

# INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ

Proceso: GESTIÓN CURRICULAR

Código

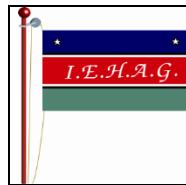


Nombre del Documento: SECUENCIA DIDÁCTICA TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA - GRADO 7° - PRIMER PERÍODO

Versión 01

Página  
1 de 10

IDENTIFICACIÓN			
INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ			
DOCENTE: Jimena González Orozco		ÁREA: Tecnología e Informática	
GRADO: Séptimo	GRUPOS: 701 – 702 – 703 - 704	PERÍODO: 1	CLASES: 11 de 13
AMBITOS CONCEPTUALES		CONTENIDOS ESPECIFICOS:	
<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Solución de problemas con la tecnología</li><li>✓ Tecnología y sociedad: Emprendimiento</li><li>✓ Apropiación y uso de la tecnología: Cultura Digital</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Sistema de comunicación tecnológica</li><li>✓ Crucigramas</li></ul>	
NÚMERO DE SESIONES: 1		FECHA DE INICIO 04/mayo/ 2020	FECHA DE FINALIZACIÓN 08/mayo/2020
PRESENCIAL: Plataforma Edmodo para interactuar	VIRTUALES: <b>Blog:</b> <a href="http://www-tecnologiaeinformatica.blogspot.com">www-tecnologiaeinformatica.blogspot.com</a> <b>Correo:</b> <a href="mailto:jimenagonzalez@iehectorabadgomez.edu.co">jimenagonzalez@iehectorabadgomez.edu.co</a>	SEMANA : 11	SEMANA : 11
PREGUNTA PROBLEMATIZADORA (Primer periodo)			
¿Cómo han contribuido las innovaciones tecnológicas de nuestro medio en la solución a problemas para satisfacer necesidades?			
OBJETIVO			



# INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ

Proceso: GESTIÓN CURRICULAR

Código



Versión 01

Página  
2 de 10

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.

## INTRODUCCIÓN

La tecnología es un conjunto de técnicas y conocimientos que aplicados de forma ordenada y con una secuencia lógica le permiten al hombre modificar su entorno material y virtual para que pueda satisfacer sus necesidades. El desarrollo de la tecnología a traído consigo el desarrollo de otros campos como la medicina, la industria, el comercio, la comunicación, auto – aprendizaje, auto – conocimiento.

Pero debemos tener cuidado porque con el inadecuado uso de la tecnología se puede no solo hacer daño a las personas sino al medio ambiente como ejemplo tenemos: la suplantación, acoso, perdida de privacidad, contaminación, entre otros

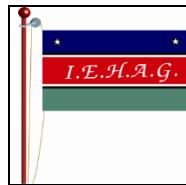
## COMPETENCIAS

Reconocer en algunos artefactos los conceptos y principios científicos y técnicos que permitieron su creación; adaptándolos a nuevos contextos y problemas.

## DESEMPEÑOS

Reconoce en algunos artefactos los conceptos y principios científicos y técnicos que permitieron su creación; adaptándolos a nuevos contextos y problemas.

## PRECONCEPTOS



# INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ

Proceso: GESTIÓN CURRICULAR

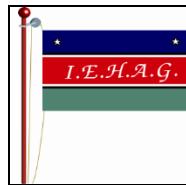


Código

Versión 01

Página  
3 de 10

<p><b>Analice las siguientes preguntas y justifique las respuestas:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>✓ ¿Qué es un medio de comunicación?</li><li>✓ ¿Cómo influyen los medios de comunicación en las relaciones interpersonales?</li><li>✓ ¿Qué beneficios aporta la evolución de los medios de comunicación?</li><li>✓ Enumera algunos medios de comunicación que conozca</li></ul> 
<p>Imagen tomada de: Freepik. (N.A).</p> <h2>ACTIVIDADES</h2> <h3>ACTIVIDAD 1 : Actividad inicial (CONCEPTUALIZACIÓN)</h3>
  <p>Para el siguiente trabajo utiliza una hoja grande</p> <p>Imagenes tomadas de: Freepik. (N.A). y Blogger. (2018). Modificada por González, J. (2020).</p>



# INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ

Proceso: GESTIÓN CURRICULAR

Código



Nombre del Documento: SECUENCIA DIDÁCTICA TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA - GRADO 7° - PRIMER PERÍODO

Versión 01

Página  
4 de 10

Dibuja un mapa mental con la idea central “La comunicación” y 3 ramas que son: los elementos de la comunicación, los tipos de comunicación y formas de comunicación. (Recuerda que los mapas mentales deben tener palabra, imagen y significado de cada elemento puesto en el)

Los temas a tratar los visualiza en los siguientes sitios:

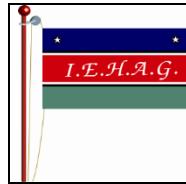
- ➔ El sitio web llamado “¿Qué es la Comunicación? ¿Cuáles son sus elementos?” de Apuntes para estudiar. (2020). Recuperado de <https://apuntesparaestudiar.com/lengua-y-literatura/%C2%BFque-es-la-comunicacion-%C2%BFcuales-son-sus-elementos/>
- ➔ El sitio llamado “tipos de comunicación” de Proceso comunic@cion. (N.A.). Recuperado de [http://www.cca.org.mx/lideres/cursos/redaccion/comunicacion/contenido\\_tiposcom.htm](http://www.cca.org.mx/lideres/cursos/redaccion/comunicacion/contenido_tiposcom.htm)
- ➔ Sitio web llamado “Las formas de comunicación más comunes entre los seres humanos” de RecursosdeAutoayuda. (N.A.). Recuperado de <https://www.recursosdeautoayuda.com/formas-de-comunicacion/>



## Recuerda que:

- ✓ Puedes observar imágenes o sitios web que complementen su idea.
- ✓ Puedes ingresar al blog del área, allí encuentras más información. <https://www-tecnologiaeinformatica.blogspot.com/>
- ✓ Puedes publicar tu trabajo en la plataforma [Edmodo](#) para interactuar con tu profesora y tus compañeros y recibir comentarios

Imagen tomada de: Freepik. (N.A.).



# INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ

Proceso: GESTIÓN CURRICULAR

Código



Nombre del Documento: SECUENCIA DIDÁCTICA TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA - GRADO 7° - PRIMER PERÍODO

Versión 01

Página  
5 de 10

## ACTIVIDAD 2: Actividad de desarrollo.



### A investigar...

Se recomienda realizar la siguiente lectura sobre las TIC en la educación y las tiras cómicas, visite los sitios web dado que le permitan luego, aplicar el conocimiento adquirido.

Imagen tomada de: Freepik. (N.A). modificada por González, J. (2020).

## Medios de comunicación Tecnológicos

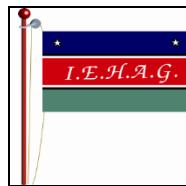
Son los elementos físicos con los cuales se realiza el proceso de comunicar un mensaje de forma textual, sonora o audiovisual de forma más rápida y eficiente

Observe los diferentes medios de comunicación tecnológica

en el siguiente sitio web llamado “Medios de comunicación tecnológicos” de Juan de Jesús Cárdenas. (2016). Recuperado de <https://prezi.com/kiml9qjssj-/medios-de-comunicacion-tecnologicos/>



Imagen tomada de: Pinterest. (N.A).



# INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ

Proceso: GESTIÓN CURRICULAR



Código

Versión 01

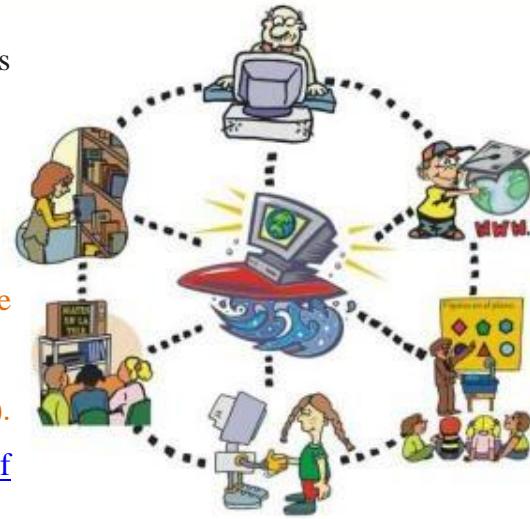
Página  
6 de 10

## Sistema de comunicación

Es un conjunto de dispositivos interconectados que realizan acciones para que las personas puedan conectarse y comunicarse entre si

