

	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:	Décimo
PERÍODO	Dos	AÑO:	2024
NOMBRE DEL ESTUDIANTE			

DESEMPEÑOS:

- Construye e interpreta información proveniente de tablas de frecuencias para datos agrupados y las representa gráficamente.
- Resuelve y plantea problemas utilizando el concepto de medidas de medida de tendencia central (media aritmética, mediana o moda).
- Detalla e interpreta el significado de las medidas de dispersión (varianza y desviación estándar) a partir de un conjunto de datos).

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

ACTIVIDAD

Lee la siguiente situación y contesta a las preguntas.

En una clínica se registraron los siguientes datos sobre la talla en centímetros de 60 bebés que nacieron durante una semana.

45	51	49	51	47	53
48	53	49	53	48	53
49	52	48	55	51	55
51	57	53	53	54	61
53	55	52	49	56	48
52	48	55	47	56	46
57	49	59	51	59	47
60	57	41	53	48	47
41	55	49	49	48	53
48	43	48	48	58	53

1. ¿Cuál es la población estudiada?
2. ¿Cuál es el tamaño de la muestra?
3. ¿Cuál es la variable y de que tipo es?
4. Dibuje el diagrama de tallo y hojas para la situación.
5. Realice la gráfica de puntos para la situación.
6. Construya la tabla de distribución de frecuencias para datos agrupados.
7. Realice el histograma para la situación planteada.
8. ¿Cuál es el intervalo de talla en centímetros donde se encuentra la mayor de recién nacidos?

Videos sugeridos sobre los temas.

Video: “Gráfico de tallo y hojas”. <https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=DZWxasd0Exk>

Video: “Diagrama de puntos | Probabilidad y estadística. By Samantha Rodríguez”
https://www.youtube.com/watch?v=gj1q6_2a5wY

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

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 tanto las preguntas como las respuestas.

Usa regla y colores para construir y trazar las tablas y diagramas estadísticos.

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