



Mi Universidad

Nombre del Alumno Darío Antonio Hernandez Meza

Nombre del tema Medidas de Posición y Variación Para Datos Agrupados y No Agrupados

Parcial; I I

Nombre de la materia; Bioestadística

Nombre del profesor; Reyes Molina Andrés Alejandro

Nombre de la Licenciatura enfermería

Cuatrimestre 4

Cuartiles

Son

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

Como calcularlos

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

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.

Como calcularlos

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.

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

Percentiles

Que miden

son ciertos números que dividen la sucesión de datos ordenados en cien partes porcentualmente iguales.

Formula

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