Observe los siguientes link que te enseñan sobre los sistemas de comunicación tecnológica

- Video llamado “Sistema de comunicación” de Udearroba. (2017). Recuperado de <https://www.youtube.com/watch?v=HTUjQh44GfE>
- Archivo de PDF llamado “Tecnología de la comunicación” de IES ALDEA. (N.A). Recuperado de <http://www.ieslaaldea.com/documentos/tecnologia/tecnocomunic01.pdf>



## Crucigramas

Pasatiempo que consiste en llenar con letras las casillas en blanco de un dibujo cuadrado o rectangular para que leídas horizontal y verticalmente formen palabras; para ello solo se ofrecen sus definiciones.

Observe el siguientes sitio web que enseñan a diseñar crucigramas, llamado “Cómo hacer crucigramas” de WikiHow. (N.A). Recuperado de <https://es.wikihow.com/hacer-crucigramas>

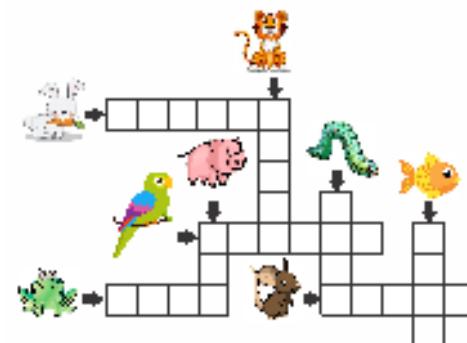
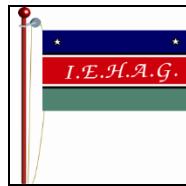


Imagen tomada de: Superatejugando.com. (2019).



# INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ

Proceso: GESTIÓN CURRICULAR

Código



Nombre del Documento: SECUENCIA DIDÁCTICA TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA - GRADO 7° - PRIMER PERÍODO

Versión 01

Página  
7 de 10

## ACTIVIDAD 3: Actividad de afianzamiento y aplicación de la temática.



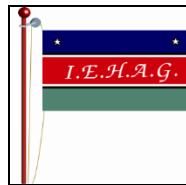
Imagen tomada de: Freepik. (N.A.).

Diseñe en cartulina de diferentes colores un friso como el siguiente, que dé respuesta al cuestionario de medios de comunicación tecnológica:



Imágenes tomadas de: Pinterest. (N.A.).

- A. ¿Qué es un medio de comunicación tecnológica?
- B. Muestre 5 medios de comunicación que muestre: la imagen el nombre la utilidad y el nombre de su inventor y algún dato curioso.



# INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ

Proceso: GESTIÓN CURRICULAR

Código



Nombre del Documento: SECUENCIA DIDÁCTICA TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA - GRADO 7° - PRIMER PERÍODO

Versión 01

Página  
8 de 10

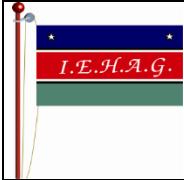
- C. Muestre 2 ejemplos de sistemas de comunicación teniendo en cuenta el video observado
- D. Tipos de señales análogas y digitales
- E. Tipos de transmisión alámbricas e inalámbricas
- F. clasifique los diferentes medios de transmisión.

## Recuerda que:



- ✓ Puedes ingresar al blog del área, allí encuentras más información.  
<https://www-tecnologiaeinformatica.blogspot.com/>
- ✓ Puedes publicar tu trabajo ya finalizado en la plataforma [Edmodo](#) para que otros compañeros puedan visualizala y hacerte comentarios
- ✓ Puede tomar fotos a su trabajo, colocarlas en Word y entregar por medio del correo institucional colocando como asunto: friso - Medios de comunicación tecnológica – grado al que pertenezca  
[jimenagonzalez@iehectorabadgomez.edu.co](mailto:jimenagonzalez@iehectorabadgomez.edu.co)

Imagen tomada de: Freepik. (N.A).

