



Mi Universidad

Super nota

Nombre del Alumno: Adamari Zúñiga Villatoro

Nombre del tema: Medidas de variación

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Bioestadística

Nombre del profesor: Aldo Irecta Nájera

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 4

VARIANZA

Se puede definir como el "casi promedio" de los cuadrados de las desviaciones de los datos con respecto a la media

Varianza

$$\sigma^2 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}{N}$$

MEDIDAS DE VARIACION

DESVIACION ESTANDAR

Es una medida de la dispersión de los datos, cuanto mayor sea la dispersión mayor es la desviación estándar

Desviación estándar

$$ds = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n [x_i - \bar{x}]^2}{n - 1}}$$

RANGO

INTERCUARTILICO

ES UNA MEDIDA DE VARIABILIDAD QUE NO SE DEJA INFLUENCIAR POR MEDIDAS EXTREMAS GRANDES O PEQUEÑAS

$$IQR = Q_3 - Q_1$$

Rango intercuartílico

Bibliografía

UDS. (s.f.). Recuperado el 10 de noviembre de 2022, de
<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/9b8352678deb89eaed73efc146fa50b8-LC-LEN403%20BIOESTADISTICA.pdf>