

	<b>I. E. RODRIGO CORREA PALACIO</b> Aprobada por Resolución 16218 de noviembre 27 de 2002 DANE 105001006483 - NIT 811031045-6		
	<b>Actividades de apoyo</b>	<b>Código PAC-13-01</b>	
	Fecha: enero 19 de 2024	Versión: 03 Página 1 de 2	

## ACTIVIDADES DE APOYO - TERCER PERIODO

<b>Área:</b> Estadística	<b>Grado:</b> 7
<b>Docente:</b> Viviana Alzate Velásquez	

### Indicadores de desempeño

Usa medidas de tendencia central (media, mediana, moda) para interpretar comportamientos de un conjunto de datos

### Actividades para desarrollar

Responde cada pregunta de manera clara y detallada. Asegúrate de mostrar todos los pasos en tus cálculos y proporciona explicaciones para tus respuestas.

1. Dada la siguiente serie de datos: 5, 3, 9, 3, 7, 5, 3, 8. ¿Cuál es la moda de estos datos? Explica cómo llegaste a tu respuesta.
2. Encuentra la mediana de la siguiente serie de datos: 4, 10, 2, 8, 6. Describe el proceso que seguiste para calcularla, incluyendo cómo organizaste los datos.
3. Calcula la media de los siguientes números: 15, 20, 25, 30, 35. Explica los pasos que realizaste para llegar a tu respuesta y qué representa la media en este contexto.

Comparación de Medidas de Tendencia Central:

- Considera las siguientes dos series de datos:

- Serie A: 2, 4, 4, 6, 8

- Serie B: 1, 1, 1, 10, 10

4. Compara las medidas de tendencia central (media, mediana y moda) de ambas series y discute cómo la distribución de los datos afecta estos valores.

Experimentos Aleatorios y Determinísticos:

5. Define qué es un experimento aleatorio y proporciona un ejemplo. ¿Cuál es la diferencia entre un experimento aleatorio y uno determinístico?
6. Da un ejemplo de un experimento determinístico y explica por qué se considera así. ¿Cómo se puede prever el resultado en este tipo de experimentos?

	<b>I. E. RODRIGO CORREA PALACIO</b> Aprobada por Resolución 16218 de noviembre 27 de 2002 DANE 105001006483 - NIT 811031045-6		
	<b>Actividades de apoyo</b>	<b>Código PAC-13-01</b>	
	Fecha: enero 19 de 2024	Versión: 03	

7. Imagina que lanzas un dado de seis caras. Describe este experimento en términos de aleatoriedad. ¿Qué resultados podrían considerarse posibles, y cuál sería la probabilidad de obtener un número impar?