



Nombre de la alumna: Laura Guadalupe Álvarez Gómez

Nombre del profesor (a): Jorge Enrique Albores

Nombre del trabajo: Estadística descriptiva

Materia: Bioestadística

Grado: 4° cuatrimestre

Grupo: "A"

ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

• Estadística en enfermería

- Primer trabajo bioestadístico en enfermería

- Los realizó la enfermera inglesa Florence Nightingale en el siglo XIX

- Elementos de análisis estadísticos

- Estadística descriptiva

- Comprende la presentación, organización y resumen de los datos de una manera científica
- También incluyen varios parámetros numéricos

- Estadística inferencial

- Se basa en las teorías de las probabilidades y trabaja con los datos que les proporciona la estadística descriptiva

- Estadística como herramienta de trabajo de enfermería

- Conocimiento de la estadística

- Favorece el desarrollo personal
- Fomenta un razonamiento crítico
- Aumenta la capacidad de usar datos cuantitativos

- Enfermería en el estudio de la estadística

- Aporta conceptos fundamentales y necesarios con el dominio adecuado del instrumental para aproximarse al estudio y conocimientos de los fenómenos de competencia de la enfermería

• Descripción de la variable estadística

- Variable estadística

-Es susceptible de adoptar diferentes valores, las cuales pueden medirse
Las variables adquieren valor cuando se relacionan con otras variables

- Variables cualitativas

- Expresan distintas cualidades, características o modalidad
- Estas variables pueden ser dicotómicas cuando solo pueden tomar dos valores

- Variables según el nivel de medición

- Variables cuantitativas

- Son variables que toman como argumentos cantidades numéricas

- Pueden ser

- Variable discreta

- Presenta separación en escalas de valores

- Variable continua

- Puede adquirir cualquier valor dentro de un intervalo

ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

• Descripción de la variable estadística

- Representaciones graficas

- Es un tipo de representaciones de datos, numéricos mediante recursos visuales
 - Líneas, vectores, superficies o símbolos
- Es el nombre de un conjunto de puntos que se plasman en coordenadas cartesianas y sirven para analizar el comportamiento de un proceso

- Representación numérica

- Se utiliza una combinación de números y letras para la identificación de cantidades correspondientes a determinadas unidades de medidas
 - Presentación escrita
 - Se usa cuando los datos incluyen pocos valores
 - Presentación tabular
 - Se usa cuando son representaos a través de un conjunto de filas y de columnas

- Medidas de posición

- Proporcionan información resumida de la variable objeto de estudio
 - Posiciones centrales
 - Media, mediana, moda
 - Posiciones no centrales
 - Cuantiles

- Características de posición, dispersión y forma

- Medidas de dispersión

- Estudian la separación existente entre los valores que forman la variable
 - Dispersión absolutas
 - Medidas de dispersión relativas

- Medidas de forma

- Permite comprobar si una distribución de frecuencia tiene características especiales como simetría, asimetría nivel de concentración de datos

ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

- Descripción numérica de una variable estadística bidimensional

- Variable estadística bidimensional

- Conjunto de pares de valores de dos variables estadísticas unidimensionales X e Y sobre la misma población

- Distribución bidimensional

- Tablas estadísticas formadas por todas las frecuencias absolutas de todos los valores estadística bidimensional

- Tablas estadísticas bidimensionales

- Simples
- Doble entrada

- Distribución marginales y condicionadas

- Marginal

- Es la distribución de probabilidad de un subconjunto de variables aleatorias
- Proporciona la probabilidad de un subconjunto de valores

- Condicional

- Proporciona probabilidades contingentes sobre el valor conocido de otras variables

- Independencia e incorrección

- Son estadísticamente independientes cuando el comportamiento estadístico de una no se ve afectado por los valores que toma la otra

Bibliografía:

UDS. Antología de bioestadística. Utilizada el 08 de septiembre del 2020. PDF