



**Colegio Aurora de Chile**

# **Tecnología**

**Profesor: Gastón Cerda G. [gaston.cerda@colegio-auroradechile.cl](mailto:gaston.cerda@colegio-auroradechile.cl) (+56972901952)**

**Semana 22**

# **NO IMPRIMIR**

---

Link de la clase: <https://www.youtube.com/watch?v=VisVAVoGE8o&pbjreload=101>

# Materiales para la clase

- Cuaderno o croquera
- 



Recuerda que estamos trabajando en la primera unidad , que corresponde a;  
**Aplicación de técnicas para el diseño de productos.**

---



Objetivo: Identificar necesidades en el entorno que requieran la creación de un OT que se pueda crear utilizando materiales reutilizables

Ruta de aprendizaje

- 1) Actividad de inicio
- 2) Conocimiento de objetivo y ruta
- 3) Instrucciones para el trabajo de hoy
- 4) Actividad
- 5) Cierre

## Actividades

1- Lee con atención el siguiente texto y responde las siguientes preguntas

### **Estudio revela que en Chile se recicla solo el 8% del plástico que se consume**

De acuerdo con un estudio elaborado por la Asociación Gremial de Industriales del Plástico (Asipla), **en Chile se reciclan actualmente cerca de 83.679 toneladas de plástico al año**, lo cual **representa un 8% del consumo aparente de este material en nuestro país**, que llega a 990 mil toneladas.

Sin embargo, establece el informe, hay un gran potencial para aumentar esta tasa, dado que solamente se ocupa el 48% de la capacidad instalada de molienda y el 57% en el caso de la peletización, que corresponden a los dos procesos productivos que caracterizan al reciclaje del plástico.

Con relación al origen del material reciclado, del total de plásticos reciclados, el 17% (14.281 tons/año) corresponde a domiciliario y el 83% (69.398 tons/año) a no domiciliario. Del total de material plástico de origen domiciliario, el PET (principalmente botellas) concentra un 52,2%.

La capacidad instalada para reciclaje de plásticos en el país se concentra principalmente en el Polietileno (PE), Polipropileno (PP) y Tereftalato de Polietileno (PET), situación que va en línea con las tendencias mundiales.

Las cifras entregadas por el estudio, de todas formas, pueden verse como una oportunidad, según indicó al respecto Magdalena Balcells, gerente general de Asipla.

Responde las siguientes preguntas

A) Según el texto, ¿nuestro país tiene una cultura robusta de reciclaje? ¿por que?

B) ¿Además del plástico, que mas podrías reciclar en tu hogar? ¿Cómo lo harías?

2- Teniendo en cuenta la importancia del reciclaje para descontaminar nuestro planeta, diseña un proyecto tecnológico que sea **construido utilizando idealmente solo materiales reutilizables**. Este proyecto debe ser amigable con el medio ambiente y al finalizarlo deberá ser evaluado por un compañero. Envía el diseño del proyecto al mail: [gaston.cerda@colegio-auroradechile.cl](mailto:gaston.cerda@colegio-auroradechile.cl)

# Al cierre

Recuerda enviar tu trabajo al correo:  
[gaston.cerda@colegio-auroradechile.cl](mailto:gaston.cerda@colegio-auroradechile.cl)  
(+56972901952)

