

	<b>Estadística descriptiva</b>	<b>Estadística inferencial</b>
<b>Definición</b>	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.
<b>Objetivos</b>	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.
<b>Métodos de análisis</b>	Medidas de tendencia central: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Media</li> <li>• Mediana</li> <li>• Moda</li> <li>• Medidas de variabilidad:</li> <li>• Varianza</li> <li>• Desviación estándar</li> <li>• Rango</li> <li>• Frecuencia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• t-test</li> <li>• Análisis de varianza</li> <li>• Correlación</li> <li>• Regresión</li> </ul>
<b>Áreas de aplicación</b>	Ciencias naturales y sociales	Ciencias sociales y naturales
<b>Ejemplos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Características de pacientes que son atendidos en un hospital.</li> <li>• Media y distribución de la edad, peso y altura de los estudiantes de un colegio.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Predecir la aparición de demencia en personas según su estado cardiovascular.</li> <li>• Probar que un medicamento sirve para el tratamiento de una enfermedad.</li> </ul>