



**Mi Universidad**

**Súper nota**

*Nombre del Alumno: Adriana Zohemy Roblero Ramírez*

*Nombre del tema: Estadística descriptiva*

*Parcial: Primer parcial*

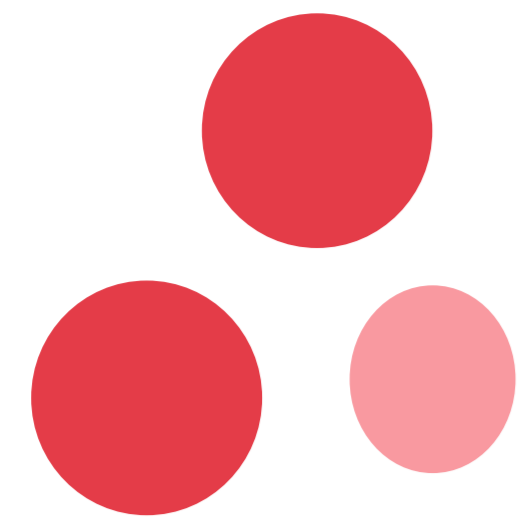
*Nombre de la Materia: Bioestadística*

*Nombre del profesor: Aldo Irecta Najera*

*Nombre de la Licenciatura: Licenciatura de enfermería*

*Cuatrimestre: Cuarto cuatrimestre, grupo A.*

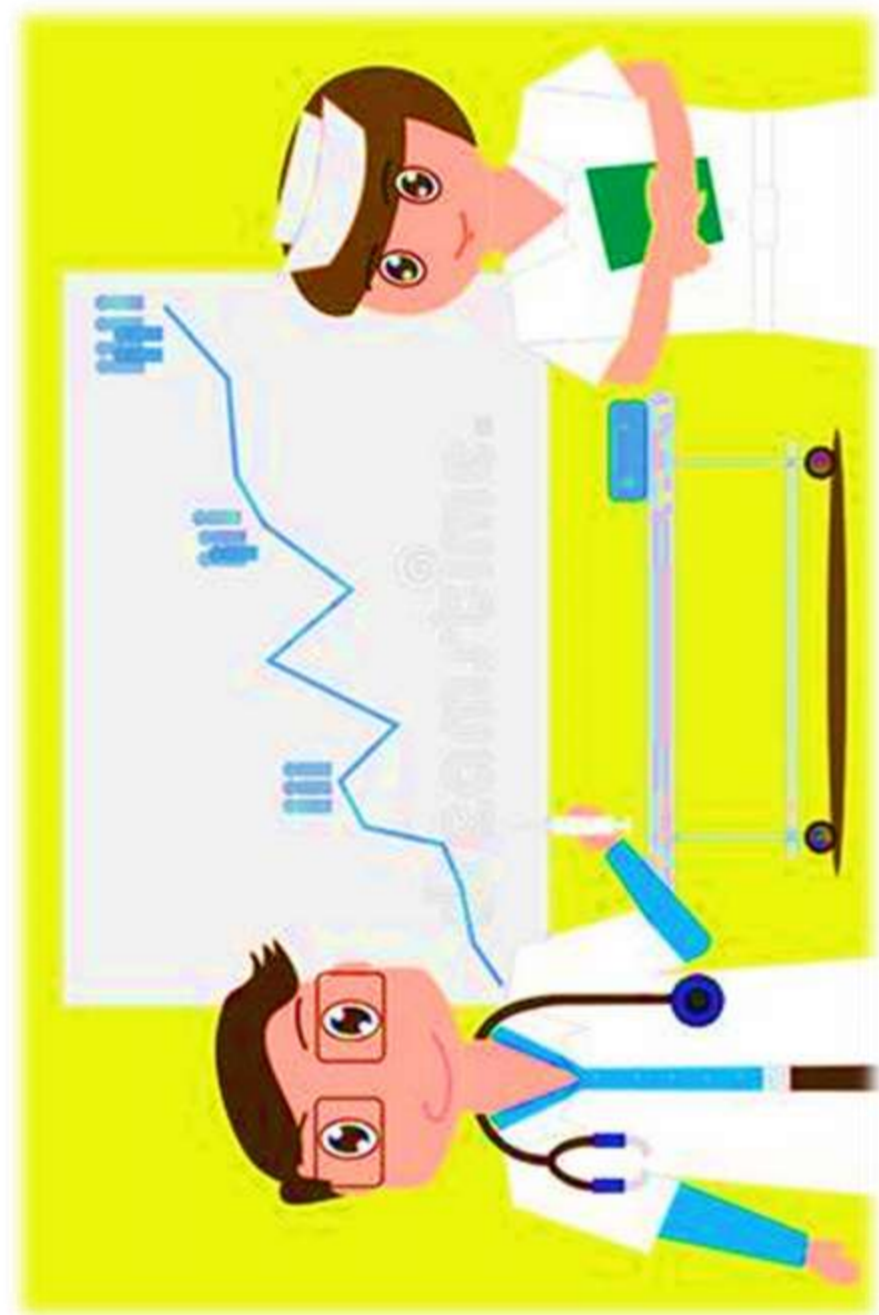




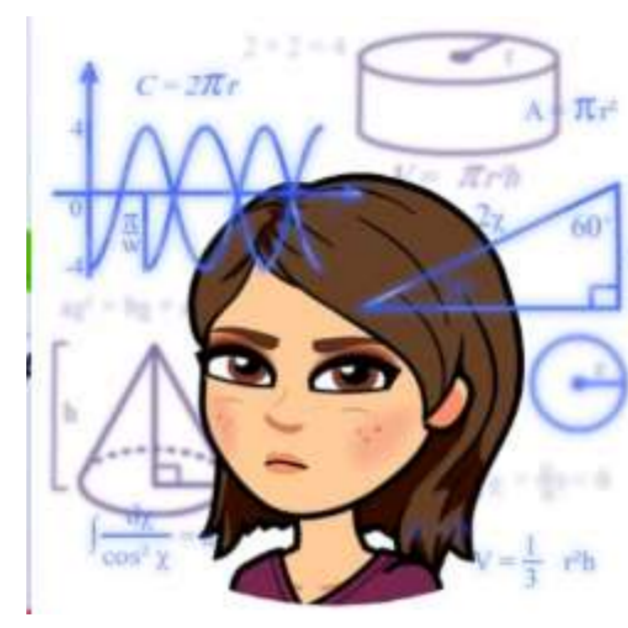
# Estadística descriptiva



## ♥ 1.1 La estadística en enfermería



### USOS EN LA ENFERMERÍA



- ♥ Conocer problemáticas presentes en una comunidad
- ♥ Conocer factores de riesgo o predisposición a ciertas patologías
