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

ASIGNATURA /AREA/ NÚCLEO	Estadística/Matemáticas/Núcleo lógico matemático.	GRADO:	Undécimo
PERÍODO	Tres	AÑO:	2024
NOMBRE DEL ESTUDIANTE			

DESEMPEÑOS:

- Propone y justifica conclusiones, conocidas la media aritmética, la mediana o la moda de un conjunto de datos.

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

ACTIVIDAD

1. Lee la siguiente situación y posteriormente resuelve las preguntas.

Como parte del proceso de selección de un grupo de cinco estudiantes para realizar un proyecto, el docente de estadística decide preguntar la edad de los estudiantes elegidos. El encuentra que el promedio de las edades es 14, donde dos de ellos son mayores de 16 años.

- a. ¿Qué edad puede tener cada uno de estos estudiantes? Existen muchas posibilidades, indique una de ellas.
- b. ¿Cuál es la mediana y la moda de las edades encontradas?

2. Lee la siguiente situación y posteriormente resuelve las preguntas.

En la siguiente tabla se presentan los tiempos en minutos, que tardaron los estudiantes del grado undécimo en realizar la prueba de final de periodo.

Tiempo (minutos)	Marca de clase x_i	Frecuencia absoluta f	Frecuencia absoluta acumulada F
[10 – 20)	15	18	18
[20 – 30)	25	17	35
[30 – 40)	35	25	60
[40 – 50)	45	30	90
[50 – 60)	55	25	115

1. ¿Cuál es el promedio de los datos tiempos que tardaron los alumnos en contestar la prueba?
2. ¿Cuál es la mediana de los tiempos que tardaron los alumnos en contestar la prueba?
3. ¿Tendría sentido que el promedio y la mediana de los tiempos estuviera por fuera de los intervalos mencionados? Argumenta tu respuesta adecuadamente.

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.

FECHA DE ENTREGA DEL TRABAJO	FECHA DE SUSTENTACIÓN Y/O EVALUACIÓN
NOMBRE DEL EDUCADOR(A) Flavio Díaz Vélez	FIRMA DEL EDUCADOR(A)
FIRMA DEL ESTUDIANTE	FIRMA DEL PADRE DE FAMILIA

--	--