	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN					
	NOMBRE ALUMNA:					
	ÁREA / ASIGNATURA: Tecnología e Informática					
	DOCENTE: Ligia Machado Pérez					
	PERIODO	TIPO GUÍA	GRADO	N⁰	FECHA	DURACIÓN
	2	Aprendizaje	7	1	Mayo de 2023	2 unidades

INDICADORES DE DESEMPEÑO

1. Identifica innovaciones e inventos trascendentales para la sociedad, ubicándolos y explicándolos en su contexto histórico.
2. Explica las ventajas y desventajas de algunos artefactos tecnológicos con relación a su utilidad y perjuicio al medio ambiente.

ANÁLISIS DE ARTEFACTOS TECNOLÓGICOS

El análisis de los artefactos tecnológicos permite entender su funcionamiento y facilita posteriores desarrollos del producto. Este análisis se realiza desde diferentes aspectos, a continuación, veremos algunos de ellos.

1. **ANÁLISIS FORMAL:** Está relacionado con la forma, dimensiones y piezas que componen el artefacto.

2. **ANÁLISIS TÉCNICO**: Hace referencia al material con el que está construido y qué otros objetos cumplen la misma función.

3. **ANÁLISIS FUNCIONAL:** Se determina si el artefacto cumple con las funciones para las cuales fue creado (Para qué sirve, cómo funciona, cuáles son los riesgos que tiene su manejo)

4. **ANÁLISIS SOCIOECONÓMICO:** Se determina qué necesidad satisface, cómo se resolvía esta necesidad antes de la existencia del artefacto, qué consecuencias medioambientales tiene su utilización, cómo se comercializa, cuál es el costo de fabricación, cuál es el precio de venta al público.

ACTIVIDAD: Analicemos artefactos

Completa la siguiente tabla, con la información de 1 artefacto, el que prefieras analizar..

No es necesario que busques información en la web, para esta actividad, con solo tu criterio y experiencia personal será suficiente.

NOMBRE DEL ARTEFACTO:_____

CUAL ES SU UTILIDAD: _____

CON QUÉ OTROS NOMBRES SUELE LLAMARSE? _____

<table>
<tr><th>ANALISIS FORMAL</th><th>ANALISIS TECNICO</th><th>ANALISIS FUNCIONAL</th><th>ANALISIS SOCIECONÓMICO</th></tr>
<tr><td>Color:</td><td>Con qué material está construido:</td><td rowspan="3">Cómo funciona el artefacto:</td><td>Cuál es el precio del artefacto:</td></tr>
<tr><td>Partes que conforman el artefacto:</td><td rowspan="2">Qué riesgos implica su utilización (a nivel personal y del medio ambiente):</td><td>Qué necesidades satisface:</td></tr>
<tr><td>Dimensiones: largo, ancho y alto</td><td>Quiénes utilizan el artefacto:</td></tr>
</table>