



Universidad del sureste
Licenciatura en Medicina Humana

Materia:
Diseño Experimental.

Docente:
Dr. Darío Cristiaderit Gutiérrez Gómez

Prueba de Chi 2

Alumno:
Diego Lisandro Gómez Tovar

4° B

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 14 de mayo
de 2021

SEXO/RENDIMIENTO	INSUFICIENTE	DEFICIENTE	EXCELENTE	TOTAL
MUJERES	28	32	35	95
HOMBRE	24	39	33	96
TOTAL	52	71	68	191

FRECUENCIA ABSOLUTA	FRECUENCIA TEORICA	Chi2
28	25.86	0.18
32	35.31	0.31
35	33.82	0.04
24	26.14	0.17
39	35.69	0.31
33	34.18	0.04
	SUMATORIA	1.05

La chi cuadrada de las tablas x2 es igual a 0.125 y la chi cuadrada es de 1.05 por tanto esta es mayor que la chi de las tablas así que la hipótesis nula es rechazada y la hipótesis alternativa es comprobada

	Paracetamol	Naproxeno	Diclofenaco	Nimesulida	Otros	Total
Ancianos de margaritas	876	189	245	76	246	1632
Población en general	25698	48572	12546	9584	11258	107658
Total	26574	48761	12791	9660	11504	109290

Frecuencia absoluta	Frecuencia absoluta	Chi2
876	396.82	578.62
189	728.14	399.19
245	191.00	15.26
76	144.25	32.29
246	171.79	32.06
26574	26177.18	6.02
48761	48032.86	11.04
12791	12600.00	2.90
9660	9515.75	2.19
11504	11332.21	2.60
	Sumatoria	1082.17

La chi cuadrada de las tabla calculada es igual a 13.02 y la chi cuadrada de la tabla es de 1082.17 por tanto esta es mayor que la chi de las tablas así que la hipótesis o es nula y la hipótesis uno es comprobada

	Medicos	Abogados	Maestros	Amas de casa	Total
Felices	263	219	248	687	1417
Infelices	287	376	489	768	1920
Total	550	595	737	1455	3337

Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa	Chi2
263	233.55	3.71
219	252.66	4.48
248	312.95	13.48
687	617.84	7.74
287	316.45	2.74
376	342.34	3.31
489	424.05	9.95
768	837.16	5.71
	Sumatoria	51.13

La chi cuadrada de la tabla calculada es de 37.40 y la chi cuadrada de la tabla es de 51.13 por tanto, esta es mayor que la chi de las tablas. Así que la hipótesis H1 es nula y H0 es verdadera