



Conceptos básicos de la asignatura TECNOLOGÍA

Guía n°1/Nivelación
5º Básico
Profesora: Nicole Álvarez
Correo: nalvarez@soceduc.cl

Nombre: _____ Curso: _____

Unidad 1: Aplicar herramientas de software de presentación para organizar, comunicar e intercambiar ideas

Objetivo: Usar internet y comunicación en línea para compartir información de diferente carácter con otras personas, considerando la seguridad de la fuente y las normas de privacidad.

La presente guía será evaluada como formativa en la asignatura.

Contenidos clave:

Objeto tecnológico: es todo aquello inventado por el ser humano.

Necesidad: es "algo" que nos falta o podría mejorar.

Diseño del objeto: Tiene relación no solo con su aspecto físico, sino que también a los materiales utilizados para su construcción.

Tipos de soluciones:

- **Creación:** soluciona una necesidad creando un nuevo objeto.
- **Adaptación:** Adapta las características físicas de un objeto de acuerdo a las necesidades.
- **Mejora:** la mejora es considerada no solo a aumento de sus capacidades, o mejor respuesta a soluciones, sino que también considera facilidad en su uso, disminución en su costo, reducción de contaminación y/o residuos, entre otros.

Mantenimiento: Cuidados posteriores a la construcción de un objeto tecnológico.

Actividad I:

- Él o la estudiante, de escoger un objeto tecnológico para rediseñar y completar la tabla. El siguiente ejemplo, señala cómo debe llenarse.

Objeto : paneles solares	Preguntas	Respuestas
	¿Cuánto se usa?	Todo el día
	¿Quiénes lo usan?	Son usados generalmente por las empresas que poseen gran gasto energético, pero en nuestra época se está utilizando también en las casas.
	¿Qué necesidad soluciona?	Generar energía limpia
	¿Requiere mantenimiento?, ¿En qué consiste el mantenimiento?	Sí, una vez al mes requiere que se retire cualquier cuerpo externo.
	¿Cuál es el rediseño?	Yo creo que le podríamos colocar otro tipo de placa que sea más barata.
	Tipo de soluciones tecnológicas	Mejora, porque al disminuir el costo podría llevarse a nivel domiciliario.
	El diseño del objeto, ¿facilita su mantenimiento?	No, dependiendo de qué material se utilice, para tener la capacidad que algunos materiales externos puedan caer al suelo fácilmente.

- Luego de que pensaron y escogieron un objeto, ahora deben completar el recuadro como se enseñó en el ejemplo de arriba. Puede completarlo directamente en el documento de Word o en su cuaderno.

Objeto :	Preguntas	Respuestas
	¿Cuánto se usa?	
	¿Quiénes lo usan?	
	¿Qué necesidad soluciona?	
	¿Requiere mantenimiento?, ¿En qué consiste el mantenimiento?	
	¿Cuál es el rediseño?	
	Tipo de soluciones tecnológicas	
	El diseño del objeto, ¿facilita su mantenimiento?	

- Esta guía es formativa y NO se envía.