



MATERIA: BIOESTADISTICA 1

TEMA: MEDIDAS DE VARIACION

PROFESOR: ING. ALDO IRECTA NAJERA

GRADO: 4TO. CUATRIMESTRE

GRUPO: (A) ESCOLARIZADO

ALUMNA: BETHSAIDA VAZQUEZ HERNANDEZ

MEDIDAS DE VARIACION

Nos determina el grado de acercamiento o distanciamiento de los valores de una distribución frente a su promedio de localización.

Hay básicamente dos tipos de medidas de dispersión: medidas absolutas y relativas. Absolutas se caracterizan por ser números concretos, es decir, valores expresados en las mismas unidades.

Se denomina variación a cada una de las posibles agrupaciones que se pueden formar con los elementos de un determinado conjunto, por número u objeto.

La variación nos indica si esas puntuaciones o valores están próximas entre si o si por el contrario están muy dispersas.



Tasa de
variación
media

Base de que entre mas grande sea el grado de variación menor uniformidad tendrán los datos (sinónimo de heterogeneidad) y por tanto menor confiabilidad del promedio de tendencia central o localización por haber sido obtenido datos dispersos.

La variación entre los datos de un conjunto de valores numéricos es lo que se llama la dispersión, la cual puede ser la medida de diferentes maneras.

las medidas estadísticas o parámetros estadísticos son valores representativos de una colección de datos en pocos valores la información total de datos.

X	Frecuencia absoluta (fi)	Frecuencia absoluta acumulada (Fi)	Frecuencia relativa (fi/n)	Frecuencia relativa acumulada (Fi/n)
1	7	7	0,08	0,08
2	19	26	0,23	0,21
3	25	51	0,30	0,41
4	12	63	0,15	0,56
5	23	86	0,28	0,69
6	15	101	0,18	0,81
7	4	105	0,05	0,87
8	16	125	0,19	1,00
Total	125	125	1	1

Tabla Frecuencias

tipos de escalas:

nominal, ordinal, de intervalos y de razones.