



**NOMBRE DE LA ALUMNA: CLARIBEL PÉREZ ARA**

**NOMBRE DEL PROFESOR: JORGE ENRIQUE  
ALBORES AGUILAR**

**NOMBRE DEL TRABAJO: CUADRO SINOPTICO**

**MATERIA: BIOESTADISTICA**

**GRADO: 4 TO CUATRIMESTRE**

**GRUPO: C**

BIOESTADISTICA

INTRODUCCIÓN HISTÓRICA

- Utilizó métodos matemáticos para cuantificar variables de Pacientes y sus enfermedades
- El francés Pierre Charles-Alexandre Louis (1787-1872)
- Francis Galton (1822-1911)
- Pierre Simon Laplace (1749-1827)

- Estudio de la tuberculosis, que sus discípulos, a su vez, reforzaron la nueva ciencia de la epidemiología con el método estadístico. Para evaluar diferentes métodos de tratamiento
- Estudiado estadística médica con Louis hicieron los primeros mapas epidemiológicos usando métodos cuantitativos y análisis epidemiológicos.
- Fundó la biometría
- Astrónomo y matemático francés En 1812 fue tratado sobre la teoría analítica sugiriendo un análisis que podría ser una

- Los intentos de hacer coincidir las matemáticas teoría estadística. Tres diferentes problemas cuantitativos fueron estudiados por otros tantos autores. Son emergentes de la infección bacteriana dieron un lugar a Siglo XX.
- 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) primer director del British Research Council, luchó durante veinte años con problemas de cuantificación de la infectividad epidemiológica.
- Ronald Ross (1857-1932) Exploró la aplicación matemática y de las probabilidades con la de determinar la relación entre el número de
- Austin Bradford Hill (1897-1991) con el ensayo clínico aleatorizado y, en colaboración con los primeros trabajos bioestadísticos en enfermería

ELEMENTOS DEL ANÁLISIS ESTADÍSTICO EN ENFERMERÍA

- Presentación, organización y resume de los datos de una manera científica
- Incluye diversos métodos de organizar y representar gráficamente los datos, las tablas, los diagramas de barras o los gráficos sectoriales
- Por otra parte, la estadística inferencial o inductiva permite generalizar los datos obtenidos a partir de una muestra a un número mayor de individuos (población)

LA ESTADÍSTICA COMO HERRAMIENTA DE TRABAJO EN ENFERMERÍA

- La Estadística es necesaria para que un ciudadano con educación general adquiera la capacidad de lectura e interpretación de tablas y gráficos estadísticos.
- Fomenta un razonamiento crítico, aumenta la capacidad de usar cuantitativos para controlar nuestros juicios e interpretar transformarlos para resolver problemas.

Definiciones básicas: Según el nivel de medición o también según el criterio metodológico, pueden ser:

Representaciones gráficas: Una gráfica o representación gráfica es un tipo de representación de datos.

- Variables cualitativas
- Variable cualitativa nominal
- Variable discreta
- Variable continúa
- Variables independientes
- Presentación escrita
- Representación numérica.
- Presentación tabular

- Son el tipo de variables indica cualidades, características o modalidad pueden ser dicotómicas cuando sólo pueden tomar dos valores posibles, como sí y no.
- En esta variable los valores no pueden ser sometidos a un criterio de orden por ejemplo los colores o el lugar de registro.
- Es la variable que presenta separaciones o interrupciones en la escala de valores que puede tomar.
- Es la variable que puede adquirir cualquier valor dentro de un intervalo.
- Una variable independiente es aquella cuyo valor no depende de otra variable.
- Una gráfica o representación gráfica es un tipo de representación de datos, numéricos, mediante recursos visuales (líneas, vectores).
- Se usa cuando una serie de datos incluye pocos valores se presentan a través de un conjunto de filas y de columnas a un ordenamiento lógico; es Encabezados, Columna matriz, Cuerpo, Fuente, Notas al pie.