



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com

Formando personas, creciendo en valores

GUIA MES: Mayo

Área: Tecnología e Informática	
Tema: técnica, tecnología, ciclo de la tecnología, el computador	
Nombre del docente: Luz Fanny Lobón Rivas	Correo electrónico y teléfono: fannylobonr@ielasierra.edu.co Tel: 3137391914
Grado	Sextos:1,2,3
Periodo	2°
Nombre estudiante	
Objetivo general	Reconocer principios y conceptos propios de la tecnología, así como momentos de la historia que le han permitido al hombre transformar el entorno para resolver problemas y satisfacer necesidades.
Objetivo específico	Reconocer el desarrollo de artefactos y procesos tecnológicos. Adaptar un manejo técnico, eficiente y seguro de elementos y herramientas tecnológicas. Adquirir una cultura digital y participación social.

DESARROLLO DE LA CLASE

ACTIVIDADES:

Que voy a aprender?

Concepto de técnica.

Concepto de tecnología.

Ciclo de la tecnología

Saberes previos:

Cotidianamente nos encontramos con infinidad de objetos que señalamos como productos tecnológicos. Para deducir si algo está hecho o no por la Tecnología es necesario saber precisamente ¿Qué es la Tecnología?

1. determinen si los siguientes productos son tecnológicos o no.





INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com

Formando personas, creciendo en valores

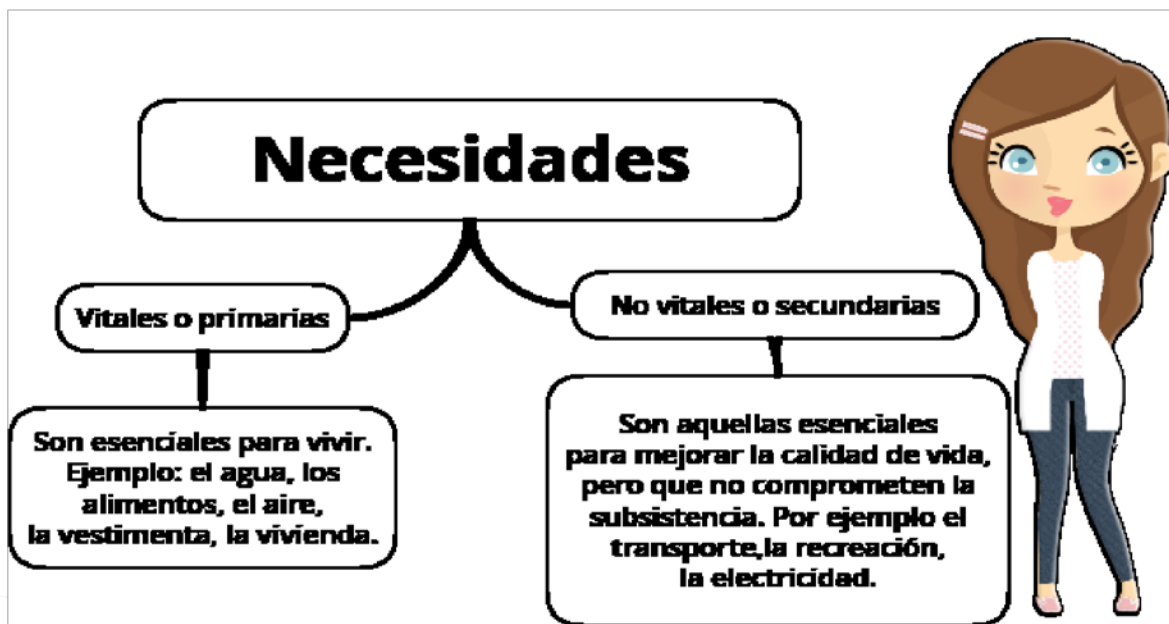


Lo que estoy aprendiendo

La tecnología es el pensamiento del hombre que le permite resolver problemas y satisfacer necesidades para mejorar su calidad de vida

Para que quede más claro observe el siguiente video que amplía el concepto de tecnología, pide ayuda para buscarlo en internet en el siguiente enlace.

<http://dai.ly/x4yzmsi>



¿Qué es una necesidad?
¿Cuáles son los productos tecnológicos?

