



**Nombre del alumno:**

**Juan José Gómez Santiz.**

**Nombre del profesor:**

**Abel Estrada Dichi.**

**Nombre del trabajo:**

**ACT. 2.**

**Materia: ESTADISTICA INFERENCIAL.**

**Grado: 4<sup>o</sup>**

**Grupo: Lic. Contaduría Pública y Finanzas.**

Ocosingo, Chiapas a 03 diciembre de 2023



--	--	--	--

SE NECESITA SABER SI EXISTEN DIFERENCIAS SIGNIFICATIVA ENTRE 5 DIFERENTES CABEZAS DISTRICTALES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA SOBRE EL SUeldo PROMEDIO POR FAMILIA DE SUeldo QUINCENAL. DETERMINA CON UN TABLA ANOVA

MUESTRAS REPETICIONES	COSINGO	SULS	TOVALIS	UJIA	PALENQUE
1	3500	4000	2800	3700	2800
2	3000	4300	3000	3900	2000
3	2800	4600	2500	4000	3000
4	3400	3800	2900	3100	2500
5	3300	4500	3100	3600	3000
	<u>3200</u>	<u>12,520</u>	<u>2860</u>	<u>3660</u>	<u>12,800</u>
Media =	16,000	62,600	14,300	18,300	12,800

$$FC = \frac{(\sum E_i)^2}{n \cdot B}$$

$$FC = \frac{(124,000)^2}{25 \cdot 5} = 11,537,300$$

$$E_i^2 = 2,379,000,000$$

$$FC = \frac{(124,000)^2}{25 \cdot 5} = 11,537,300$$

$$SDATOS = E_i^2 = 4896,530,000$$

$$SCT = (E_i^2) - FC$$

$$SCT = 2,379,000,000 - 11,537,300 = 1,763,960,000$$

$$SCT = \frac{(E_i)^2}{r} - FC$$

$$C) SCT = \frac{4896,530,000}{5} - 11,537,300 = 979,306,000 - 11,537,300$$

$$SCT = 364,266,000$$



ANÁLISIS DE VARIANZA DISEÑO COMPLETAMENTE AL AZAR

FUENTES DE VARIACIÓN	GRADOS DE LIBERTAD	SUMA DE CUADRADOS	CUADRADO MEDIO	FL. S/ 10%
	t-1 5-1=4	364,266,000	c) 91,066,500	1,3012,87
TRATAMIENTO	t(r-1)	1,399,694,000	D) 69,984,700	2,25
ERROR	S(4)=20	1,148,920,000	E)	
TOTAL	t <sub>s</sub> -1 (5)(5)-1=24			

D)  $SC_{TOT} - SC_{TRAT} = 1,763,960,000 - 364,266,000 =$

$1,399,694,000$

$E = \frac{364,266,000}{4} = 91,066,500$

$F = \frac{1,399,694,000}{20} = 69,984,700$

$\frac{E}{F} = \frac{91,066,500}{69,984,700} = 1,3012$