



Mi Universidad

NOMBRE DEL ALUMNO: TOMAS VASQUEZ ROSA PATRICIA.

TEMA: CONSTRUCCION DE TABLAS DE FRECUENCIA

MATERIA: BIOESTADISTICA.

NOMBRE DEL PROFESOR: ING. JOEL HERRERA ORDOÑES.

LICENCIATURA: ENFERMERIA.

CUATRIMESTRE: CUARTO CUATRIMESTRE.

AMATENANGO DE LA FRONTERA CHIAPAS A 21/11/2021.

APLICADA A UNA PRUEVA DE MEDICIÓN DE LA INTELIGENCIA A UN GRUPO DE 50 ALUMNOS, LAS PUNTUACIONES OBTENIDAS SON QUE AQUI 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	74	101	100
65	44	89	76	94
106	55	77	89	64

$$R = X_{\max} - X_{\min}$$

$$R = 120 - 39$$

$$R = 81$$

$$K = 1 + 3.322 \log n$$

$$K = 1 + 3.322 \log 50$$

$$K = 6.64$$

$$K = 7$$

$$A = \frac{R}{K}$$

$$A = 81/7$$

$$A = 11.57 \rightarrow 12$$

$$R = 81$$

$$K = 7$$

$$A = 12$$

COMPROBACION.

$$12 \times 7 = 84$$

$$84 + 39 = 123$$

CLASS	X	F	fr%	F	X.f
[39-51)	45	8	16%	8	360
[51-63)	57	3	6%	11	171
[63-75)	69	7	14%	18	483
[75-87)	81	8	16%	26	648
[87-99)	93	13	26%	39	1209
[99-111)	105	10	20%	49	1050
[111-123]	117	1	2%	50	117

50 100%

4038

$$fr = \frac{F}{n} \times 100 \quad fr = \frac{8}{50} \times 100$$

$$\frac{50}{2} = 25$$

$$\bar{x} = \frac{4038}{50} = 80.76$$

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

$$Me = 75 + 12 (0.875)$$

$$Me = 75 + 10.5$$

$$Me = 85.5$$

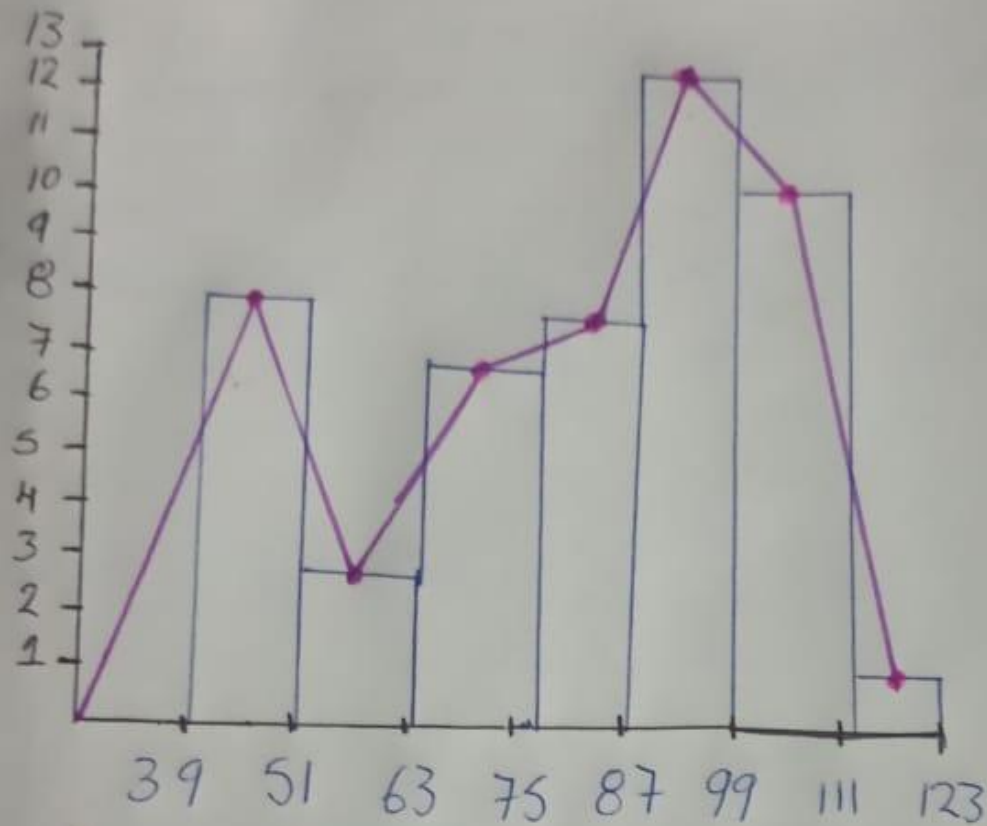
$$MO = 87 + 12 \left(\frac{5}{5+3} \right)$$

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

$$MO = 87 + 7.5$$

$$MO = 94.5$$

HISTOGRAMA.



CLASSE

$$\bar{x} = \frac{\sum x}{n} = \frac{3918}{50} = 78.36 = 78$$

$$Me = \frac{n+1}{2} = \frac{50+1}{2} = \frac{51}{2} = 25.5$$

$$Mo = 99.$$