



Nombre de alumno: elvira joselin recinos perez

Nombre del profesor: jorge enrique albores

Nombre del trabajo: tablas de datos con moda ,media ,mediana ,desviacion estandar y varianza para datos no agrupados

Materia: bioestadística

Grado: 4 semestre

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas octubre 2021.

Ejercicio 2.

Moda, Medio, desviación estandar.

15	12	11	11	10	15
12	10	11	12	15	12
10	10	10	10	15	11
15	15	10	11	10	10
10	10	12	12	10	12

mediana
↑

10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 10, 11, 11, 11, 11, 12, 12, 12, 12, 12, 12, 12, 12, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15, 15,

$$\sum F_i = 349 \quad n = 30$$

Moda: Mo. 10 $\sum F_i^2 = 4163$

Media: $\frac{\sum F_i}{n} = \frac{349}{30} = 11.633$

Mediano = $\frac{n}{2}, \frac{n}{2} + 1 = \frac{30}{2}; \frac{30}{2} + 1 = 15, 16 \left(\frac{11+11}{2} \right) = 11$

Varianza : $S^2 = \frac{\sum F_i^2 - (\sum F_i)^2}{n - 1} = \frac{4163 - \frac{(349)^2}{30}}{29} = 3.550$

Desviación estandar: $\sqrt{3.550} = 1.884$

Registro	F _i	F _j	F _r	F _r	%
10	12	12	0.4	0.4	40
11	5	17	0.16	0.56	16
12	7	24	0.23	0.79	23
15	6	30	0.2	0.99	20

$\sum F_i = 30$