

UNIVERSIDAD DEL SURESTE



PROFESOR (A):
ING. ALDO IRECTA NAJERA

ALUMNO (A):
ARIANA YOMALI HERNANDEZ LOPEZ

CARRERA:
LICENCIATURA EN ENFERMERÍA

MATERIA:
BIOESTADÍSTICA

GRADO:
CUARTO CUATRIMESTRE 3° B

FECHA:
A 24 DE SEPTIEMBRE DE 2024

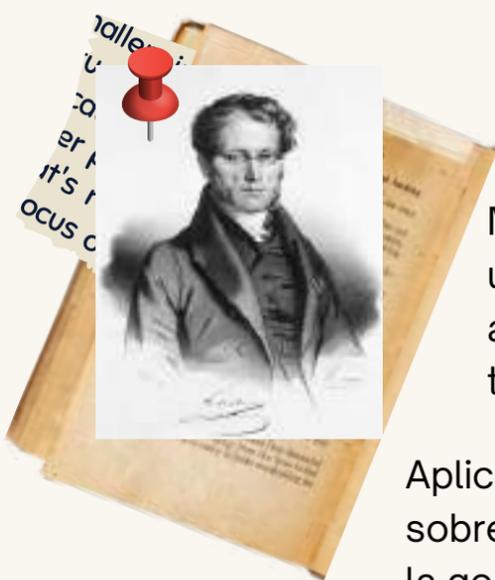
COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS.

ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

Pierre Charles-Alexandre Louis

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

Su enfoque sentó las bases para los ensayos clínicos modernos.



Su método fue conocido como el Método numérico.

Método numérico: Técnica que utiliza datos cuantificables para analizar enfermedades y tratamientos.

Aplicó este método en su estudio sobre la tuberculosis, influyendo en la generación de estudiantes de su época.

Evolución de la epidemiología

Los discípulos de Pierre Louis consolidaron la epidemiología utilizando métodos estadísticos.



Louis René Villermé (1782-1863) en Francia y William Farr (1807-1883) en Inglaterra crearon los primeros mapas epidemiológicos basados en métodos cuantitativos.

Mapas epidemiológicos:

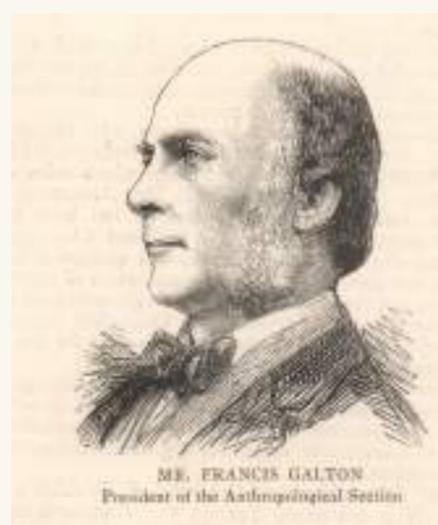
Gráficos o mapas que muestran la distribución geográfica de las enfermedades.

Francis Galton (1822-1911)

Fundó la biometría estadística basándose en el darwinismo social

Definiciones:

- Biometría estadística: Uso de métodos estadísticos para estudiar datos biológicos y médicos.
- Darwinismo social: Aplicación de las ideas de selección natural de Darwin al estudio de sociedades humanas.



La Estadística descriptiva

La estadística descriptiva es una rama de la estadística que se ocupa de organizar, resumir y presentar datos de manera que se pueda entender fácilmente su estructura y características. A diferencia de la estadística inferencial, que busca hacer predicciones o generalizaciones sobre una población a partir de una muestra, la estadística descriptiva se centra únicamente en describir los datos recolectados.

Importancia de la estadística descriptiva

La estadística descriptiva permite entender de forma visual y numérica las características de los datos, facilitando la toma de decisiones informadas. Es esencial en campos como la economía, biología, psicología, investigación de mercado, entre otros.



Ariana Yomali Hernández López