

ESTADISTICA INFERENCIAL

CONCEPTO

La estadística se ocupa de la sistematización, recogida, ordenación y representación de los datos referentes a un fenómeno que presenta variabilidad o incertidumbre para su estudio metódico.

ESTADISTICA DESCRIPTIVA

Es la rama de las Matemáticas que recolecta, representa y caracteriza un conjunto de datos. Con el fin de describir apropiadamente las diversas características de ese conjunto.

ESTADISTICA INFERENCIAL

Se dedica a la generación de los modelos, inferencias y predicciones asociadas a los fenómenos en cuestión teniendo en cuenta la aleatoriedad de las observaciones.

COMPONENTES DE UNA INVESTIGACION CIENTIFICA

POBLACION

Es el conjunto formado por todos los valores posibles que puede asumir, la variable objeto de estudio.

MUESTRA

Es cualquier subconjunto de la población, escogido al seguir ciertos criterios de selección.

ESTADISTICA PARAMETRICA

Es una rama de la estadística inferencial que comprende los procedimientos estadísticos y de decisión que están basados en distribuciones conocidas. Estas son determinadas usando un número finito de parámetros.

