



UNIVERSIDAD DEL  
SURESTE  
BIOESTADISTICA

ENSAYO  
URIEL BAYONA

## INTRODUCCION

En la unidad 1, hablaremos acerca de la estadística descriptiva, de las diversas características, del o de los fundadores de esta aplicación, de la importancia dentro del campo medico y mas centrado a la aplicación en la enfermería, de como usarlo y para que usarlo. Espero que después de realizar el ensayo, el tema principal quede mas claro y sea más fácil aplicarlo.

## ESTADISTICA DESCRIPTIVA

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 a esta o al tratar de educar para evitarlas en futuras ocasiones.

La principal ventaja del pensamiento estadístico interviniendo en las ciencias de la vida es que no solo resuelve, sino que también comprende una compleja metodología para dar respuesta a las hipótesis, además de agilizar la cuestión de organización del sistema de investigación, desde el diseño general, el de muestreo, el control de la calidad de información y la presentación de los resultados.

Y como dato interesante, 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 en su clásico estudio de la tuberculosis, que influyó en toda una generación de estudiantes.

También Pierre Simón Laplace (1749-1827), astrónomo y matemático francés, publicó en 1812 un tratado sobre la teoría analítica de las probabilidades, sugiriendo que tal análisis podría ser una herramienta valiosa para resolver problemas médicos.

Igual es importante 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 de la salud.

El empleo de técnicas estadísticas más específicas en investigación ha ido en aumento en las últimas décadas, motivado por la inclusión de la bioestadística en el currículo de los

profesionales de la salud y por la inclusión de perfiles expertos en metodología en los equipos de investigación.

Cuando hablamos de variable estadística estamos hablando de una cualidad que, generalmente adopta forma numérica. Y estas casi siempre se representan con una gráfica o una representación gráfica o un gráfico, es un tipo de representación de datos, generalmente cuantitativos, mediante recursos visuales (líneas, vectores, superficies o símbolos), para que se manifieste visualmente la relación matemática o correlación estadística que guardan entre sí.

Un ejemplo de estas es la tabla de frecuencias (o distribución de frecuencias) es una tabla que muestra la distribución de los datos mediante sus frecuencias. Se utiliza para variables cuantitativas o cualitativas ordinales.

La tabla de frecuencias es una herramienta que permite ordenar los datos de manera que se presenten numéricamente las características de la distribución de un conjunto de datos o muestra.

Estos deben de tener un tipo de sistema, los sistemas de numeración son conjuntos de dígitos usados para representar cantidades, así se tienen los sistemas de numeración decimal, binario, octal, hexadecimal, romano, etc. También tienen un principal objetivo, el cual es el de evitar un error muy común consistente en tratar de encontrar la forma de mejorar un producto, servicio o proceso analizándolo como un todo.

## CONCLUSION

En conclusión puedo decir que la estadística descriptiva es importante, ya que gracias a ella podemos tener conciencia de los sucesos presentes ya sea en una comunidad, una ciudad, o un país, con ella podemos tener un registro de datos, información que sirva para futuras soluciones o para abastecer un problema, un ejemplo claro puede ser la pandemia que fue ocasionada por el covid-19, en este se llevo a cabo un tipo de estadística en la cual de alguna manera se pudo registrar el total de personas infectadas, fallecidas y recuperadas, al igual que el sustento de las vacunas contra el covid-19, igual puedo decir que se puede aplicar para algo más pequeño, quizás en la vida diaria.

## BIBLIOGRAFIA

universidad, u. (2022). Antología bioestadística (2a ed.). uds. (universidad, 2022, p. XXXX)