 12.65$$

$$10 = \frac{50 \times 58}{197} = 14.72$$

$$5 = \frac{53 \times 38}{197} = 10.22$$

$$10 = \frac{51 \times 38}{197} = 9.83$$

$$3 = \frac{43 \times 38}{197} = 8.29$$

$$20 = \frac{50 \times 38}{197} = 9.64$$

$$25 = \frac{53 \times 101}{197} = 27.17$$

$$26 = \frac{51 \times 101}{197} = 26.14$$

$$30 = \frac{43 \times 101}{197} = 22.04$$

$$20 = \frac{50 \times 101}{197} = 25.63$$

Chi x<sup>2</sup>

$$X^2 = \frac{(23 - 15.60)^2}{15.60} + \frac{(15 - 15.01)^2}{15.01} + \frac{(10 - 12.65)^2}{12.65} +$$

$$\frac{(10 - 14.72)^2}{14.72} + \frac{(5 - 10.22)^2}{10.22} + \frac{(10 - 9.83)^2}{9.83} + \frac{(3 - 8.29)^2}{8.29} +$$

$$\frac{(20 - 9.64)^2}{9.64} + \frac{(25 - 27.17)^2}{27.17} + \frac{(26 - 26.14)^2}{26.14} + \frac{(30 - 22.04)^2}{22.04}$$

$$+ \frac{(20 - 25.63)^2}{25.63} =$$

2.7 + 0.0

$$X^2 = 3.51 + 0.0 + 0.55 + 0.6 + 2.7 + 0.0 + 3.4 + 11.1 + 0.2 + 0.0 + 2.9 + 1.2$$

$$= 26.2$$

$$v = (c-1) \cdot (f-1)$$

$$v = (4-1) \cdot (3-1)$$

$$v = 3 \cdot 2$$

$$v = 6 + 0.05 = 6.05$$

$$tabla = 12.592$$

H<sub>0</sub> = Dependiendo el medicamento es la reacción

H<sub>1</sub> = No depende el medicamento para la reacción