



*Nombre del alumno(a): Danika de Alba Santis López*

*Nombre del profesor: Andrés Alejandro Reyes Molina*

*Nombre del trabajo: cuadro sinóptico*

*Materia: Bioestadística*

*Grado: 4°*

*Grupo: "B"*

*Comitán de Domínguez, Chiapas; septiembre\_*



LA  
ESTADÍSTICA  
EN  
ENFERMERÍA.

¿Qué es?

En las ciencias de la salud, la estadística tiene una gran importancia ya que posee numerosas ventajas, por ejemplo, nos puede ayudar a conocer las problemáticas presentes en una comunidad, los factores de riesgo o predisposición a ciertas patologías y puede ser muy útil a la hora de buscar una respuesta es esta o al tratar de educar para evitarlas en futuras ocasiones.

Objetos de las ciencias:

Como los objetos de estudio de las ciencias de la vida son muy variados, la Bioestadística ha debido ampliar su campo para, de esta manera, incluir cualquier modelo cuantitativo, no solamente estadístico y que entonces pueda ser empleado para responder a las necesidades oportunas.

Salud publica en la estadística:

En Salud Pública la estadística permite situaciones en las que los componentes aleatorios contribuyen de forma importante en la variabilidad de los datos obtenidos.

## INTRODUCCIÓN HISTÓRICA.

¿Qué es?

El primer médico que utilizó métodos matemáticos para cuantificar variables de pacientes y sus enfermedades fue el francés Pierre Charles-Alexandre Louis (1787-1872). La primera aplicación del Método numérico (que es como título a su obra y llamó a su método).

Pierre Simón Laplace (1749-1827):

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

Florence Nightingale:

Nightingale observó que eran mucho más numerosas las bajas producidas en el hospital que en el frente.

LA  
ESTADISTICA  
DE TRABAJO  
EN  
ENFERMERÍA.

¿Qué es?

El análisis y las técnicas estadísticas son un componente esencial en toda investigación biomédica, y la utilización de las técnicas estadísticas ha evolucionado considerablemente en los últimos años en las áreas de la investigación de ciencias.

Aportaciones más importantes de la Bioestadística:

Algunas de las aportaciones más importantes de la bioestadística se han dado en el estudio de las enfermedades.

Fundamental en la estadística:

El papel que juega la estadística en la investigación en ciencias de la salud, y a través de un equipo multidisciplinar que engloba a profesionales del ámbito sanitario.

**DESCRIPCION  
DE UNA  
VARIABLE  
ESTADISTICA.**

¿Qué es?

Cuando hablamos de variable estadística estamos hablando de una cualidad que, generalmente adopta forma numérica. La variable estadística es la altura y está medida en centímetros.

Fundamental  
en la  
estadística:

El papel que juega la estadística en la investigación en ciencias de la salud, y a través de un equipo multidisciplinar que engloba a profesionales del ámbito sanitario.

## DEFINICIONES BÁSICAS.

Variable  
estadística:

Una variable estadística es una característica de una muestra o población de datos que puede adoptar diferentes valores.

**Son variables que se expresan numéricamente.**

Variable  
cuantitativa:

- Variable continua: toman un valor infinito de valores entre un intervalo de datos.
- Variable discreta: Toman un valor finito de valores entre un intervalo de datos.

Variable  
cualitativa:

Son variables que se expresan, por norma general, en palabras.

- Variable ordinal: expresa diferentes niveles y orden.
- Variable normal: expresa un nombre claramente diferenciado.