



Nombre de alumnos: López gordillo yazmin
de la cruz

Nombre del profesor: IRECTA JIMÉNEZ ALDO

Nombre del trabajo: actividad 1

Materia: estadística inferencial

Grado:3

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 10 de agosto de 2020.

la siguiente tabla refleja la cantidad de estudiantes según la calificación obtenida en matemáticas de os univesidades ¿influye el tipo de universidad en la calificación?. Utilizar un margen de error de .05

	DEFICIENTE	REGULAR	BUENO	TOTAL		MULT.	DIVISION
UNACH	5	11	7	23	FT1	575	7.3718
UDS	20	32	3	55	FT2	1375	17.628
TOTAL	25	43	10	78	FT3	989	12.679
					FT4	2365	30.321
					FT5	230	2.9487
					FT6	550	7.0513

FORMULA

$FT = (TC \cdot TV) / PT$

GRADOS DE LIBERDAD

$$V = (2-1)(3-1)$$

$$V = (1)(2)$$

$$V = 2$$

CALCULAR CHI CUADRADO

FRECUENCIA	FRECUENCIA TEORICA	RESTA	CUADRADO	DIVISION
5	7.37179487	-2.37179487	5.625410905	0.763099219
20	17.6282051	2.3717949	5.625411048	0.319114227
11	12.6794872	-1.6794872	2.820677255	0.222459884
32	30.3205128	1.6794872	2.820677255	0.093028679
7	2.94871795	4.05128205	16.41288625	5.566109247
3	7.05128205	-4.05128205	16.41288625	2.327645687
			CHI CUADRADO	9.291456943

OBTENER CHI CUADRADA DE LA TABLA

GRADOS DE LIVERTAD


V=2





















MARGEN DE ERROR

0.05

CHI CUADRADA DE LA TABLA

5.9915

Archivos Inicio Insertar Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista  ¿Qué desea hacer?

Portapapeles  Fuente Calibri 11        Ajustar texto  General  Formato condicional  Dar formato como tabla  Estilos de celda  Insertar  Eliminar  Formato Celdas  Autosuma  Rellenar  Borrar  Ordenar y filtrar  Buscar y seleccionar

012																
34			GRADOS DE LIVERTAD	V=2												
35			MARGEN DE ERROR	0.05												
36			CHI CUADRADA DE LA TABLA	5.9915												
37																
38			CHI X2 CALCULADO				CHI X2 DE LA TABLA									
39			9.291456943	>			5.915									
40																
41	RESULTADO: SI HAY RELACION ENTRE LA RELACION ENTRE LA CALIFICACION Y EL TIPO DE ESCUELA															

