

		<b>COLEGIO INSTITUTO TÉCNICO INTERNACIONAL IED</b> <b>P.E.I. EDUCACIÓN EN TECNOLOGÍA Y SU INFLUENCIA EN LA CALIDAD DE VIDA</b> 	
<b>DOCENTES</b> Daniel Blanco		<b>ASIGNATURA:</b> Estadística	<b>GRADO - CURSO:</b> Séptimo JT
<b>FECHA:</b> Abril 16 de 2021		<b>TEMA:</b> Medidas de tendencia central	

Estimado estudiante,

Ingresa al encuentro pedagógico o investigue con relación a la construcción de un diagrama de barras, luego enviar al correo [daniel.blanco@iedtecnicointernacional.edu.co](mailto:daniel.blanco@iedtecnicointernacional.edu.co) o al WhatsApp 3115918918 la evidencia, bien sea una foto o un documento en Word.

### 1. CONCEPTUALIZACIÓN:

#### MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL

Las **medidas de tendencia central** son medidas estadísticas que pretenden resumir en un solo valor a un conjunto de valores. Representan un centro en torno al cual se encuentra ubicado el conjunto de los datos. Las medidas de tendencia central más utilizadas son: **media**, **mediana** y **moda**.

### 2. DESEMPEÑO PARA EVALUAR:

Reconocer los puntos de referencia para interpretar las calificaciones que se obtienen en una prueba

### 3. ACTIVIDAD.

Observe el siguiente video <https://www.youtube.com/watch?v=0DA7Wtz1ddg>

De acuerdo con la siguiente información y gracias a la construcción de la **tabla de frecuencia**, y el **diagrama de barras**, diga cual es la **media**, la **mediana** y la **moda**,

<p>Las calificaciones de 50 alumnos en Matemáticas han sido las siguientes:</p> <p>5, 2, 4, 9, 7, 4, 5, 6, 5, 7, 7, 5, 5, 2, 10,          5, 6, 5, 4, 5, 8, 8, 4, 0,          8, 4, 8, 6, 6, 3, 6, 7, 6, 6, 7, 6, 7, 3, 5,          6, 9, 6, 1, 4, 6, 3, 5, 5, 6, 7.</p>	<p><b>MEDIA</b> <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/></p> <p><b>MEDIANA</b> <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/></p> <p><b>MODA</b> <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/></p>
--	--

### AUTOEVALUACIÓN.

Podrías hallar las medidas de tendencia central de otros datos u otra investigación:

Si \_\_\_\_\_ No \_\_\_\_\_