



**COLEGIO ISABEL RIQUELME  
U.T.P.**

## **GUÍA DIGITAL N°12**

**¡Queridos alumnos y alumnas bienvenidos (as) a una nueva semana de aprendizajes!**

**Primero antes de comenzar la clase, quisiera enviarles a cada familia de uds. un fuerte abrazo de esperanza y espero que todos se encuentren bien y que al termino de este emergencia sanitaria nos volvamos a mirar, abrazar y sonreír.**

**Esta semana les he preparado una clase pensando el medio ambiente y como puede impactar la reutilización de materiales reciclados en la mejora de nuestro planeta.**

**Y si tienes alguna duda, no dudes en preguntarme. Y a ud. Estimado(a) apoderado(a) lo felicito e insto a seguir apoyando a su hijo o hija en ampliar sus conocimientos.**

**ASIGNATURA: TALLER DE COMPUTACIÓN  
CURSO: SÉPTIMO AÑO**

**DOCENTE: SANDRA FIGUEROA SOTO –  
ALEJANDRA CONTRERAS**

**SEMANA: 13 al 17 DE JULIO**

**DÍAS ATENCIÓN CONSULTAS: JUEVES DE  
16:00 A 17:00 HORAS**

**CONTACTO:**

**[sandra.figueroa@colegio-isabelriquelme.cl](mailto:sandra.figueroa@colegio-isabelriquelme.cl)**

**Para ser el mejor y  
alcanzar tus metas solo  
hay un camino, estudiar y  
prepararte para los retos  
de la vida.**





# 1: OBJETIVO DE APRENDIZAJE Y CONTENIDOS CONCEPTUALES

<b>OBJETIVO DE APRENDIZAJE</b>	<b>CONTENIDOS</b>
OA 6 Caracterizar algunos de los efectos que han tenido las soluciones tecnológicas existentes de reparación, adaptación o mejora, considerando aspectos sociales y ambientales.	Objetos tecnológicos creados con un proceso de reutilización. Herramientas de Power Point
<b>OBJETIVO DE LA CLASE</b>	<b>HABILIDADES</b>
Investigar en diversas fuentes de información, el impacto medioambiental de las soluciones de mejora tecnológicas.	Identificar las características de diversos objetos o soluciones tecnológicas.

## 2: GUÍA



HOY RECORDAREMOS LA IMPORTANCIA DE RECICLAR Y COMO HAY EMPRESAS QUE REALIZAN UNA IMPORTANTE FUNCIÓN EN EL RECICLAJE Y REUTILIZACIÓN DE RESIDUOS.



RECICLEMOS... ¡NO CONTAMINEMOS!

# ¿Qué Es Reciclar?

- **Reciclar es el proceso mediante el cual productos de desecho son nuevamente utilizados y tiene por objeto la recuperación, de forma directa o indirecta, de los componentes que contienen los residuos urbanos. Consiste en usar los materiales una y otra vez para hacer nuevos productos reduciendo en forma significativa la utilización de nuevas materias primas.**



RECICLEMOS... ¡NO CONTAMINEMOS!

# Importancia Del Reciclaje

- Reciclar es un proceso simple que nos puede ayudar a resolver muchos de los problemas creados por la forma de vida moderna. Se pueden salvar grandes cantidades de recursos naturales no renovables cuando en los procesos de producción se utilizan materiales reciclados. Los recursos renovables, como los árboles, también pueden

ser salvados.

La utilización de productos reciclados disminuye el consumo de energía. Cuando se consuman menos combustibles fósiles, se generará menos CO<sub>2</sub> y por lo tanto habrá menos lluvia ácida y se reducirá el efecto invernadero. En el aspecto financiero, podemos decir que el reciclaje puede generar muchos empleos.



RECICLEMOS... ¡NO CONTAMINEMOS!



## Qué Materiales Son Reciclables?

Generalmente los materiales de desecho que se reciclan son los siguientes (aunque no necesariamente los únicos)

- Metales (chatarra)
- Papel
- Plástico
- Vidrio
- Caucho
- Desechos orgánicos.





 **RECICLEMOS... ¡NO CONTAMINEMOS!**



## Reutilizar

Significa que podemos rentabilizar con un doble uso los productos adquiridos. Vale la pena decantarse por productos duraderos, frente a los de "usar y tirar". Por eso tarros de cristal, cajas de cartón, o frascos pueden utilizarse varias veces en casa.





 **RECICLEMOS... ¡NO CONTAMINEMOS!**

## Obstáculos Para El Reciclaje

El reciclaje tiene beneficios obvios, sin embargo también existen algunos obstáculos que hay que superar. Las sociedades en general no entienden lo que le está pasando al planeta, especialmente en lo que se refiere a los recursos naturales.

De este modo, es evidente que el principal problema al que se enfrenta el proceso de reciclaje es la falta de educación de la sociedad en general sobre este aspecto. Aún cuando los problemas sociales relacionados con el reciclaje no se solucionan solamente con la educación y las sociedades tienden a resistirse a los cambios, es posible romper con el ciclo tradicional de adquirir-consumir-desechar y promover la cultura del reciclaje.



# Inauguran casa hecha únicamente con residuos en Isla de Pascua

La Tercera

17 ABR 2013 01:48 PM

Más de 50 mil latas de bebida, 4.500 cajas de tetra pack, 2.200 botellas de PET, 250 neumáticos y cuatro metros cúbicos de vidrio molido se utilizaron para la construcción de la vivienda de 75 metros cuadrados.



## LT LATERCERA

Este miércoles se inauguró la **primera vivienda ecológica de Isla de Pascua**, más conocida como **Eco-hare**, que albergará las nuevas oficinas del Departamento de Aseo y Ornato de la Municipalidad de Rapa Nui.

