



Nombre de alumnos: Yohana Verenisse López Cruz

Nombre del profesor: Jorge Enrique Albores

Nombre del trabajo: ejercicios

Materia: Bioestadística

Grado: 4° cuatrimestre

Grupo: "A"

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

Tabla de Frecuencia

Rango = $\frac{\text{No mayor} - \text{No menor}}{\text{No intervalo}}$

Ejercicio 7

Rango = $\frac{50 - 20}{6} = \frac{30}{6} = 5$

ci = 5

Intervalo	f _i	f ₁	f _{1a}	f _{1a}	\bar{x}_i	f _i \bar{x}_i	\bar{x}_i^2	f _i \bar{x}_i^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%	40	80	1600	3200
40-45 	4	16%	18	72%	42.5	170	1806.25	7225
45-50 	7	28%	25	100%	47.5	332.5	2256.25	15743.75
	$\Sigma f_i =$ 25					$\Sigma f_i \bar{x}_i =$ 922.5		$\Sigma f_i \bar{x}_i^2 =$ 36042.75

Yohana Veronisse Lopez Cruz

80	75	71	80	71	44
38	56	80	42	68	45
70	40	75	41	53	54
78	42	66	45	64	58
55	56	73	56	41	64
38	67	79	49	41	38

TABLA DE FRECUENCIAS.

Rango = $\frac{\text{No mayor} - \text{No menor}}{\text{No intervalo}}$

ejercicio 2

Rango = $\frac{80 - 38}{7} = \frac{42}{7} = 6$

$ai = 6$

Intervalo	f_i	$\% f_i$	$F_i a$	$\% f_i a$	\bar{x}_i	$f_i \bar{x}_i$	\bar{x}_i^2	$f_i \bar{x}_i^2$
38-44 	8	22.22%	8	22.22%	41	328	1681	13448
44-50 	5	13.88%	13	36.11%	47	235	2209	11045
50-56 	3	8.33%	16	44.44%	53	159	2809	8427
56-62 	4	11.11%	20	55.55%	59	236	3481	13924
62-68 	4	11.11%	24	66.66%	65	260	4225	16900
68-74 	5	13.88%	29	80.55%	71	355	5041	25205
74-80 	7	19.44%	36	100%	77	539	5929	41503
	$\Sigma f_i =$ 36					$\Sigma f_i \bar{x}_i =$ 2112		$\Sigma f_i \bar{x}_i^2 =$ 130452

Yohana Verónica López Cruz.