

Guía de trabajo N°8

Nombre docente:	Claudia Marchant – Eduardo Pinto Arredondo	
Curso:	7° Año Básico	
Guía número	Asignatura	Objetivo de Aprendizaje contemplado
8	Tecnología	OA 4: Comunicar el diseño, la planificación u otros procesos de la resolución de necesidades de reparación, adaptación o mejora de objetos o entornos, utilizando herramientas TIC, considerando el objetivo, la audiencia y aspectos éticos.

CUADRO DE INSTRUCCIONES

- Lea atentamente las instrucciones y desarrolle la actividad según se le indica.
- Tendrá que redactar el Informe Final de su trabajo, se relaciona con la ficha técnica sobre el objeto técnico elegido en Tarea 6.
- Debe completar este informe, con los datos más importantes, recuerde utilizar información ficha técnica, según sea el caso.
 1. Nombre del objeto tecnológico:
 2. ¿Características principales, del objeto tecnológico en la actualidad, incluya una imagen o dibujo?
 3. Justifique brevemente, ¿Cuál fue la motivación de la solución de adaptación, mejora o reparación?
 4. ¿Cuál es la necesidad que resuelve en la actualidad el objeto tecnológico?
 5. ¿Cuál es el impacto con el medio ambiente que produce, el cambio anticipado de los objetos tecnológicos?
- Este trabajo también incluye la revisión de su afiche técnica, para su **revisión final**
- En caso de imprimir esta guía, péguela en su cuaderno de tecnología para que cuando volvamos la pueda revisar. Si no, escribe en su cuaderno el objetivo y la fecha.
- Una vez que haya terminado su actividad, saque una fotografía a su tarea con su nombre y curso, envíela por correo electrónico a sus profesores:
- **7°A** eduardo.pinto@colegio-eduardodegeyter.cl
- **7°B** claudia.marchant@colegio-eduardodegeyter.cl

GUIÓN METODOLÓGICO

1. En esta actividad los estudiantes deben:
 - Redactar informe, considerando los antecedentes completados en ficha técnica.
 - No olvide realizar su informe en cuaderno de tecnología, antes debe estar escrita y/o desarrollada la ficha técnica en su cuaderno.
 - Serán revisadas ambas tareas, deben estar desarrolladas en cuaderno de tecnología.

1. CONCEPTOS CLAVES:

- **Solución tecnológica:** Una solución tecnológica representa un proceso a través del cual, luego de analizar con una mirada crítica al objeto, se identifica un problema frente al cual se crea una respuesta. Esta respuesta obtenida, se constituye en una solución a un problema tecnológico.
- **Solución de adaptación:** solución tecnológica que se lleva a cabo a partir de la adaptación de uno o varios elementos de un producto tecnológico. Por ejemplo, acortar las patas de un mueble para modificar su tamaño.
- **Solución de mejora:** solución tecnológica que se lleva a cabo a partir del mejoramiento de uno o varios elementos de un producto tecnológico. Por ejemplo, retapizar un mueble.
- **Solución de reparación:** solución tecnológica que se lleva a cabo a partir de la reparación de una o varias partes de un producto tecnológico. Por ejemplo, reparar la pata quebrada de una silla.
- **Objetos tecnológicos:** Son aquellos que los hombres, con su habilidad, han creado. Además, pueden ser simples, como una cuchara, o compuestos, como un auto.
- **Productos Tecnológicos:** Son el resultado de la actividad tecnológica. La Tecnología se concreta en los productos tecnológicos que responden a demandas de la sociedad. Todo procedimiento tecnológico tiende a producir un producto para satisfacer alguna necesidad. Los productos tecnológicos se clasifican en Bienes o Servicios.
- **Necesidades personales,** resuelven soluciones que abarcan el bienestar individual, a **diferencia de las necesidades grupales,** son extensibles a más personas, ubicadas en un mismo entorno cercano. Por ejemplo: habilitación de un sistema de calefacción para todo el hogar, deja de ser una necesidad personal, la energía calórica del sistema de calefacción es percibida por todo el grupo.

3.