

Guía de trabajo N°10

Nombre docente:	Claudia Marchant – Eduardo Pinto Arredondo	
Curso:	7° Año Básico	
Guía número	Asignatura	Objetivo de Aprendizaje contemplado
10	Tecnología	OA 6: Caracterizar algunos de los efectos que han tenido las soluciones tecnológicas existentes de reparación, adaptación o mejora, considerando aspectos sociales y ambientales.

CUADRO DE INSTRUCCIONES

- Lea atentamente las instrucciones y desarrolle la actividad según se indica.
- Responder las preguntas de la memoria técnica del objeto tecnológico, propuesto en esta guía.
 - 1) ¿Cuál es el impacto de los Smartphone en el medioambiente? (para responder esta pregunta puedes apoyarte en el texto dado) “IMPACTO DE LOS SMARTPHONE EN EL MEDIOAMBIENTE”
 - 2) ¿Qué porcentaje de los materiales de los Smartphone es reutilizable?
 - 3) ¿Cuál es la necesidad que resuelve en la actualidad el objeto tecnológico?
 - 4) ¿Cuál es el impacto con el medio ambiente que produce, este objeto tecnológico? (Celular)
- 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. ¿Qué aprenderemos?

- Informan y redactan, la solución, necesidad e impacto ambiental a las que respondieron los objetos tecnológicos en el tiempo.

¿Cómo realizaremos este desafío?

- A través de una memoria técnica propuesta en tarea TAREA 10, podrás responder, las preguntas planteadas.
- Deberá escribir en su cuaderno de tecnología:
 - El Objetivo
 - Los conceptos claves

No olvide para el cumplimiento de esta tarea, solo debe registrar N° de la pregunta y respuestas en cada actividad sugerida.

- ##### 2. No olvide realizar su memoria técnica, en el cuaderno de tecnología.

3. 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.
- **CO₂:** También llamado anhídrido carbónico, es un gas incoloro e inodoro y tóxico para la salud de los seres humanos.
- **Reutilizable:** Que puede volver a ser utilizado
- **Reacondicionado:** Las partes de un objeto que no funcionan adecuadamente se cambian y la unidad es limpiada.
- **El término Smartphone** Es un teléfono móvil (celular) inteligente.