



Mi Universidad

Esquema

Nombre del Alumno: Magdiely Martínez Alvarado

Nombre del tema: Bioestadística

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Salud Publica

Nombre del profesor: Doc. Del solar Villarreal Guillermo

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Grado: 1 grupo: A

Fecha: 21 de octubre del 2022

INTRODUCCION

Como sabemos la estadística, es la ciencia que recolecta, organiza, resume, analiza y toma decisiones ante situaciones de incertidumbre. La complejidad de los sistemas biológicos y de salud asociada a la variabilidad experimental requiere la aplicación de matemáticas y estadísticas para entender las diversas problemáticas y situaciones, con el objeto de analizar datos experimentales de una manera cuantitativa. Cabe mencionar que la Bioestadística, es una rama de la estadística aplicada a la biología y la salud, la cual ha sido clave en el desarrollo de nuevos fármacos, en el entendimiento de enfermedades crónicas; la estrecha relación de la Estadística con el método científico hace de la Bioestadística una disciplina imprescindible en la mayoría de los proyectos en el área tecnológica; el pensamiento estadístico no sólo resuelve y entiende compleja metodología para dar respuesta a hipótesis, sino que es capaz de organizar el sistema que involucra la investigación desde el diseño general, diseño de muestreo, control de calidad de la información, análisis y presentación de resultados.

La estadística es aplicable a cualquier campo de estudio que trate con fenómenos cuantificables



La palabra estadística deriva de:

BIOESTADISTICA

Es la disciplina que proporciona los conocimientos necesarios para realizar una adecuada observación.

Independientes:

- Son de un tipo de variable de control.
- Son el fenómeno que se estudia y que el investigador manipula.

Dependientes:

- Son las variables de respuesta, que se observan en el estudio.

Variables

Es una característica que puede tomar diferentes valores en las distintas unidades de observación



Áreas de la estadística

Estadística descriptiva: permite describir un conjunto de datos para interpretar el comportamiento de las variables

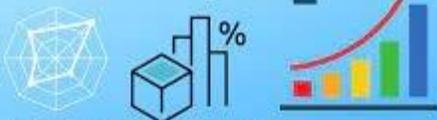
Variables cuantitativas presenta valores numéricos Podemos distinguir dos tipos:

- Continuas: pueden variar en forma continua.
- Discretas: pueden variar sólo en números enteros.

Variables cualitativas presenta un atributo o cualidad, se pueden utilizar dos escalas:

- Escala nominal: no mantienen una relación de orden entre si entre las categorías.
- Escala ordinal: existe un cierto orden o jerarquía entre las categorías.

Estadística descriptiva



Estadística inferencial



Estadística Inferencial: se pueden realizar inferencias o generalizaciones acerca de una población, mediante procedimientos estadísticos basados en la teoría de las probabilidades.

CONCLUSION

En conclusión, la medicina como actividad humana no está exenta de la necesidad de apoyarse en la estadística. Y es de esta necesidad que nace una simbiosis llamada bioestadística. Es decir, las ciencias de la salud proveen las situaciones y la estadística la metodología para investigarlas.

BIBLIOGRAFIA

(avila, 12 de octubre del 2021)