

Código: GA-Fo20 **Versión:** 1

Vigencia: 30/03/2020

GUÍA DE CLASES

Asignatura: MATEMATICA Grado: 5°

Contenido: DIAGRAMA DE BARRA Y LINEAL

Aprendizaje: Formula preguntas que requieren comparar dos grupos de datos, para lo cual recolecta, Organiza y usa tabla de frecuencia, gráficos Barra, circulares, de línea, entre otros. Analiza la información presentada y comunica Los resultados.

ses	Actividades							Recursos	De	Desempeños		
	El propósito puntos y de EXPLORACIO	Tecnológicos: computador, Tablet, Smartphone (celular)		Registra, organiza y presenta la información recolectada usando tablas, gráficos de barra, Gráfico de línea y gráficos circulares.								
INICIO	La tabla muestra el número de pares de zapatos arreglados durante una semana en la remontadora Juan Pablo; ¿cuál fue el día en que se arreglaron más pares de zapato?							Internet		*	gráficos	los
	DIA	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO		de		teniendo cuenta el tip	en oo de
	Nº de pares de zapato	50	35	30	40	15	15	· ·	ápiz, egla, ,		dato que se va a representar	
	La anterior conocerás a Vez pensano	continuació	n.	representar	en diferer	tes tipos d o	e gráficas que	Textos matemáticas	de	*	Construye interpretar diagramas puntos y líneas situaciones cotidianas.	e de de en



Código: GA-F020 Versión: 1

Vigencia: 30/03/2020

GUÍA DE CLASES

Asignatura: MATEMATICA Grado: 5°

Contenido: DIAGRAMA DE BARRA Y LINEAL

Aprendizaje: Formula preguntas que requieren comparar dos grupos de datos, para lo cual recolecta, Organiza y usa tabla de frecuencia, gráficos Barra, circulares, de línea, entre otros. Analiza la información presentada y comunica Los resultados.

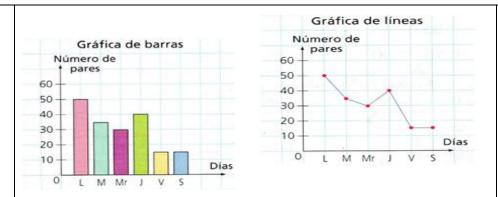
Fases	Actividades	Recursos	Desempeños
	CONCERTIANIZACIONI		
	CONCEPTUALIZACION: DIAGRAMAS DE BARRA Y LINEAL	https://www.youtub e.com/watch?v=J- IDNbXM2wE	
	La Estadística permite estudiar y representar resultados a partir del análisis de datos.		
	Es decir, ordenarlos e interpretarlos y una forma de representar estos datos es con los diagramas de barra, lineal y circular.		
	La grafica de barra muestra la frecuencia de cada categoría de datos por		
Desarrollo	medio de la altura de los rectángulos.		
	medio de la altura de los rectaligulos.		
	La grafica de líneas muestra la frecuencia de cada categoría de datos con		
	puntos. En ellos se observa la variación de los datos con respecto al tiempo.		
	¿Cómo se elabora una gráfica de barra?		
	✓ Se trazan dos ejes perpendiculares.		
	✓ En el eje horizontal se ubican los datos. En este caso, los días de la semana.		
	✓ En el eje vertical se escribe la frecuencia. En el ejemplo, el número de		
	zapatos arreglado.		
	✓ Se elige la escala para representar la frecuencia (10 al 60)		
	✓ Se representa con la altura de un rectángulo o líneas, la frecuencia de cada		
	dato.		
	Teniendo en cuenta el concepto, la información de la tabla de la situación inicial se		
	puede representar de dos formas así:		



Código: GA-Fo20 Versión: 1

Vigencia: 30/03/2020

GUÍA DE CLASES



R/: En cada una de las gráficas se observa que el lunes fue el día que arreglaron más pares de zapatos.



1. Representa la información de la tabla en un diagrama de barra y uno lineal.



Código: GA-Fo20 Versión: 1

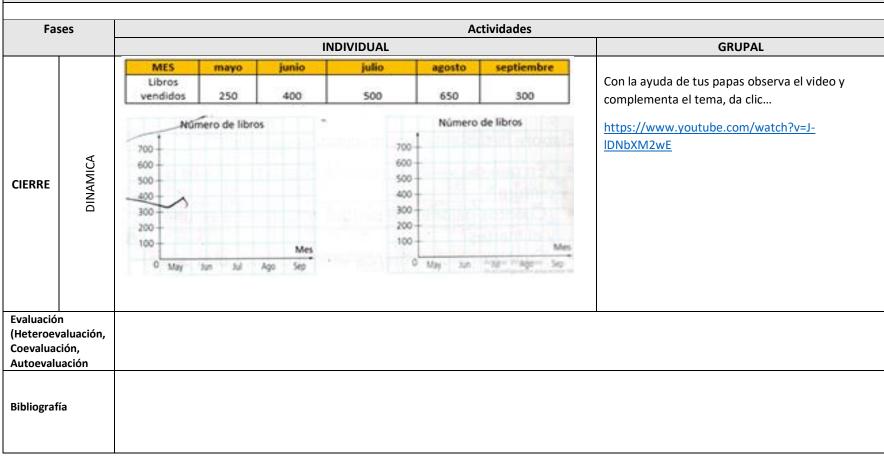
Vigencia: 30/03/2020

GUÍA DE CLASES

Asignatura: MATEMATICA Grado: 5°

Contenido: DIAGRAMA DE BARRA Y LINEAL

Aprendizaje: Formula preguntas que requieren comparar dos grupos de datos, para lo cual recolecta, Organiza y usa tabla de frecuencia, gráficos Barra, circulares, de línea, entre otros. Analiza la información presentada y comunica Los resultados.





Código: GA-Fo20 **Versión:** 1

Vigencia: 30/03/2020

GUÍA DE CLASES

Asignatura: MATEMATICA Grado: 5°

Contenido: DIAGRAMA DE BARRA Y LINEAL

Aprendizaje: Formula preguntas que requieren comparar dos grupos de datos, para lo cual recolecta, Organiza y usa tabla de frecuencia, gráficos Barra, circulares, de línea, entre otros. Analiza la información presentada y comunica Los resultados.

Fases		Actividades							
		INDIVIDUAL	GRUPAL						
CIERRE	DINAMICA	Una frutería ha representado sus ventas en un diagrama de barras los kilos de fruta que ha vendido. Melocotón Plátano Pera Naranya Manzaria	Con la ayuda de tus papas observa el video y complementa el tema, da clic https://www.youtube.com/watch?v=J- IDNbXM2wE						
Evaluación (Heteroevaluación, Coevaluación, Autoevaluación		¿Entendiste el tema sobre diagramas de barra y lineal? ¿Se te presentó alguna dificultad durante el desarrollo de la guía? ¿Te sirvió el video? ¿Tienes alguna sugerencia o inquietud?							
Bibliografía		DBA, TEXTOS DE MATEMATICA COLOMBIA APRENDE RECURSOS DE INTERNET							