



Mi Universidad

Súper nota

Nombre del Alumno: Ana Karen Tolentino Martínez

Nombre del tema: La Estadística en la Enfermería

Parcial: 1

Nombre de la Materia: Bioestadística

Nombre del profesor: Aldo Irecta Najera

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 4

LA ESTADÍSTICA EN ENFERMERÍA

HISTORIA

1 QUE ES LA Estadística

La estadística es la ciencia encargada de estudiar los datos. Esta incluye recolectar, analizar y describir los datos para llegar a conclusiones sobre un fenómeno en particular.



2 ESTADÍSTICA EN LA ENFERMERÍA

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 primer acercamiento que tuvo la estadística se dio por Pierre Charles-Alexandre Louis (1787-1872), ya que utilizó métodos matemáticos para cuantificar variables de pacientes y sus enfermedades (en su clásico estudio de la tuberculosis).

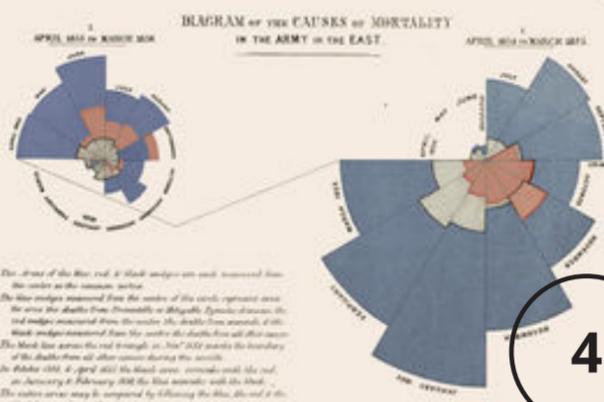
3

Los primeros trabajos bioestadísticos en enfermería los realizó, a mediados del siglo XIX la enfermera inglesa Florence Nightingale. Durante la guerra de Crimea,



Florence Nightingale observó que eran mucho más numerosas las bajas producidas en el hospital que en el frente. Por lo tanto, recopiló información y dedujo que la causa de la elevada tasa de mortalidad se debía a la precariedad higiénica existente.

4



- Azul: Número de muertes causadas por enfermedades infecciosas
- Rojo: Número de muertes por heridas
- Negro: Número de muertes por otras causas.

El gráfico principal incluye dos subgráficos comparables para hacer énfasis en la gran magnitud de las cifras para un periodo de tiempo (subgráfico 1 o derecha), versus el decrecimiento conseguido después de aplicar mejoras en la salubridad (subgráfico 2 o izquierda).

5

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.

Las estadísticas son vitales a enfermería. Una estadística es básicamente una forma de ver y comprender los datos. Más específicamente, los datos describen cómo un evento o situación se relaciona con otro evento o situación.

- Las estadísticas le permiten a la enfermera hacer un juicio sobre si se requiere o no seguimiento o atención médica inmediata adicional.



POR EJEMPLO:

- Una enfermera de triaje debe saber cuál es la probabilidad de esperar un cierto tiempo en una sala de emergencias que agrava una condición con el fin de tomar decisiones informadas sobre la priorización del tratamiento.



- Si la presión arterial de un paciente se desvía demasiado de la norma, es una señal de que una enfermera debe informar al asistente. Otra es en la investigación de procesos y procedimientos de enfermería.

7

La estadística es una parte integral de la profesión de enfermería. Tiene un efecto directo en la atención del paciente en una variedad de entornos, así como la posibilidad de cambiar políticas y procedimientos a una escala más amplia.



BIBLOGRAFIA

- Admin. (2020, 12 septiembre). ¿Por qué son importantes las estadísticas en enfermería? Vavavoom. <https://vavavoomproductions.com/es/por-que-son-importantes-las-estadisticas-en-enfermeria/>
- Álvarez, J. P., Guevara, M., & Orellana, C. (2018). FLORENCE NIGHTINGALE, LA ENFERMERÍA Y LA ESTADÍSTICA OTRA MUJER FANTÁSTICA. Revista Médica Clínica las Condes, 29(3), 372-379. <https://doi.org/10.1016/j.rmclc.2018.05.004>
- Antología-Bioestadística-(2024)- 1.1.1 Introducción histórica; 1.2 La estadística como herramienta de trabajo en enfermería. <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/c858652984e2488bd126125527d70aad-LC-LEN403%20BIOESTADISTICA.pdf>