Nombre de alumnos: Diana Laura Villatoro Espinosa.

Nombre del profesor: Jorge Enrique Albores.

Nombre del trabajo: cuadro sinóptico.

Materia: Bioestadística.

Grado: 4°

Grupo: "B"

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de septiembre de 2018.

BIOESTADISTICA DESCRIPTIVA

Estadística en enfermería.

Que es la bioestadística? Rama de la estadística que se ocupa de los problemas plateados dentro de las ciencias de la vida, como la biología, medicina y enfermería

EJEMPLOS DE ESTADISTICA EN LA VIDA

-Cuando hablamos de la dosis media de eritropoyetina administrada en diálisis o el tiempo medio de duración de una sesión de hemodiálisis.

- Cuando decides tratar a un paciente con cifras de colesterol y presión arterial elevadas existe un riesgo.
- Cunado se compara sin existe diferencia entre un fármaco inmunosupresor u otro de prevenir el rechazo de un trasplante renal.

OBJETIVO

Iniciar y familiarizar la enfermería como método científico y mas concretamente con nociones básicas del análisis estadístico necesario para cualquier estudio

RAZONES

- Información numérica en todas partes.
- Técnicas estadísticas se utilizan para tomar decisiones que afectan nuestra vida y ejercicio profesional.

Descripción de una variable estadística.

VARIABLES CUALITATIVAS.

CUALITATIVA RADIAL: puede tomar distintos valores ordenados siguiendo una escala establecida

CUALITATIVA NOMINAL: los valores no pueden ser sometidos a un criterio.

VARIABLES INDEPENDIENTES

Es aquella que cuyo valor no depende de otra variable

VARIABLES DEPENDIENTES

Es aquella cuyo valor depende de los que tomen otras variables.

BIOESTADISTICA DESCRIPTIVA

REPRESENTACION NUMERICA.

REPRESENTACION ESCRITA:
- Títulos
- Encabezados
- Columna matriz

REPRESENTACION TUBULAR
- Cuerpo
- Notas de pie
- Fuentes

CARACTERISTICAS DE POSICION, DISPERSION Y FORMA.

DISTRIBUCION MARGINALES Y CONDICIONALES: distribución de probabilidad de un subconjunto de variables aleatorias.

INDEPENDIENTE DE INCORRELACION: dos variables son estadísticamente independientes cuando para todos los pares de valores se cumplen que la frecuencia relativa conjunta es igual al producto de las frecuencias relativas marginales.

CARACTERISTICAS NUMERICAS: los sistemas de numeración con conjuntos de dígitos usados para presentar cantidades, así se tienen los sistemas de numeración decimal, binario, octal, hexadecimal, romano, etc.

CARACTERISTICAS DE POSICION, DISPERSION Y FORMA.

MEDIDA DE POSICION CENTRALES

- Media (aritmética, geométrica y armónica)
- Mediana
- Moda

MEDIDA DE POSICION CENTRALES

Cuantiles (cuartiles, deciles y percentiles)

MEDIDA DE DISPERSION ABDOLUTA.

- Rango
- Recorrido intercuartilico
- Desviación absoluta media respecto a la media
- Varianza
- Desviación típica

MEDIDAS DE DISPERSION RELATIVAS.

- Coeficiente de apretura
- Recorrido relativo
- Recorrido semi- intercuartilico
- Coeficiente de variación