



Universidad Del Sureste
Campus Comitán
Licenciatura de Medicina Humana

Alumno: Joshua Daniel Mazariegos Pérez
Docente: Dr. Agenor Abarca Espinosa

Materia: Investigación Epidemiológica Avanzada
Tema: Cuadro sinóptico de bioestadística
Grado: 4°
Grupo: "C"

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez, Chiapas a 17 de marzo de 2023

 UDS Mi Universidad

 @UDS_universidad

www.uds.mx

Mi Universidad

Tel. 01 800 837 86 68

Bioestadística

Estadística

Utiliza características de personas u objetos

De una porción disponible para estudio

Interesada en Organización de datos

Interesada en resúmenes de datos

Datos

Materia prima de estadística

Obtiene mediciones u observaciones

Utiliza técnicas de análisis de datos

Análisis

Convertir datos en información útil

Relación con salud

Construcción del ojo clínico

Métodos estadísticos y resultados

No pretende ser verdades absolutas

Medicina no es exacta

Posibilita calcular probabilidades

Eventos en salud

bioestadística

Método objetivo, racional y matemático

Comprueba una hipótesis científica

Resuelve problemas

Ciencia de la vida

Biología
Medicina

Diseño muestral

Calculo de tamaño muestral

Estadística descriptiva

Estadística analítica

Conceptos básicos

Parámetro

Numero resumen de elementos de una población

Denominado estadístico

Estadísticos

Cualquier numero resumen de una muestra

Denominado parámetro estimado

Observar

Medir
Mediciones con unidades muestrales
Lo observado es lo medido

Unidad de análisis/muestral

Objeto con características

Sera observado
Sera medido

Atributo

Características de unidad de análisis

Sera observado

Variable

Cualquier característica

Dos o mas valores de una población

Variable aleatoria

Atributos ya medidos

Muestra aleatoria

No anticipa el resultado

Estadísticas de salud

Estadísticas demográficas

Poblaciones

Estadísticas vitales

Nacimientos y defunciones

Estadísticas morbilidad

Enfermedad: prevenir y evitar

Estadísticas de servicios

Acciones e intervenciones

Desarrollan recursos básicos

Estadísticas de recursos

Medios específicos e inespecíficos

Protege, fomenta, detecta y recupera

La salud

Datos numéricos

Capturados
Validados
Elaborados
Analizados
Interpretados

Requerido para acciones de salud

Bibliografía.

- Castro, M. (2019). Bioestadística aplicada en investigación clínica: conceptos básicos. *EL SERVIER*. Vol. 30, (no.1), pp. 50-65. [Bioestadística aplicada en investigación clínica: conceptos básicos | Revista Médica Clínica Las Condes \(elsevier.es\)](#)