



Universidad del Sureste

“Cuadro Comparativo de la Estadística Descriptiva
y la Estadística Inferencial”

Diseño Experimental

Docente: Dr. Jose Miguel Culebro Ricaldi

Alumno: Gerardo Valdez Cuxim

4to Semestre

18 de abril de 2021, Tuxtla Gutiérrez Chiapas

	Definición	Objetivos	Métodos de análisis	Ejemplos
Estadística descriptiva	La estadística descriptiva es el conjunto de métodos estadísticos que describen y/o caracterizan un grupo de datos.	<p>Caracterizar un grupo de datos</p> <p>Examinar tendencias o distribuciones</p>	<p>Medidas de tendencia central:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Media • Mediana • Moda <p>Medidas de variabilidad:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Varianza • Desviación estándar • Rango • Frecuencia 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Características de pacientes que son atendidos en un hospital. 2. Media y distribución de la edad, peso y altura de los estudiantes de un colegio.
Estadística inferencial	Busca deducir y sacar conclusiones acerca de situaciones generales más allá del conjunto de datos obtenidos.	<p>Examinar diferencias entre grupos.</p> <p>Examinar si las variables están asociadas.</p> <p>Comparar promedios entre grupos.</p> <p>Predecir una variable a partir de otra.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • t-test • Análisis de varianza • Correlación • Regresión 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Predecir la aparición de demencia en personas según su estado cardiovascular. 2. Probar que un medicamento sirve para el tratamiento de una enfermedad.