



Universidad del Sureste

Alexa Paola Villarreal Cerdio

Licenciatura en Enfermería

Materia: Bioestadística

Catedrático(a): Juan Jesús Agustín guzmán

Tema: Ensayo sobre la Estadística en la Enfermería.

21 de Octubre de 2020

ENSAYO SOBRE LA ESTADÍSTICA EN LA ENFERMERÍA

En este presente trabajo nos referiremos o hablaremos lo relativo a la Bioestadística, misma que es definida como una disciplina científica que se encarga de la aplicación del análisis estadístico a diferentes cuestiones vinculadas a la biología. Puede decirse que la bioestadística es un área o una especialización de la estadística, la ciencia dedicada al estudio cuantitativo de todo tipo de variables.

A comienzos del siglo XIX se comenzó a expandir la práctica de apelar a métodos de las matemáticas para la cuantificación de variables de los pacientes. La tuberculosis, por ejemplo, es una enfermedad que empezó a estudiarse en profundidad a partir de datos matemáticos.

La bioestadística puede resultar útil en diversos ámbitos de la salud pública. Analizando el peso que registran los adolescentes de entre 15 y 18 años, por citar un ejemplo, se puede diagnosticar una epidemia de obesidad o advertir sobre una elevada tasa de desnutrición. En el sector de la epidemiología, la bioestadística ayuda a detectar cómo avanza o retrocede una epidemia, en qué lugares está resultando más eficaz la prevención o hacia dónde hay que enviar más recursos para revertir una tendencia negativa.

Sin embargo, las matemáticas no son muy utilizadas por la enfermera en forma ordenada y sistemática, por cuanto no se le ha dado la real importancia que tiene desde un punto de vista estadístico. Pero la realidad es que toda investigación en el área de la salud, partirá de un problema que anteriormente fue cuantificado como datos y presentado en informes con la estadística debidamente aplicada. Básicamente los programas de salud en forma mensual utilizan una matriz que ayuda a medir el impacto del programa en la población.

Podemos mencionar que en el país de Venezuela a final de cada mes se realizan informes estadísticos por cada programa de salud, manejado por las enfermeras que pertenecen al Ministerio del poder popular para la salud, entre los cuales se pueden mencionar: **Inmunización**, programa de niño, niña y adolescente *que incluye desarrollo y crecimiento, pre- escolares, escolares, adolescentes*. **Salud Respiratoria**, *incluye asma, neumotisiología*, **programa CAREMT**, *que incluye, cardiovascular, renal, metabólico y interrupción tabáquica*, **programa de salud reproductiva**, *incluye prenatal, ginecología, planificación familiar, oncología, unidades de rehidratación oral*, entre los más importantes.

Es fundamental la Estadística en la Enfermería? Sí, es fundamental; nos sirve principalmente para nuestra formación, para nuestras titulaciones en el ámbito de la salud. Sobre todo, durante el desempeño de la profesión nos encontraremos con distintos procedimientos, hallazgos y conceptos basados en análisis estadísticos previos y que con un simple análisis los podremos interpretar. En nuestra especialidad nos sirve para:

- *Interpretar estadísticas vitales, por ejemplo: nacimientos y defunciones.*
- *Comprender problemas epidemiológicos (Ejemplo: Prevalencia de una enfermedad, su variación, su localización, geografía y su relación con ciertos factores de riesgo).*
- *Explicar informes sobre fármacos (medicamentos en existencia y faltantes) y equipos médicos e insumos para salud (vendas, algodón, alcohol, gel antibacterial, soluciones, etc.).*
- *Comprensión del diagnóstico médico*
- *Efectuar el control de embarazadas*
- *Llevar un adecuado control de vacunación (humanos y perros) y planificación familiar.*
- *Realizar el control de consultas médicas (intervenciones quirúrgicas).*
- *Participación en proyectos de investigación.*
- *Entre otros.*

Para nuestra actividad administrativa en salud nos brindara soporte en la planificación de la búsqueda y obtención de la información, en organizar y sistematizar dicha información para ser analizada y efectuar inferencias a través de la estimación y constatación de la hipótesis.

El conocimiento del método estadístico está estrechamente ligado a una buena práctica de la investigación en salud. Ya que es necesario para poder interpretar correctamente y de una manera crítica los resultados obtenidos. Para realizar un buen trabajo de investigación en salud, se debe dedicar un espacio a describir los métodos de análisis de datos utilizados; y entre los factores determinantes para un buen análisis se encuentra el tipo de diseño y el conocimiento de las variables de estudio.

Podemos llegar a la conclusión que la estadística es parte esencial del área de la salud, por cuanto los programas de salud, son medidos en informes mensuales en donde se considera una serie de datos, para medir los indicadores del mismo. La necesidad de un enfoque estadístico está actualmente bien reconocido en la investigación y en la práctica de las disciplinas que constituyen la salud pública. Ya que estas estudian comunidades o poblaciones en las que claramente se aplican las leyes de los grandes números y de las fluctuaciones aleatorias

Por último, podemos mencionar que en la práctica profesional de enfermería, se ha trabajado con formatearía estadística (de forma electrónica o física), como herramienta fundamental para recopilar,

formular y exponer los resultados obtenidos de los programas de salud existentes en México. A través de estas estadísticas, se comprueba la eficacia de los programas de salud, y de ser su caso, se modifican o se crean nuevos programas de salud a nivel nacional, con la única finalidad de mejorar la atención médica a la población en general. Todo ello gracias a la Estadística.

WEB. GRAFÍAS

<https://www.revista-portalesmedicos.com/revista-medica/la-bioestadistica-aplicada-ciencias-de-la-salud-enfermeria/>

<https://www.clubensayos.com/Temas-Variados/Trabajo-practico-de-bioestadistica-enfermeria/4120415.html>

<https://definicion.de/bioestadistica/>