	<p style="text-align: center;"><b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ</b></p> <p>Proceso: GESTIÓN CURRICULAR</p>	
<b>Nombre del Documento:</b> SECUENCIA DIDÁCTICA TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA - GRADO 7° - PRIMER PERÍODO	<b>Código</b>	<b>Página</b> 9 de 10

## ACTIVIDAD 4: Actividad evaluativa.

### Diseñando un crucigrama:

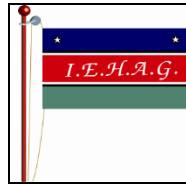
1. Saque 12 palabras del friso, con su significado.
2. Diseña un crucigrama con la información del primer punto, teniendo en cuenta lo aprendido en la actividad anterior sobre la elaboración de crucigramas



Imagen tomada de: Freepik.  
(N.A).

## FUENTES DE CONSULTA

- Alcaldía de Medellín. (2014). Expedición Currículo El Plan de Área de Tecnología e Informática. 66 Páginas.
- Blogger. (2018). Informática en la educación. Recuperada de <https://frieduca.blogspot.com/2018/04/aprovechar-las-tic-para-el-ano-2030.html>
- Cárdenas, J. (2016). Medios de comunicación tecnológicos. Recuperado de [https://prezi.com/kiml9qjssj/\\_medios-de-comunicacion-tecnologicos/](https://prezi.com/kiml9qjssj/_medios-de-comunicacion-tecnologicos/)
- Freepik. (N.A). Graphic resources for everyone. Recuperado de <https://www.freepik.com/>



# INSTITUCIÓN EDUCATIVA HECTOR ABAD GOMEZ

Proceso: GESTIÓN CURRICULAR

Código



Nombre del Documento: SECUENCIA DIDÁCTICA TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA - GRADO 7° - PRIMER PERÍODO

Versión 01

Página  
10 de 10

- González, J. (2018). Plan de área de informática y tecnología. Recuperado de [https://media.master2000.net/uploads/98/PLAN\\_DE\\_AREA\\_TECNOLOGIA\\_E\\_INFORMATICA\\_10\\_A\\_11\\_2018.pdf](https://media.master2000.net/uploads/98/PLAN_DE_AREA_TECNOLOGIA_E_INFORMATICA_10_A_11_2018.pdf)
- Google sites. (N.A.). Fines y Características. Recuperado de [https://www.google.com/search?q=sistemas+de+comunicacion+tecnologico&tbo=isch&ved=2ahUKEwid87viprnoAhX1VjABHRpiCEgQ2-cCegQIABAA&oq=sistemas+de+comunicacion+tecnologico&gs\\_lcp=CgNpbWcQAZoGCAAQBXeOgIIADoECAAQGFdd-TBYn6oxYJCuMWgAcAB4A4ABvxGIAcplkgEUMC4yLjEwLjEuMC4xLjEuMC4xLjJOYAQCgAQGqAQtnd3Mtd2I6LWltZw&sclient=img&ei=Dt9Xp2XCPWtwbkPmsShwAQ&bih=657&biw=1366&rlz=1C1CHBD\\_esCO760CO795&safe=active#imgrc=LKf25\\_qSI9QCBM&imgdii=V2i8dL65zBrZM](https://www.google.com/search?q=sistemas+de+comunicacion+tecnologico&tbo=isch&ved=2ahUKEwid87viprnoAhX1VjABHRpiCEgQ2-cCegQIABAA&oq=sistemas+de+comunicacion+tecnologico&gs_lcp=CgNpbWcQAZoGCAAQBXeOgIIADoECAAQGFdd-TBYn6oxYJCuMWgAcAB4A4ABvxGIAcplkgEUMC4yLjEwLjEuMC4xLjEuMC4xLjJOYAQCgAQGqAQtnd3Mtd2I6LWltZw&sclient=img&ei=Dt9Xp2XCPWtwbkPmsShwAQ&bih=657&biw=1366&rlz=1C1CHBD_esCO760CO795&safe=active#imgrc=LKf25_qSI9QCBM&imgdii=V2i8dL65zBrZM)
- Pinterest. (N.A.). Bienvenido a Pinterest. Recuperado de <https://co.pinterest.com/>
- Superatejugando.com. (2019). Crucigramas – animales en inglés para imprimir set. Recuperado de <https://www.superatejugando.com/ingles/crucigramas/crucigramas-animales-ingles-imprimir.html>
- Todos los sitios nombrados en las actividades