



Universidad del Sureste

Licenciatura en Medicina Humana

Docente:

Dario Cristiaderit Gutierrez Gomez

Alumno:

Minerva Reveles Avalos

Semestre y grupo:

4 "B"

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 14 de Mayo de 2021.

	Mechicos	Albogardes	Amos de casa	total
Felices	263/236	219	289	1453
Infelices	287/	376/	489	1920
total	550	595	775	3873

$$\begin{aligned}
 f+263 &= 236.92 \\
 f+219 &= 256.31 \\
 f+289 &= 332.98 \\
 f+689 &= 626.77 \\
 f+289 &= 313.07 \\
 f+376 &= 338.68 \\
 f+489 &= 440.01 \\
 f+968 &= 828.22
 \end{aligned}$$

Grado de libertad

$$\begin{aligned}
 v &= (2-1)(4-1) \\
 v &= 1 \times 3 \\
 v &= \underline{\underline{3}}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 1. (263 - 236.92)^2 / 236.92 &= 2.87 / 0.34 \\
 2. (219 - 256.31)^2 / 256.31 &= 5.43 / 0.18 \\
 3. (289 - 332.98)^2 / 332.98 &= 7.20 / 0.13 \\
 4. (689 - 626.77)^2 / 626.77 &= 5.78 / 0.17 \\
 5. (287 - 313.07)^2 / 313.07 &= 2.17 / 0.46 \\
 6. (376 - 338.68)^2 / 338.68 &= 4.11 / 0.20 \\
 7. (489 - 440.01)^2 / 440.01 &= 5.45 / 0.18 \\
 8. (768 - 820.22)^2 / 820.22 &= 1.033 / 0.22
 \end{aligned}$$

$$\text{Chi}^2 \quad \underline{\underline{1.92}}$$

2. ...ación

	Favorecedor	Na proxero	Dobofetaro	N otros	
Margaritas	876	189	245	76	1632
Otros	25698	48572	12546	9584	107658
Total	26574	48761	12791	9660	109290

Grado de libertad

1. $f + 876 = 396.82$
2. $f + 189 = 728.13$
3. $f + 245 = 191.00$
4. $f + 76 = 144.25$
5. $f + 246 = 171.78$
6. $f + 25698 = 2,6177.17$
7. $f + 4857 = 48032.86$
8. $f + 12546 = 12699.99$
9. $f + 9584 = 9515.74$
10. $f + 11758 = 11337.21$

$$v = (2-1)(5-1)$$

$$v = 1 \times 4$$

$$v = 4$$

Calculo de la probabilidad de la χ^2
 margen de error $p = 0.05$
 Grado de libertad $v = 3$

Comprobación de hipótesis

Chi ² calculada	1.927	Si existe relación entre la profesión y el grado de felicidad
Chi ² tabla	0.352	
H ₀ → falso		
H ₁ → verdadera		