

Nombre de alumno: Shunashi Vinissa Medina Castillo

Nombre del profesor: Jorge Enrique Albores

Nombre del trabajo: cuadro sinóptico

Materia: bioestadística

Grado: 4to

Grupo: "B"

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de septiembre de 2018.

PASIÓN POR EDUCAR

ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

1.1 La estadística en enfermería

- ¿Qué es bioestadística?
 - Rama de la estadística que se ocupa de los problemas planteados, dentro de las ciencias de la vida, como la biología, la medicina y enfermería.
- Ejemplos de estadística 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 decidimos tratar a un paciente con las cifras de colesterol y presión arterial elevadas, existe un riesgo.
 - Cuando se compara si existe diferencia entre un fármaco inmunosupresor u otro a la hora de prevenir el rechazo de un trasplante renal
- Objetivo
 - Iniciar y familiarizar a la enfermería con el método científico y, más concretamente con las nociones básicas del análisis estadístico necesario para cualquier estudio de investigación
- Razones
 - 1.- la información numérica esta en todas partes
 - 2.- las técnicas estadísticas se utilizan para tomar decisiones que afectan nuestra vida y ejercicio profesional
 - 3.- el conocimiento de los métodos estadísticos ayudan a entender como se toman las decisiones y a comprender de que manera nos afectan a nivel profesional, personal, institucional y social.

1.2 descripción de una variable estadística

- Variables cualitativas
 - Variable cualitativa ordinal
 - Puede tomar distintos valores ordenados siguiendo una escala establecida
 - Variable cualitativa nominal
 - Los valores no pueden ser sometidos a un criterio de orden
- Variables cuantitativas
 - Variable discreta
 - Presenta separaciones o interrupciones de la escala de valores que puede tomar
 - Variable continua
 - Puede adquirir cualquier otro valor dentro de un intervalo especificado de valores.
- 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

1.2.3 Representación numérica

- Presentación escrita
 - Títulos
 - Encabezados
 - Columna matriz
- Presentación tubular
 - Cuerpo
 - Notas de pie
 - Fuentes

1.2.4 características de posición, dispersión y forma

- Medida de posiciones centrales
 - Media (aritmética, geométrica y armónica)
 - Mediana
 - Moda
- Medida de posición no centrales
 - Cuantiles (cuartiles, deciles y percentiles)

Medida de dispersión absoluta

Rango

Recorrido intercuartílico

Desviación absoluta media respecto a la media

Varianza

Desviación típica

Medida de dispersión relativas

Coefficiente de apretura

Recorrido relativo

Recorrido semi- intercuartílico

Coefficiente de variación

Variable tipificada

Se representan con el símbolo (X, Y) y cada uno de los individuos de la población viene caracterizado por la pareja (x_i, y_i) .

Las tablas estadísticas

Simples

De doble entrada

1.2.4 características de posición, dispersión y forma

Distribución marginales y condicionales

Es la distribución de probabilidad de un subconjunto de variables aleatorias de un conjunto de variables aleatorias

Independiente de incorrelación

Dos variables son estadísticamente independientes cuando para todos los pares de valores se cumple que la frecuencia relativa conjunta es igual al producto de las frecuencias relativas marginales

Características numéricas

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.

BIBLIOGRAFIA:

UDS. Universidad del Sureste. 2020. Antología de Bioestadística.PDF. Recuperado el 10 de septiembre del 2020.