



COLEGIO DREYSE BELSER

Guía N°3 + Tecnología

(Soluciones tecnológicas que impacta en la sociedad o medio ambiente)
(Séptimo básico)

NOMBRE: _____

CURSO: _____ FECHA: _____

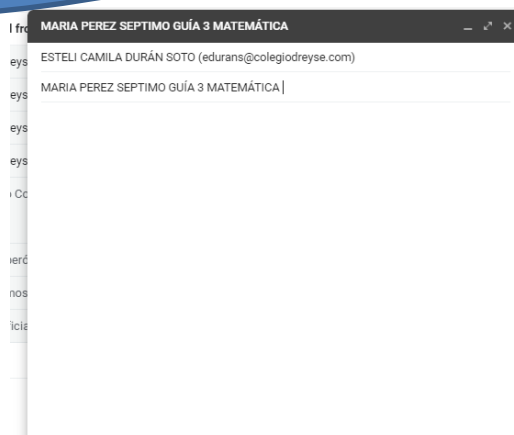
OBJETIVO: Caracterizar algunos de los efectos que han tenido las soluciones tecnológicas existentes de reparación, adaptación o mejora, considerando aspectos sociales y ambientales

INSTRUCCIONES GENERALES:

- ✓ Esta permitido que solo escribas el desarrollo de los ejercicios.
- ✓ No es necesario imprimir la guía.
- ✓ Pueden realizar su guía en formato digital o escrito a mano en tu cuaderno y sacarle foto .
- ✓

Por favor cuando envíen sus trabajos colocar el nombre, curso número de la guía , asignatura en el asunto ejemplo.

María Pérez , Séptimo, guía 3, matemática



- ✓ Una vez realizada tu actividad envíala al correo institucional de la profesora: edurans@colegiodreyse.com
- ✓ Este trabajo es individual y es evaluado formativamente.
- ✓ **El plazo de entrega ideal es a través de classroom el día martes 9 de junio**
- ✓ En caso de dificultad al correo desde su institucional.

Unidad 1: “Planteamiento del problema e identificación de necesidades”

Objeto tecnológico

Los objetos tecnológicos son todos aquellos objetos creados o intervenidos por las personas para satisfacer una necesidad, facilitar una tarea o proporcionar una solución a determinadas situaciones o problemas.

El consumo desmedido de diversos objetos tecnológicos ha impactado de manera negativa en el medioambiente, es por esta razón que se deben considerar estas tres medidas al momento de desechar un objeto en desuso

1. Reparación de un objeto

La primera medida para dar una segunda vida a los objetos tecnológicos es a través de proceso de **Reparación**. Muchos objetos al estropearse pueden ser reparados y seguir funcionando por un largo tiempo y de esta manera evitar el desecho excesivo de objetos.

Ejemplo: Llevar los electrodomésticos al servicio técnico para una evaluación antes de ser desechados.

2. Transformación o adaptación de un objeto

En ocasiones algunos objetos tecnológicos que ya no utilizamos, podemos transformarlos para así entregarle una nueva utilidad y de esta manera contribuir con el cuidado medioambiental. Este proceso se conoce como **transformación o adaptación de un objeto**.

Por ejemplo: las botellas de plástico dejan de ser útiles y de cumplir su función durante un tiempo determinado. Esto ha llevado a que la gran cantidad de botellas plástica desechadas afecten de manera negativa en el medioambiente. Sin embargo grupos de personas han decidido darles una segunda utilidad y de esta manera mitigar el impacto medioambiental negativo. Han creado, por ejemplo, casas para mascotas, eco-ladrillos, bancas para sentarse, etc.

3. Mejora de un objeto

Otra manera de mitigar el impacto negativo en el medio ambiente por el desecho de objetos, es **mejorarlos**, pudiendo agregar otras funciones a un objeto haciéndolo más innovador y llamativo.

Ejemplo: Agregar cajones a una mesa, para mejorarla y transformarla en un escritorio modular.

ACTIVIDAD PRÁCTICA

Elabora un tríptico, en formato digital o a mano el cual debe contener la siguiente información.

- ✓ Selecciona un objeto tecnológico.
- ✓ Investiga y presenta su evolución
- ✓ El contexto histórico en que se creó.
- ✓ La necesidad a que dio respuesta.

Ejemplo de un tríptico



Preséntalo a través de fotografías o videos lo que has construido.

Revisa los siguiente link de apoyo.

<http://www.eduteka.org/proyectos.php/2/25286> >

<https://www.24horas.cl/tendencias/ciencia-tecnologia/los-16-objetos-tecnologicos-que-no-conoceran-tus-hijos-818760>