

PLAN DE TRABAJO

Estudiante:

ÁREA: DOCENTE	INFORMATICA	GRADO: PERÍODO	6
	NIRSA VIANEY CARVAJAL PARRA		PRIMERO

META DE APRENDIZAJE:

Meta de aprendizaje 1

Explico el funcionamiento de artefactos, productos, procesos y sistemas tecnológicos realizando ejercicios investigativos apoyados en herramientas digitales de diverso tipo para desarrollar un proyecto de investigación aplicada sobre la optimización de la eficiencia energética en hogares utilizando herramientas digitales y tecnológicas.

PLAN DE TRABAJO

El estudiante en casa durante el tiempo de la incapacidad investigará y complementará con la siguiente información.

Los artefactos tecnológicos son los dispositivos concebidos y creados por el hombre para solventar necesidades o facilitar ciertas tareas, empleando para su construcción y funcionamiento las virtudes de la técnica y la ciencia.

Es decir, que un artefacto tecnológico es cualquier obra manual u objeto realizado con una función técnica específica aplicando la tecnología.

Ejemplos de artefactos tecnológicos: Computador, televisión, teléfono, libro, licuadora, cámara fotográfica.

Observará imágenes de que son artefactos tecnológicos

Ver blog: <https://davidrodriguezbeltran.blogspot.com/p/sexta.html>

Observará el video donde habla que son procesos tecnológicos y los pasos para poder realizar la evaluación de los aprendizajes

https://www.youtube.com/watch?v=ZmtHyg3-Gc0&ab_channel=JuanAndresMendozaQuiroga

https://www.youtube.com/watch?v=po9GpSOX-ZM&ab_channel=Tecnolog%C3%ADaconCLASE

ACTIVIDADES DE APROPIACIÓN:

1. Que es un proceso tecnológico
2. Gráficos de los procesos tecnológicos
3. Lee el siguiente texto y contesta:

Los electrodomésticos

Sin duda, algunos aparatos y electrodomésticos hacen que nuestra vida resulte más fácil y cómoda. Sin embargo, diversos estudios indican que la mayoría de las personas que compran sofisticados equipos de limpieza con multitud de accesorios, aparatos para elaborar alimentos o máquinas de coser con piezas especiales, nunca llegan a utilizarlos por completo.

Estos artilugios no sólo ocupan espacio, sino que además requieren importantes cantidades de materiales y energía.

Algunos de sus componentes y procesos de fabricación provocan claros riesgos para el ambiente y la salud.

Resultaría interesante, además, comprobar si el tiempo dedicado a las labores domésticas se ha reducido en los hogares que han adoptado los nuevos electrodomésticos.

- a. Cual es la idea fundamental con la que inicia el texto.
 - b. Que necesidad satisfacen los electrodomésticos.
4. En las siguientes imágenes se observan situaciones con problemas cotidianos. Escoge una de ellas, define el problema que se observa en la imagen, propón una solución lo mas innovadora posible para solucionar este problema y elabora un dibujo de la solución.

a)



b)



c)



d)



5. Teniendo en cuenta la primera parte del encabezado escribe las ventajas y desventajas del internet antes y ahora.

VENTAJAS DEL INTERNET	
ANTES	AHORA
Si no se podía ir al colegio, no se recibía clases	Si no se puede ir al colegio, podemos recibir clases virtuales

DESVENTAJAS DEL INTERNET	
ANTES	AHORA
Cuando un amigo cumplía años, íbamos hasta su casa a felicitarlo o lo llamábamos	Simplemente escriben un mensaje por WhatsApp y nada más.

EVALUACIÓN DE APRENDIZAJES:

El estudiante presentará el plan de mejora debidamente resuelto en su cuaderno y una evaluación escrita.

Las siguientes serán las fechas de entrega de las actividades.

Grado 6B	30 de Abril
Grado 6C	02 de Mayo