



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA FEDERICO SIERRA ARANGO**

**NIT: 811039779-1 DANE: 105088001750**

CÓDIGO: FGA

Versión 1

Fecha 22/05/2012

Página 1



**REMEDIAL 2021  
FEDERICO SIERRA ARANGO**

**AREA: TECNOLOGÍA**

**GRADO: 3RO 1, 2, 3, 4**

**FECHA: Noviembre de 2021**

**DOCENTE:**

**LOGROS:**

- Lee, interpreta y responde el taller del curso remedial de las competencias requeridas en la asignatura.

**OBSERVACIONES:**

- Solucionar el taller en hojas, con letra del estudiante y orientación del docente
- Leer, estudiar y repasar cada concepto y ejemplo.

**RUBRICAS DE EVALUACIÓN**

El valor de la nota será de acuerdo a:

1. 40% sustentación
2. 30% asistencia a las explicaciones y orientaciones
3. 30% presentación del trabajo.

## **LA COMPUTADORA**

Es una máquina automática capaz de recibir un conjunto de instrucciones. Estas instrucciones las ejecuta con el programa registrado en su memoria, realizando cálculos y enviando resultados. Las computadoras se inventaron para realizar trabajos de manera fácil, organizada y rápida. También sirve de entretenimiento cuando trae juegos de habilidades y de acción.

## **TECNOLOGIA E INFORMATICA**

**LA TECNOLOGÍA** es el conjunto de saberes, conocimientos, habilidades y destrezas relacionados con procedimientos para la construcción y uso de artefactos naturales o artificiales que permitan transformar el medio para cubrir anhelos, deseos y necesidades.

## **EVOLUCIÓN DE LOS OBJETOS TECNOLÓGICOS**



INSTITUCIÓN EDUCATIVA FEDERICO SIERRA ARANGO

NIT: 811039779-1 DANE: 105088001750

CÓDIGO: FGA

Versión 1

Fecha 22/05/2012

Pan 1



El hombre, desde que se dio cuenta de que era un ser “inteligente” y, por lo tanto, podía modificar el entorno de acuerdo a sus necesidades, ha buscado formas de mejorar sus condiciones de vida, esta búsqueda dio origen a la tecnología, la cual desde que apareció en la vida de los seres humanos no ha parado; provocando enormes cambios en todas las sociedades a través del tiempo.

Los objetos tecnológicos, son todas las cosas que utilizamos en la vida diaria, desde el jabón de la ducha hasta los materiales que usamos en el trabajo.

Los objetos técnicos a lo largo de la historia han cambiado debido:

- \* Materiales, herramientas y técnicas disponibles en cada lugar y momento.
- \* Las fuentes y las formas de energía de las que se dispone.
- \* La ideología, las creencias, costumbres, modas y leyes de las sociedades que fabrican y utilizan estos objetos.

Hay objetos que no han sufrido cambios, a pesar de ser muy antiguos, como es el caso de la pala, el martillo, el chuzo.

## HISTORIA DE LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN

En los primeros momentos la comunicación fue a través de gestos y sonidos y luego, se hizo a través de imágenes “pinturas rupestres”, en la Edad de piedra (30,000 A 8,000 a.C). El primer sistema de comunicación masiva fueron las señales de humo o quizás los sonidos de tambores.

**La invención de la escritura:** La primera escritura, que era pictográfica, con símbolos que representaban objetos, como los jeroglíficos. (Mesopotamia 3.000 AC)

**Invención del papel:** Pero el avance más importante de la época se produjo cuando Tasi Lun inventó el papel en el año 105 DC, en China, a partir de desperdicios de tela.

**Invención de la imprenta:** La gran revolución se produjo en 1440 cuando Juan Gutenberg (1397-1468) en Alemania inventó la imprenta. De esta manera las ideas podían ser comunicadas en forma masiva, y multiplicadas

**El primer periódico:** Con la invención de la imprenta, surgieron los periódicos. El primer periódico impreso fue publicado en 1622 en Londres, Inglaterra, y se denominó Weekley News of London.

**La comunicación electrónica:** La era de la comunicación electrónica se inició con el invento del telégrafo en 1834 y su código asociado, que debemos a Samuel Morse, el cual permitió comunicarse a distancias mayores.

Paralelamente tuvo lugar el desarrollo del teléfono en 1877. En 1920 fue creada la primera emisora de radio, la KDKA de Pittsburg. Pero un hecho más relevante aún se registró siete años después



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA FEDERICO SIERRA ARANGO**

**NIT: 811039779-1 DANE: 105088001750**

CÓDIGO: FGA

Versión 1

Fecha 22/05/2012

Página 1



cuando la BBC en Inglaterra hizo en 1927 las primeras emisiones públicas de televisión, lo cual fue imitado por la CBS y NBC en Estados Unidos en 1930.

**Surgimiento de las computadoras:** La primera máquina de escribir eléctrica fue construida en el 1925.

La primera **computadora** fue desarrollada desde 1950 hasta unos diez años después, y en la cual la tecnología electrónica era a base de bulbos o tubos de vacío. 1947 ENIAC. Primera computadora digital electrónica de la historia. Fue una máquina experimental. Se trataba de un enorme aparato que ocupa todo un sótano en la universidad. Constan de 18 000 bulbos, consumía varios KW de potencia eléctrica y pesaba algunas toneladas. Era capaz de efectuar cinco mil sumas por segundo.

## ACTIVIDAD

- 1.) Menciona cuales son las partes de la computadora y dibújalas.
- 2.) Realiza una reseña de la historia de la tecnología.
- 3.) ¿Cómo se ha dado la evolución de los objetos tecnológicos?
- 4.) Menciona y dibuja algunos medios de comunicación y su importancia, para los seres humanos.
- 5.) Realiza con material reciclable 3 medios de comunicación.