Nombre de la alumna: Beatriz Cahue Aranda
Nombre del profesor: Jorge Enrique Albores
Nombre del trabajo: Estadística descriptiva
Materia: Bioestadística
Grado: 4°
Grupo: "A"

BIBLIOGRAFIA: UDS. 2020. Antología de bioestadística. PDF. Recuperado el 10 de septiembre de 2020 URL:file:///C:/Users/Usu/Desktop/UDS-beatriz/4to%20cuatri/Bioestadistica/ANTOLOG%C3%8DA%20BIOESTADISTICA.pdf

Comitán de Domínguez Chiapas a 10 de septiembre de 2020.

Estadística descriptiva

Estadística en la enfermería

se ocupa de los problemas planteados dentro de las ciencias de la vida, (biología, medicina, enfermería

Elementos del análisis estadístico en enfermería

- La estadística descriptiva: comprende la presentación, organización y resumen de los datos de una manera científica
- La estadística inferencial: se basa en la teoría de las probabilidades y trabaja con los datos que le proporciona la estadística descriptiva

La estadística como herramienta de trabajo en enfermería

En el campo de la Salud, las prioridades de investigación exigen que el personal que se forma y trabaja en el sector incorpore la investigación como una actividad permanente en su ámbito de acción.
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.

Descripción de una variable en estadística

Definiciones básicas

- Variables cualitativas: Son el tipo de variables que como su nombre lo indica expresan distintas cualidades, características o modalidad
- Variables cuantitativas: Son las variables que toman como argumento cantidades numéricas, son variables matemáticas
- Según la influencia que le asignemos: Una variable independiente es aquella cuyo valor no depende de otra variable. Es aquella característica o propiedad que se supone es la causa del fenómeno estudiado

Representación numérica

- Presentación escrita: Se usa cuando una serie de datos incluye pocos valores, por lo cual resulta más apropiada la palabra escrita como forma de escribir el comportamiento de los datos
- Presentación tubular: Cuando los datos estadísticos se presentan a través de un conjunto de filas y de columnas que responden a un ordenamiento lógico

Una tabla consta de varias partes:

- Titulo
- Encabezado
- Columna matriz
- Cuerpo
- Fuente
- Notas al pie

Descripción numérica de una variable estadística bidimensional.

Distribuciones marginales y condicionadas

- Distribuciones marginales:
  - Es la distribución de probabilidad de un subconjunto de variables aleatorias de un conjunto de variables aleatorias
  - La distribución marginal, se obtiene marginalizando sobre la distribución de variables descartadas y las variables descartadas se llaman a veces variables marginalizadas.
- Distribuciones condicionadas: Se denomina distribución de la variable y condicionada a un valor dado xi de la variable X a la distribución unidimensional definida por el conjunto de valores tomados por Y y de las frecuencias de dichos valores de Y condicionadas a que X tome el valor xi

Características numéricas

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

- b = valor de la base del sistema
- n = número del dígito o posición del mismo
- A = dígito.