



Nombre del alumno:

Elizabeth Guadalupe Espinosa López

Nombre del profesor:

Ing. Magner Joel Herrera Ordonez

Licenciatura:

4o. Cuatrimestre Enfermería Escolarizado

Materia:

Bioestadística I

Nombre del trabajo:

Cuadro Sinóptico tema:

“La estadística en la
enfermería”

ESTADISTICA EN LA ENFERMERIA

Estadística en Enfermería

Nos va a ayudar a seleccionar las conclusiones generales más adecuadas a partir de datos parciales y representativos

Uso de la estadística

1. La información numérica se encuentre en todos lado (periódico, noticias, etc)
2. Técnicas estadísticas se utilizan para tomar decisiones que afectan nuestra vida.
3. El conocimiento de los métodos estadísticos ayuda a entender la toma de decisiones.

Historia

Pierre Charles – Alexandre Louis (1787 – 1872)

Utilizo métodos numéricos para cuantificar variables de pacientes y sus enfermedades.

Junto a William Farr hicieron mapas epidemiológicos usando métodos cuantitativos.

Pierre Simon Laplace (1749 – 1827)

Publico un tratado sobre la teoría analítica de las probabilidades, una herramienta valiosa para resolver problemas médicos.

Florence Nightingale

Recopilo información y dedujo que la causa de mortalidad era debido a la precariedad higiénica existente.

Gracias a ello, se tomó conciencia de la importancia y necesidad de la higiene,

Elementos análisis estadístico

Incluye diversos métodos para organizar y representar los datos.

Estadística descriptiva

Comprende la presentación y organización de datos.

Tablas, Diagramas de barras o Gráficos sectoriales

Estadística inferencial

Permite generalizar los datos obtenidos.

Trabajo con los datos proporcionados por la estadística descriptiva.

Estadística como herramienta

Favorece el desarrollo personal, ya que fomenta un razonamiento crítico, aumenta la capacidad de usar datos cuantitativos, resolver problemas y ejecutar predicciones.

Aporta los conceptos fundamentales y necesarios para el dominio adecuado.

Desempeña papel importante en la toma de desiciones en todas las áreas, entre ellas “salud publica”

Predicciones sobre la longevidad de la población o como reducir la mortalidad infantil.

ESTADISTICA EN LA ENFERMERIA

Variable Estadística

Es una característica que puede fluctuar y cuya variación es susceptible de adoptar diferentes valores, los cuales pueden medirse u observarse.

Según el nivel de medición

Variable cualitativa

Expresan cualidad, características o modalidad.

- Variable cualitativa ordinal
- Variable cualitativa nominal

Variable cuantitativa

Son variables que cuentan con cantidades numéricas.

- Variable discreta
- Variable continúa

Según la influencia

Variables independientes

Es aquella cuyo valor no depende de otra variable.

Variables dependientes

Es aquella cuyos valores dependen de los que tome otra variable diferente a esta.

Representaciones

Son la manera en la que se organiza los datos para ser mostrados y sea entendible para la persona que los intente estudiar.

Representaciones graficas

Tipo de representación de datos numéricos, mediante recursos visuales (líneas, vectores, símbolos).

Permite establecer valores que no se han obtenido experimentalmente sino mediante la interpolación.

Representaciones numéricas

Es la representación de datos estadísticos constituye en sus diferentes modalidades uno de los aspectos de más uso en la

- Presentación escrita.
- Presentación tabular
 - *Titulo
 - *Encabezado
 - *Columna matriz
 - *Cuerpo
 - *Fuente
 - *Notas de pie