

ESTADISTICA DESCRIPTIVA

Erick Alejandro Chantiri Solis

Bioestadística

DOCENTE: ANDRES REYES MOLINA

UDS

ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

ESTADÍSTICA EN LA ENFERMERÍA

La principal ventaja del pensamiento estadístico interviniendo en las ciencias de la vida es que no solo resuelve, sino que también comprende una compleja metodología para dar respuesta a las hipótesis, además de agilizar la cuestión de organización del sistema de investigación, desde el diseño general, el de muestreo, el control de la calidad de información y la presentación de los resultados.

ESTADÍSTICA COMO HERRAMIENTA DE TRABAJO

El empleo de técnicas estadísticas más específicas en investigación ha ido en aumento en las últimas décadas, Los análisis estadísticos empleados en un estudio dependen en gran medida del tipo de estudio, del objetivo que se pretende abordar y del tamaño de la muestra

REPRESENTACIONES GRÁFICAS

La representación gráfica permite establecer valores que aún no se han obtenido experimentalmente sino mediante la interpolación (lectura entre puntos) y la extrapolación (valores fuera del intervalo experimental).

Tipos de representaciones gráficas

- Diagramas de barras:
- Histogramas:
- Polígonos de frecuencia
- Gráficos de sectores:
- Pictogramas:
- Cartogramas:
- Pirámides de población

REPRESENTACIONES NUMERICAS

La tabla de frecuencias es una herramienta que permite ordenar los datos de manera que se presenten numéricamente las características de la distribución de un conjunto de datos o muestra.

CARACTERÍSTICAS POSICIÓN, DISPERSIÓN Y FORMA

Medidas de posición

Las medidas de posición son indicadores estadísticos que permiten resumir los datos en uno solo,

Medidas de posición central

Estas nos permiten resumir la distribución de los datos en un solo valor central, alrededor del cual se sitúan;

Medidas de forma

Las medidas de forma son aquellas que nos muestran si una distribución de frecuencia tiene características especiales

INDEPENDENCIA Y COORRELACIÓN

Dos variables estadísticas son estadísticamente independientes cuando el comportamiento estadístico de una de ellas no se ve afectado por los valores que toma la otra

CONCEPTOS BÁSICOS

Variable estadística: Una variable estadística es una característica de una muestra o población de datos que puede adoptar diferentes valores.

Variable cuantitativa: Son variables que se expresan numéricamente.

Variable cualitativa: Son variables que se expresan, por norma general, en palabras.

ANÁLISIS DE ATRIBUTOS

Su principal objetivo es el de evitar un error muy común consistente en tratar de encontrar la forma de mejorar un producto, servicio o proceso analizándolo como un todo.