



Mi Universidad

ENSAYO

Nombre del Alumno: Hannya Eunice Domínguez Santiago

Nombre del tema: medidas de posición y variación para datos agrupados y no agrupado

Parcial: II

Nombre de la Materia: Bioestadística

Nombre del profesor: Andrés Alejandro Reyes Molina

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 4° "B"

Comitán de Domínguez a 11 de octubre 2023

CUARTILES

Son { medidas estadísticas de posición que tienen la propiedad de dividir la serie estadística en cuatro grupos de números iguales de términos.

¿cómo calcularlos? { multiplicando el número del cuartil (1, 2 o 3) por el número total de datos (n) y dividiendo el resultado por 4

{ Ejemplo:
Primer cuartil (Q1): $(1/4) \times 9 = 2.25$.
Segundo cuartil (Q2): $(2/4) \times 9 = 4.5$.
Tercer cuartil (Q3): $(3/4) \times 9 = 6.75$.

se usan { se usan con frecuencia en los datos de ventas y encuestas para dividir las poblaciones en grupos

DECILES

Son { son ciertos números que dividen la sucesión de datos ordenados en diez partes porcentualmente iguales

se usan { Un decil se utiliza principalmente para definir sectores socioeconómicos según ingreso per cápita familiar, es decir, según el total de dinero que aporta el o los integrantes de un hogar, dividido por el número de miembros de éste.

¿cómo se calcula? {

- El primer decil separe el juego de datos entre el 10% de los valores inferiores, y el resto de los datos.
- Y el noveno decil separe los datos entre el 90% de los valores inferiores y el 10% de los valores superiores.

PERCENTILES

Son { una medida de posición usada en estadística que indica, una vez ordenados los datos de menor a mayor, el valor de la variable por debajo del cual se encuentra un porcentaje dado de observaciones en un grupo.

¿qué miden? { son ciertos números que dividen la sucesión de datos ordenados en cien partes porcentualmente iguales.

Formula { $Q = a (N+1) / 4$