



Súper nota

Nombre del Alumno: Fabiola Martínez Gamboa.

Nombre del tema: La estadística en enfermería, introducción histórica y la estadística como herramienta de trabajo en enfermería.

Parcial: I

Nombre de la Materia: Bioestadística.

Nombre del profesor: Aldo Irecta Najera.

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura En Enfermería General.

Cuatrimestre: 4° "B"

Lugar y Fecha de elaboración: Comitán de Domínguez Chiapas a 26 de septiembre del 2023.

La estadística en enfermería

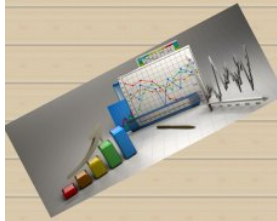
¿QUE ES?

En las ciencias de la salud, la estadística tiene una gran importancia ya que posee numerosas ventajas, por ejemplo, nos puede ayudar a conocer las problemáticas presentes en una comunidad, los factores de riesgo o predisposición a ciertas patologías y puede ser muy útil a la hora de buscar una respuesta.



LA BIOESTADÍSTICA

Ha debido ampliar su campo para, de esta manera, incluir cualquier modelo cuantitativo, no solamente estadístico y que entonces pueda ser empleado para responder a las necesidades oportunas.



LA PRINCIPAL VENTAJA DEL PENSAMIENTO ESTADÍSTICO

En las ciencias de la vida es que no solo resuelve, sino que también comprende una compleja metodología para dar respuesta a las hipótesis, además de agilizar 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.



EN SALUD PÚBLICA LA ESTADÍSTICA

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



EN SALUD PÚBLICA LOS COMPONENTES ALEATORIOS

se deben, entre otros aspectos, al conocimiento o a la imposibilidad de medir algunos determinantes de los estados de salud y enfermedad, así como a la variabilidad en las respuestas por los pacientes, similares entre sí, que son sometidos al mismo tratamiento.



LA EXTENSIÓN DE LOS CONOCIMIENTOS Y APTITUDES DE CARÁCTER ESTADÍSTICO

Que necesitan adquirir los profesionales de la salud pública son importantes, porque 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.

BIBLIOGRAFIA:

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/9b8352678deb89eaed73efc146fa50b8-LC-LEN403%20BIOESTADISTICA.pdf>

Introducción histórica

El primer 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.



En Francia Louis René Villermé (1782-1863) y en Inglaterra William Farr (1807-1883)



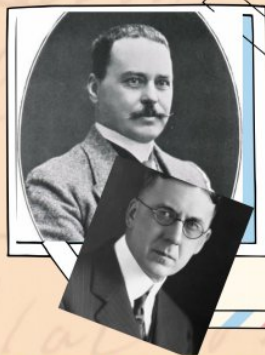
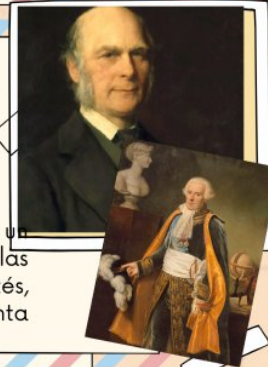
Que había estudiado estadística médica con Louis hicieron los primeros mapas epidemiológicos usando métodos cuantitativos y análisis epidemiológicos.

Francis Galton (1822-1911)

Basado en el darwinismo social, fundó la biometría estadística.

Pierre Simón Laplace (1749-1827)

Astrónomo y matemático francés, publicó en 1812 un tratado sobre la teoría analítica de las probabilidades, *Théorie analytique des probabilités*, sugiriendo que tal análisis podría ser una herramienta valiosa para resolver problemas médicos.



William Heaton Hamer (1862-1936)

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

John Brownlee (1868-1927)

primer director del British Research Council, luchó durante veinte años con problemas de cuantificación de la infectividad epidemiológica

Ronald Ross (1857-1932)

exploró la aplicación matemática de la teoría de las probabilidades con la finalidad de determinar la relación entre el número de mosquitos y la incidencia de malaria en situaciones endémicas y epidémicas.



Austin Bradford Hill (1897-1991) 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.

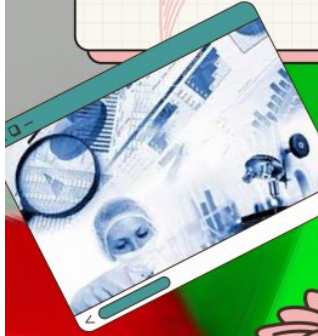
BIBLIOGRAFIA:
<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/9b8352678deb89eaeed73efc146fa50b8-LC-LEN403%20BIOEST>

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 en los últimos años en las áreas de la investigación de ciencias de la salud.



El empleo de técnicas estadísticas más específicas en investigación ha ido en aumento en las últimas décadas, motivado por la inclusión de la bioestadística en el currículo de los profesionales de la salud y por la inclusión de perfiles expertos en metodología en los equipos de investigación.



Es por ello que la estadística juega un papel fundamental en la investigación en ciencias de la salud, y a través de un equipo multidisciplinar que engloba a profesionales del ámbito sanitario, académico y perfiles expertos en metodología estadística se obtienen investigaciones de mayor calidad.



Esta disciplina es usada en diversos campos de la medicina y la salud pública, como la epidemiología, nutrición y salud ambiental.



Algunas de las aportaciones más importantes de la bioestadística se han dado en el estudio de las enfermedades. A raíz de los datos arrojados por esta disciplina se ha logrado un mejor entendimiento de la propagación de ciertas enfermedades y las características de males crónicos como el cáncer y el sida.



BIBLIOGRAFIA:

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/9b8352678deb89eae73efc146fa50b8-LC-LEN403%20BIOESTADISTICA.pdf>