



Nombre: Carlos Alberto Avendaño Ballinas

Docente: Jorge Enrique Albores

Licenciatura: Nutrición

Universidad: UDS

Grado y Grupo: 3.A

Trabajo: Examen

1.- ¿Qué es la media?

R= Es una medida de tendencia central, resulta al efectuar una serie de determinadas operaciones o conjunto de números.

2.- ¿Qué es mediana?

R= Representa el valor de la variable de opción central en un conjunto de datos ordenados.

3.- ¿Qué es la moda?

R= Es el valor con mayor frecuencia en una de las distribuciones de datos, esto va en forma de una columna cuando encontremos dos modas es decir dos datos que tengan la misma frecuencia absoluta máxima.

4.- ¿Qué es la varianza?

R= Es una medida de dispersión definida como la esperanza del cuadrado de la desviación de dicha variable respecto a su medida.

5.- ¿Qué es la desviación estándar?

R= Es la medida de dispersión más común que indica que tan dispersos están los datos con respecto a la medida.

Carlos Alberto Avembro Bollinas

Rango: No. Mayor - No menor  
No. Intervalos

95 68 60 63  
65 74 95 77  
70 70 62 74  
78 86 60 91  
90 83 95 88  
83 95 60 75  
93 60 60 74  
80 95 95 88

Rango

$$\frac{95 - 60}{5} = \frac{35}{5} = 7 - \text{raí}$$

Intervalo	$F_i$	% $F_i$	$F_{i0}$	% $F_{i0}$	$\bar{X}_i$	$F_i \bar{X}_i$
60-67	8	25%	8	25%	63.5	508
67-74	3	9.375%	11	34.375%	70.5	211.5
74-81	7	21.875%	18	56.25%	77.5	542.5
81-88	3	9.375%	21	65.625%	84.5	253.5
88-95	11		32	100%	91.5	1006.5
	$\Sigma F_i = 32$					$\Sigma F_i \bar{X}_i = 2522$

$\bar{X}_i^2$	$F_i \bar{X}_i^2$
4032.25	322.58
4970.25	1190.75
6006.25	42,413.75
7140.25	2420.75
8372.25	92,094.728 = $\Sigma F_i \bar{X}_i^2 = 202,728$

