INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS

GESTIÓN ACADÉMICA

GUÍA DE CLASES

Código: GA-F020
Versión: 1
Vigencia: 30/03/2020

Asignatura: MATEMÁTICAS	**Grado: Tercero**
Contenido: CONJUNTOS Y DETERMINACIÓN DE CONJUNTOS	
Aprendizaje: Lee, escribe , representa y determina conjuntos por extension y comprensión	
Saberes Previos: conjuntos	

Fases	Actividades	Recursos	Desempeños
INICIO	Un caluroso saludo a los estudiantes de tercer grado y a su familia En esta guía de aprendizaje se hará una breve explicación del siguiente concepto : "CONJUNTOS" para dar paso al conocimiento del nuevo tema que en esta oportunidad es " CONJUNTOS Y DETERMINACIÓN DE CONJUNTOS **Observa el dibujo y responde en tu cuaderno de matemáticas las preguntas** 1.¿Qué observas en la imagen? 2.¿Cómo clasificaría los dibujos? 1.¿Qué es conjunto? **2.**¿Por qué son importantes los conjuntos en la vida cotidiana ? 3.Representa varios conjuntos	**.Cuaderno de matemáticas** **.Colores**	**.Identifica conjuntos**

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS

GESTIÓN ACADÉMICA

GUÍA DE CLASES

Código: GA-F020
Versión: 1
Vigencia: 30/03/2020

Asignatura: MATEMÁTICAS	Grado: Tercero
Contenido: CONJUNTOS Y DETERMINACIÓN DE CONJUNTOS	
Aprendizaje: Lee, escribe , representa y determina conjuntos por extension y comprensión	
Saberes Previos: conjuntos	

Fases	Actividades	Recursos	Desempeños

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS

GESTIÓN ACADÉMICA

GUÍA DE CLASES

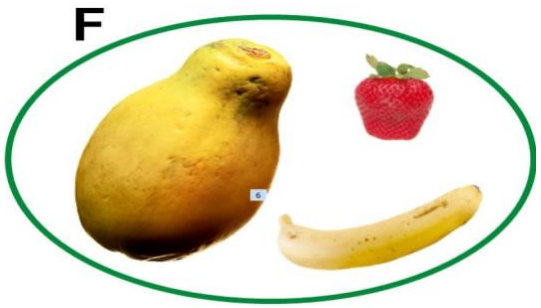
Código: GA-F020
Versión: 1
Vigencia: 30/03/2020

Asignatura: MATEMÁTICAS				**Grado: Tercero**
	Contenido: CONJUNTOS y DETERMINACIÓN DE CONJUNTOS			
	Aprendizaje: Lee, escribe , representa y determina conjuntos por extension y comprensión			
	Saberes Previos: Conjuntos			
Fases	**Actividades**	**Recursos**		**Desempeños**
Desarrollo	**Para profundizar en el conocimiento de este tema te sugiero dar clic en el siguiente link https://youtu.be/a_tXDYOiqvI y observa el vídeo con el objetivo que pueda comprender mejor el tema** **Ahora a partir de lo que observaste en el vídeo responde en tu cuaderno de matemáticas las siguientes preguntas** **1.** ¿Qué es un Conjunto? **2.** ¿ Para qué sirven los Conjuntos? **3.** ¿ Que son los elementos? **4.** ¿ Cómo se determinan los conjuntos ? **5.** ¿ Cuándo un conjunto es determinado por extensión? **6.** ¿Cuándo un conjunto está determinado por extensión? **Consigna en tu cuaderno de matemáticas la siguiente explicación sobre los conjuntos y su determinación**	**.**Celulares y computadores con acceso a internet **.**Cuaderno de matemáticas **. https://youtu.be/a_tXDYOiqvI**		**.Representa conjuntos** **.Determina por extensión y comprensión conjuntos dados** **.Diferencia extensión de comprensión**

Un conjunto es la reunión de elementos que tienen una o más características en común.
Para representar un conjunto, se agrupan sus elementos en una línea cerrada llamada diagrama de Venn que está representada mediante un círculo o un óvalo o se escriben sus elementos entre llaves.

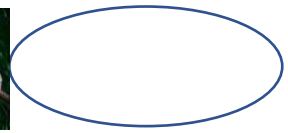
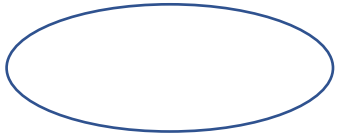
Representación y determinación de conjuntos		
En diagramas	Entre llaves	
	Por extensión	Por comprensión
A i a o e u	A = {a, e, i, o, u }	A = {vocales}

Colocamos llaves en los elementos del conjunto.



F = { Pera, Fresa, Banano}

	Los conjuntos pueden ser determinados por extensión y comprensión Por extensión: cuando mencionamos uno a uno los elementos del conjunto Ejemplo : A={a,e,i,o,u} Por comprensión: cuando solo mencionamos una característica que defina exactamente a todos los elementos Ejemplo :A={las vocales }			

Asignatura: MATEMÁTICAS		**Grado:**	
Contenido : CONJUNTOS Y DETERMINACIÓN DE CONJUNTOS			
Aprendizaje: Lee ,escribe , representa y determina conjuntos por extension y comprensión			
Saberes Previos: Conjuntos			
Fases		**Actividades**	
		INDIVIDUAL	**GRUPAL**
CIERRE	DINAMICA	**Para profundizar está guía de clases desarrollarás las siguientes actividades en tu cuaderno de matemáticas:** **1.** Escribe en cada diagrama el nombre de algunos animales que pertenezcan a cada conjunto   **aves** **Anfibios**	

INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN LUCAS

GESTIÓN ACADÉMICA

GUÍA DE CLASES

Código: GA-F020
Versión: 1
Vigencia: 30/03/2020

Asignatura: MATEMÁTICAS	**Grado:**
Contenido : CONJUNTOS Y DETERMINACIÓN DE CONJUNTOS	
Aprendizaje: Lee ,escribe , representa y determina conjuntos por extension y comprensión	
Saberes Previos: Conjuntos	

Fases	**Actividades**	
	INDIVIDUAL	**GRUPAL**
Evaluación (Heteroevaluación , Coevaluación, Autoevaluación	**2.** Relaciona cada animal con el grupo al que pertenece	
Bibliografía	**3.** Representa dos conjuntos determinados por extensión **4.** Representa dos conjuntos determinados por comprensión **Revisión de las actividades propuestas en clase** **Responde las siguientes preguntas:** **1.** ¿ Qué fue lo que más te gustó de la guía de aprendizaje? **2.** ¿ Qué dificultades tuviste en esta guía ? ¿cómo las resolviste ? Texto fórmula matemática editorial voluntad ,estándares básicos de competencias del Ministerio de Educación Nacional , DBA de matemáticas del Ministerio de Educación Nacional, texto todos aprender grado tercero situación 1-2-3	