- ♥ Útil a la hora de buscar una respuesta a esta o al tratar de educar para evitarlas en futuras ocasiones.

### OBJETIVO DE LA ESTADÍSTICA EN LA ENFERMERÍA

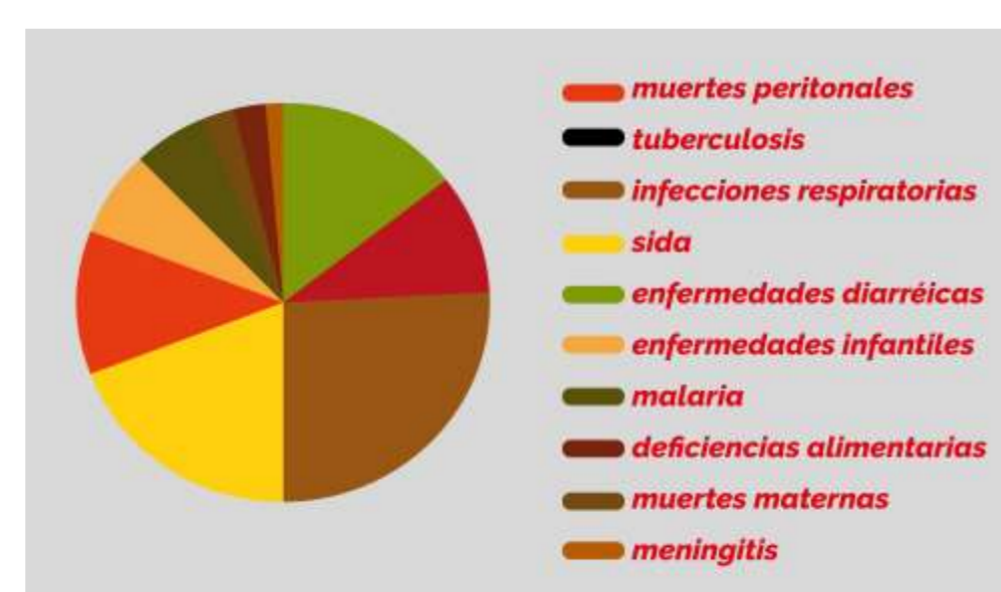


Incluir cualquier modelo cuantitativo, no solamente estadístico y que entonces pueda ser empleado para responder a las necesidades oportunas.

### VENTAJAS

- comprende una compleja metodología para dar respuesta a las hipótesis,
- Agiliza la cuestión de organización del sistema de investigación, desde el diseño general, el de muestreo
- Controla la calidad de información y la presentación de los resultados.

### ESTADÍSTICA EN SALUD PÚBLICA



- Permite analizar situaciones, donde los componentes aleatorios contribuyen de forma importante en la variabilidad de los datos obtenidos.

