	INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ROBLEDO PLAN DE APOYO	CÓDIGO: ED-F-09	VERSIÓN: 1
		FECHA:07-01-2014 Página 1 de 1	

ÁREA/ASIGNATURA: TECNOLOGÍA GRADO: 5 GRUPOS: 1-2-3

DOCENTE: EDITH ARIAS- ANGELA SANCHEZ- PABLO CÉSAR LÓPEZ

PERÍODO: 1

ESTUDIANTE: _____ GRUPO:_____

INDICADORES DE DESEMPEÑO A RECUPERAR:

SABER CONOCER
Identificación de artefactos tecnológicos utilizados en su entorno para reconocer y garantizar su calidad.
SABER HACER:
Utilización de las TIC para diseñar y construir nuevos modelos y maquetas, dando soluciones tecnológicas a su contexto.
SABER SER:
-Identificación de productos y procesos tecnológicos reconociendo el impacto social o ambiental que pueden generar.

ACTIVIDADES:

ACTIVIDAD 1

1. **Lee y comprende**

Artefactos tecnológicos

Los artefactos tecnológicos suelen ser objetos materiales desplazables, avocados al cumplimiento de una función puntual, que por lo general busca ampliar los límites materiales del cuerpo humano.
Un artefacto es un objeto material hecho por una o más personas para cumplir una función bien determinada. Es sinónimo de máquina y aparato y se usa en esta enciclopedia para englobar a ambos.

Ejemplos de artefactos tecnológicos	
La rueda. Aunque no lo parezca, la rueda es uno de los primerísimos artefactos tecnológicos de la historia de la humanidad. Su invención se pierde en la memoria de los tiempos, pero es vital para el surgimiento de tecnologías posteriores y para el desarrollo de las primeras máquinas humanas, precursores de la tecnología actual.	
El libro. Otro invento insospechadamente tecnológico, por lo acostumbrados que estamos a él y lo antiguo de sus diseños iniciales, el libro es el soporte textual por excelencia y es imposible producirlo sin una maquinaria técnica especializada, imprenta.	
Licuadora. Inicialmente bautizada como vibradora por sus inventores norteamericanos, es uno de los electrodomésticos más usuales en la cocina contemporánea, permitiendo la creación de mixturas más o menos uniformes de diversos alimentos y sustancias.	
Horno microondas. Otro electrodoméstico de uso popular en nuestros tiempos, opera sobre los alimentos a partir de la generación de ondas electromagnéticas de unos 2,45GHz de frecuencia, la suficiente para calentar e incluso cocinar.	
Secador de cabello. Si bien los primeros secadores eran fijos y aparatosos, el secador portátil que hoy todos tenemos se remonta a las primeras décadas del siglo XX. Su funcionamiento ha mejorado desde entonces, pero sigue siendo uno de los aparatos de mayor consumo eléctrico de una casa contemporánea cualquiera.	

2. Responde las siguientes preguntas:

¿Cuáles artefactos tecnológicos tienes en tu casa, escribe un listado?
¿Cuál es el artefacto tecnológico que más usan en tu casa y escribe por qué?
¿Cuál crees que es el artefacto tecnológico que más les facilita la vida a las personas y escribe porque?

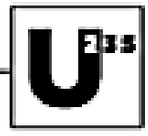
Actividad 2

Fuentes de energía

Las fuentes de energía son los recursos naturales de los que el ser humano extrae la energía que necesita.

Lee, observa y escribe el número correspondiente a cada fuente de energía en las líneas correspondientes. Sigue el ejemplo y escribe el número de cada fuente de energía.

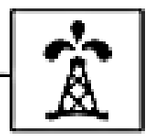
1 Petróleo — 3

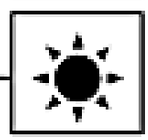
2. Viento — 

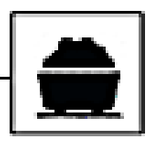
3. Biomasa —

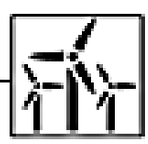
4. Uranio —

5. Sol —

6. Geotermia — 

7. Agua — 

8. Carbón — 

9. Gas natural — 

- Combustible líquido, de origen fósil.
- Combustible sólido, de origen fósil.
- Principal fuente de energía, indispensable para la vida, proporciona luz y calor.
- Metal sólido, base de la energía nuclear.
- 3 Materia orgánica de origen reciente, derivada de plantas, desechos de animales, otros.
- Combustible fósil, mezcla de gases ligeros.
- Calor almacenado en la corteza terrestre.
- Líquido almacenado en grandes embalses artificiales.
- Corriente de aire que se produce naturalmente en la atmósfera.