

MTRO. L.G.T:
MATERIA: BIOESTADISTICA

PRESENTA EL ALUMNO: Magner Joel Herrera

Barrios Velázquez Olga Lilia

GRUPO, SEMESTRE y MODALIDAD:

4to cuatrimestre “” Lic. En enfermería

Comalapa, Chiapas

05 de diciembre del 2021

CONSTRUCCIÓN DE TABLAS DE FRECUENCIA.

Bioestadística

Aplicada una prueba de medición de la inteligencia a un grupo de 50 alumnos las puntuaciones obtenidos con las que aquí se presentan

45	56	78	120	100
87	75	64	89	90
46	89	100	110	69
98	87	76	45	39
77	85	45	68	88
99	75	98	65	40
66	59	48	99	103
96	110	71	101	100
65	44	89	76	94
100	55	77	89	64

R = Rango	h = Intervalo
R = X max - X min	$h = 1 + 3.322 \cdot \log n$
R = 120 - 39	$h = 1 + 3.22 \cdot \log 50$
R = 81	h = 6.64
	K = 7

Clase	f	x	f	Fr	F	x · f
[39-51]	8	45	8	16%	8	360
[51-63]	3	57	3	6%	11	171
[63-75]	7	69	7	14%	18	483
[75-87]	8	81	8	16%	26	648
[87-99]	13	93	13	26%	39	1,209
[99-111]	10	105	10	20%	49	1,050
[111-123]	1	117	1	2%	50	117
	50		50	100%		4,038

$$\bar{x} = \frac{42038}{50} = 80.76$$

$$\text{Med} = 75 + 12 \left(\frac{25 - 18}{8} \right)$$

$$\text{Med} = 75 + 12 (0.875)$$

$$\text{Med} = 75 + 10.5$$

$$\text{Med} = 85.5$$

$$M_o = 87 + 12 \left(\frac{5}{513} \right)$$

$$M_o = 87 + 12 \left(\frac{5}{8} \right)$$

$$M_o = 87 + 12 (0.625)$$

$$M_o = 87 + 7.5$$

$$M_o = 94.5$$



