



Nombre de alumnos: Lizbeth Pérez Méndez

Nombre del profesor: Jorge Enrique Albores

Nombre del trabajo: estadística descriptiva

Materia: bioestadística

Grado: 4° cuatrimestre

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 09 de septiembre
del 2020

Estadística descriptiva

La estadística en enfermería

- Bioestadística: Es una rama de la estadística que se ocupa de los problemas planteados dentro de las ciencias de la vida, como la biología, la medicina y la enfermería
- Objetivo: Es iniciar y familiarizar a la enfermería con el método científico
- Tres razones:
 - Primera razón: Es que la información numérica esta en todas partes
 - Segunda razón: Es que las técnicas estadísticas se utilizan para tomar decisiones que afectan nuestra vida y nuestro ejercicio profesional
 - Tercera razón: Es que el conocimiento de los métodos estadísticos ayuda a entender como se toma la decisión
- Estadística: Nos va a ayudar eleccionzr las conclusiones generales mas adecuadas a partir de datos parciales

Introducción histórica

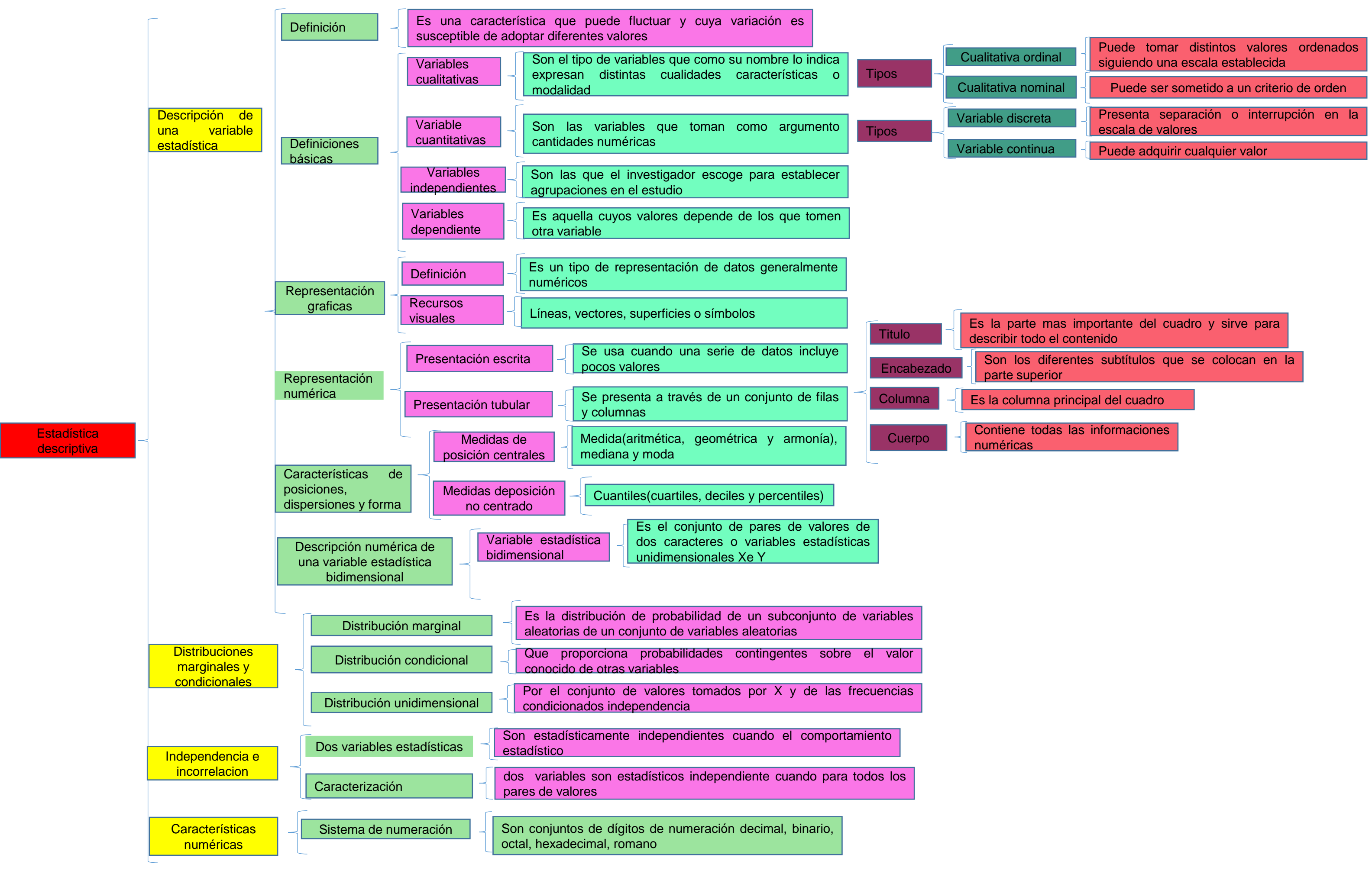
- Frances Pierre charles-alexander Louis (1787-1872): Utilizo métodos matemáticos para cuantificar variables de pacientes y sus enfermedades
- Francia Louis rene villerme (1782-1863): Las bases de los ensayos clínicos
- Inglaterra William farr (1807-1883): Primeros mapas epidemiológicos usando métodos cuantitativos
- Francia Galton(1822-1911): Fundo la biometría estadística
- Pierre simón Laplace (1749-1827): Un tratado sobre la teoría analítica de la probabilidades
- Florence nightingales: Eran mucho mas numerosas las bajas producida