### COMPONENTES ALEATORIOS

¿QUÉ ES?

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



# ♥ 1.1.1 Introducción histórica

**PIERRE CHARLES ALEXANDRE LOUIS**  
1787-1872

Primer médico que usó métodos matemáticos para cuantificar variables de px y sus enfermedades.



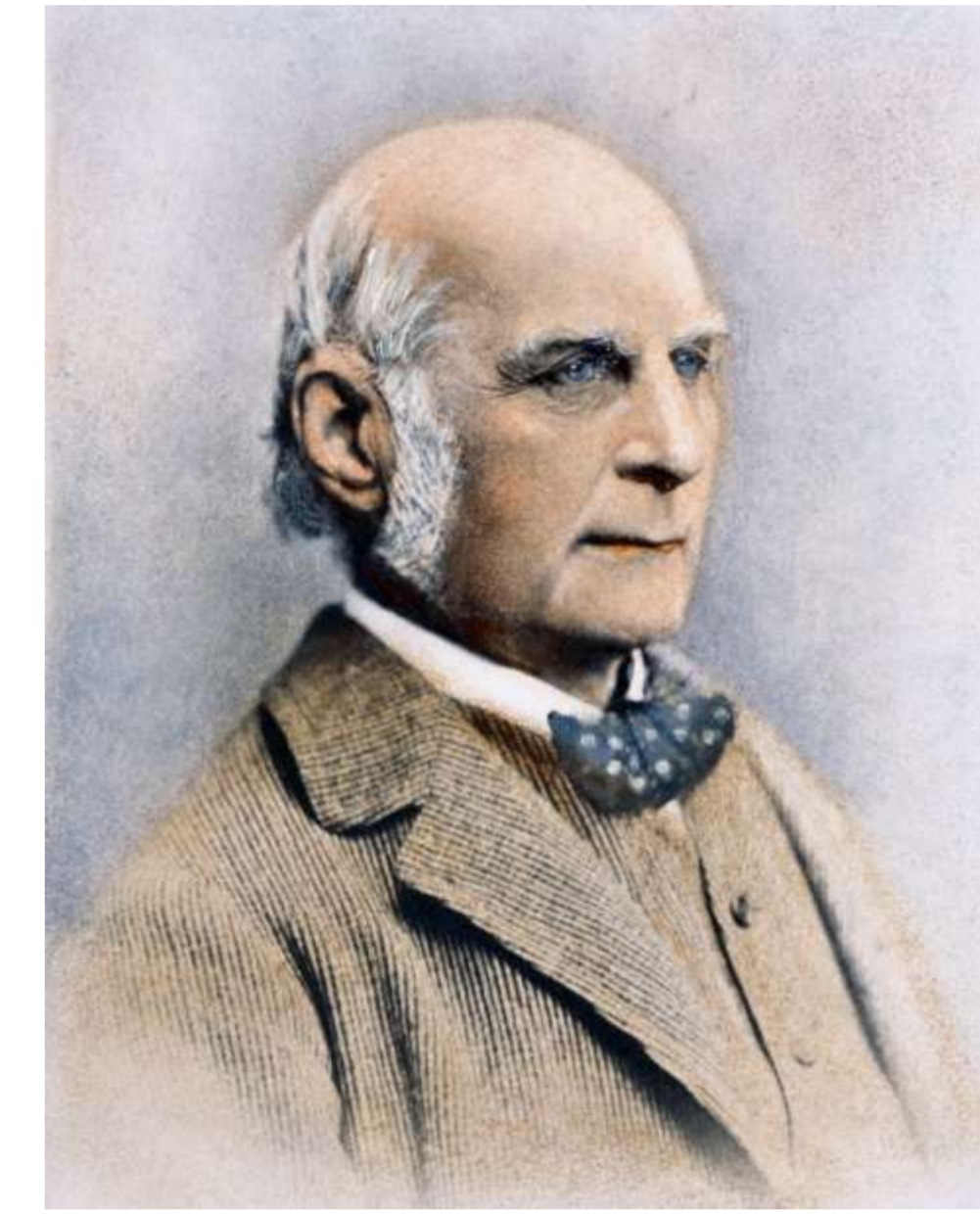
**LOUIS RENÉ VILLERMÉ (1782-1863) Y WILLIAM FARR (1807-1883)**

Hicieron los primeros mapas epidemiológicos usando métodos cuantitativos y análisis epidemiológicos.



**FRANCIS GALTON 1822-1911**

Basado en el darwinismo social, fundó la biometría estadística.



