



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ESCUELA DE MEDICINA

MATERIA:

Diseño experimental

DOCENTE: Dr. Dario Cristiaderit Gutiérrez Gómez

ALUMNO: Heydi Antonia Coutiño Zea

4 - "B"

LUGAR Y FECHA:

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS A 14 DE MAYO DE 2021.

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

FRECUENCIAS ABSOLUTAS	FRECUENCIAS TEORICAS	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 X2es igual a 0.125 y la chi calculada es de 1.05 por tanto esta es mayor que la chi tablas asi que la hipotesis 0 es nula y la hipotesis uno es comprobada.

PROBLEMA 1. En la localidad de margaritas se realiza una investigación sobre dependencia de AINES entre ancianos.

	PARECETAMOL	NAPROXENO	DICLOFENACO	NIMERSULIDA	OTROS	TOTAL
MARGARITAS	876	189	245	76	246	1632
OTROS	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
25698	26177.18	8.77
48572	48032.86	6.05
12546	12600.00	0.23
9584	9515.75	0.49
11258	11332.21	0.49
	SUMATORIA	1073.46

La chi cuadrada de la tabla calculada es de 13.02 y la chi cuadrada de la tabla es de 1073.46 por tanto esta es mayor que la chi tabla asi que la hipotesis 0 es nula y la hipotesis uno es comprobada.

PROBLEMA 2. Se decide realizar una investigación para determinar la relación que existe entre infelicidad laboral y diferentes profesiones.

C	D	E	F	G	H	I	J
		MEDICOS	ABODAGOS	MAESTROS	AMAS DE CASA	TOTAL	
	FELICES	263	219	284	687	1453	
	INFELICES	287	376	489	768	1920	
	TOTAL	550	595	773	1455	3373	
	FRECUENCIA ABSOLUTA	FRECUENCIA RELATIVA		CHI2			
	263	236.93		2.87			
	219	256.31		5.43			
	284	332.99		7.21			
	687	626.78		5.79			
	287	313.07		2.17			
	376	338.69		4.11			
	489	440.01		5.45			
	768	828.22		4.38			
			SUMATORIA	37.41			
	La chi cuadrada de la tabla calculada es de 1.92 y la chi cuadrada de la tabla es de 37.41 por tanto esta es mayor que la chi tablas asi que la hipotesis 0 es comprobada y la hipotesis 1 es nula.						