

**GOBIERNO DEL ESTADO DE YUCATÁN**  
**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE**  
**YUCATÁN**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN BÁSICA**  
**DIRECCIÓN DE EDUCACIÓN SECUNDARIA**

Identificación	Nivel	GRADO
	Secundaria	1°
Campo de formación	Saberes y pensamientos científicos	
Título	Medida de tendencia central más representativa de un conjunto de datos.	
Descripción de la clase	<p>Hola, estimado estudiante. En esta sesión trabajarás con las medidas de tendencia central más representativas en un conjunto de datos.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Investiga en tu libro, internet o cualquier fuente a tu alcance, qué son la media aritmética, la mediana y la moda en los resultados de una encuesta. Registra la información en tu libreta.</li> <li>Revisa los videos <b>“PROPIEDADES DE LAS MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL”</b> Y <b>“RELACIÓN ENTRE EL RANGO Y LA POSIBLE DISPERSIÓN DE LOS DATOS”</b>.</li> <li>Para reforzar lo visto en los videos y aplicar lo aprendido, te sugiero realizar una serie de ejercicios que se encuentran en la <b>Actividad de Aprendizaje No.3</b>; en los ejercicios de esta consigna puedes invitar a un familiar o amigo a resolverlas, para luego comparar tus resultados.</li> </ol>	
Referencias de apoyo:	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vídeo 1.- <b>“PROPIEDADES DE LAS MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL”</b> <a href="https://youtu.be/gKE-pNOomgg">https://youtu.be/gKE-pNOomgg</a></li> <li>Vídeo 2.- <b>“RELACIÓN ENTRE EL RANGO Y LA POSIBLE DISPERSIÓN DE LOS DATOS”</b> <a href="https://youtu.be/gcw4dPYoH08">https://youtu.be/gcw4dPYoH08</a></li> </ul>	

**Actividad de Aprendizaje No.3**

**Actividad de aprendizaje:** Calcular las medidas de tendencia central y del rango para establecer la medida más representativa del conjunto de datos.

I. En la tabla se muestra los precios de gasolina en 5 gasolineras diferentes de tu localidad.

Gasolinera	1	2	3	4	5
Precio de gasolina	\$16.90	\$18.80	\$ 14.20	\$ 19.98	\$21.20

Realiza el cálculo de la Media aritmética, Moda, Mediana y el Rango.

**CALCULO DE LA MEDIA  
ARITMETICA**

**CALCULO DE LA MODA**

**CALCULO DE LA MEDIANA**

**CALCULO DEL RANGO**

2.- La maestra de 1º A quiere ver cómo les fue de promedio final a sus 40 alumnos del año pasado.

Las calificaciones fueron las siguientes:

7.4, 6.3, 8.2, 9.5, 8.3, 7.8, 6.3, 7.0, 7.5, 8.2, 6.7, 9.0, 8.0, 6.5, 7.4, 9.2, 8.2, 6.8, 8.3, 9.1, 7.4, 8.5, 6.9,  
9.0, 7.7, 7.5, 8.1, 9.4, 7.8, 7.0, 8.3, 9.2, 8.2, 6.4, 7.2, 8.0, 6.8, 9.1, 7.4, 6.8

Ordénalos en la siguiente tabla


a) Calcula la media aritmética.

b) calcula la mediana.

c) Calcula la moda .

d) Calcula el rango.