Nombre de alumnos: José Andrés Santiago Hernández

Nombre del profesor: Jorge enrique albores Aguilar

Nombre del trabajo: cuadro sinóptico

Materia: bioestadística

Grado: 4to cuatrimestre

Grupo: c”

Comitán de Domínguez Chiapas a 19 de septiembre de 2020.

ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

- ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA
  - Elementos del análisis estadístico en enfermería
    - Comprende la presentación, organización y resumen de los datos de una manera científica, Por otra parte, la estadística inferencial o inductiva permite generalizar los datos obtenidos a partir de una muestra a un número mayor de individuos. 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.
    - El conocimiento de la estadística favorece el desarrollo personal pues fomenta un razonamiento crítico, aumenta la capacidad de usar datos cuantitativos para controlar nuestros juicios e interpretar los ajenos y transformarlos para resolver problemas de decisión y efectuar predicciones, además de que 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 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
    - Variables independientes
      - es aquella cuyo valor no depende de otra variable. Es aquella característica o propiedad que se supone es la causa del fenómeno estudiado
    - Variables dependientes
      - La variable dependiente es el factor que es observado y medido para determinar el efecto de la variable independiente
  - Representaciones gráficas
    - Sirven para analizar el comportamiento de un proceso o un conjunto de elementos o signos que permiten la interpretación de un fenómeno. También una gráfica o representación gráfica es un tipo de representación de datos, generalmente numéricos, mediante recursos visuales (líneas, vectores, superficies o símbolos), para que se manifieste visualmente la relación matemática o correlación estadística que guardan entre sí.
  - Representación numérica
    - Es una representación donde se puede visualizar a través de los diferentes medios escritos y televisivos de comunicación masiva la presentación de los datos estadísticos sobre el comportamiento de las principales variables
- Descripción numérica de una variable estadística bidimensional
  - Distribuciones marginales y condicionadas
    - Es la distribución de probabilidad de un subconjunto de variables aleatorias de un conjunto de variables aleatorias. La distribución marginal proporciona la probabilidad de un subconjunto de valores del conjunto sin necesidad de conocer los valores de las otras variables.
  - Independencia e incorrelación
    - Variables estadísticas son estadísticamente independientes cuando el comportamiento estadístico de una de ellas no se ve afectado por los valores que toma la otra; 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
  - Características numéricas
    - Los sistemas de numeración son conjuntos de dígitos usados para representar cantidades, así se tienen los sistemas de numeración decimal, binario, octal, hexadecimal, romano, etc