

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ</b>		
	<b>Proceso: CURRICULAR</b>	<b>Código</b>	
<b>Nombre del Documento: PLANES DE MEJORAMIENTO</b>		<b>Versión 01</b>	<b>Página 1 de 1</b>

<b>ASIGNATURA /AREA/ NÚCLEO</b>	Estadística/Matemáticas/Núcleo lógico matemático.	<b>GRADO:</b>	Octavo
<b>PERÍODO</b>	Dos	<b>AÑO:</b>	2024
<b>NOMBRE DEL ESTUDIANTE</b>			

### DESEMPEÑOS:

- Elabora tablas de frecuencias de datos agrupados a partir de información obtenida sobre objetos, fenómenos o situaciones provenientes de contextos reales, y las representa gráficamente.
- Plantea conclusiones a partir de las medidas de tendencia central y la dispersión de un conjunto de datos.
- Calcula los percentiles de un conjunto de datos, los interpreta y justifica, extrayendo conclusiones a partir de estos.

### ACTIVIDADES PRÁCTICAS A DESARROLLAR INCLUYENDO BIBLIOGRAFIA DONDE SE PUEDA ENCONTRAR INFORMACIÓN:

#### ACTIVIDAD

**Lee la siguiente situación y responde las preguntas presentadas.**

En la institución educativa, se está realizando una donación de zapatos a los estudiantes, y en el momento solo hay de las siguientes tallas:

12	16	43	32	36
41	40	32	28	25
15	24	39	24	40

1. Calcule el número de intervalos.
2. Halle el rango de los datos reportados.
3. ¿Cuál debe ser el tamaño de cada intervalo?
4. Realice la tabla de distribución de frecuencias.
5. Construye el histograma a partir de la situación.
6. ¿Cuál es la diferencia entre un diagrama de barras y un histograma?
7. ¿Por qué en el histograma las barras van unidas unas a otras?
8. Escriba dos conclusiones a partir de la tabla de distribución de frecuencias.

**Videos sugeridos sobre los temas.**

Video: “Tabla de frecuencias agrupada en intervalos | Ejemplo 1”.  
<https://www.youtube.com/watch?v=Nm7log51vFA&t=575s>

Video: “¿Cómo hacer un histograma de frecuencias?”. [https://www.youtube.com/watch?v=-VZ4x\\_rLCHE](https://www.youtube.com/watch?v=-VZ4x_rLCHE)

**METODOLOGIA DE LA EVALUACIÓN**

- Realizar completamente las actividades del plan de mejoramiento.
- Posterior a la revisión y superación del mismo se realizará la sustentación para validar los conocimientos.

Se debe tener presente que tal sustentación puede realizarse de diferentes maneras dependiendo de las necesidades o características del estudiante. Pero la misma se deberá realizar y superar, ya que en esta se evidencia la interiorización de los saberes adquiridos.

**OBSERVACIONES:**

El trabajo deberá ser entregado en hojas de block de manera ordenada y con letra legible, el cual deberá tener portada con nombres completos del estudiante, grado y grupo del mismo.

Para la solución del trabajo escriba las preguntas a resolver y luego contéstelas., es decir, en el trabajo escrito deben ir las preguntas y respuestas.

Usa la regla, el transportador, colores y el compás para trazar adecuadamente las tablas de frecuencias y las gráficas estadísticas.

**FECHA DE ENTREGA DEL TRABAJO**

**FECHA DE SUSTENTACIÓN Y/O  
EVALUACIÓN**

<b>NOMBRE DEL EDUCADOR(A)</b> Flavio Díaz Vélez	<b>FIRMA DEL EDUCADOR(A)</b>
<b>FIRMA DEL ESTUDIANTE</b>	<b>FIRMA DEL PADRE DE FAMILIA</b>