



Nombre de alumnos: Celina Guadalupe Agullar Zamorano

Nombre del profesor: Andrés Alejandro Reyes Molina

Nombre del trabajo: Súper Nota

Materia: Bioestadística

Grado: 4

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 23 de septiembre de 2022.

LA ESTADÍSTICA EN ENFERMERÍA



Ayuda a conocer las problemáticas presentes en una comunidad, los factores de riesgo o predisposición a

SALUD PÚBLICA



Aquí la estadística permite analizar situaciones en las que los componentes aleatorios contribuyen de forma importante en la variabilidad de los datos obtenidos

PRINCIPALES PIONEROS

- Louis René Villerme
- William Farr
- Francis Galton
- Pierre Simón Laplace
- William Heaton Hemer
- John Brownlee
- Ronald Ros
- Austin Bradford Hill
- Richard Doll



El primer médico que utilizó métodos matemáticos para cuantificar variables de pacientes y sus enfermedades fue el francés Pierre Charles-Alexandre

INTRODUCCIÓN HISTÓRICA

FLORENCE NIGHTINGALE



Enfermera y estadística. Pionera en la profesionalización de la enfermería moderna.

Los primeros trabajos bioestadísticos en enfermería los realizó, a mediados del siglo XIX la enfermera inglesa Florence Nightingale



LA ESTADÍSTICA COMO HERRAMIENTA DE TRABAJO EN ENFERMERÍA

El análisis y las técnicas estadísticas son un componente esencial en toda investigación biomédica

Algunas de las aportaciones más importantes de la bioestadística se han dado en el estudio de las enfermedades.

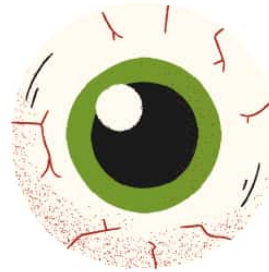


Se ha logrado un mejor entendimiento de la propagación de ciertas enfermedades, además, ha contribuido enormemente al

DESCRIPCIÓN DE UNA VARIABLE

Estamos hablando de una cualidad que, generalmente adopta forma numérica

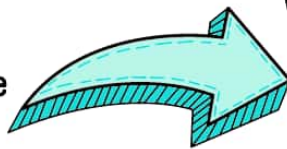
Otra variable sería el color de ojos de una persona, por ejemplo Juan los tiene los ojos verdes y Andrés los tiene azules



DEFINICIONES BÁSICAS

VARIABLE ESTADÍSTICA:

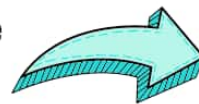
Característica de una muestra o población de datos que pueden adoptar diferentes valores



VARIABLE CUANTITATIVA: Se

expresan numéricamente

- Variable continua
- Variable discreta



VARIABLE CUALITATIVA:

Variables que se expresan, por norma general, en palabras

- Variable ordinal
- Variable nominal

REPRESENTACIONES GRÁFICAS

Es un tipo de representación de datos generalmente numéricos, mediante recursos visuales

También es el nombre de un conjunto de puntos que se plasman en coordenadas cartesianas



REPRESENTACIÓN NUMÉRICA

REPRESENTACIÓN ESCRITA: Se usa en una serie de datos incluye pocos valores

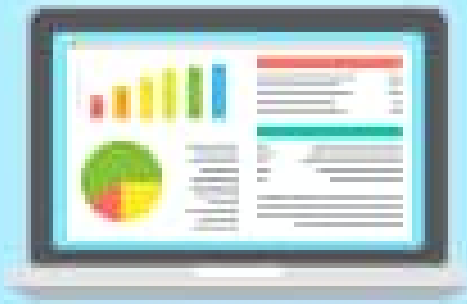
Una tabla consta de:

- Título
- Encabezado
- Columna matriz
- Cuerpo
- Fuente
- Notas al pie

REPRESENTACIÓN

TABULAR: Se representa a través de un conjunto de filas y columnas

Andrés Alejandro Reyes Molina



Bioestadística