

Formato de Guía de Trabajo N°26

Nombre docente:	Eduardo Pinto Arredondo - Paula Quezada Oliva		
Curso:	8° A - B		
Guía número	Asignatura	Objetivo de Aprendizaje contemplado	Indicador de evaluación
26	Tecnología	(OA5) Examinar soluciones tecnológicas existentes que respondan a las oportunidades o necesidades establecidas considerando, los destinatarios, aspectos técnicos y funcionales.	Valoran la funcionalidad de diversas soluciones existentes y su contribución a la calidad de vida.

CUADRO DE INSTRUCCIONES

Para desarrollar el siguiente ticket en el formulario online, deberás:

1. Seleccionar tu curso
2. Seleccionar tu nombre
3. Leer con atención
4. Relacionar nuevos conceptos adquiridos
5. Responder las preguntas de tu Ticket de Salida

GUIÓN METODOLÓGICO

- Para responder tu ticket de salida. Debes ingresar al siguiente link:

<https://forms.gle/wExRAAdNAyjr4LYw47>

1. En esta actividad, debes leer con mucha atención cada pregunta y marcar la alternativa que consideres correcta.
2. Cuando hayas terminado de responder, presiona el botón “ENVIAR” y las respuestas llegarán automáticamente a tus profesores.
3. Para este trabajo contarás con un plazo de una semana, para que tus profesores puedan entregarte la retroalimentación respecto al trabajo realizado.
4. Una vez que hayas terminado tu actividad, saca una fotografía a tu tarea con tu nombre y curso, envíala por correo electrónico:
 - 8°A correo electrónico: eduardo.pinto@colegio-eduardodegeyter.cl
 - 8°B correo electrónico: paula.quezada@colegio-eduardodegeyter.cl

CONCEPTOS CLAVES:

Unidad N°4: Evaluación y funcionamiento de la solución

Un análisis tecnológico de cualquier objeto es hacer un análisis de cada una de las partes de un todo, el objeto, para conseguir un conocimiento exhaustivo del mismo. Es un procedimiento que nos ayuda a conocer el entorno artificial. Además, es una forma fácil y divertida de aprender tecnología.

Para analizar un objeto, debemos plantearnos una serie de preguntas cuyas respuestas nos aporten la información más relevante sobre el objeto.

Para ello lo sometemos a un análisis exhaustivo dividido en 4 análisis fundamentales: Funcional, Técnico, Socioeconómico y Formal.

ANÁLISIS FORMAL O MORFOLÓGICO: En este análisis se profundiza en la forma física del objeto. Se debe

hacer: Dibujo completo del objeto con vistas, en perspectiva o los dos, y por supuesto acotado (con las medidas). Despiece del objeto: dibujo de cada una de las piezas del objeto acotadas.

ANÁLISIS TÉCNICO: Se refiere al modo de funcionamiento y a su fabricación.

Piezas que componen el objeto (cada una con su nombre)

- ✓ ¿De qué material está hecha cada pieza? (las anteriores)
- ✓ ¿Cómo se unen las piezas)
- ✓ ¿Cómo se fabrica?
- ✓ ¿Quién lo fabrica? (marca y fabricante).

ANÁLISIS SOCIOECONÓMICO: Se estudia el objeto en relación con su función social, sus repercusiones económicas y medioambientales.

- ✓ ¿Cuál es su origen?
- ✓ ¿A qué necesidades responde el objeto? (necesidades que cumple).
- ✓ ¿Cuáles son las consecuencias medioambientales al utilizarlo?
- ✓ ¿Dónde se venden (comercializan) este producto? (Ferreterías, grandes superficies comerciales, por Internet, etc.
- ✓ ¿Cuál es o suele ser su precio aproximado?

ANÁLISIS FUNCIONAL: Se estudia la utilidad del objeto y la forma de manejarlo.

- ✓ ¿Para qué sirve?
- ✓ ¿Cómo funciona? Instrucciones de uso, de instalación y de movimiento.
- ✓ ¿Existe algún riesgo en su utilización? Normas de seguridad e higiene en su uso.
- ✓ ¿Qué otros objetos podrían cumplir la misma misión? (Objetos similares).