



Mi Universidad

Nombre del Alumno: Karla Mariana Ortiz Domínguez.

Nombre del tema: Mapa Conceptual.

Nombre de la Materia: Bioestadística.

Nombre del profesor: Aldo Irecta Najera.

Nombre de la Licenciatura: Enfermería.

Cuatrimestre: 4to.

Comitán de Domínguez a 27 de septiembre del 2022.



ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

1.1 La estadística en enfermería.

Nos puede ayudar

A conocer las problemáticas presentes en una comunidad. Los factores de riesgo o predisposición a ciertas patologías.

Ventajas

No solo resuelve, sino que también comprende una compleja metodología para dar respuesta a las hipótesis.

Salud Pública

La estadística permite analizar situaciones en las que los componentes aleatorios contribuyen de forma importante en la variabilidad de los datos obtenidos.

Importancia

Agiliza la cuestión de organización del sistema de investigación, desde el diseño general, el de muestreo, el control de la calidad de información y la presentación de los resultados.

El conocimiento de los principios y métodos estadísticos y la competencia en su aplicación se necesitan para el ejercicio eficaz de la salud pública y, adicionalmente, para la comprensión e interpretación de los datos sanitarios.

1.1.1 Introducción histórica.

Pierre Charles-Alexandre Louis (1787-1872)

El primer médico que utilizó métodos matemáticos para cuantificar variables de pacientes y sus enfermedades.



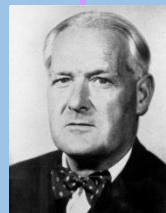
William Heaton Hamer (1862-1936)

Propuso un modelo temporal discreto en un intento de explicar la ocurrencia regular de las epidemias de sarampión



Austin Bradford Hill (1897-1991)

El hizo el cambio más radical en la dirección de la epidemiología, con el ensayo clínico aleatorizado y, en colaboración con Richard Doll (n. 1912), el épico trabajo que correlacionó el tabaco y el cáncer de pulmón.



A mediados del siglo XX a Florence Nightingale

Realizo los primeros trabajos bioestadísticos en enfermería.



1.2 La estadística como herramienta de trabajo en enfermería.

El análisis y las técnicas estadísticas

son un componente esencial en toda investigación biomédica, y la utilización de las técnicas estadísticas ha evolucionado considerablemente

Áreas

campos de la medicina y la salud pública, como la epidemiología, nutrición y salud ambiental. Asimismo, sus métodos son aplicados en estudios relacionados con la ecología y la genómica.

Aportaciones

Ha permitido establecer un sistema organizado de investigación, desde el diseño de la misma, el muestreo, el control de calidad, el análisis y la presentación de la información.

Bibliografía:

Antología UDS (2022), Antología de Bioestadística, Unidad I ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA, pag: 9-12, recuperado el 25 de septiembre del 2022, <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/9b8352678deb89eaed73efc146fa50b8-LC-LEN403%20BIOESTADISTICA.pdf>