



Nombre de alumnos: Blanca Guadalupe Escandón Navarro

Nombre del profesor: Jorge Enrique Albores.



Nombre del trabajo: cuadro sinóptico.

Materia: bioestadística.

Grado: 4to cuatrimestre.

Grupo: B

ESTADISTICA DESCRIPTIVA.

LA ESTADISTICA EN ENFERMERIA

Es una rama de la estadística que se ocupa de los problemas planeados dentro de las ciencias de la vida, como la biología, la medicina, la enfermería, entre otros.

INTRODUCCION HISTORICA

Francés Pierre Charles y Alexandre Louis (1787-1872).

Primer medico que utilizo métodos matemáticos para cuantificar variables de paciente y sus enfermedades.

Lous Rene Villerme y william Farre.

Realizaron los primeros mapas epidemiológicos

Usando métodos:

Cuantitativos y análisis epidemiológico.

Los trabajos bioestadísticas en enfermería.

Fueron:

A mediados del siglo XIX.

Quien la realizo fue:

La inglesa Florence Nigthingale. A través de la Guerra de Crimea.

ELEMENTOS DEL ANALISIS ESTADISTICO EN ENFRERMERIA.

Estadística descriptiva.

Comprende:

La presentación, organización y resumen de los datos de una manera científica.

Sus elementos son:

Las tablas, los diagramas de barra o las graficas sectoriales.

Estadística inferencial o inductiva

Permite:

Generalizar los datos obtenidos a partir de una muestra a un número mayor de individuos (población).

Se basa:

En la teoría de la probabilidad y trabaja con los datos de la estadística descriptiva.

LA ESTADISTICA COMO HHERRAMIENTA DE TRABAJO EN ENFERMERIA.

Holmes (1980).

Señala que la estadística es necesaria para un ciudadano con educación general adquiera la capacidad de lectura e interpretación de tablas y graficas estadísticos.

Esta favorece a:

El desarrollo personal pues fomenta un razonamiento critico, aumenta la capacidad de usar datos cuantitativos para controlar nuestros juicios y así resolver problemas.

El estudio de la estadística en enfermería:

Aporta los conceptos fundamentales y necesarios con el dominio adecuado del instrumental para aproximarse al estudio y conocimiento de los fenómenos de competencia de la enfermería.

DESCRIPCION DE UNA VARIABLE ESTADISTICA.

Variables cualitativas.

Expresan distintas cualidades, características y modalidad y puede ser dicotómica o politomica.

Las cuales son:

- Variables cualitativa ordinal.
- Variable cualitativa nominal.

Variable cuantitativa.

Toma como argumento cantidades numéricas, son variables.

Pueden ser:

- Variables discretas: que presentan separaciones o interrogaciones en la escala de valores que puede tomar.
- Variable que puede adquirir continua: que puede adquirir cualquier valor dentro de un intervalo específico de valores.

Variables independientes

Es aquella cuyo valor no depende de otra variable. Son las que el investigador escoge para establecer agrupaciones en el estudio.

Variable dependiente.

Es aquella cuyo valor depende de los que tomen de otra variable.

REPRESENTACIONES GRAFICAS.

Es un tipo de representación de datos, generalmente numérico, mediante recursos visuales (líneas, vectores, superficies o símbolos). Para que se manifieste visualmente la relación matemática o correlación estadística que guardan entre si.

REPRESENTACION NUMERICA.

Su más uso se da en la estadística descriptiva. Que lo podemos visualizar a través de los diferentes medios escritos y televisivos de comunicación masiva.

Y lo forman:

La presentación escrita, presentación tabula, titulo, encabezado, columna matriz, cuerpo, fuente, nota.

CARACTERÍSTICAS DE POSICIÓN, DISPERSION Y FORMA.

Medidas de posición:

Proporciona información resumida del variable objeto de estudio.

Las cuales son:

Las medidas de posición central y las medidas de posición no central.

Medidas de dispersión.

Estudian la separación existente entre los valores que toma la variable.

Las cuales son:

Medidas de dispersión absoluta y relativas.

Medidas de forma.

Permite comprobar si una distribución de frecuencia tiene características especiales.

DESCRIPCION NUMERICA DE UNA VARIABLE ESTADISTICA BIDIMENSIONAL.

Variable bidimensional.

De dos o más variables estudiadas conjuntamente.

Multidisional.

De dos caracteres cualitativos, de para de atributos.

Variable estadístico bidimensional.

Es el conjunto de pares de valores de dos caracteres o variables estadísticos unidimensionados X e Y sobre una misma población.

Distribución bidimensional.

Se denomina a las tablas estadísticos bidimensionales formada por toda la frecuencia absoluta de todos los posibles valores (X, Y).

DISTRIBUCIONES MARGINALES Y CONDICIONALES.

Distribución marginal.

Es la distribución de probabilidad de un subconjunto de variables aleatorios

Distribución condicional.

Proporciona probabilidades contingentes sobre el valor conocido de otras variables.

INDEPENDENCIA E INCORRELACION.

Dos variables estadísticos son estadísticamente interdependientes cuando el comportamiento estadístico de una de ellas no se ve afectado por los valores que toma la otra.

CARACTERÍSTICAS NUMÉRICAS.

Son conjunto de dígitos usados para representar cantidades, así se tiene los sistemas de numeración decimal, binaria, octal, hexadecimal, romano, etc.