

	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ANTONIO JOSÉ DE SUCRE <i>“Formando ciudadanos competentes con responsabilidad social”</i>	
OLGA LUCÍA GARAY RESTREPO	MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL SEXTO GRADO	ESTADÍSTICA

**DESARROLLA LA ACTIVIDAD EN
HOJAS DE BLOCK CUADRICULADAS.
DEBES TRABAJAR LA ACTIVIDAD EN
LA CLASE**

- Halla la media la mediana y la moda de cada conjunto de datos:
 - 15,17,13,15,17,18,19,10,24,21,22,14,17,32
 - 4,1,4,8,13,1,2,16,24,11,11,21,21
 - 28,24,33,24,35,27,27, 25, 24, 23, 22, 25, 24, 20.
- En las siguientes tablas se registraron resultados de la prueba de salto alto de dos estudiantes que compiten para ingresar a un club de atletismo

PRUEBA DE SALTO ALTO CARLOS BELTRÁN	
PRIMER INTENTO	1,20 m
SEGUNDO INTENTO	1,19 m
TERCER INTENTO	1,24 m
CUARTO INTENTO	1,35 m

PRUEBA DE SALTO ALTO JESÚS PÉREZ	
PRIMER INTENTO	1,28 m
SEGUNDO INTENTO	1,21 m
TERCER INTENTO	1,21 m
CUARTO INTENTO	1,25 m

Si el estudiante ganador es aquel que tenga mejor promedio de salto en los cuatro intentos, ¿cuál de los dos ingresó al club de atletismo?

- Lee cada enunciado y califica verdadero (V) o falso (F)
 - El promedio solo se puede calcular para variables cuantitativas
 - La media y la moda pueden ser iguales
 - Un conjunto de datos puede tener más de una moda

- El gerente de una droguería desea saber el comportamiento de las ventas durante una semana. Para esto registró los datos en una tabla

DÍA	VENTA (\$)
Lunes	350000
Martes	72000
Miércoles	650000
Jueves	568000
Viernes	980000

- ¿Cuál fue la venta total de la semana?
 - ¿Qué día registró la mayor venta?
 - ¿Cuál fue el promedio de ventas esa semana?
 - ¿Existe moda y mediana en esta situación? Explica
- Se realizó una encuesta a los 36 estudiantes de grado sexto sobre su comida preferida. Se encontró que ocho estudiantes prefieren hamburguesa, diez pizza, quince perros calientes y los demás, burritos. Realiza una tabla de frecuencias absolutas y determina en este caso cuál es la moda.
 - Se les preguntó a 50 asistentes a un parque de diversiones sobre la atracción que más les gusta. Se obtuvo que quince prefieren la montaña rusa, doce la rueda panorámica, nueve la casa del terror y los demás el simulador espacial. ¿Realiza la tabla de frecuencias absoluta y determina cuál es la atracción preferida por la mayoría?