



Nombre de alumnos:

Caballero Navarro Andrea

Nombre del profesor:

Lic. Jorge Enrique Albores

Nombre del trabajo:

Actividad de Plataforma 3

Materia:

Bioestadística

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 4°

Grupo: "A"

Datos No Agrupados

40	56	45	56	50	50
55	60	55	67	49	49
60	63	54	50	55	58
63	50	50	46	48	60
47	50	65	49	40	64
40	49	62	58	44	72
56	50	78	65	50	70
50	54	84	62	45	68

Andrea Caballero
Navarro

Bioestadística

4 = A

$$\bar{x} = \frac{2670}{48} = \underline{\underline{55.625}}$$

$$\sum y_i = 2670$$

$$\sum y_i^2 = 152840$$

$$N = 48$$

$$M_e = \frac{48}{2}, \frac{48}{2} + 1 = \frac{24, 25}{(55) (55)} \rightarrow \frac{55 + 55}{2} = \frac{110}{2} = \underline{\underline{55}}$$

$$M_o = \underline{\underline{50}}$$

$$s = \underline{\underline{9.58}}$$

$$s^2 = \frac{152840 - \frac{(2670)^2}{48}}{48 - 1}$$

$$= \frac{152840 - 148518.75}{47} = \underline{\underline{91.44}}$$

Act. 1.

40 - 40 - 40 - 44 - 45 - 45 - 46 - 47 - 48 - 49 - 49 - 49 - 50
 50 - 50 - 50 - 50 - 50 - 50 - 50 - 50 - 54 - 54 - ~~55~~ - ~~55~~ -
 55 - 55 - 56 - 56 - 58 - 58 - 59 - 60 - 60 - 60 - 62 - 62 -
 63 - 63 - 64 - 65 - 65 - 67 - 68 - 70 - 72 - 78 - 84.

Datos no Agrupados.

$$\sum y_i = 3211$$

$$\sum y_i^2 = 207513$$

$$N = 56$$

27 40 44 35 34 57 35 38
 35 87 35 44 44 55 87 45
 40 35 60 78 35 78 35 56
 78 44 66 76 55 34 88 66
 35 35 76 89 80 86 44 77
 44 40 82 35 66 94 35 78
 56 85 35 70 77 90 80 35

Andrea Caballero
 Navarro

Biostatística

4^o A.

$$\bar{X} = \frac{3211}{56} = \underline{\underline{57.3392}}$$

$$M_e = \frac{56}{2}, \frac{56}{2} + 1 = \frac{28}{(55)}, \frac{29}{(55)} \rightarrow \frac{55 + 55}{2} = \frac{110}{2} = \underline{\underline{55}}$$

$$M_o = \underline{\underline{35}}$$

$$S^2 = \frac{207513 - \frac{(3211)^2}{56}}{56 - 1}$$

$$S = \underline{\underline{20.62}}$$

$$= \frac{207513 - 184116.44642857}{55} = \underline{\underline{425.39}}$$

ACT. 2

27 - 34 - 35 - 35 - 35 - 35 - 35 - 35 - 35 - 35 - 35 - 35 - 35
 35 - 35 - 38 - 40 - 40 - 40 - 44 - 44 - 44 - 44 - 45 - 54 - 55 -
 55 - 56 - 56 - 57 - 60 - 66 - 66 - 67 - 70 - 76 - 76 - 77 - 77
 78 - 78 - 78 - 78 - 80 - 80 - 82 - 85 - 86 - 87 - 87 - 88 -
 89 - 90 - 94.