



Mi Universidad

Super nota

Nombre del Alumno: Abigail Villafranca Aguilar.

Nombre del tema: ¿Qué son las medidas de variación?

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Bioestadística.

Nombre del profesor: Aldo Irecta Nájera.

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 4

Las medidas absolutas se caracterizan por ser números concretos, es decir, valores expresados en las mismas unidades de la variable en estudio y por lo tanto no permiten comparaciones o análisis respecto a la mayor o menor dispersión de series expresadas en diferentes unidades.



Varianza

$$Var(X) = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{X})^2}{n}$$

$$Var(X) = \frac{(x_1 - \bar{X})^2 + (x_2 - \bar{X})^2 + \dots + (x_n - \bar{X})^2}{n}$$

Estas medidas son:

- La varianza
- La desviación estándar
- Rango intercuartilítico

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.

Unidades relativas



$$CV = \frac{S_x}{|\bar{X}|}$$

La principal medida es:

- Coeficiente de variación