



GUÍA N 3 DE TECNOLOGÍA 8º BÁSICO 2020
SEMANA 4

UTP

Nombres:	Apellidos:	Curso:	FECHA
.....

Tiempo:45 minutos

OA1 Identificar oportunidades o necesidades personales, grupales o locales que impliquen la creación de un producto tecnológico, reflexionando acerca de sus posibles aportes.

Habilidad: Comprender, Identificar

PARA TENER EN CUENTA: “Si no tienes para imprimir puedes responder las preguntas en tu cuaderno de la asignatura”

I. Lee con atención el siguiente texto y responde las preguntas que aparecen al final.

OBJETO TECNOLÓGICO

Los objetos tecnológicos o artefactos tecnológicos son estructuras físicas diseñadas y desarrolladas intencionalmente por el ser humano a través de la práctica tecnológica para que cumplan ciertas funciones.

Es decir, son objetos materiales útiles para satisfacer alguna función especializada con propósitos prácticos. Hay numerosos artefactos tecnológicos: escáner, Smartphone, relojes digitales, televisiones, aires acondicionados, termómetros eléctricos, etc.

Estos artefactos son manifestaciones claras de la aplicación de la tecnología. El mundo actual está lleno de objetos materiales hechos por ingenieros y científicos para ser utilizados en la vida cotidiana. Por tanto, a través de estos objetos la tecnología tiene una influencia positiva en la sociedad y en el día a día.

En cada artefacto tecnológico existe una relación crucial entre la composición y la estructura de los materiales utilizados y sus propiedades de rendimiento. Por esta razón, los tecnólogos necesitan poder evaluar diferentes materiales y seleccionar el más adecuado para su propósito.

También necesitan comprender cómo se pueden modificar los materiales existentes o formular nuevos materiales, y cómo la elección de los materiales impacta en el diseño, desarrollo, mantenimiento y eliminación de los artefactos tecnológicos.

Por encima de todo, los artefactos tecnológicos tienen como finalidad servir de gran ayuda para la sociedad, por lo cual deben ser usados con responsabilidad, teniendo además ciertos cuidados con algunos.

Por ejemplo, hay que tener más cuidado con los aparatos táctiles, tales como el celular, que con un electrodoméstico como la licuadora o la lavadora.

Los artefactos tecnológicos en esta generación son cada vez más prácticos y más pequeños para el ser humano. Son objetos maravillosos que dan una mejor calidad de vida.

- RESPONDE LAS SIGUIENTES PREGUNTAS REFERIDAS AL TEXTO ANTERIOR.

1- ¿Qué es un objeto tecnológico?

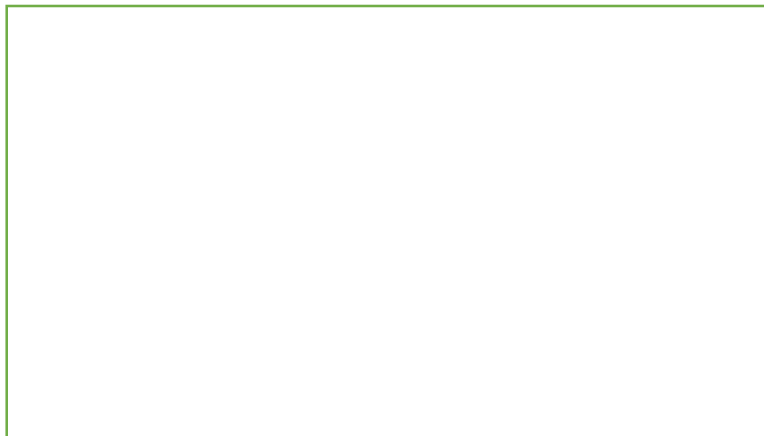
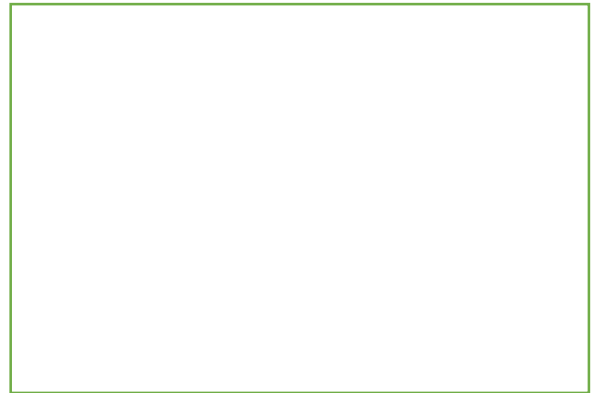
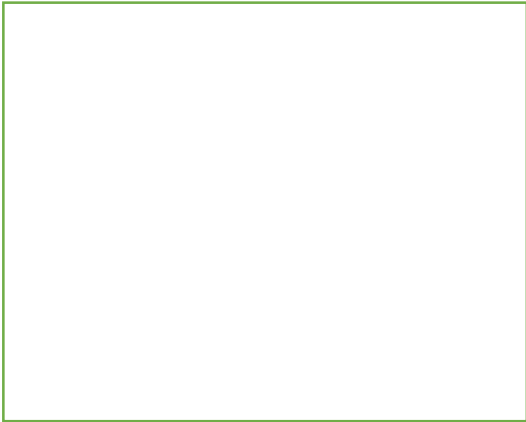
2. ¿Para qué sirve un objeto tecnológico?

3. ¿Dónde encontramos un objeto tecnológico?

4. ¿Cuál es la diferencia de los objetos tecnológicos antiguos comparados con los actuales?

5. Identifica en tu hogar 3 Objetos tecnológicos y menciónalos.

6. Dibuja los 3 objetos tecnológicos identificados en tu hogar.



7. ¿Qué cambios le harías a cada uno de los objetos tecnológicos seleccionados?