



NOMBRE DEL DOCENTE: Yamileth Sánchez M.

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____ GRADO: 5 Grado

ASIGNATURA: Tecnología FECHA DE ENTREGA: 7 de abril del 2020

INTRODUCCIÓN AL TEMA:

A lo largo de la historia, el ser humano envuelto en la necesidad de comunicarse, ha descubierto, inventado y desarrollado los medios que le faciliten la transmisión de mensajes, desde señales de humo, hasta lo que hoy día llamamos las maravillas de las redes de internet. La evolución ha sido tan significativa que ha transformado por completo la existencia humana.

OBJETIVO/ COMPETENCIAS:

Objetivos:

1. Analiza los conceptos sobre la comunicación por computadora.
2. Comprende los orígenes de y las primeras técnicas de comunicación que utilizó el hombre.
3. Reconoce la importancia de la evolución de los medios de comunicación.

Competencias: Comunicativa, Tratamiento de la información y competencia digital, Aprende a aprender.

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE SOBRE LOS CONTENIDOS:

- Ordena alfabéticamente e investiga una serie de conceptos tratados en este tema.
- Observa videos sobre el origen y la evolución de la comunicación por computadora.
- Lee y analiza cómo se originó la comunicación a distancia.
- Conoce las primeras técnicas de comunicación que utilizó el hombre.
- Investiga sobre la aparición de la computadora en la comunicación y sobre el término Teleinformática.

Indicaciones: Desarrolla estas actividades en su cuaderno de Tecnología, cuide su ortografía, mantenga el orden y el aseo en su trabajo.

Si tiene alguna duda puede comunicarse por medio del siguiente correo electrónico:

ytecnologia20@gmail.com

EVALUACIÓN (FORMATIVA/SUMATIVA)

Sumativa

BIBLIOGRAFÍA (WEB, LIBROS DE TEXTO, ETC.)

Videos para complementar y desarrollar las actividades de la clase.

https://www.youtube.com/watch?v=9-POvA_RubU

https://www.youtube.com/watch?v=JWNkFmOe_Ck

<https://www.youtube.com/watch?v=yxyQDvyCZMg&t=18s>

Actividades interactivas

<https://es.educaplay.com/recursos-educativos/5218850-origenes-de-la-comunicacion.html>



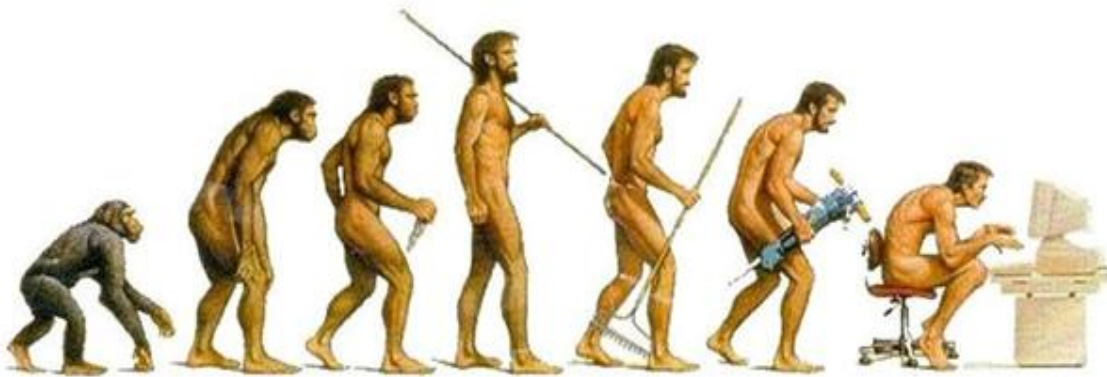
MODULO #1

ORÍGENES DE LA COMUNICACIÓN

La comunicación no es más que el proceso de intercambio de información de un lugar a otro o de una persona a otra. Para que se pueda llevar a cabo deben estar presentes tres elementos básicos:



Las primeras comunicaciones que existieron entre humanos fueron a base de signos y gestos, posteriormente la comunicación hablada, a través de un determinado lenguaje, y más tarde estableció comunicaciones por medio de entornos geográficos, por ejemplo, entre aldeas distantes.





Con el paso del tiempo y la evolución de la tecnología, la comunicación a distancia comenzó a tomar cuerpo con el uso de varias técnicas, las cuales veremos a continuación:

1° Código MORSE

se comunicaban a través de telégrafos, quien permitía comunicaciones por medio de cables a distancias considerables.

2° El sistema Telefónico

Surgió para dar paso a la comunicación de voz a larga distancia.

3° La comunicación por radio y televisión

Con la aparición de la radio y la televisión surgieron un sinnúmero de métodos y técnicas que usan estos dos aparatos como soporte.

4° La computadora

La idea surge en la década del 60, pero no fue hasta el año 70 cuando se incorpora la transmisión de datos a cierta distancia y la interconexión entre equipos informáticos de todo tipo, tomando en cuenta las redes sociales.

5° Comunicación vía celular

Durante 1995 se introdujeron modificaciones en la Ley 17 de 1991, con el fin de someter a licitación pública la banda A de telefonía móvil, hoy día contamos en nuestro país con tecnologías como la Android y LTE.

A la comunicación que utiliza la computadora se le conoce con el nombre de Teleinformática, que viene a ser la ciencia que trata sobre las técnicas de la comunicación a distancia entre procesos que se ejecutan en una computadora.





ACTIVIDADES DE ANÁLISIS, REFLEXIÓN Y DE INVESTIGACIÓN

I PARTE. Actividad #1: Vocabulario.

Ordena **alfabéticamente** e investiga el **significado** de las siguientes palabras con la ayuda del internet:

1. LTE
2. Android
3. Conmutador
4. Código MORSE
5. Cableado
6. Teleinformática
7. Dispositivos de Comunicación
8. Módem
9. Switch
10. Tarjeta de Red
11. Router
12. Comunicación
13. Computadora
14. Celular
15. Tecnología

II PARTE. Actividad #2: Desarrolla las siguientes preguntas:

1. ¿Cuál es el concepto de comunicación?
2. Menciona y explica los 3 elementos de la comunicación.
3. Describe e ilustra por medio de imágenes o dibujos los primeros métodos de comunicación entre humanos.
4. Investiga con ayuda del internet, sobre la teleinformática y presenta un resumen.

III PARTE. Realice un esquema.

- Realiza un mapa conceptual sobre las técnicas de comunicación que aparecieron con la evolución de la tecnología.