



universidad del sureste

Nombre del alumno: Alessandro Robledo Herrera

Nombre del docente : José Vidal salas Hernández

Asignatura : BIOESTADISCA 1

Trabajo : cuadro sinoptico: estadística descriptiva

Fecha : 17 de octubre de 2023 **Lugar :** Tapachula Chiapas México

ESTADISTICA DESCRIPTIVA

Estadística de enfermería

La estadística aplicada a las ciencias de la salud cumple diferentes objetivos : definir que tipo de datos es necesario recopilar y cual debe ser su extensión de para poder extraer conclusiones fiables

La estadística como herramienta de trabajo en enfermería

Puede ayudar a identificar disparidades de la salud . sin un tratamiento es seguro y efectivo, el medico sin un tratamiento es seguro y efectivo, el medico hace uso de la bioestadística como productor de información biomédica durante el proceso de investigación

Descripción de una variables

Característica o cualidad o propiedad observada que puede adquirir diferentes valores y es susceptible de ser cuantificada o medida en una investigación .para ser nominada como tal ,debe tener posibilidades de variar entre dos valores , como mínimo .

Representaciones graficas

Una representación grafica o un grafico es un tipo de representación de datos , generalmente cuantitativos ; mediante recursos . visuales (líneas , vectores ,superficies o símbolos .)para que se manifieste visualmente la relacion matemática o correlación estadística ..

Representación numérica

Se utiliza una combinación de signos (letras o números) para identificación de cantidades correspondientes a determinadas unidades de medida ; para la presentación de cantidades de las unidades métricas y para la presentación de conceptos geométricos

Características de posición , dispersion y forma

Dispersión : se llama dispersión de los datos de la variabilidad que existe entre ellos . formas : se pueden describir mediante objeto básicos de geometría tales como un conjunto de dos o mas puntos. Posición : mediante sistemas de coordenadas . posición de un punto P en un sistema de coordenadas cartesianas

Distribuciones marginales y condicionales .

La distribución marginal proporciona una probabilidad de un subconjunto de sin necesidad de conocer los valores de las otras variables. Distribución :condicional que proporciona probabilidades contingentes sobre el valor conocido de otras variables

Calculo de probabilidades

Probabilidad condicionada :

Se calcula como el cociente entre la probabilidad conjunta de y la probabilidad marginal del evento impuesto como la condición .

Teoremas asociados :

teoremas de Pitágoras .

° teorema del numero primo

° teorema de binomio

° teorema de Frobenius

° teorema de tales

° teorema de oler.

Variable aleatoria :

Concepto de variable aleatoria , probabilidad inducida .

Una variable aleatoria es cualquier regla que asocia cada resultado elemental d S con un numero, es decir , es una función cuyo dominio es el espacio de eventos o muestras , y cuyo rango es un subconjunto .probabilidad inducida : expresión del grado de probabilidad o de la fuerza probadora que tiene una

Características de una variable.

Propiedad que puede fluctuar y cuya variación es susceptible de medirse u observarse ; es una característica que puede tomar diversos valores o magnitudes .

Esperanza de una vida variable aleatoria

Cuando una variable aleatoria es discreta , la esperanza es igual a la suma de la probabilidad de cada posible suceso aleatorio multiplicado por el valor de dicho suceso.

Momentos de una variable aleatoria:

Los momentos de una variable aleatoria X son los valores esperados de ciertas funciones de X . estos forman una colección de medidas d descriptivas que pueden emplearse para caracterizar la distribución de probabilidad de x y espesificaciones si todos los momentos de X son conocidos

BIBLIOGRAFIAS

<http://www.cidecame.uaeh.edu.mx.mapa.com>.

https://www.urg.es._cdpye/cursoprobabilidad/pdf/P_T04_momentos.pfd.