



NOMBRE DEL ALUMNO: YANETH BEATRIZ ÁLVAREZ SANTIZ.

NOMBRE DEL TEMA: MEDIDAS DE VARIACIÓN
PARCIAL: 3ER.

NOMBRE DE LA MATERIA: BIOESTADÍSTICA

NOMBRE DEL PROFESOR: LIC. ALDO IRECTA

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: ENFERMERÍA

CUATRIMESTRE: 4TO.

LUGAR Y FECHA: PLAN DE AYALA, 12 DE NOVIEMBRE DE 2022

MEDIDAD DE VARIACIÓN

¿QUÉ ES?

Una medida de dispersión o variabilidad nos determina el grado de acercamiento o distanciamiento de los valores de una distribución frente a su promedio de localización, sobre la base de que entre más grande sea el grado de variación menor uniformidad tendrán los datos.

TIPOS DE MEDIDAS DE DISPERSIÓN

MEDIDAS ABSOLUTAS

Las absolutas se caracterizan por ser números concretos, es decir, valores expresados en las mismas unidades de la variable en estudio y que por lo tanto no permiten comparaciones o análisis respecto a la mayor o menor dispersión de series expresadas en diferentes unidades. Estas medidas son: la varianza, la desviación estándar y el rango intercuartilico.



MEDIDAS RELATIVAS

Las medidas relativas de dispersión son valores abstractos, es decir, medidas adimensionales y por lo tanto no expresadas en ninguna unidad específica, obviando así el inconveniente señalado para las medidas absolutas. La principal medida es el coeficiente de variación.



FORMAS DE MEDIR

RANGO

También llamado Recorrido o Amplitud total, es la diferencia entre el máximo valor del conjunto de datos y el mínimo de ellos. A mayor rango, mayor dispersión.

DESVIACIÓN MEDIA

Es una medida de la dispersión consistente en la media aritmética de las desviaciones individuales respecto a la media, tomadas en valor absoluto.

VARIANZA

Es una medida muy sensible de la variabilidad y base de muchas técnicas estadísticas.

Junto con la media forma el conjunto más importante de medidas.



BIBLIOGRAFÍA

ESTADISTICA DESCRIPTIVA EN EDU. (S.F.). OBTENIDO DE [HTTPS://SITES.GOOGLE.COM/SITE/ESTADISTICADESCRIPTIVAENEDU/HOME/UNIDAD-1/MEDIDAS-DE-VARIABILIDAD](https://sites.google.com/site/estadisticadescriptivaenedu/home/unidad-1/medidas-de-variabilidad)