



**Nombre de alumno: Rodríguez Pérez Gina Elizabeth**

**Nombre del profesor: Jorge Enrique Albores**

**Nombre del trabajo: Cuadro Sinóptico**

**Materia: Estadística Inferencial**

**Grado: 4to° cuatrimestre**

**Grupo: Psicología**

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas 23 de Septiembre 2021



Estadística

Historia

Estado

Poseer datos cifrados sobre la población.

Comienzos con gráficos y símbolos en rocas y palos de madera.

XX estadística moderna

Método estadístico como un proceso iterativo de búsqueda del modelo ideal

Estadística a la Economía conducen a una disciplina con contenido propio: la Econometría

Concepto

Sistematización, recogida, ordenación y representación de los datos referentes a un fenómeno.

Población conjunta de todos los elementos que cumplen una determinada característica objeto de estudio.

Muestra es un subconjunto de una población

Parámetro es una propiedad descriptiva (medida) de una población.

Estadístico es una propiedad descriptiva (medida) de una muestra.

Estadística descriptiva

Rama de las Matemáticas que recolecta, representa y caracteriza un conjunto de datos

Se dedica a la descripción, visualización y resumen de datos originados a partir de los fenómenos de estudio.

Numérica o gráficamente histograma, pirámide poblacional, gráfico circular, entre otros.

Estadística 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

Se usa para modelar patrones en los datos y extraer inferencias acerca de la población bajo estudio.

Estadística Inferencial puede dar respuesta a muchas de las necesidades que la sociedad actual puede requerir

Se centra en tomar una pequeña muestra representativa de la población y a partir de ésta, infiere que el resto de la población tiene el mismo comportamiento