

Universidad Del Sureste

Estadística descriptiva

Prof. Andrees Alejandro Reyes Molina

Lizeth Viridiana Morales López

Act. 1 cuadro sinoptico

Estadística descriptiva

>DESCRIBE, ANALIZA Y REPRESENTA UN GRUPO DE DATOSUTILIZANDO METODOS NUMERICOS QUE RESUMEN INFORMACIÓN CONTENIDO EN ELLOS

>EL PROCESO DE LA ESTADISTICA DESCRIPTIVA PARA EL ESTUDIO DE POBLACIÓN CONSTA DE

-SELECCIÓN DE CARACTERES -OBTENCIÓN DE VALORES -ELABORACIÓN DE TABLAS
-REPRESENTACIÓN GRAFICA DE RESULTADOS -OBTENCION DE PARAMETROS ESTADISTICOS

>ESTADISTICA INFERENCIAL

RAMA EN LA ESTADISTICA LA CUAL SE APOYA EN EL CÁLCULO DE PROBABILIDADES Y A PARTIR DE DATOS MUESTRALES EFECTUA ESTIMACIONES SOBRE UNCONJUNTO MAYOR DE DATOS

>FINALIDAD DE LA ESTADISTICA

PODEROSO AUXILIAR EN INVESTIGACIONES CIENTIFICAS QUE PERMITE APROVECHAR EL MATERIAL CUANTITATIVO

>CONCEPTORS BASICOS QUE INCURREN EN LA ESTADISTICA

-UNIVERSO -POBLACIÓN -MUESTRA -MUESTREO -LOS PARAMETROS
-DATOS ESTADISTICOS -FRECUENCIA -DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIA
-DISTRIBUCION DE FRECUENCIA PARA DATOS NO AGRUPADOS -Y AGRUPADOS

Estadística descriptiva

>COMPONENTES DE UNA DISTRIBUCIÓN DE FRECUENCIA DE CLASE

-RANGO -CLASE O INTERVALO -AMPLITUD -PUNTO MEDIO O MARCA DE CLASE -FRECUENCIA DE CLASE -FRECUENCIA RELATIVA -FRECUENCIA ACUMULADA

>LA MEDIA Y LA MODA

-LA MEDIANA: POSICION QUE DIVIDE A LA SERIE DE VALORES EN DOS PARTES IGUALES

-LA MODA: POSICION QUE INDICA LA MAGNITUD DEL VALOR QUE SE PRESENTA

-DESVIACION ESTANDAR: MEDIDA DE DISPERSION MAS UTILIZADA EN LAS INVESTIGACIONES POR SER LA MAS ESTABLE DE TODAS

-VARIANZA: SE DEFINE COMO EL CUADRO DE LA DESVIACION TIPICA

>LA ESTADISTICA NO SE PUEDE UTILIZAR COMO UNA CAJA MAGICA PARA EXTRAER CERTEZAS, DONDE SE INTRODUCEN DATOS Y SE EXTRAEN LEYES

>LA METODOLOGIA Y LA ESTADISTICA SON DOS RAMAS DE CONOCIMIENTOS IMPORTANTES PARA LLEVAR A CABO UN ESTUDIO CIENTIFICO