

	<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 - SEGUNDO PERIODO

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

### Indicadores de desempeño

Comparo e interpreto datos provenientes de diversas fuentes (prensa, revistas, televisión, experimentos, consultas, entrevistas).

### Actividades para desarrollar

1. Consulta qué es una encuesta y menciona tres ejemplos de situaciones en las que podrías utilizar una encuesta para recolectar datos.
2. Consulta y explica qué es una tabla de frecuencia para datos sin agrupar y cómo se elabora.
3. Explica qué es una tabla de frecuencia para datos agrupados y en qué casos es más útil utilizar este tipo de tabla en lugar de una para datos sin agrupar.
4. Imagina que quieres saber cuál es el tipo de películas favoritas de tus amigos y familiares. Diseña una encuesta con al menos cinco preguntas de selección múltiple y pregunta a 10 personas. Registra las respuestas.
5. Utiliza los datos recolectados en la pregunta 3 para crear una tabla de frecuencia para datos sin agrupar para UNA SOLA DE LAS PREGUNTAS DE LA ENCUESTA. Asegúrate de incluir las frecuencias absolutas y relativas.
6. Supón que realizaste una encuesta sobre la cantidad de horas que tus compañeros de clase dedican al estudio cada semana.

Los datos que obtuviste son los siguientes (en horas): 4, 8, 7, 5, 10, 6, 12, 7, 9, 8, 8, 7, 5, 10, 4, 8, 7, 6, 12, 9, 8, 8, 7, 10, 10, 11, 8, 8, 8, 7, 6, 6, 5, 8, 7, 7, 12, 9, 8, 8, 7, 10, 10, 8, 7, 6, 12, 9, 8, 8.

Con los datos que se entregan, elaborar una tabla de frecuencias con 5 intervalos o clases, e indicar:

- Límite superior: \_\_\_\_\_
- Límite inferior: \_\_\_\_\_
- Rango: \_\_\_\_\_
- Amplitud o número de elementos en cada intervalo: \_\_\_\_\_



# I. E. RODRIGO CORREA PALACIO

Aprobada por Resolución 16218 de noviembre 27 de 2002  
DANE 105001006483 - NIT 811031045-6

**Actividades de apoyo**

**Código PAC-13-01**

Fecha: enero 19 de 2024

Versión: 03

Página 2 de 2

