

	GIMNASIO SABIO CALDAS (IED) Nuestra escuela: una opción para la vida GUÍAS DE APRENDIZAJE – PLAN ESCOLAR	Código	PENP - 01
		Versión	001
		Fecha	18/03/2020
		Proceso	Gestión Académica

DOCENTE	JUAN CARLOS ALVAREZ, SANDRA MILENA RAMÍREZ YUDI ADRIANA SOLER	Grado	SEGUNDO
ASIGNATURA	TECNOLOGÍA		
Correo electrónico de contacto	juan.alvarez@sabiocaldas.edu.co sandra.ramirez@sabiocaldaas.edu.co yudi.soler@sabiocaldas.edu.co		
Periodo académico	Tercer Periodo		
Tiempo de ejecución de la actividad	15 días (23 de agosto al 03 de septiembre)		
¿Qué competencia(s) debo alcanzar?	Naturaleza y evolución de la tecnología (entender la evolución de la televisión y por qué surge este artefacto) Tecnología y sociedad (Cómo se utiliza la televisión en nuestro entorno)		
Temáticas mediadoras	ARTEFACTOS TECNOLÓGICOS (Televisión)		
Metas	<p>Socio-Afectiva: Crea espacios en casa donde realice las actividades y divida el espacio escolar para hacer los trabajos pertinentes de la mejor forma.</p> <p>Respeto a sus compañeros en línea y utiliza el chat de manera oportuna al momento que tengas dudas</p> <p>Utiliza los espacios de clase para realizar las actividades, ser autónomo es importante ya que genera responsabilidad para el aprendizaje.</p> <p>Metas de Aprendizaje: Comprender las funciones de cualquier artefacto tecnológico, según su utilidad y ayuda en la vida cotidiana.</p>		

CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

¿QUÉ SE VA A EVALUAR?	¿CÓMO SE VA A EVALUAR?	¿CUÁNDO SE VA A EVALUAR? Fechas
El reconocimiento de artefactos en nuestro entorno	IDEAS PRINCIPALES Y AFIANZAMIENTO	01 de septiembre de 2021
Entender ¿Cómo funcionan los artefactos?	Preguntas	01 de septiembre de 2021

SEMANA 1 (23 de agosto hasta 27 de agosto 2021)

Esta actividad se realiza en la clase

IDEAS PRINCIPALES imprimir anexo 1

Con el siguiente video <https://www.youtube.com/watch?v=-4YMyQ6f-sM> escribe 5 ideas que te quedan del video del ojo a la televisión digital.

ACTIVIDAD DE AFIANZAMIENTO: IMPRIMIR ANEXO 2

Claro

Historia de la Televisión en Colombia

TV PÚBLICA Y EDUCATIVA

1954 Inauguración en el gobierno del general Gustavo Rojas Pinilla.

1958 1era transmisión remota teatro Colón de Bogotá.

20 Diciembre de 1963 se crea el Instituto Nacional de Radio y Televisión INRAVISIÓN.

1969 Los colombianos ven al hombre en la luna

1973 Aparecen gran cantidad de programadoras: RCN, Caracol, Punch y R.T.I, entre otras.

1974 Primeras imágenes a color. Se transmitió la inauguración del mundial de Alemania.

1977 En 1977 se crea la Cadena 3, convirtiéndose en Señal Colombia.

1987 Llega la televisión por suscripción a cargo de TV Cable con 4 canales; Latino, Deportes, Familiar y Cine.

1991 Se crea la Comisión Nacional de Televisión como único órgano autónomo para regular los destinos de la televisión en Colombia.

1998 Entran en funcionamiento los nuevos canales privados, Caracol TV y RCN TV. En 1999 nace CityTV, canal de El Tiempo.

2004 Inravisión es liquidada y sustituida por Radio Televisión Nacional de Colombia (RTVC).

2008 Telmex compra las operaciones de televisión por suscripción, convirtiéndose en el principal operador del servicio.

2010 Instalación y puesta en funcionamiento de transmisores para ofrecer las primeras señales digitales en el país.

CLASIFICACIÓN POR AUDIENCIA	
INFANTIL	Lunes a viernes de 3:55 a 4:55 p.m.
INFANTIL	Fines de semana y festivos de 8:00 a 10:00 a.m.
FAMILIAR	De 6:00 a.m. a 3:55 p.m. y de 4:55 a 10:30 p.m.
ADULTOS	De 10:30 p.m. a 12:00 a.m.

