



**Nombre de alumno: Sánchez Moreno
Alondra Jacqueline**

Nombre del profesor: Jorge Enrique Albores

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico

Materia: Estadística descriptiva

Grado: 3er cuatrimestre

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de mayo de 2020.

Estadística inferencial

¿Qué es?

Es el método de análisis utilizado para hacer inferencias sobre una población

Se toma en cuenta

Los datos arrojados por la estadística descriptiva sobre un segmento de la misma muestra.

Se vale

Del uso de herramientas especiales que le permiten hacer afirmaciones globales sobre la población, a partir de la observación de una muestra

Requiere

Hacer uso de modelos de probabilidades que le permiten inferir conclusiones sobre una población amplia basándose únicamente en lo que una parte de ella

Es posible

Obtener datos de una población general a partir del análisis de una muestra conformada por individuos seleccionados de forma aleatoria

Categorías

Pruebas de hipótesis

Como su nombre lo indica, consiste en poner a prueba aquello que se concluyó sobre una población a partir de los datos arrojados por la muestra

Intervalo de confianza

Estos son los rangos de valores señalados dentro de la muestra de una población para identificar una característica relevante y desconocida

Diferencias entre la estadística descriptiva e inferencial

1

La primera busca ordenar, resumir y clasificar los datos derivados del análisis de variables

2

Por su parte, la estadística inferencial, lleva a cabo deducciones con base a los datos previamente

3

Por otro lado, la estadística inferencial depende del trabajo de la estadística descriptiva para llevar a cabo

Población

Es el conjunto total de individuos, objetos o medidas que poseen algunas características comunes observables en un lugar y en un momento determinado

Muestra

Es un subconjunto fielmente representativo de la población. El tipo de muestra que se seleccione dependerá de la calidad y cuán representativo se quiera sea el estudio de la población

Tipo de muestra

Aleatoria

Cuando se selecciona al azar y cada miembro tiene igual oportunidad de ser incluido.

Estratificada

Cuando se subdivide en estratos o subgrupos según las variables o características que se pretenden investigar.

Sistemática

Cuando se establece un patrón o criterio al seleccionar la muestra. Ejemplo: se entrevistará una familia por cada diez que se detecten

Muestreo

Es indispensable para el investigador ya que es imposible entrevistar a todos los miembros de una población debido a problemas de tiempo, recursos y esfuerzo