



Nombre de alumno: Seidy Jazmín Ramírez Castellanos

Nombre del profesor: Jorge Enrique Albores

Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico

Materia: Bioestadística

Grado: 4°

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 09 de Septiembre del 2020.

ESTADISTICA DESCRIPTIVA

LA ESTADISTICA EN LA ENFERMERIA

El objetivo es iniciar y familiarizar a la enfermería con el método científico, y más concretamente con las nociones básicas del análisis estadístico necesario para cualquier estudio de investigación.

La estadística ayuda a seleccionar las conclusiones generales más adecuadas a partir de datos parciales y representativos.

- Introducción histórica
- Elementos del análisis estadístico En enfermería
- La estadística como herramienta De trabajo en enfermería

El primer médico que utilizó métodos matemáticos para cuantificar variables de pacientes y sus enfermedades fue el francés Pierre Charles-Alexandre Louis

En Francia Louis René Villermé y en Inglaterra William Farr habían estudiado estadística médica con Louis hicieron los primeros mapas epidemiológicos usando métodos cuantitativos y análisis epidemiológicos. Gracias a sus análisis estadísticos de Florence se comenzó a tomar conciencia de la importancia y la necesidad de unas buenas condiciones higiénicas en los hospitales.

Las tablas, los diagramas de barras o los gráficos sectoriales o "tartas" son algunos de los elementos de estadística descriptiva. También incluye varios parámetros numéricos

la estadística inferencial o inductiva permite generalizar los datos obtenidos a partir de una muestra a un número mayor de individuos (población)

la Estadística es necesaria para que un ciudadano con educación general adquiera la capacidad de lectura e interpretación de tablas y gráficos estadísticos

.En Enfermería el estudio de la Estadística aporta los conceptos fundamentales y necesarios con el dominio adecuado del instrumental para aproximarse al estudio y conocimiento de los fenómenos de competencia de la Enfermería.

DESCRIPCION DE UNA VARIABLE ESTADISTICA

Una variable estadística es una característica que puede fluctuar y cuya variación es susceptible de adoptar diferentes valores, los cuales pueden medirse u observarse.

Las variables adquieren valor cuando se relacionan con otras variables, es decir, si forman parte de una hipótesis o de una teoría

-Definiciones Básicas

Variables cualitativas

Son el tipo de variables que como su nombre lo indica expresan distintas cualidades, características o modalidades.

-Ordinal

puede tomar distintos valores ordenados siguiendo una escala establecida

--Nominal

los valores no pueden ser sometidos a un criterio de orden, como por ejemplo los colores o el lugar de registro

Variables cuantitativas

Son las variables que toman como argumento cantidades numéricas, son variables matemáticas.

-Discreta

presenta separaciones o interrupciones en la escala de valores que puede tomar

--Continua

puede adquirir cualquier valor dentro de un intervalo especificado de valores

-Representaciones Graficas

es un tipo de representación de datos, generalmente numéricos, mediante recursos visuales líneas, vectores, superficies o símbolos

permite establecer valores que no se han obtenido experimentalmente sino mediante la interpolación y la extrapolación

-Representaciones Numéricas

La presentación de datos estadísticos constituye en sus diferentes modalidades uno de los aspectos de más uso en la estadística descriptiva.

-Presentación escrita

se usa cuando una serie de datos incluye pocos valores

-Presentación tabular

Cuando los datos estadísticos se presentan a través de un conjunto de filas y de columnas que responden a un ordenamiento lógico

-Características de Posición, dispersión Y forma

Las medidas de posición proporcionan información resumida de la variable objeto de estudio.

- Medidas de posición centrales
- Medidas de dispersión relativa
- Medidas de posición no centrales
- Medidas de dispersión absoluta

DESCRIPCION NUMERICA DE UNA VARIABLE ESTADISTICA BIDIMENCIONAL

Variable estadística bidimensional es el conjunto de pares de valores de dos caracteres o variables estadísticas unidimensionales X e Y sobre una misma población

se representa por el símbolo (X, Y) y cada uno de los individuos de la población viene caracterizado por la pareja (xi, yi), en el cual xi representa los datos, valores o marcas de clase x1, x2, ..., xn de la variable X; e yi representa los datos, valores o marcas de clase y1, y2, ..., ym de la variable Y.

-Distribuciones marginales Y condicionadas

es la distribución de probabilidad de un subconjunto de variables aleatorias de un conjunto de variables aleatorias.

proporciona la probabilidad de un subconjunto de valores del conjunto sin necesidad de conocer los valores de las otras variables.

-Independencia e Inco relación

esto es cuando las relativas de las distribuciones condicionadas no se ven afectadas por la condición, y coinciden en todos los casos con las frecuencias relativas marginales

Dos variables son estadísticamente independientes cuando para todos los pares de valores se cumple que la frecuencia relativa conjunta es igual al producto de las frecuencias relativas marginales.

-Características numéricas

son conjuntos de dígitos usados para representar cantidades, así se tienen los sistemas de numeración decimal, binario, octal, hexadecimal, romano.

Los cuatro primeros se caracterizan por tener una base

- BIBLIOGRAFIA: <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/files/asignatura/3b79d06e44f42ab52bcdfe74051ed3b4.pdf> Pag: 9-20