



**Universidad del sureste
Campus Comitán**



Licenciatura en Medicina Humana

Cuadro sinptico de bioestadística

Cristel Jaqueline alcalá ochoa

4B

Investigacion epidemiológica avanzada

Dr. Abarca espinosa agenor

15/03/23

BIOESTADISTICA

ESTADISTICA

rama de las matemáticas que se ocupa de reunir, organizar y analizar datos numéricos

Poblacion
Conjunto de todos los individuos (inaccesible) que tienen en común alguna característica observable y del que se pretende obtener una serie de conclusiones

MUESTRA Conjunto menor (subconjunto) de individuos, accesible y limitado, sobre el que se realiza el estudio con idea de obtener conclusiones generalizables a la población

BIOESTADISTICA

rama que se encarga de aplicar los principios, métodos y técnicas de la estadística a la biología y las ciencias de la salud.

Una variable es una característica observable que se desea estudiar en una muestra de individuos, pudiendo tomar diferentes valores

Variable cualitativa
• Nominal • Dicotómica. Ej. sexo • No dicotómica. Ej. Raza • Ordinal. Ej. Nivel socioeconómico

Variable cuantitativa • Discreta. Ej. Nº episodios asma/semana • Continua. Ej. Uricemia

PARAMETRO

Mientras que un parámetro es una función de los datos de la población, el estadístico lo es de los datos de una muestra

Media aritmética: suma de todos los valores numéricos de todas la observaciones y dividir entre el nº total de observaciones
Mediana: divide al conjunto de datos ordenados en dos partes iguales. Coincide con la media en distribución simétrica
Moda: valor de la variable que se presenta con más frecuencia
Media geométrica: raíz enésima del producto de los valores de la