**RONALD ROSS 1857-1932**

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



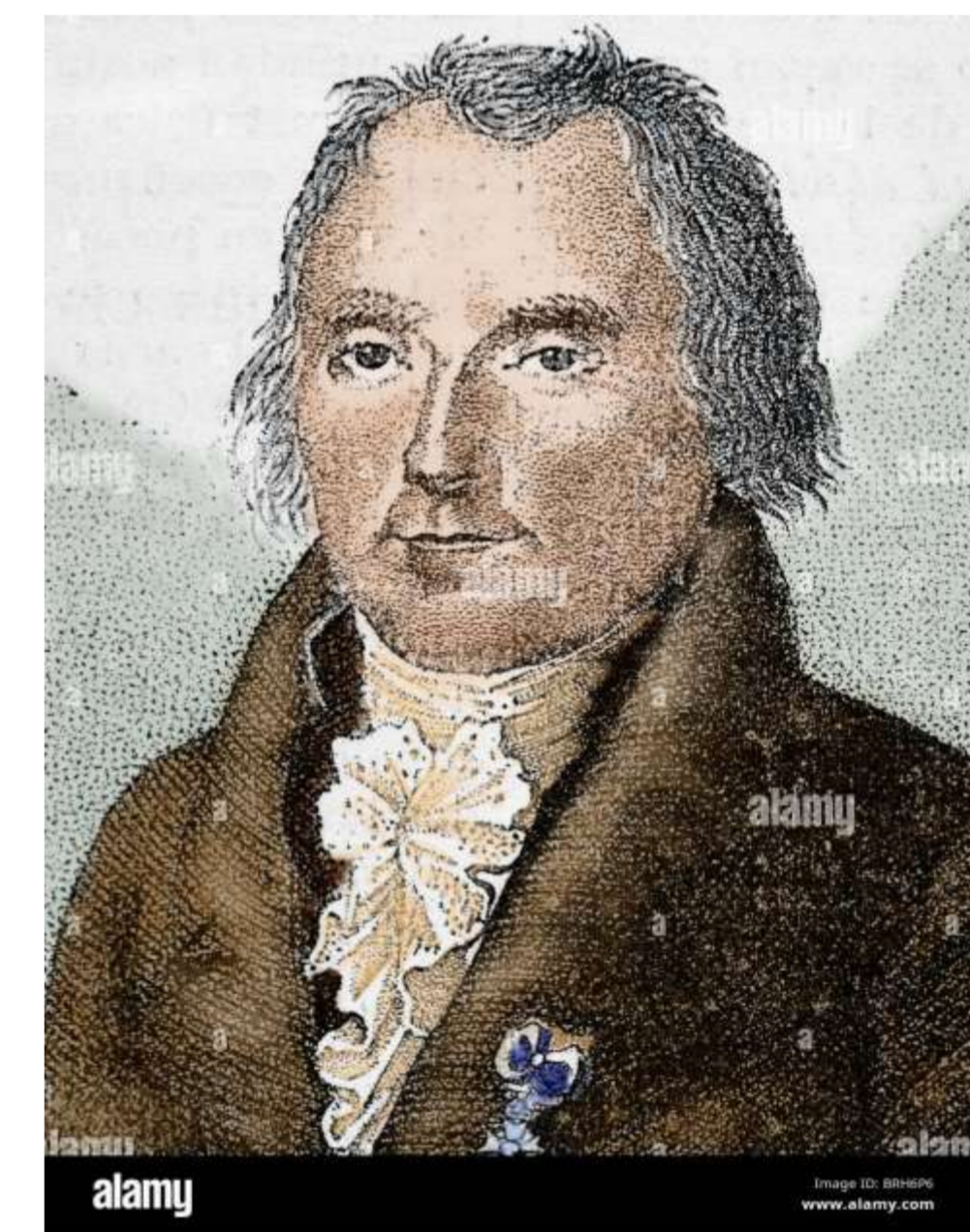
**WILLIAM EATON HAMER**  
1862-1936

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



**PIERRE SIMÓN LAPLACE**  
1749-1827

Publicó en 1812 un tratado sobre la teoría analítica de probabilidades.



## ♥ 1.2 Estadística como herramienta de trabajo en enfermería



### IMPORTANCIA

El análisis y técnicas estadísticas son esenciales en toda investigación biomédica, las técnicas estadísticas ha evolucionado en áreas de investigación de ciencias de la salud.

### COMPONENTES DEL ANÁLISIS ESTADÍSTICO

- Tipo de estudio.
- Objetivo que se pretende abordar.
- Tamaño de la muestra.
- Grado de conocimiento por parte de los investigadores de las técnicas estadísticas.
- Software para su implementación.





## **BIBLIOGRAFÍA**

Universidad del sureste.2023.Antología de bioestadística.PDF

[\\*9b8352678deb89eaed73efc146fa50b8-LC-LEN403 BIOESTADISTICA.pdf](#)

[\(plataformaeducativauds.com.mx\)](#)