



**Nombre de alumno: Karla Jazmín Aguilar
Díaz**

**Nombre del profesor: Jorge Enrique
Albores Aguilar**

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico

Materia: Bioestadística

Grado: 4°

Grupo: A

PASIÓN POR EDUCAR

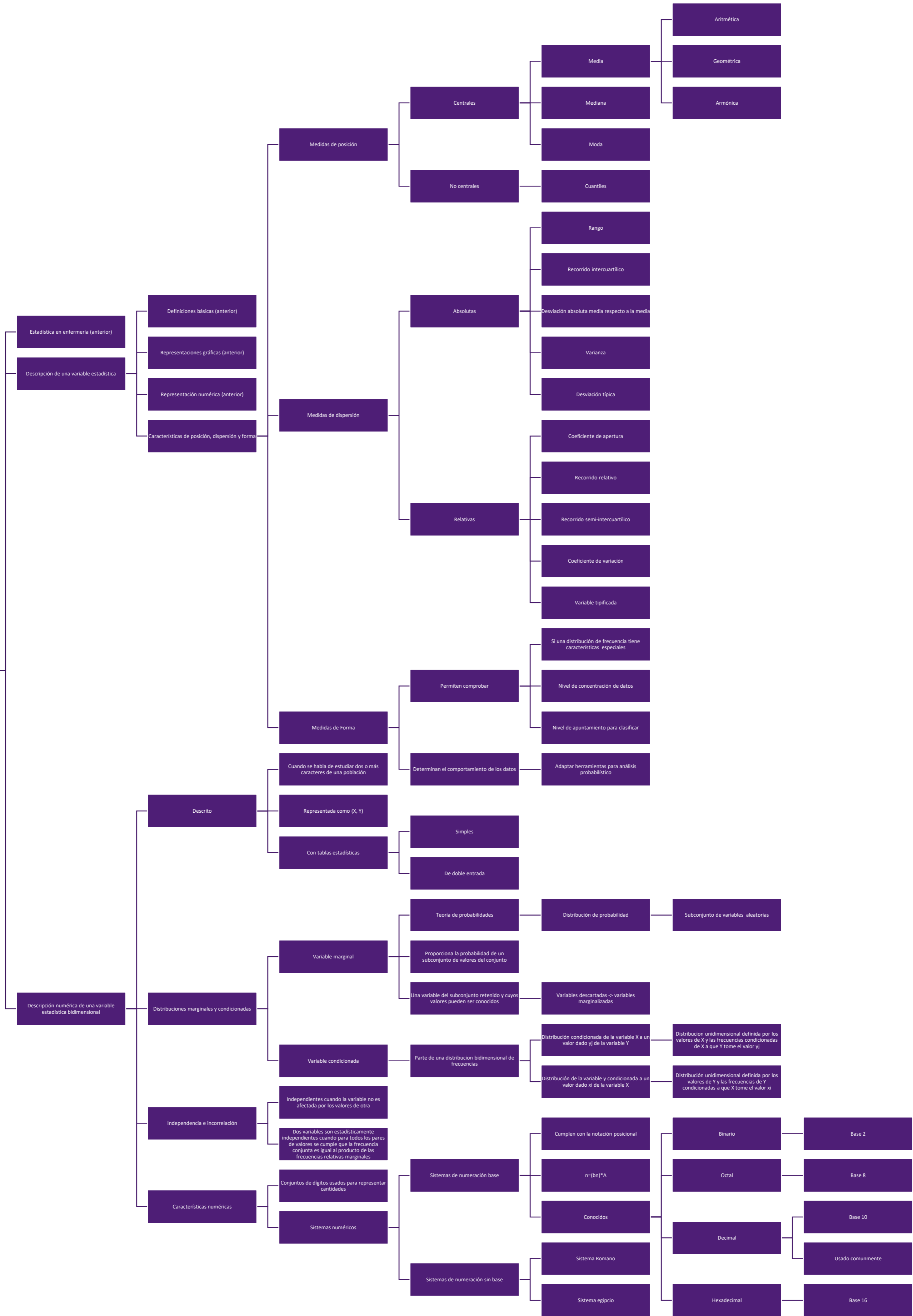
Licenciatura en enfermería

Comitán de Domínguez Chiapas a 10 de septiembre de 2020

Estadística descriptiva



Estadística descriptiva



Estadística en enfermería (anterior)
Descripción de una variable estadística

Definiciones básicas (anterior)
Representaciones gráficas (anterior)
Representación numérica (anterior)
Características de posición, dispersión y forma

Medidas de posición
Medidas de dispersión

Centrales
No centrales

Media
Mediana
Moda

Aritmética
Geométrica
Armónica

Absolutas

Rango
Recorrido intercuartílico
Desviación absoluta media respecto a la media
Varianza
Desviación típica

Relativas

Coeficiente de apertura
Recorrido relativo
Recorrido semi-intercuartílico
Coeficiente de variación
Variable tipificada

Medidas de Forma

Permiten comprobar
Determinan el comportamiento de los datos

Si una distribución de frecuencia tiene características especiales
Nivel de concentración de datos
Nivel de apuntamiento para clasificar
Adaptar herramientas para análisis probabilístico

Descrito

Cuando se habla de estudiar dos o más caracteres de una población
Representada como (X, Y)
Con tablas estadísticas

Simples
De doble entrada

Descripción numérica de una variable estadística bidimensional

Descrito

Distribuciones marginales y condicionadas

Variable marginal

Teoría de probabilidades
Proporciona la probabilidad de un subconjunto de valores del conjunto
Una variable del subconjunto retenido y cuyos valores pueden ser conocidos

Distribución de probabilidad
Variables descartadas -> variables marginalizadas

Subconjunto de variables aleatorias

Variable condicionada

Parte de una distribución bidimensional de frecuencias

Distribución condicionada de la variable X a un valor dado yj de la variable Y
Distribución de la variable y condicionada a un valor dado xi de la variable X

Distribución unidimensional definida por los valores de X y las frecuencias condicionadas de X a que Y tome el valor yj
Distribución unidimensional definida por los valores de Y y las frecuencias de Y condicionadas a que X tome el valor xi

Independencia e incorrelación

Independientes cuando la variable no es afectada por los valores de otra
Dos variables son estadísticamente independientes cuando para todos los pares de valores se cumple que la frecuencia conjunta es igual al producto de las frecuencias relativas marginales

Características numéricas

Conjuntos de dígitos usados para representar cantidades
Sistemas numéricos

Sistemas de numeración base
Sistemas de numeración sin base

Cumplen con la notación posicional
n=(bn)^A
Conocidos
Sistema Romano
Sistema egipcio

Binario
Octal
Decimal
Hexadecimal

Base 2
Base 8
Base 10
Usado comunmente
Base 16

Bibliografía

UDS. 2020. Antología de Bioestadística. Utilizada el 10 de septiembre de 2020.PDF. Unidad I