

## GUIA DE PROCESO TECNOLOGIA "NOVENO PERIODO"

PROFESORA: YOCELYN ARAYA CARRIZO-KAROL BLANCO HERRERA

OBJETIVOS PRIORIZADOS:

- ✓ OA 02-Planificar la elaboración de un objeto tecnológico, incorporando la secuencia de acciones, materiales, herramientas, técnicas y medidas de seguridad necesarias para lograr el resultado deseado, y discutiendo las implicancias ambientales de los recursos utilizados.



## ¿Qué son las soluciones tecnológicas?

La solución tecnológica es una respuesta que pone en juego los recursos disponibles, buscando alcanzar la mayor eficiencia. El método utilizado para dar solución a un problema tecnológico se denomina DISEÑO TECNOLÓGICO.

Las soluciones tecnológicas se han inventado para satisfacer distintas necesidades de las personas, por ejemplo: en el área de la salud, alimentación, transporte, comunicaciones, etc.

Existen muchos grupos de personas en universidades, institutos y centro de investigación alrededor del mundo que están permanentemente buscando la forma de crear nuevas tecnologías o mejorarlas existentes.

Ejemplos de soluciones:





## Instrucciones de trabajo

**Objetivo:** Comparar al menos dos soluciones tecnológicas simples y diseñar al menos, una mejora de una de esas soluciones.

**Concepto:** soluciones tecnológicas

**Información complementaria:** Recuerda que:

- Eficaz significa que cumple el objetivo y ...
- Eficiente significa cumplir un objetivo usando mejores medios (materiales, formas, etc.) posibles.

Actividad:

- 1- Deberás escoger dos objetos de tu hogar que cumplan la misma función, **por ejemplo:** guardar lápices en un estuche de género y otro metálico, y luego escribir en el siguiente cuadro las ventajas y desventajas que identifiques en el objeto elegido.
- 2- Una vez completado el cuadro comparativo, tendrás que diseñar una mejora al objeto seleccionado. Ejemplo: Mejorar en el estuche de género con un género impermeable o mejorar su tamaño para tener más compartimientos.
- 3- Recuerda que el objeto tecnológico a seleccionar debe encontrarse en tu hogar.
- 4- El trabajo tendrás que enviarlo vía **Plataforma Masterclass**

**GUIA DE PROCESO TECNOLOGIA "NOVENO PERIODO"**  
**PROFESORA: YOCELYN ARAYA CARRIZO-KAROL BLANCO HERRERA**



Objetivo: Comparar al menos dos soluciones tecnológicas simples y diseñar al menos, una mejora de una de esas soluciones.

Nombre: \_\_\_\_\_ curso: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

Objeto seleccionado: \_\_\_\_\_

VENTAJAS	DESVENTAJAS



**Mejora al objeto seleccionado:**

