



Universidad del sureste

Pasión por educar

Asignatura

Bioestadística

Catedráticos

Rosario Gómez Iujano

Carrera

Lic. Enfermería

Tema

Importancia y utilidad de la bioestadística, estadística en enfermería, historia de la bioestadística, elementos del análisis estadístico en enfermería, tipos de variable estadística y representación gráfica.

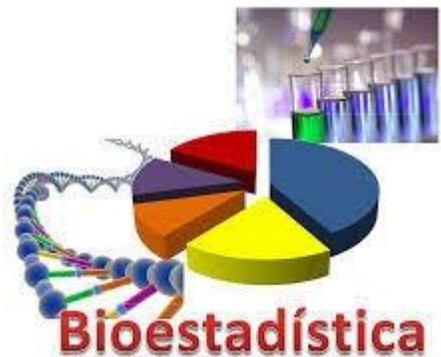
Alumna

Clarita del Carmen López Trejo

Pichucalco, Chiapas 11 de septiembre del 2020

Introducción

En este tema hablaremos sobre la estadística ya que es un tema muy importante ya que su importancia es sumamente importante ya que se enfoca en problemas que va relacionado con la biología y más que nada en la ciencia ya que nos puede ayudar en reducir métodos científico en si la bioestadística es muy útil para resolver problemas diferente que nos puede sacar de dudas en ciertas ocasiones.



Importancia y utilidad de la bioestadística

Como sabes la bioestadística es una ciencia relacionada con una disciplina que se enfoca en los problemas planteados dentro de la biología, genética, medicina, entre otras ciencias de la vida. Para ello, pone en práctica los métodos de recolección e interpretación de datos propios de la estadística y los rigurosos procedimientos del método científico.

En este caso la bioestadística es parte de nuestra vida ya que puede resolver problemas genéticamente relacionada con la medicina hacia la salud

Ya que está basada en el conocimiento ya que es una de las ciencia de la rama que va relacionado con las matemáticas que se centra en el trabajo con datos e informaciones que son ya de por sí numéricos o que ella misma se encarga de transformar en números.

Ya que tiene como función la recolección y agrupamiento de datos de diverso tipo para construir con ellos informes estadísticos que nos den idea sobre diferentes y muy variados temas, siempre desde un punto de vista cuantitativo y no cualitativo.

En este caso la importancia de la bioestadística es recolectar datos en Base a uno o dos temas ya que se encarga de recopilar, organizar, resumir, analizar e interpretar datos numéricos con la finalidad de sacar conclusiones y ayudar a la toma de decisiones.



Ya que en la utilidad de la bioestadística es brindar y comprender los métodos estadísticos tradicionalmente se utilizan para propósitos descriptivos, para organizar y resumir datos numéricos.

La bioestadística es algo importante y útil ya que va relacionado con la enfermería en enfermería va relacionado porque es parte esencial del área de la salud, por cuanto los programas de salud, son cuantificados en informes mensuales en donde se cuantifica una serie de datos, para medir los indicadores del mismo también va relacionado con la natalidad, mortalidad y morbilidad que son los que indican, el estado de salud de una nación.

En la bioestadística le dio conocimiento a la bioestadística (Velázquez y Romero, (2006) ya que para él era una ciencia biológicas y en particular al área de ciencia de la salud” la cual es un instrumento necesaria para la planificación de investigaciones. Las investigaciones necesarias para esta área requieren del manejo teórico de estadística, por cuanto es necesario desde el enunciado del problema, formulación de objetivos, de acuerdo a la calidad de datos que se esperen obtener. Básicamente los programas de salud en forma mensual utilizan una matriz que ayuda a medir el impacto del programa en la población. Así lo planteo Velázquez para enfermería con lo que se puede relacionar hacia la salud.



Bueno ahora en la historia de la bioestadística dice que fue a través de la perspectiva de algunos autores que optaron por el enfoque metodológico propiciado por TS Kuhn, basado en el estudio de los paradigmas.

El origen de la Bioestadística comienza con John Graunt, a mediados del siglo XVII, y con él el paradigma aritmético, político y social. W Petty, P Pinel y el higienismo francés, LR Villermé, PC Alexandre Louis, SD Poisson, W Farr y F Nightingale, entre otros, transitan este paradigma, vertebrado en el concepto clásico de probabilidad.

Al igual así como hubo enfermeros en la bioestadística también hay médicos como el médico que utilizó métodos matemáticos para cuantificar variables de pacientes y sus enfermedades fue el francés Pierre Charles-Alexandre Louis (1787-1872). La primera aplicación del Método numérico (que es como tituló a su obra y llamó a su método) en su clásico estudio de la tuberculosis, que influyó en toda una generación de estudiantes. Ya que la bioestadística está relacionada con las matemáticas para poder resolver problemas.

En la bioestadística también hay análisis ya que La estadística es uno de los pilares del método científico una vez alcanzada la fase de análisis de los datos. La estadística descriptiva permite organizar y presentar los datos en tablas o gráficos, así como resumirlos con medidas de centralización y de dispersión, simplificando la

interpretación de los mismos. Ya que contiene datos numéricos y tablas numéricas gráficos.

Ya que los tipos de estadísticas son las Cualitativas ya que no se expresan mediante un número (cualidad). En las cualitativas se clasifica igual en dos.

Ordenables: Aquellas que sugieren una ordenación. (Por ejemplo la graduación militar, El nivel de estudios, etc.).

No ordenables: Aquellas que sólo admiten una mera ordenación alfabética, pero no establece orden por su naturaleza. (Por ejemplo el color de pelo, sexo, estado civil, etc.).

Y por otro lado tenemos la Cuantitativa: esas se presenta en expresar mediante un número en este caso sería una cantidad al igual se divide en dos tipos que se relaciona con la cualitativa

Discretas: Solo puede tomar valores aislados. (Por ejemplo, nº de hermanos).

Continuas: Pueden tomar todos los valores de un intervalo. (Por ejemplo, la estatura de los alumnos de 3º de ESO).

En estadística denominamos gráficos a aquellas imágenes que, combinando la utilización De sombreado, colores, puntos, líneas, símbolos, números, texto y un sistema De referencia (coordenadas), permiten presentar información cuantitativa.

La utilidad De los gráficos es doble, ya que pueden servir no sólo como sustituto a las tablas, sino que también constituyen por sí mismos una poderosa herramienta para el análisis De los datos, siendo en ocasiones el medio más efectivo no sólo para describir y resumir la información, sino también para analizarla.



Conclusión

Como pudimos ver la bioestadística tiene muchas ventajas ya que es para poder la utilidad de la estadística siempre se va a basar en partes de grafica ya que la estadística es parte de la biología que es una ciencia relacionada con la biología que se basa en una disciplina para resolver un problema presente, ya que es parte de nuestra vida.



Bibliografía

www.slideshare.net › [representación-gráfica-en-estadística](#)

materiaestadistica.blogspot.com › 2012/01 › importancia

enciclopediaeconomica.com › Estadística