

Nombre de alumno (a): Mónica Suset Albores Cruz.

Nombre del profesor: Jorge Enrique Albores Aguilar.

Materia: bioestadística

Grado: 4°

Grupo: “A”

Estadística prescriptiva

La estadística en enfermería

- Es utilizada en la practica medica
 - Dosis
 - Diferencia entre fármacos
 - Presión arterial elevada
- La bioestadística es una rama de la estadística que se ocupa de los problemas planteados dentro de las ciencias de la vida
- información numérica está en todas partes
- técnicas estadísticas se utilizan para tomar decisiones que afectan nuestra vida y nuestro ejercicio profesional
- conocimiento de los métodos estadísticos ayuda a entender cómo se toman las decisiones
- ayuda a seleccionar las conclusiones generales más adecuadas a partir de datos parciales y representativos.

Descripción de una variable estadística

- Una variable estadística es una característica que puede fluctuar y cuya variación es susceptible de adoptar diferentes valores.
- Adquieren valor cuando se relacionan con otras variables { forman parte de una hipótesis o de una teoría
- Variables cualitativas. { expresan distintas cualidades, características o modalidad
- Variables cuantitativas { toman como argumento cantidades numéricas, son variables matemáticas
- Variables independientes { es aquella cuyo valor no depende de otra variable
- Variables dependientes { los valores dependen de los que tomen otra variable
- Representación gráfica { representación de datos, generalmente numéricos, mediante recursos visuales { líneas, vectores, símbolos
- Representación numérica { constituye en sus diferentes modalidades uno de los aspectos de más uso en la estadística descriptiva

Descripción numérica de una variable estadística bidimensional.

- En numerosas ocasiones interesa estudiar simultáneamente dos (o más) caracteres de una población.
- Variable estadística bidimensional es el conjunto de pares de valores de dos caracteres
- Se denominan distribuciones bidimensionales a las tablas estadísticas bidimensionales formadas por todas las frecuencias absolutas
- Distribuciones marginales y condicionadas
 - la distribución marginal es la distribución de probabilidad de un subconjunto de variables aleatorias de un conjunto de variables aleatorias
 - se usa para referirse a una variable del subconjunto de retenido y cuyos valores pueden ser conocidos
- Independencia e incorrelación
 - son estadísticamente independientes
 - coinciden en todos los casos con las frecuencias relativas marginales
 - frecuencia relativa conjunta es igual al producto de las frecuencias relativas marginales
- Características numéricas
 - dígitos usados para representar cantidades
 - numeración decimal, binario, octal, hexadecimal, romano, etc
 - poseen una base tienen la característica de cumplir con la notación posicional
 - posición de cada número le da un valor o peso

BIBLIOGRAFIA

UDS. 2020. Antología de bioestadística. PDF. Recuperada el 10 de septiembre del 2020.

<http://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/files/assignatura/3b79d06e44f42ab52bcdfe74051ed3b4.pdf>