



*NOMBRE DEL ALUMNO: YASELI CRUZ GIRÓN*

*NOMBRE DEL TEMA: ESTADISTICA EN ENFERMERÍA*

*PARCIAL: I*

*NOMBRE DE LA MATERIA: BIOESTADÍSTICA*

*NOMBRE DEL PROFESOR: ING. ALDO IRECTA NÁJERA*

*NOMBRE DE LA LICENCIATURA: ENFERMERÍA*

*CUATRIMESTRE: IV*

# LA ESTADÍSTICA EN ENFERMERÍA.

## VENTAJAS

- Ayudar a conocer las problemáticas presentes en una comunidad.
- Identifica los factores de riesgo o predisposición a ciertas patologías



## DONDE USO LA ESTADÍSTICA EN ENFERMERÍA

Cuando hablamos de la dosis media de eritropoyetina administrada en diálisis o el tiempo medio de duración de una sesión de hemodiálisis estamos utilizando la estadística



## MUESTREO ALEATORIO SIMPLE

- Un muestreo de probabilidad

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

- Planificación familiar
- Muertes neonatales

Métodos anticonceptivos

Reproducción asistida



La estadística nos va a ayudar a seleccionar las conclusiones generales más adecuadas a partir de datos parciales y representativos.

# INTRODUCCIÓN HISTÓRICA.



**Pierre Charles-Alexandre Louis (1787-1872).** Fue un médico que utilizó métodos matemáticos para cuantificar variables de pacientes y sus enfermedades. Lo llamo método numérico.

**Pierre Simón Laplace (1749-1827).** Astrónomo y matemático francés, publicó en 1812 un tratado sobre la teoría analítica de las probabilidades



**John Brownlee (1868-1927),** primer director del British Research Council, luchó durante veinte años con problemas de cuantificación de la infectividad epidemiológica.



**Lois René Villermé (1782-1863)** y en Inglaterra **William Farr (1807-1883).** Hicieron los primeros mapas epidemiológicos usando métodos cuantitativos y análisis epidemiológicos.



**Florence Nightingale**

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.

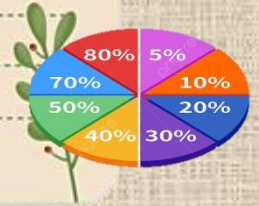
## ANÁLISIS ESTADÍSTICO

Es el proceso que nos permite interpretar los datos numéricos que disponemos, con el objetivo de tomar las decisiones



Los análisis estadísticos en un estudio depende de:

- Tipo de estudio
- Objetivo que se pretende abordar.
- Tamaño de la muestra



**TÉCNICAS ESTADÍSTICAS:** son herramientas matemáticas utilizadas para analizar datos y extraer conclusiones significativas.

**CAMPOS DE LA MEDICINA Y SALUD PÚBLICA EN QUE SE UTILIZA:**

- Epidemiología
- Nutrición
- Salud ambiental



El estadístico se encarga de gestionar y monitorear el proceso de recolección, análisis, difusión y uso de la información en salud.

El pensamiento estadístico ha permitido establecer un sistema organizado de investigación, desde el diseño de la misma, el muestreo, el control de calidad, el análisis y la presentación de la información.



# BIBLIOGRAFÍA

**UDS. 2023.ANTOLOGÍA DE ESTADISTICA**