



Nombre del alumno: Viviana Moreno Aguilar.

Nombre del profesor: Jorge Enrique Albores Aguilar.

Nombre del trabajo: Ejercicios.

Materia: Estadística descriptiva en nutrición.

Grado: Tercer cuatrimestre.

Licenciatura: Nutrición.

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 09 de Julio de 2020.

DATOS:

50	49	25	50	47
29	46	34	48	25
20	33	49	40	33
31	39	43	43	35
28	23	20	44	31

REALICE LA TABLA DE FRECUENCIAS.

>>De hacer 6 intervalos<<.

Xiviana Moreno Aguilar

Intervalo	F_j	$\% F_j$	F_{jd}	$\% F_{jd}$	\bar{X}_j	$F_j \bar{X}_j$	\bar{X}_j^2	$F_j \bar{X}_j^2$
20-25	3	12%	3	12%	22.5	67.5	506.25	1518.75
25-30	4	16%	7	28%	27.5	110	756.25	3025
30-35	5	20%	12	48%	32.5	162.5	1056.25	5281.25
35-40	2	8%	14	56%	37.5	75	1406.25	2812.5
40-45	4	16%	18	72%	42.5	170	1806.25	7225
45-50	7	28%	25	100%	47.5	332.5	2256.25	15793.75
	$\Sigma F_j = 25$					$\Sigma F_j \bar{X}_j = 917.5$		$\Sigma F_j \bar{X}_j^2 = 35,656.25$

$\Sigma F_j = 25$ 100% 47.5 332.5
 $\Sigma F_j \bar{X}_j = 917.5$

Procedimiento.

→ \bar{X}_j ←
 $20 + 25 = 45 \div 2 = 22.5$
 $25 + 30 = 55 \div 2 = 27.5$
 $30 + 35 = 65 \div 2 = 32.5$
 $35 + 40 = 75 \div 2 = 37.5$
 $40 + 45 = 85 \div 2 = 42.5$
 $45 + 50 = 95 \div 2 = 47.5$

→ $F_j \bar{X}_j$ ←
 $3 \times 22.5 = 67.5$
 $4 \times 27.5 = 110$
 $5 \times 32.5 = 162.5$
 $2 \times 37.5 = 75$
 $4 \times 42.5 = 170$
 $7 \times 47.5 = 332.5$

→ $F_j \bar{X}_j^2$ ←
 $3 \times 506.25 = 1518.75$
 $4 \times 756.25 = 3025$
 $5 \times 1056.25 = 5281.25$
 $2 \times 1406.25 = 2812.5$
 $4 \times 1806.25 = 7225$
 $7 \times 2256.25 = 15793.75$

Xiviana Moreno Aguilar.