



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Erika Del Roció Martínez Hernández

Nombre del tema: unidad 4

Parcial: cuarto

Nombre de la Materia: bioestadística

Nombre del profesor: Andrés Alejandro reyes molina

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 4”B”

28/11/23

Medicamento	Para reacción	Contra reacción	Total
Paracetamol	23	5	28
Ibuprofeno	15	10	25
Ketorolaco	10	3	13
Naproxeno	10	20	30
Total	58	38	96

H_0 = Dependiendo el medicamento es la reacción
 H_1 = no depende el medicamento para la reacción

Paso 1 Datos es Pevados

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

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

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

$$DE = \frac{30 \times 58}{197} = 14.72$$

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

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

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

$$DE = \frac{30 \times 101}{197} = 25.63$$

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

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

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

$$DE = \frac{30 \times 38}{197} = 9.64$$

1.3 VA 191

Paso 2 Chi cuadrada

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

$$+ \frac{(19 - 14.72)^2}{14.72} + \frac{(5 - 10.22)^2}{10.22} + \frac{(10 - 9.83)^2}{9.83} + \frac{(3 - 8.29)^2}{8.29}$$

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

$$\frac{(30 - 22.04)^2}{22.04} + \frac{(20 - 25.63)^2}{25.63}$$

$$\chi^2 = 3.51 + 2.66 + 0.17 + 0.00 + 0.02 + 0.07 + 10.55 + 3.33 + 2.87 + 14.04 + 11.13 + 1.25 = 39.62$$

$$\chi^2 = 39.62$$

$$g1 = 0.05$$

$$v = 6$$

$$v = (C-1) \times (F-1)$$

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

$$v = 2 \times 3$$

$$v = 6$$

$$(6, 0.05) \chi^2 \text{ tabla } 12.592$$