



Licenciatura En Enfermería.

4° cuatrimestre.

BIOESTADÍSTICA.

- ENSAYO -

E.L.E.: Allyn Gabriela Farfan Córdova.

Catedrático: Juan Jesús Agustín Guzmán.

Tapachula, Chiapas de Córdova y Ordoñez.

11/09/20

## ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

### - 1.1 La estadística en enfermería.

En en enfermería la estadística también es fundamental, ya que podemos encontrarla en algunos puntos muy importantes a la hora de cuidar de un paciente, cuando se administran medicamentos, cuando se prescriben medicamentos es necesario calcular la dosis y es ahí donde también entra la estadística.

Enseña también autonomía a la hora de tomar decisiones para saber que hacer, comprendiendo las ventajas o desventajas que esta conlleva en el ámbito laboral y social.

Representa datos precisos y verídicos.

#### - 1.1.1 Introducción histórica.

El francés Pierre Charles-Alexandre Louis fue el primer médico, en inspeccionar a los pacientes y la evolución de sus enfermedades, llamó a su obra "método numérico" y lo aplicó al estudio de la tuberculosis.

Francia: Louis René Villermé; Inglaterra: William Farr que estudiaron estadística médica con Louis, crearon mapas epidemiológicos.

Francis Galton fundó la biometría estadística.

Pierre Simon Laplace fundó la teoría analítica de las probabilidades, asegurando que ésta pudiese ser una herramienta para resolver problemas médicos.

Florence Nightingale fue la primera enfermera en realizar trabajos de estadística, durante la guerra de Crimea analizó que las muertes eran más numerosas en el hospital, entonces ella recaudó información y con ello dedujo que esos sucesos eran a causa de falta de higiene, gracias a ella se fue tomando más conciencia sobre la higiene en los hospitales.

Austin Bradford Hill y Richard Doll, fueron quienes relacionaron el tabaco y el cáncer de pulmón.

#### - 1.1.2 Elementos del análisis estadístico en enfermería.

La estadística descriptiva se ocupa de todo el proceso de organización de datos, así como un resumen y su presentación.

Incluye tablas, diagramas de barra o gráficos, comprende lo que es aritmética también.

La estadística inferencial, también llamada inductiva, comprende los datos de manera general, como por ejemplo: una población; ésta se basa en la teoría de probabilidades así como también con los datos proporcionados con la estadística descriptiva

#### - 1.2.1 Definiciones básicas

- Variables cualitativas: Son aquellas que representan diferentes características. Se les llama dicotómicas cuando se toman solamente 2 valores o características, y politómicas cuando son 3 o más, de las cuales se distinguen:

- Variable cualitativa ordinal o cuasicuantitativa: éste puede tomar en cuenta distintas características de manera ordenada.

Variable cualitativa nominal: En este caso las características no necesitan un orden específico.

#### Variables cuantitativas

Éstas se basan en cantidades numéricas, pueden ser:

- Variable discreta: Presenta lapsos de interrupción dentro de las características que se tomaron en cuenta, lo que indica ausencia de características en las mismas.
- Variable continua: Puede tomar cualquier valor de las características asumidas, los valores son indefinidos entre dos variables.
- Variables independientes: Su valor no depende de ninguna característica.
- Variables dependientes: Sus valores dependen de las características asumidas, esta determina el efecto de la variable independiente.

#### - 1.2.2 Representaciones gráficas

Representa los datos numéricos usando herramientas visuales, para que se logre apreciar la relación entre estos, también se representan coordenadas cartesianas.

#### - 1.2.3 Representación numérica.

- 1.- Presentación escrita: Representa datos que incluyen pocos valores, mediante este recurso se puede interpretar la importancia de la información principal.
- 2.- Presentación tabular: Es cuando los datos obtenidos de la estadística se presentan en forma de columnas con un orden lógico, consta de varias partes:
  - Título, encabezado, columna matriz, cuerpo, fuente, notas al pie.

- 1.2.4 Características de posición, dispersión y forma

Estas tienen la ventaja de proporcionar información de manera resumida.

- 1.3 Descripción numérica de una variable estadística bidimensional

Representa el estudio de dos o más caracteres de una población.

Distribuciones bidimensionales son las tablas de estadística formadas por todas las características absolutas de los posibles valores.

**BIBLIOGRAFÍA**

**file:///C:/Users/HP/Documents/ANTOLOG%C3%8DA%20ESTAD%C3%8DSTICA.pdf**