



Mi Universidad

SUPER NOTA.

Nombre del Alumno: Ali Otoniel López Morales.

Nombre del tema: Estadística descriptiva.

Parcial: 1er. Parcial.

Nombre de la Materia: Bioestadística.

Nombre del profesor: Ing. Aldo Irecta Nájera.

Nombre de la Licenciatura: Lic. En enfermería.

Cuatrimestre: 4to. Cuatrimestre.

LA ESTADISTICA EN ENFERMERIA.



LA ESTADÍSTICA EN LAS CIENCIAS DE LA SALUD TIENE NUMEROSAS VENTAJAS, POR EJEMPLO:

- Conocer las problemáticas presentes en una comunidad.
- Conocer los factores de riesgo o predisposiciones a ciertas patologías.
- Puede ser útil para buscar una respuesta a ciertas patologías o tratar de educar para evitarlas en futuras ocasiones.

La bioestadística ha ampliado su campo para así incluir cualquier modelo cuantitativo, no solamente estadístico y que pueda ser empelado para responder a las necesidades oportunas.

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



INTRODUCCION HISTORICA



·Pierre Charles-Alexandre Louis (1787-1872), fue el primer médico que utilizo métodos matemáticos para cuantificar variables de pacientes y sus enfermedades en su clásico estudio sobre la tuberculosis, llamando a su estudio y método "la primera aplicación del método numérico".

·Louis Rene Villerme (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, fundo la biometría estadística.

·Pierre Simon Laplace (1749-1827), publico en 1812 un tratado sobre la teoría analítica de las probabilidades, sugiriendo que tal análisis podría ser una herramienta valiosa para resolver problemas médicos.



A comienzos del siglo XX se hicieron los primeros intentos de hacer coincidir las matemáticas de la teoría estadística con los conceptos emergentes de la infección bacteriana. 3 diferentes problemas cuantitativos fueron estudiados por otros tantos autores.



·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), lucho durante 20 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 numero de mosquitos y la incidencia de malaria en situaciones endémicas y epidémicas.

Florence Nightingale fue la primera enfermera que realizo los primeros trabajos bioestadísticos, observando que eran mas las bajas producidas en el hospital que en el campo de batalla, por lo tanto, recopilo información y dedujo que eso se debía a la precariedad higiénica existente, así gracias a sus análisis estadísticos se comenzó a tomar conciencia de la importancia y la necesidad de unas buenas condiciones higiénicas en los hospitales.



LA ESTADISTICA COMO HERRAMIETA DE TRABAJO EN ENFERMERIA.

- La investigación juega un papel importante 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 salud publica como la epidemiología, nutrición y salud ambiental.