Elementos del análisis estadísticos

- Estadística descriptiva: Comprende la presentación, organización y resumen de los datos de una manera científica
- Métodos de organizar: Las tablas, los diagramas de barras o las graficas sectoriales
- Estadística inferencial: Se basa en la teoría de las probabilidades y trabaja con los datos

La estadística como herramienta de trabajo en enfermería

- Holmes(1980): Señala que la estadística es necesaria para que un ciudada con educación general
- Conocimiento de la estadística: El desarrollo personal pues fomenta un razonamiento critico, aumenta la capacidad de usar datos cuantitativos
- Enfermería: El estudio de la estadística aporta los conceptos fundamentales



Estadística descriptiva

Descripción de una variable estadística

Definición

Es una característica que puede fluctuar y cuya variación es susceptible de adoptar diferentes valores

Definiciones básicas

Variables cualitativas

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

Variable cuantitativas

Son las variables que toman como argumento cantidades numéricas

Variables independientes

Son las que el investigador escoge para establecer agrupaciones en el estudio

Variables dependiente

Es aquella cuyos valores depende de los que tomen otra variable

Representación graficas

Definición

Es un tipo de representación de datos generalmente numéricos

Recursos visuales

Líneas, vectores, superficies o símbolos

Representación numérica

Presentación escrita

Se usa cuando una serie de datos incluye pocos valores

Presentación tubular

Se presenta a través de un conjunto de filas y columnas

Características de posiciones, dispersiones y forma

Medidas de posición centrales

Medida(aritmética, geométrica y armonía), mediana y moda

Medidas deposición no centrado

Cuantiles(cuartiles, deciles y percentiles)

Descripción numérica de una variable estadística bidimensional

Variable estadística bidimensional

Es el conjunto de pares de valores de dos caracteres o variables estadísticas unidimensionales X e Y

Distribuciones marginales y condicionales

Distribución marginal

Es la distribución de probabilidad de un subconjunto de variables aleatorias de un conjunto de variables aleatorias

Distribución condicional

Que proporciona probabilidades contingentes sobre el valor conocido de otras variables

Distribución unidimensional

Por el conjunto de valores tomados por X y de las frecuencias condicionados independencia

Independencia e incorrelacion

Dos variables estadísticas

Son estadísticamente independientes cuando el comportamiento estadístico

Caracterización

dos variables son estadísticos independiente cuando para todos los pares de valores

Características numéricas

Sistema de numeración

Son conjuntos de dígitos de numeración decimal, binario, octal, hexadecimal, romano

Tipos

Cualitativa ordinal

Puede tomar distintos valores ordenados siguiendo una escala establecida

Cualitativa nominal

Puede ser sometido a un criterio de orden

Tipos

Variable discreta

Presenta separación o interrupción en la escala de valores

Variable continua

Puede adquirir cualquier valor

Titulo

Es la parte mas importante del cuadro y sirve para describir todo el contenido

Encabezado

Son los diferentes subtítulos que se colocan en la parte superior

Columna

Es la columna principal del cuadro

Cuerpo

Contiene todas las informaciones numéricas

BIBLIOGRAFÍA

UDS. Universidad del sureste.2020.Antologia de bioestadística,PDF, recuperadas el día 08 de septiembre del 2020