

Nombre del alumno: Diana Laura Villatoro Espinosa.

Nombre del profesor: Jorge Enrique Albores

Nombre del trabajo: ejercicios

Materia: bioestadística

Grado: 4°

Grupo: "B"

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de septiembre de 2018.

Ejercicio 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 67,68,70,76,72,78,84-

Obteniendo la media

$$\bar{\chi} = \sum_{n} y_{n}$$

291=2670 Zyiz= 152840

x = 55-62

Obteniendo la mediana.

 $Me = \frac{n}{2}, \frac{n}{2} + 1$ Me = 55.55 $Me = \frac{18}{2}, \frac{48}{2} + 1$ Me = 55.455

Me = 24,24+7 Me = 10 Me = 24/25 M = 55

Obteniendo la varianza.

S2= Egi2-(Egi)2

S2=152840-(2670)2 47

S2 = 152840-148518.75

32-91.94

Obteniendo la moda Mo = 50

Desuración estandas

8= - 91.94

9- 9.58

40,40,40,44,44,44,44,44,45,54,55,55,56,56,57,60, 66,66,67,70,76,76,77,77,78,78,78,78,80,80,82,85, 86,87,87,88,89,90,94_ ∑y1=3211 ∑y12=207513.

Obteniendo lamedia.

$$\bar{x} = \frac{\bar{x}y}{\bar{x}}$$
 $\bar{x} = \frac{3211}{56}$
 $\bar{x} = 57.33$

Obteniendo moda Mo = 35

Obteniendo mediana

$$Me = \frac{9}{2} \cdot \frac{9}{2} + 1$$
 $Me = 55.55$
 $Me = \frac{56}{2} \cdot \frac{56}{2} + 1$ $Me = 55 + 55$
 $Me = 28.29$ $Me = 55$

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

$$S^{2} = \frac{107513 - (3211)^{2}}{56}$$

$$S^{2} = \frac{107513 - 184116.44}{56}$$

S= 207513-184116.44

92 - 423.39

Desuración estandar