



ASIGNATURA: TECNOLOGIA E INFORMATICA SEMANA DE TRABAJO: SEPTBRE 20 AL 27 GRADO QUINTO

Guía elaborada por: *DOCENTE QUINTO*

## METAS DE APRENDIZAJE / COMPETENCIAS A DESARROLLAR

- Identifica y reconoce la importancia de los artefactos tecnológicos.

## LECTURA: ARTEFACTOS TECNOLÓGICOS

Los **artefactos tecnológicos** son los dispositivos o aparatos concebidos y creados por el hombre de manera deliberada para solventar necesidades o facilitar ciertas tareas, empleando para su construcción y funcionamiento las virtudes de la técnica y la ciencia. Por ejemplo: rueda, licuadora, GPS.

### Algunos artefactos tecnológicos

- La rueda. Aunque no lo parezca, la rueda es uno de los primerísimos **artefactos tecnológicos** de la historia de la humanidad. ...
- El libro. ...
- Licuadora. ...
- Televisor. ...
- Horno microondas. ...
- Secador de cabello. ...
- Calefactor. ...
- Guitarra eléctrica.

Se entiende por **artefacto** cualquier obra **manual** realizada con un propósito o función técnica específica. Por lo cual, la palabra **artefacto** se refiere tanto a vasijas y esculturas como a vehículos, maquinaria industrial y otros objetos de construcción humana.

#### Aparato eléctrico

Un aparato o dispositivo eléctrico es un aparato que, para cumplir una tarea, utiliza energía eléctrica alterándola, ya sea por transformación, amplificación/reducción o interrupción. Un ejemplo de aparato eléctrico es una lámpara incandescente que transforma la electricidad en luz. Wikipedia

Los **aparatos eléctricos** son aquellos que, para cumplir sus tareas, se aprovechan de la energía que aporta la corriente eléctrica. ... Por otra parte, los **aparatos electrónicos** son aquellos que, formados por múltiples circuitos, utilizan las corrientes **eléctricas** para realizar operaciones más complicadas.

## ACTIVIDADES

### ACTIVIDAD 1

Con base en la información de la **LECTURA ARTEFACTOS TECNOLÓGICOS**

1. Encuentra en la sopa de letras 14 aparatos tecnológicos de tipo manual, eléctrico y electrónico.



"Dignificando la escuela transformamos el mundo"



2. Escriba en el cuadro correspondiente el nombre los aparatos encontrados en la sopa de letras

**MANUAL**

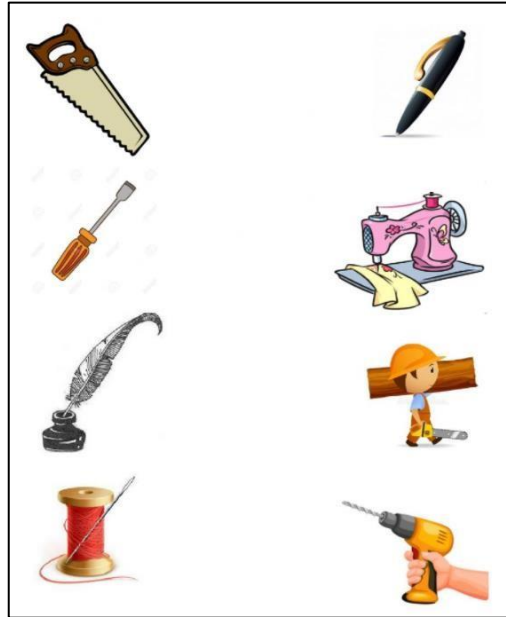
**ELÉCTRICO**

**ELECTRÓNICO**



"Dignificando la escuela transformamos el mundo"

3. Relaciona los artefactos manuales con los artefactos eléctricos y electrónicos que han evolucionado.



4. De las siguientes imágenes escriba en los espacios en blanco cuáles son artefactos tecnológicos.



1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

5. Complete la siguiente tabla, escribiendo el nombre del artefacto tecnológico que considera usted es fundamental para satisfacer cada una de las siguientes necesidades y explique el porqué.



"Dignificando la escuela transformamos el mundo"

NECESIDAD	ARTEFACTO TECNOLÓGICO	¿Por qué es importante?
Alimentación		
Vestimenta		
Comunicación		
Limpieza del hogar		
Transporte		

## EVALUACIONES

### EVALUACIÓN 1

A través del correo electrónico del docente Fotos o pantallazos a través de whatsApp.

## CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y PLAZOS DE ENTREGA

Los estudiantes deberán enviar la evidencia del trabajo de conceptualización realizado en el cuaderno (pantallazos) al correo de la docente.

Los documentos deben ser enviados en forma individual desde el correo de cada estudiante, se tendrá en cuenta en la evaluación el orden en las entregas, la puntualidad y que cumpla completamente con lo solicitado en cada actividad para un resultado sobresaliente.

El plazo máximo de entrega es el día: lunes, 27 de septbre del año en curso, hora: 6:00 p.m.

### INFORMACIÓN DE CONTACTO

#### DOCENTE

- Nombre: Mario Villegas Giraldo Grupos: 5-1, 5-2 y 5-3
- Correo: [mariovillegas.iuc@gmail.com](mailto:mariovillegas.iuc@gmail.com)
- Teléfono whatsapp: 321 801 73 79
- Horario de atención a dudas o explicaciones: lunes a viernes 7 a 12 . Escribir o enviar audio al WhatsApp del docente en ese horario. El envío de sus trabajos si puede ser a cualquier hora.