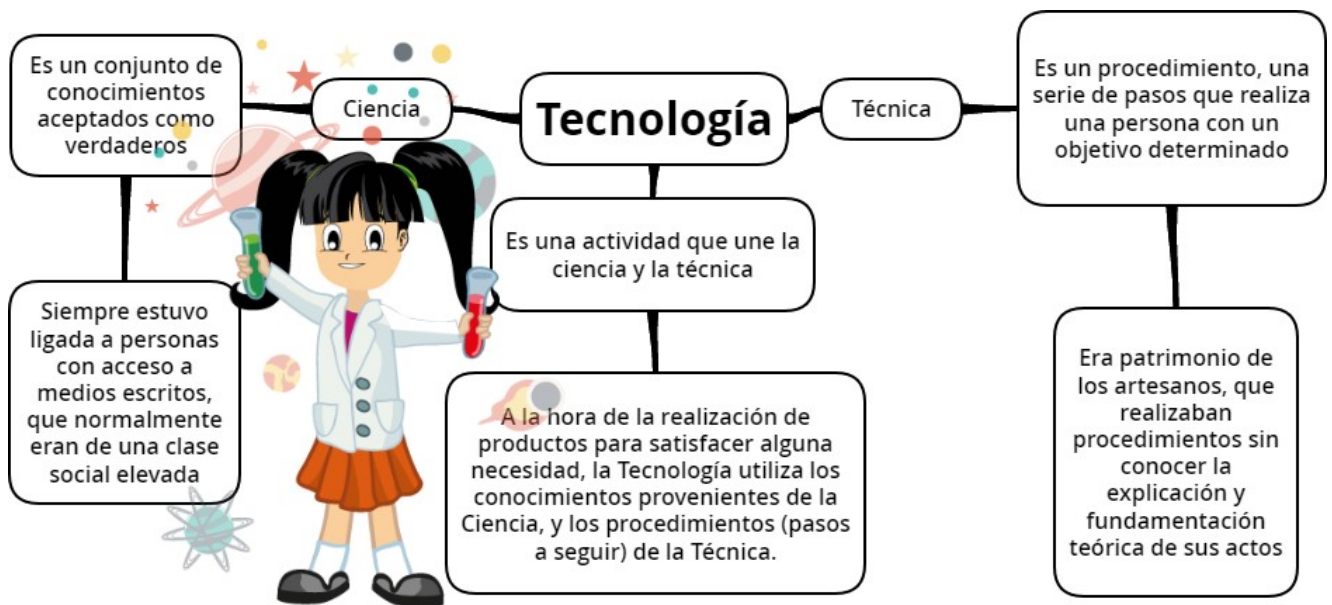
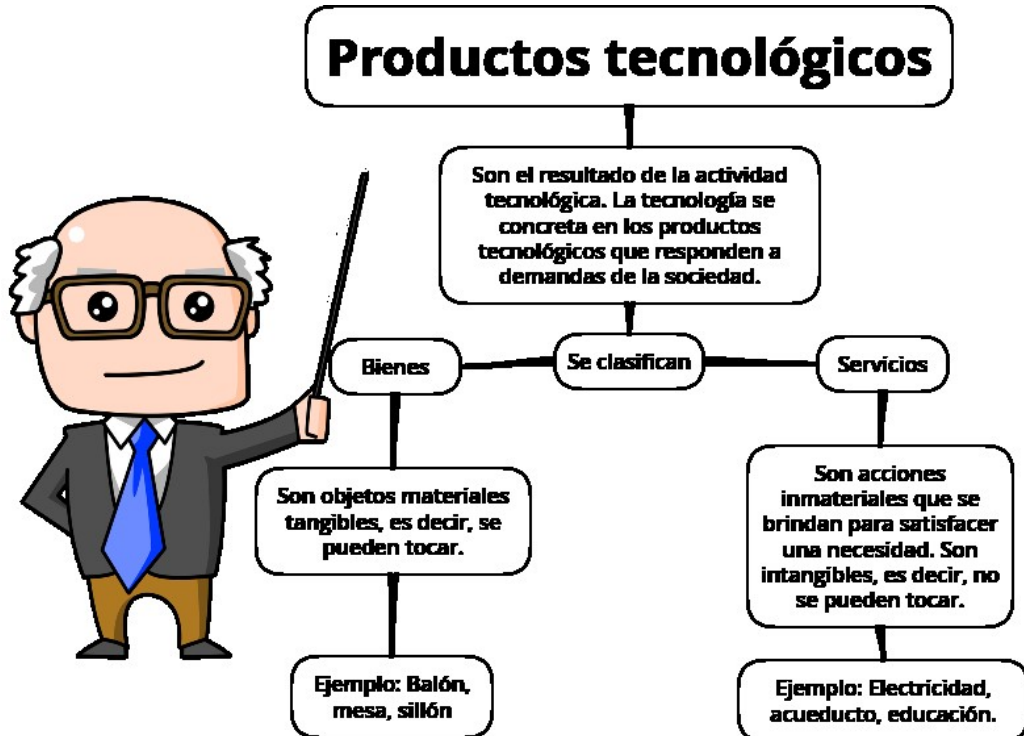
¿Cómo se relacionan la ciencia, la técnica y la tecnología?

