

# Universidad del Sureste

## Escuela de Medicina

**Materia:**

**Diseño experimental**

**Dr. Darío Cristiaderit Gutiérrez Gómez**

**Chi cuadrada en Excell**

**Alumna:**

**Guadalupe Elizabeth González González**

**Semestre y grupo: 4 B**

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

prueba chi cuadrada (1) - Excel

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 tablas así que la hipotesis o es nula y la hipotesis uno es

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 tablas así que la hipotesis o es nula y la hipotesis uno es comprobada.

prueba chi cuadrada (1) - Excel

13.02 y la chi cuadrada de la tabla es de 1082.17 por tanto esta es mayor que la chi tablas así que la hipotesis o es nula y la hipotesis uno es comprobada.

	Paracetamol	Naproxeno	Diclofenaco	Nimesulida	Otros	Total
Ancianos de margantas	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

prueba chi cuadrada (1) - Excel

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
3			Medicos	Abogados	Maestros	Amas de casa	Total			
4		Felices	263	219	248	687	1417			
5		Infelices	287	376	489	768	1920			
6		Total	550	595	737	1455	3337			
7										
8										
9										
10										
11		Frecuencia absoluta	Frecuencia relativa		Chi2					
12		263	233.55		3.71					
13		219	252.66		4.48					
14		248	312.95		13.48					
15		687	617.84		7.74					
16		287	316.45		2.74					
17		376	342.34		3.31					
18		489	424.05		9.95					
19		768	837.16		5.71					
20				Sumatoria	51.13					
21										

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 tablas. Asi que la hipotesis H1 es nula y H0 es verdadera.