



Nombre del alumno: Yazmin Guadalupe Aguilar Aguilar.

Nombre del tema: Súper nota.

Nombre de la materia: Bioestadística.

Nombre del profesor: Ing. Aldo Irecta Nájera.

Nombre de la licenciatura: Licenciatura en enfermería.

Cuatrimestre: 4.

Comitán de Domínguez, Chiapas a 26 de septiembre de 2023.

ESTADÍSTICA EN ENFERMERÍA.

Objetivo:

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 a esta o al tratar de educar para evitarlas en futuras ocasiones.



Ventajas.

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 la salud pública:

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



HISTORIA.

¡ 1er medico que uso matemáticas !.

Fue el francés Pierre Charles-Alexandre Louis, lo utilizó para cuantificar variables de pacientes y sus enfermedades. Lo llamo "Método numérico".



Dato interesante.

*En Francia Louis René Villermé (1782-1863) y en Inglaterra William Farr (1807- 1883), hicieron los primeros mapas epidemiológicos usando métodos cuantitativos y análisis epidemiológicos. *Francis Galton (1822-1911), basado en el darwinismo social, fundó la biometría estadística.



En el siglo XX.

Tuvo lugar los primeros intentos de hacer coincidir las matemáticas de la teoría estadística con los conceptos emergentes de la infección bacteriana



Florence Nightingale.

Realizó los primeros trabajos bioestadísticos en enfermería. Durante la guerra de Crimea, observó que eran mucho más numerosas las bajas producidas en el hospital que en el frente. Por lo tanto, recopiló información y dedujo que la causa de la elevada tasa de mortalidad se debía a la precariedad higiénica existente.



LA ESTADÍSTICA COMO HERRAMIENTA DE TRABAJO EN ENFERMERÍA.

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.



Campos que lo utilizan:

Medicina, salud pública, epidemiología, nutrición y salud ambiental.



Enfermero(a)s:

Recolectan información de sus pacientes o comunidad, los analiza y los registra a través de graficas, tablas, etc.



Bibliografía:

UDS.2023.Libro de bioestadística, 4to cuatrimestre.PDF.