



Mi Universidad

Super Nota

Nombre del Alumno: Alejandra Monserrath Aguilar Diaz

Nombre del tema: Estadística descriptiva

Parcial: I

Nombre de la Materia: Bioestadística

Nombre del profesor: Aldo Irecta Najera

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 4

Lugar y Fecha de elaboración: Comitán de Domínguez, Chiapas, al 16 de septiembre del 2024

ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

La estadística en enfermería



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

Contribuye

A conocer problemáticas presentes en la comunidad, los factores de riesgo o predisposición a patologías y busca una respuesta a esta o al tratar de educar para evitarlas en futuras ocasiones.



Comprende

La metodología para dar respuesta a las hipótesis, además de agilizar la cuestión de organización del sistema de investigación.



Introducción histórica.

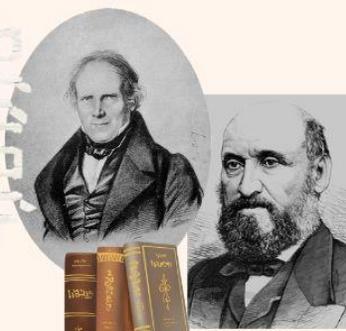


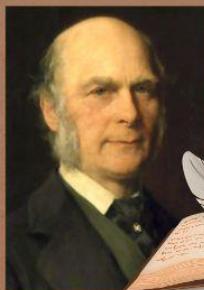
Pierre Charles-Alexandre Louis (1787-1872)

Primer médico que utilizó métodos matemáticos para cuantificar variables de pacientes y sus enfermedades, En su clásico estudio de la tuberculosis.

Francia Louis René Villermé (1782-1863) y 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.

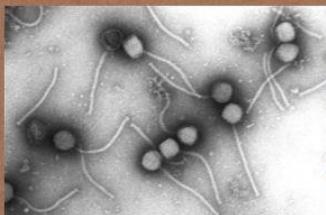
Pierre Simón Laplace (1749-1827)

Astrónomo y matemático francés, publicó en 1812 un tratado sobre la teoría analítica de las probabilidades.



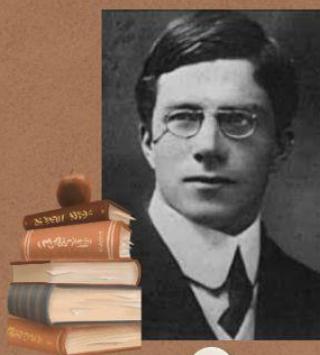
SIGLO XX

Primeros intentos en coincidir la teoría estadística con los conceptos emergentes de la infección bacteriana.



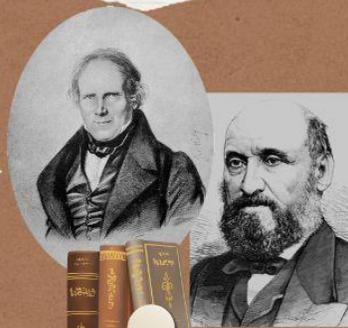
William Heaton Hamer (1862-1936)

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



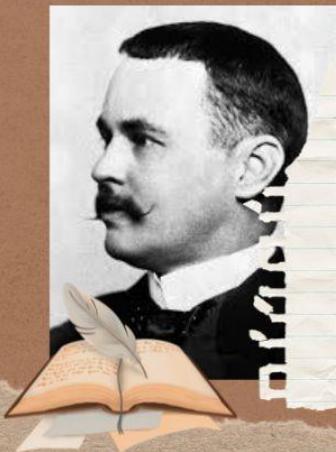
John Brownlee (1868-1927)

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.



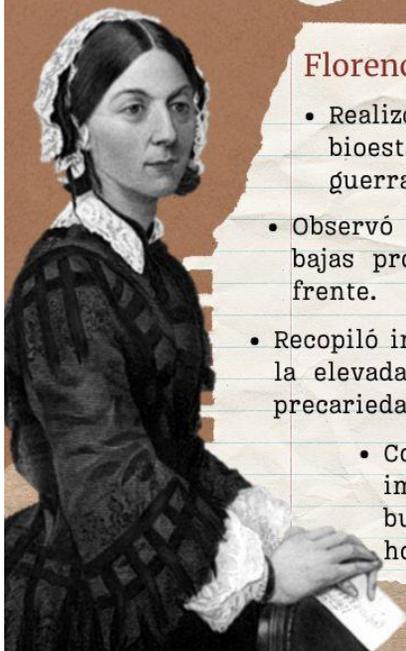
Austin Bradford Hill (1897-1991) con Richard Doll (n. 1912)

Realizaron el épico trabajo que correlacionó el tabaco y el cáncer de pulmón.



Florence Nightingale mediados de XIX

- 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.
- Recopiló información y dedujo que la causa de la elevada tasa de mortalidad se debía a la precariedad higiénica existente
 - Comenzó a tomar conciencia de la importancia y la necesidad de unas buenas condiciones higiénicas en los hospitales.



La estadística como herramienta de trabajo en enfermería.



- Se usada en diversos campos de la medicina y la salud pública, como la epidemiología, nutrición y salud ambiental.
- Lo más importante es el estudio de enfermedades.



- Entendimiento de la propagación de ciertas enfermedades.
- Contribuye enormemente al desarrollo de nuevos fármacos.
- Establecer un sistema organizado de investigación.
- Obtener respuesta a una