Para complementar analiza la información de los siguientes mapas

mentales.



Formando personas, creciendo en valores



Practico lo que aprendi

Semana 1 del 10 al 14 de mayo

teniendo en cuenta la informacion en los mapas mentales, respondemos:

a. ¿Qué es una necesidad y cómo se clasifica?

b. ¿Qué es un producto tecnológico y cómo se clasifica?

c. ¿Por qué se dice que la tecnología une la ciencia y la técnica?

Semana 2 del 17 al 21

1. Realiza un listado en el cuaderno de las necesidades vitales y secundarias de tu comunidad.
2. Encuentra en la sopa de letras 16 palabras y determina si es un bien o un servicio en la siguiente tabla



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com

Formando personas, creciendo en valores



E	D	U	C	A	C	I	O	N	A	O	D	S	O	R
I	N	T	E	R	N	E	T	N	C	A	S	C	O	O
B	I	C	I	C	L	E	T	A	D	A	I	O	C	D
A	O	I	N	A	O	A	T	I	O	D	L	S	B	A
A	R	T	L	A	R	E	C	N	E	O	T	E	T	T
T	S	O	C	L	I	I	D	M	A	C	R	E	E	U
O	A	E	L	U	R	O	O	U	U	E	A	A	L	P
L	R	L	M	T	D	I	O	O	N	L	N	S	E	M
I	O	O	C	E	C	E	P	A	A	U	S	I	V	O
P	N	E	C	I	L	I	U	R	U	L	P	L	I	C
T	L	T	V	S	U	B	N	C	I	A	O	L	S	R
E	B	R	M	Q	R	S	E	A	A	R	R	A	O	T
A	E	S	E	R	O	I	O	U	O	L	T	E	R	I
S	U	A	P	R	E	S	T	A	M	O	E	L	E	N
A	L	C	A	N	T	A	R	I	L	L	A	D	O	U



3. Completa la tabla con la información anterior.

Bienes	Servicios



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com

Formando personas, creciendo en valores

1. Teniendo en cuenta la definición de artefacto y necesidad completa el siguiente cuadro en tu cuaderno.

ARTEFACTO	NECESIDAD QUE SATISFACE	VENTAJAS	DESVENTAJAS
AVIÓN			
CELULAR			
CAMISA			
ESCALERA			
BRÚJULA			

¿Qué aprendí?

En la siguiente tabla encontrarás acciones que te permitan realizar una autoevaluación acerca del cumplimiento de las competencias para esta guía. Marca la letra que consideres represente mejor tu desempeño.

E: excelente; B: bueno; R: regular

Aspecto	Autoevaluación		
	E	B	R
Disposición hacia el trabajo.			
Comprensión acerca de necesidades y artefactos.			
Comprensión de las eras de la tecnología.			
Diferencia un bien de un servicio.			
Disfruta las actividades.			
Investiga en internet.			
Comprende la información de los videos.			



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA SIERRA

Creada por Resolución N°012065 del 05 de octubre de 2015 y 014399 del 20 de noviembre de 2015.

DANE: 105001026581 NIT:900935808-1

ie.lasierracolegiomaestro@gmail.com

Formando personas, creciendo en valores

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Criterios de evaluación/ valoración	No evaluado	Bajo (1 – 2.9)	Básico (3.0 – 3.9)	Alto (4 .0 - 4.5)	Superior (4.6 – 5)
Envía el taller	No envía las actividades y no hay comunicación con el acudiente y con el estudiante	No Envía actividades, pero da razón, la cual debe estar justificada con la falta de acceso a los medios para enviar el mismo. En caso de evidenciar copia o fraude el trabajo será valorado en nivel bajo.	Envía las actividades, pero de forma incompleta, con respuestas incorrectas o no es legible la evidencia.	Envía las actividades completas con un nivel alto en su desarrollo del taller.	Envía las actividades completas, con un nivel de desarrollo superior en la resolución del taller.