Nombre del alumno: Kevin Moisés Gómez Altúzar

Nombre del profesor: Aldo Irecta

Nombre del trabajo: Ejercicio 1

Materia: Estadística inferencial en nutrición

Grado: 4 ° cuatrimestre

Grupo: LNU17EMC0119-A

Comitán de Domínguez Chiapas a 10 de septiembre de 2020.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1			DEFICIENTE	REGULAR	BUENO	TOTAL			Categorias		
2		UNACH	5	11	7	23			Variables		
3		UDS	20	32	3	55			Población total		
4		TOTAL	25	43	10	78			1er frecuencia		
5									2da frecuencia		
6		Ho:No hay relacion entre la calificacion y el tipo de universidad							3er frecuencia		
7		Hi:Si hay relacion entrer la universidad y la calificacion obtenida.							4ta frecuencia		
8									5ta frecuencia		
9			FT	frecuencias teoricas esperadas					6ta frecuencia		
10		FT=(Tc*Tv)/Pt	Tc	Total de las categorias							
11			Tv	Total de las variables							
12			Pt	Poblacion total							
13											
14		Miltiplicación	División								
15	FT1	575	7.3717949								
16	FT2	1375	17.628205								
17	FT3	989	12.679487								
18	FT4	2365	30.320513								
19	FT5	230	2.9487179								
20	FT6	550	7.0512821								
21						x^2=Sumatoria$(f-ft)^2/ft$					
22	V=(Numero de filas-1)(Numero de columnas -1)										
23	V=(2-1)(3-1)					Frecuencias	Frecuencias teoricas		Resta	Cuadrado	Division
24	V=(1)(2)					5	7.371794872		-2.37179487	5.62541091	0.76309922
25	V=2					20	17.62820513		2.37179487	5.62541091	0.31911422
26						11	12.67948718		-1.67948718	2.82067719	0.22245988
27						32	30.32051282		1.67948718	2.82067719	0.09302868
28						7	2.948717949		4.05128205	16.4128863	5.56610925
29						3	7.051282051		-4.05128205	16.4128863	2.32764569
30									chi cuadrado calculado		9.29145694
31	chi cuadrado calculado			chi cuadrado de tabla							

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
31	chi cuadrado calculado			chi cuadrado de tabla					
32	9.291456935			5.9915					
33									
34	Regla 1:	Si chi calculado es mayor que el de tabla se rechaza la hipotesis nula y se acepta la hipotesis alternativa							
35	Regla 2:	Si chi de tabla es mayor que el calculado, se rechaza la hipotesis alternativa y se acepta la hipotesis nula.							
36									
37	Resultado:	Hi: Si hay relación entre las calificación y el tipo de universidad							
38									