

	Estadística descriptiva	Estadística inferencial
Definición	Métodos empleados para resumir las características clave de datos conocidos.	Métodos que implican el uso de datos muestrales para hacer generalizaciones o inferencias acerca de una población.
Objetivos	Caracterizar un grupo de datos Examinar tendencias o distribuciones	Examinar diferencias entre grupos. Examinar si las variables están asociadas. Comparar promedios entre grupos. Predecir una variable a partir de otra.
Métodos de análisis	Medidas de tendencia central: <ul style="list-style-type: none"> • Media • Mediana • Moda • Medidas de variabilidad: • Varianza • Desviación estándar • Rango • Frecuencia 	<ul style="list-style-type: none"> • t-test • Análisis de varianza • Correlación • Regresión
Áreas de aplicación	Ciencias naturales y sociales	Ciencias sociales y naturales
Ejemplos	<ul style="list-style-type: none"> • Características de pacientes que son atendidos en un hospital. • Media y distribución de la edad, peso y altura de los estudiantes de un colegio. 	<ul style="list-style-type: none"> • Predecir la aparición de demencia en personas según su estado cardiovascular. • Probar que un medicamento sirve para el tratamiento de una enfermedad.