



COLEGIO DREYSE BELSER  
**Unidad I**

**ASIGNATURA:** Tecnología

**PROFESOR(A):** Esteli Durán

**CURSO:** 7to Básico

**INSTRUCCIONES:** Lee el siguiente documento, sigue las instrucciones indicadas y responde en tu cuaderno la actividad

La actividad la debes enviar por correo a [profesoraesteli@gmail.com](mailto:profesoraesteli@gmail.com)

**OBJETIVO:** Analizar la necesidad del cuidado medioambiental y reciclaje a nivel nacional, demostrando curiosidad por el entorno tecnológico

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

**¡RECORDEMOS!**

**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 tecnológico 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 plásticas 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**

- I. Copia el objetivo de esta actividad y título de la unidad 1 en tu cuaderno de tecnología
- II. Lee la lectura “Consumo y Ambiente” y luego responde a las preguntas en tu cuaderno.

## Consumo y medioambiente

Desde los inicios de la Revolución Industrial, en la segunda mitad del siglo XVIII, han surgido nuevas formas de mirar los objetos y relacionarse con ellos. Esta época marca un punto en la historia que modifica e influye la vida cotidiana.

En la actualidad nos encontramos frente a una sociedad con un alto nivel de consumo que no responde a satisfacer las necesidades esenciales, sino que promueve el recambio de bienes y servicios como signo de estatus y prestigio social. Este alto consumo implica, por una parte, la explotación de recursos naturales, el uso de energías convencionales contaminantes y un desarrollo insostenible de la naturaleza; y, por otra, al anteponer las necesidades personales a las globales, aumenta la adquisición de productos de rápida o innecesaria obsolescencia.

En consecuencia, el carácter desechable de los objetos conlleva una sobreacumulación de basura en las ciudades. En Chile, el Ministerio del Medio Ambiente entrega cifras de 17 millones de toneladas de basura al año, de las cuales 6,5 corresponden a residuos domiciliarios y 10,4 a residuos industriales; sin considerar los mineros. De las cifras anteriores se recicla solo un 10%.

Por otra parte, según un informe de la CONAMA, actualmente existen 251 vertederos en el país, pero solo 77 tienen autorización, lo que origina vertederos clandestinos y genera problemas de salud: De acuerdo a estudios internacionales, existen 22 enfermedades asociadas a vertederos o basurales, entre ellas el dengue, la encefalitis, la fiebre tifoidea e incluso el cólera.

Todo lo anterior indica que debemos poner en práctica mecanismos que nos permitan alcanzar un consumo razonable, reciclar o clasificar la basura y recuperar los materiales.

## Preguntas:

- › ¿Qué experiencias solucionan el problema de los residuos por medio de adaptación, reparación o mejora?
- › ¿Cómo se relaciona lo anterior con el bajo porcentaje de reciclaje en Chile?
- › ¿Cuál es la relación entre el impacto medioambiental y el impacto social de la mitigación de los residuos?
- › ¿Cuáles son las implicancias de esta relación para la vida de las personas?
- › ¿Por qué debemos considerar que esto nos afecta a todos?
- › ¿Cómo sensibilizamos a la población respecto de este problema?