



Nombre de alumno: José Alejandro Villagrán Pérez

Nombre del profesor: Jorge Enrique Albores Aguilar

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico

Materia: Bioestadística

Grado: 4°

Grupo: "B"

Comitán de Domínguez Chiapas a 10 de septiembre del 2020.

Bioestadística

Estadística en enfermería

Rama de la estadística que se ocupa de los problemas de biología, medicina, enfermería, etc.
Afectan en decisiones de vida cotidiana
Ayuda a decidir a base de datos
Indispensable para la enfermería por la interpretación de tablas y gráficos

Historia {
Pierre Charles-Alexandre Louis primero en utilizar matemáticas (estadística)
Louis René Villermé y William Farr logran los primeros mapas epidemiológicos
Francis Galton fundo biometría estadística
Pierre Simon Laplace publica Théorie analytique des probabilités
William Heaton Hamer logra modelo temporal discreto
Austin Bradford Hill logro el ensayo clínico aleatorizado que une el cáncer de pulmón con el tabaco

Elementos de la estadística {
Talas, diagramas, gráficos sectoriales, tartas, etc.

Variable estadística

Es una característica que puede llegar a cambiar, tener variaciones y adoptar diferentes valores. Todo esto debe poder medirse o observarse

Variables cualitativas {
Variable cualitativa ordinal { Toma valores distintos en base a la escala preestablecido
Variable cualitativa normal { Valores no deben tener un orden

Variables cuantitativas {
Variable discreta { Variable con separaciones o interrupciones para indicar ausencia de valores
Variable continua { Pueden adquirir cualquier valor dentro de un intervalo
Variables independientes { Variable que depende de si misma

Representaciones gráficas {
Representación de datos con líneas, vectores, superficies, símbolos, etc. Con el fin de tener los datos visualmente

Posición, dispersión y forma

Posiciones centrales { Media, mediana y moda
Posiciones no centrales { Cuantiles
Dispersión absolutas { Rango, recorrido intercuartílico, desviación absoluta, varianza y desviación típica

Variable estadística bidimensional

Estudio simultaneo de dos caracteres de población
Variable estadística bidimensional (X,Y)
Tipos de tablas {
Simples
De doble entrada

Independencia e incorrelación

El comportamiento estadístico de una no afecta a otra
Son independientes cuando la frecuencia relativa conjunta es igual a frecuencias relativas margiales

Características numéricas

Conjunto de dígitos para representar cantidades
Los sistemas de numeración son el decimal, binario, octal, hexadecimal, romano, etc.
Cumplen con notación posicional

Bibliografía:

Antología de bioestadística. PDF. Recuperado el 9 de septiembre del 2020. UDS. Universidad del suereste.