Para esto se utilizaron más de **50 mil latas de bebida, 4.500 cajas de tetra pack, 2.200 botellas de PET, 250 neumáticos y cuatro metros cúbicos de vidrio molido.**

La construcción, que tiene 75 metros cuadrados, fue desarrollada por el municipio de la Isla, junto a Coca Cola, la Subsecretaría de Desarrollo Regional y el Ministerio de Energía.



Para los cimientos de la casa se **utilizaron neumáticos en desuso de la Isla, los que fueron rellenos con hormigón**. Los muros interiores están compuestos de "**eco-ladrillos**", botellas de otros plásticos que no son reciclables. Para el exterior, en tanto, se usaron ladrillos de latas de bebidas compactados en bloques sólidos, y el techo fue construido con cajas de tetra.

Por otra parte, en la visita a la Isla, la ministra María Ignacia Benítez participó en la certificación ambiental de los colegios Lorenzo Baeza Vega y el Liceo Aldea Educativa Rapa Nui. En la ocasión señaló que esa localidad "**debe ser un ejemplo para muchas comunas, ya no sólo es valorable que un lugar tan apartado se haga cargo de sus residuos**, sino que además demuestra que es posible avanzar en materias como el turismo y el desarrollo sustentable".



"La Eco-hare demuestra que con ingenio y el esfuerzo de todos, públicos y privados, es posible dar una mirada distinta a nuestros residuos, y generar valor agregado a lo que desechamos", agregó la secretaria de Estado.





## CASAS CONSTRUIDAS CON RESIDUOS





**ANTES DE SEGUIR HAREMOS UNA PAUSA ACTIVA.  
VAMOS TE INVITO A JUGAR**

**¡AMIGO Y AMIGA  
TE INVITO A  
REALIZAR UN ALTO  
EN NUESTRA CLASE  
PARA REALIZAR UN  
NUEVO DESAFIO!**



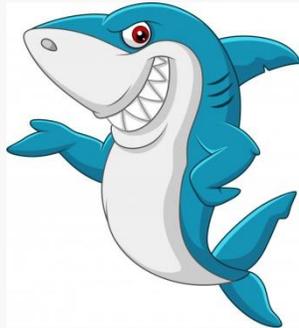
**ESCRIBE TUS RESPUESTAS  
EN TU CUADERNO DE  
TECNOLOGIA.  
¡VAMOS QUE TU PUEDES!**

Veamos qué tan  
inteligentes son:  
TOGA, NOTAR, RUBOR,  
GLORIA, PRECIO,  
TRIBUNO,  
NEURALGICA. En cada  
palabra hay un animal,  
son 7. A ver despierten  
esas neuronas

06:13 AM



TE DEJO LA SOLUCIÓN AL DESAFIO ANTERIOR



### **3: TAREA**



La tarea de esta semana consiste en:

- Indagan en la web sobre objetos tecnológicos creados a partir de la reutilización, la reparación y la mejora que utilizan desechos como materia prima y crea un power point con la información recopilada.
- Completa en el cuaderno de tecnología el siguiente cuadro, con énfasis en las medidas de seguridad que se deben respetar para la utilización de desechos:

<b>OBJETO TECNOLÓGICO</b>	<b>DESECHO UTILIZADO COMO MATERIA PRIMA</b>	<b>MEDIDA DE SEGURIDAD EN SU ELABORACIÓN</b>
LADRILLO ECOLÓGICO		
ENERGIA RENOVABLE		



**TE INVITO A VER EL SIGUIENTE VIDEO, QUE TE AYUDARÁ A REALIZAR LA ACTIVIDAD:** <https://www.youtube.com/watch?v=FQL6KSOGod0>

**TE DEJO ALGUNAS PÁGINAS DE INTERNET QUE PUEDES VISITAR PARA REALIZAR TU TAREA.**

<http://www.creatividadpositiva.cl/>

<http://www.recycla.cl/main/pagina/71>

<http://yoreciclo.cl/>

## **4: SOLUCIONARIO**



**ESTA ACTIVIDAD NO TIENE SOLUCIONARIO, YA QUE ES UNA ACTIVIDAD PRÁCTICA.**

**PERO TE RECUERDO QUE ME ENVÍES TU TRABAJO A:  
[sandra.figueroa@colegio-isabelriquelme.cl](mailto:sandra.figueroa@colegio-isabelriquelme.cl)**



## **5: AUTOEVALUACIÓN**

Aspecto	Puedo mejorar	Adecuado	Bueno
Revise la presentación que me envió la profesora.			
Busque información para realizar la tarea			
Fui creativo/a en la presentación power point			
Complete la tabla en mi cuaderno			
Trabaje con interés en la actividad			

**Querido alumno (a)**  
**Te invito a realizar tu autoevaluación del trabajo realizado en esta clase.**  
**Para esto debes marcar con “X” en el nivel de escala de acuerdo a lo que tú has realizado en la actividad.**  
**Para realizar tu autoevaluación debes escribirla en tu cuaderno de taller de computación.**



## 6: TICKET DE SALIDA

**TICKET DE SALIDA**

NOMBRE: \_\_\_\_\_

 ¿Podés resumir la clase de hoy en 140 caracteres?

@ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

¡No te olvides de los *hashtags*! # \_\_\_\_\_ # \_\_\_\_\_



**RECUERDA DE ENVIAR TU TRABAJO A MI CORREO:**  
[sandra.figueroa@colegio-isabelriquelme.cl](mailto:sandra.figueroa@colegio-isabelriquelme.cl)  
**Y REVISAR EL VIDEO DE LA PLATAFORMA CLASSROOM**