PERSONAJES

- Don chinche
- Nerón Navarrete
- Jorge Barón
- J Mario
- Jaime Garzón

Fernando González Pacheco, Teresa Gutiérrez, Carlos Benjumea, Gloria Valencia de Castaño

DECODIFICADOR DE TELEVISIÓN DIGITAL

A partir de la anterior imagen responde las siguientes preguntas en cada uno de los cuadros del anexo 2, además debes dibujar en la casilla inicial.

1. ¿Qué programa infantil ves los domingos?
2. ¿Quién es Jorge Barón?
3. ¿Cuáles son los canales de televisión que más ves?
4. ¿Qué es RTVC y cuáles son sus canales?

SEMANA 2 (30 de agosto hasta 03 de septiembre)

ACTIVIDAD INICIAL:

LECTURA

¿Tus papás quieren comprar una pantalla plana? ¡Ayúdalos y también impresionalos con tu conocimiento! Aprende en esta sección los términos importantes que toda persona interesada en una pantalla plana debe saber.

Diagonal: la longitud diagonal de una pantalla de televisión.

Pixel: en inglés es la abreviación para "*picture element*" o elemento de la imagen, un pixel es un sólo punto que conforma una imagen.

Resolución de la pantalla: el número de pixeles en una pantalla (mientras más alta sea la resolución más clara y definida será la imagen).

Brillo: la cantidad de luz emitida por la pantalla.

Contraste: el radio de brillo desde el color más brillante hasta el brillo del color más oscuro (los índices con altos contrastes son buenos).

Radio de aspecto: el radio del ancho de la pantalla en relación a la altura; para una televisión CTR es 4:3, pero la mayoría de las pantallas planas grandes tienen una pantalla ancha con un radio de 16:9.

Ángulo de visión: el máximo ángulo en el cual tú puedes ver la pantalla y obtener una visión decente; el ángulo de visión máximo es de 180 grados.

Reproducción de color: la gama de colores que la pantalla puede reproducir

de forma precisa.

ACTIVIDAD DE AFIANZAMIENTO: Imprimir anexo 3

Con la lectura anterior y el video de brainpop de TELEVISIÓN responde las preguntas del anexo 3

VERIFICACIÓN DE APRENDIZAJES:

Con la realización de las actividades los estudiantes entienden y conocen la historia de algunos artefactos que se utilizan en la actualidad y sociedad.

REFERENCIAS: WEBGRAFÍA.

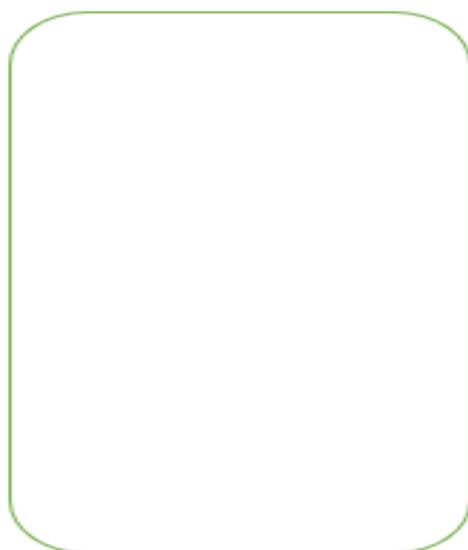
<http://rutinasdepensamiento.weebly.com/>

<https://www.timetoast.com/timelines/historia-del-automovil-d0ac5499-c92e-46bb-9b3c-6968e7563359>

<https://www.pinterest.es/pin/332422016214973382/>

ANEXOS:

IDEAS PRINCIPALES



TELEVISIÓN

--	--

--	--

--	--

--	--

ANEXO 3

¿CÓMO FUNCIONA LA TELEVISIÓN?

¿Qué colores se utilizan para formar la imagen?

¿Qué es LCD?

¿Qué es un pixel?

A través de que elemento se transmite programas en el TV

Explica ¿Cómo funciona el televisor?