

LICEO DE NIÑAS DE RANCAGUA



## EDUCACIÓN TECNOLÓGICA PRIMEROS MEDIOS A-B-C GUÍA Nº 9

**ACTIVIDAD:** “CONSTRUCCIÓN DE OBJETO UTILITARIO O TECNOLÓGICO CON  
RECICLAJE DE MATERIALES.”

**OBJETIVO OA2:** Evaluar el servicio desarrollado considerando criterios propios, técnicos y valóricos, y proponer mejoras asociadas tanto a los procesos como al producto final.





**UNIDAD TÉCNICA PEDAGÓGICA**

**EDUCACION TECNÓLOGICA 1 MEDIO**

**GUIA Nº 9**

**PROF: María Inés Zúñiga H.**

**UNIDAD N°: 1.- “Desarrollo e implementación de un servicio”**

**OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD:” Construir creativamente un objeto utilitario o tecnológico con reciclaje de materiales seleccionados en el hogar.”**

**CONSTRUCCIÓN DE OBJETOS CON RECICLAJE**

- En relación a las guías anteriores (Nº 6 y 7) diseñaste la idea, forma, colores, tamaño del objeto, también describiste las características importantes, funciones y su utilidad.

- Ahora sólo nos queda construir el objeto con las medidas correspondientes, buena técnica y creatividad, utilizando para ello los materiales que tengas en casa, algunos pueden ser: cajas, diarios, plástico, CD viejos, telas, latas, envases de diferentes productos, botellas, partes de productos tecnológicos, etc.

**Para motivarte a ello fundamentaremos ¿Por qué es importante reciclar? :**

Te explico algunas razones:

a).- **A través del reciclaje se crean nuevos productos.** Aunque nunca te hayas parado a pensarlo, hay objetos cotidianos que nacen a partir del reciclaje.

¿Qué objetos se pueden emplear? Muchas cajas de zapatos tienen su origen en los tetrabriks, una llanta de neumático se puede fabricar con esas mismas latas de refresco que guardas en tu refrigerador, y ese forro polar que tanto te abriga tiene su origen en las botellas de plástico PET. Ten en cuenta que estos productos necesitan menos agua y energía, y generan menos contaminación durante su proceso de elaboración.

b).- **El nacimiento del Ecodiseño.** Hay muchas empresas que han puesto en marcha el ecodiseño con el objetivo de diseñar pero respetando el medio ambiente. Incluso reutilizan objetos tan diversos como las señales de tráfico o los neumáticos y les dan un uso totalmente distinto.

c).- **Reciclar en casa supone preservar el medio ambiente** y algo tan importante como ayudar a la creación y al mantenimiento de puestos de trabajo. Porque el proceso de reciclaje de residuos necesita de empresas y personas trabajadoras que recojan los distintos materiales y los clasifiquen.

d).- **Se pueden reutilizar materiales variados y prolongar su vida útil** transformándolos en objetos con un uso completamente nuevo. Así, una botella de vidrio puede convertirse en un portavelas, o unas velas de barco con un trozo de género. Artilujos, Ikobay, ReDeCorArt son algunos portales web donde podrás encontrar productos confeccionados con materiales reciclados.

e).- **También estamos protegiendo nuestros acuíferos** (estructura subterránea que alberga agua) y preservando el hábitat natural de muchas especies.

f).- **¿Quieres practicar?...si no te gustó el diseño que tenías en las guías anteriores lo puedes cambiar por otro!!!**

Videos de apoyo- diseño de objetos :

<https://www.youtube.com/watch?v=smcnElmJodI>

<https://www.youtube.com/watch?v=6JDTVucdSoQ>

Ejemplos







**Tabla de evaluación para que te guíes en los aspectos importantes a observar:**

Elaboración y construcción de objeto utilitario o tecnológico con reciclaje	Muy bueno 4	Bueno 3	Suficiente 2	Insuficiente 1
Recicla o reutiliza materiales encontrados en de su hogar				
Aplica técnicas de diseño y color				
Aplica técnicas de decoración ejemplo: pegado, dobleces, collage, diseño de letras, cortes, u otros.				
Ocupa correctamente la forma de los materiales , buena estructuración en los tamaños , alto, ancho , largo y fondos				
El objeto está limpio y ordenado en su presentación				
El objeto tiene una función o utilidad práctica ( sirve para ).				
Saca 3 fotografías de los procesos de su trabajo por ejemplo: idea o diseño, avance o forma y objeto terminado, como evidencia de su trabajo personal.				
Creatividad y resolución de problemas				
<b>PUNTAJE TOTAL 32 Puntos</b>				

- **PLAZOS:** Envío de guía desarrollada 29 de Julio 2020 (tendrás más tiempo que en las guías anteriores).  
Recuerde sacar las fotografías correspondientes.

- Correo: m.ines.zh@gmail.com , dudas al mismo correo
- No olvide mandar los datos completos en su archivo con nombre, curso y número de guía al adjuntar la actividad . Si no tiene internet, puede ser desarrollada a mano.
- Guarde todos los trabajos o guías en una carpeta o cuaderno destinado a la asignatura debido a que se revisarán al regreso en clases.  
EN ESTE CASO SERÁ EL OBJETO CREADO.

**“RECICLAR ES TAMBIÉN UN EJEMPLO DE RESPONSABILIDAD SOCIAL Y CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE”**

