

Nombre del alumno:

Paola Berenice Ortiz Garcia

Nombre del profesor:

Ing. Joel Herrera

Licenciatura:

Enfermería

Materia:

Bioestadística

Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico

Ensayo del tema:

“La Estadística en la Enfermería”

LA ESTADISTICA EN LA ENFERMERIA

LA ESTADISTICA EN ENFERMERIA

La bioestadística es una rama de la estadística que se ocupa de los problemas planteados, dentro de las ciencias de la vida, como la biología, la medicina, la enfermería, entre otros.

La primera razón es que la información numérica está en todas partes. Por ejemplo, en las revista de enfermería y ciencias de la salud, se encuentra gran información numérica.

Una segunda razón, es que las técnicas estadísticas que se utilizan para tomar alguna decisión que puede afectar nuestra vida y nuestra profesión.

Una tercera razón es que el conocimiento de los métodos estadísticos nos ayuda a entender cómo debemos tomar alguna decisión.

La estadística nos va a ayudar a seleccionar las conclusiones generales más adecuadas a partir de datos parciales y representativos.

INTRODUCCION HISTORICA

El Francés Pierre Charles-Alexandre Luis fue el primer médico que utilizo métodos matemáticos para cuantificar variables de pacientes y sus enfermedades.

La primera aplicación del Método numérico en su clásico estudio de la tuberculosis, que influyó en toda una generación de estudiantes

En Francia Louis René Villermé y en Inglaterra William Farr hicieron los primeros mapas epidemiológicos usando métodos cuantitativos y análisis epidemiológicos

La enfermera inglesa Florence Nightingale fue la que realizo los primeros trabajos bioestadísticas en enfermería, este los realizo a mediados del siglo XIX.

ELEMENTOS DEL ANALISIS ESTADISTICO EN ENFERMERIA

La estadística descriptiva comprende la presentación, organización y resumen de los datos de manera científica.

Las tablas, los diagramas de barras o los gráficos sectoriales o "tartas" son 12 algunos de los elementos de estadística descriptiva

La estadística diferencial o inductiva permite generalizar los datos obtenidos a partir de una muestra a un número mayor de población.

La estadística inferencial se basa en la teoría de las probabilidades y trabaja con los datos que le proporciona la estadística descriptiva.

LA ESTADISTICA COMO HERRAMIENTA DE TRABAJO EN ENFERMERIA

Holmes señala que la estadística es necesaria para que un ciudadano con educación adquiera la capacidad de lectura e interpretación de tablas y gráficos estadísticos.

El conocimiento de la estadística favorece el desarrollo personal ya que aumenta la capacidad de usar datos cuantitativos para controlar nuestros juicios e interpretar los ajenos

En enfermería el estudio de la estadística aporta los conceptos fundamentales y necesarios con el dominio adecuado del instrumental para poder aproximarse al estudio.

La Estadística desempeña un papel 13 importante en la toma de decisiones en todas las áreas, entre ellas la salud pública.

DESCRIPCION DE UNA VARIABLE ESTADISTICA.

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

Las variables adquieren valor cuando se relacionan con otras variables, es decir si estas forman parte de una hipótesis o una teoría.

Se les denomina constructos o construcciones hipotéticas.

DEFICIONES BASICAS

Variables cualitativas: son un tipo de variables que expresan distintas cualidades, características o modalidad. Cada modalidad que presentan se denomina atributo o categoría y la medición consiste en una clasificación de dichos atributos.

Las variables cualitativas puede ser dicotómicas cuando sólo pueden tomar dos valores posibles, como sí y no, o ser politómicas cuando pueden adquirir tres o más valores. Dentro de ellas podemos distinguir los siguientes: variable cualitativa ordinal, variable cualitativa nominal,

Las variables cuantitativas son las variables que toman como argumento cantidades numéricas, estas son variables matemáticas. Estas pueden ser: variable discreta y variable continua.

Las variables independientes son aquellas cuyo valor no dependen de otra variable. La variable independiente se suele representar con el eje de abscisas, la variable independiente es la que se asigna valores arbitrarios.

Las variables dependientes son aquellas cuyos valores dependen de los que tomen otra variable. La variable dependientes suelen representar por la y. Las variables dependientes se representan en el eje ordenadas.

REPRESENTACIONES GRAFICAS

Una gráfica es un tipo de representación de datos, generalmente numéricos, para que se manifiesten la relación matemática o correlación estadística que guardan entre sí.

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

La representación gráfica permite establecer valores que no se han obtenido experimentalmente sino mediante la interpolación y la extrapolación

REPRESENTACION NUMERICA

La presentación de datos estadísticos constituye en sus diferentes modalidades uno de los aspectos de más uso en la estadística descriptiva.

Presentación escrita: Esta forma de presentación de informaciones se usa cuando una serie de datos incluye pocos valores.

Presentación tabular: Cuando los datos estadísticos se presentan a través de un conjunto de filas y de columnas que responden a un ordenamiento lógico

Una tabla consta de varias partes, las más importantes son: título, encabezados, columna matriz, cuerpo, fuente y notas de pie.