



Nombre del alumno: Marisol Castro Argueta

Nombre del profesor: Jorge Enrique Albores.

Nombre del trabajo: Examen.

Materia: Bioestadística.

Grado: 4to.

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 19 de Noviembre de 2020.

Marisol Castro Argueta.

1.-¿qué son los datos agrupados?

Son datos formados al agregar observaciones individuales de una variable en grupos, se encuentran contados y clasificados.

2.-¿Dónde aplicaría usted los datos agrupados en su carrera?

Podría aplicarlo en estudios realizados de alguna patología y observar el número de veces que esta se repita.

3.-¿qué es la moda?

Es el valor con mayor frecuencia en una de las distribuciones de datos.

4.-¿cuál es la Varianza?

Es una medida de dispersión que representa la variabilidad de una serie de datos respecto a su medida.

¿Cómo se obtiene el rango?

Se busca el número mayor de la tabla de datos y se resta por el número menor de la tabla y el resultado se divide entre el intervalo.

Marisol Castro Argueta.

80 39 54 61 51 80 45 61
 38 42 60 75 45 78 49 65
 70 54 77 44 57 45 56 71
 65 55 75 65 58 54 52 70
 66 70 67 62 63 76 56 53
 72 38 68 60 66 70 55 65
 80 42 74 44 78 60 58 44

$$\text{Rango} = \frac{\text{No. mayor} - \text{No. menor}}{\text{No. intervalo}}$$

$$= 80 - 38 \div 7 = 6$$

Intervalo	f_i	$\% f_i$	f_{ia}	$\% f_{ia}$
38 - 44	5	8.92%	5	8.9%
44 - 50	7	12.5%	12	21.42%
50 - 56	8	14.28%	20	35.71%
56 - 62	10	17.85%	30	53.57%
62 - 68	9	16.07%	39	69.64%
68 - 74	7	12.5%	46	82.14%
74 - 80	10	17.85%	56	100%
	$\Sigma = 56$			

\bar{x}_i	$f_i \bar{x}_i$	\bar{x}_i^2	$f_i \bar{x}_i^2$
41	205	1681	8405
74	329	5476	38332
53	424	2809	22472
59	590	3481	34810
65	585	4225	38025
71	497	5041	35287
77	770	5929	59290
	$\Sigma = 3,400$		$\Sigma f_i \bar{x}_i^2 = 236,621$