



Nombre de la Alumna: [Noheli Guadalupe Ramos Espinosa](#)

Nombre del profesor: [Abel Estrada Dichi](#)

Nombre del trabajo: [“Comparación entre muestras”](#)

Carrera: [“Lic. Contaduría Pública y Finanzas”](#)

Materia: [“Estadística inferencial”](#)

Grado: [4º](#)

Grupo: [“A”](#)

Ocosingo, Chiapas 3 de diciembre del 2023.

Fecha

03/dic/23

Se necesita saber si existe diferencia significativa entre 5 diferentes cabezas distritales del estado de Chiapas sobre el sueldo promedio por familia de sueldo quincenal. Determina con la tabla ANOVA.

Muestra Repeticiones	Ocosingo	SCLC	Tonalá	Villoflores	Palenque
1	3500	4000	2800	3700	2200
2	3000	4300	3000	3900	2000
3	2800	4600	2500	4000	3000
4	3400	3800	2900	3100	2500
5	3300	4500	3100	3600	3100
Media	3200	4240	2860	3660	2560
Total	16000	21200	14300	18300	12800

$$F_c = \frac{(\sum e_i t_i)^2}{n} = F_c = \frac{(82600)^2}{25} = 272,910,400$$

$$S_{ct} = (\sum X_i^2) - F_c = S_{ct} = 284,160,000 - 272,910,400 = 11,249,600$$

$$S_{ct} = \frac{(\sum e_i t_i)^2}{r} - F_c = \frac{(1,408,660,000)}{5} = 281,732,000 - 272,910,400 = 8,821,600$$

Fuentes de Valoración	Grados de Libertad	Suma de cuadrado	Cuadrado medios	Fc	5%	10%
Tratamiento	t-1 (A)	(C)	$\frac{C}{A}$ (E)	$\frac{E}{F}$		
	5-1=4	8,821,600	2,205,400	18.16	2.87	2.25
Error	t(r-1) (B)	(D)	$\frac{D}{B}$ (F)			
	5(5-1)=20	2,428,000	121,400			
Total	t-r-1	11,249,600	11,249,600			
	5x5=25-1=24					