



COLEGIO PABLO GARRIDO VARGAS
Formando líderes sin distinción

GUÍA DE APRENDIZAJE
"TECNOLOGIA"

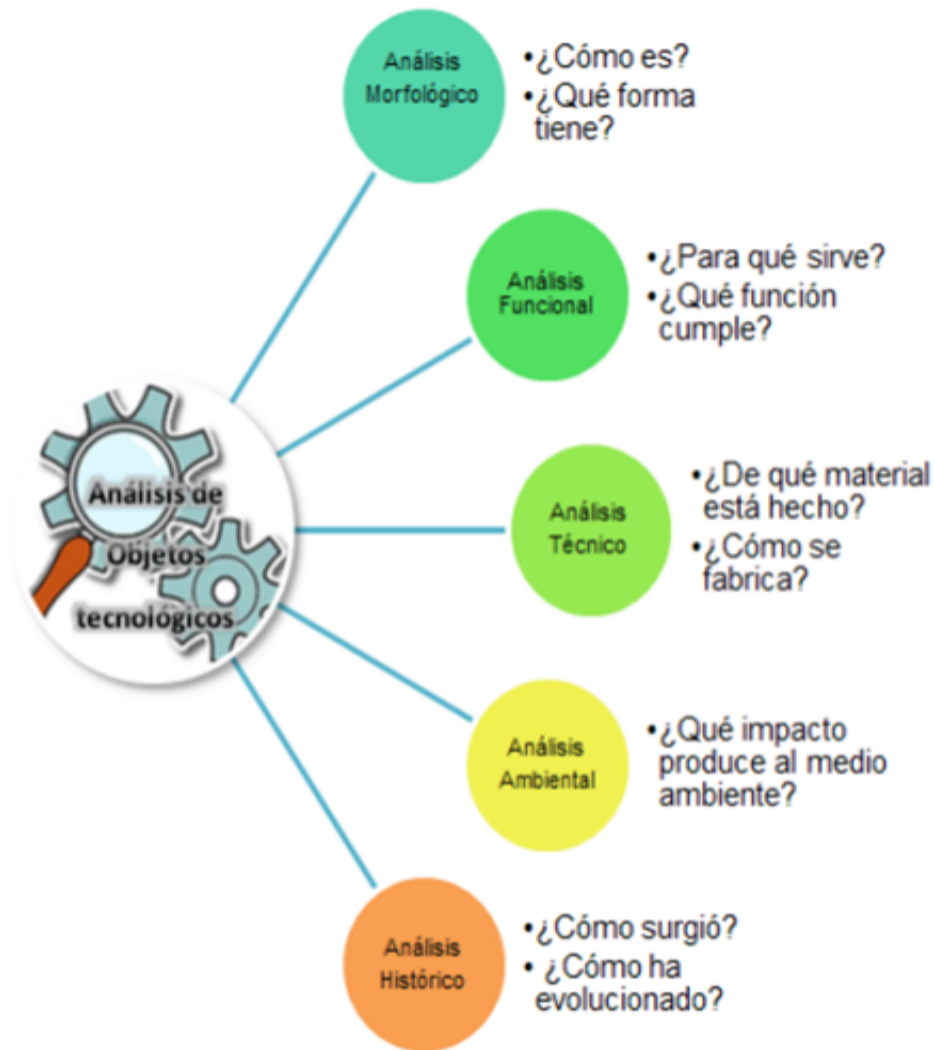
NOMBRE:		FECHA: Semana 23 06 al 11 de Septiembre 2020.	CURSO: Octavo Año Básico.
OA 5: Examinar soluciones tecnológicas existentes que respondan a las oportunidades o necesidades establecidas considerando los destinatarios, aspectos técnicos y funcionales.	Unidad 2	Habilidades a desarrollar:	Identificar , comprender, comparar, reflexionar.
	Establecimiento del diseño solución		
Objetivo de clase: <ul style="list-style-type: none"> Evaluar los diferentes tipos de análisis aplicados a soluciones tecnológicas. 			
Indicadores de Evaluación: <ul style="list-style-type: none"> Evalúan funcionalmente soluciones similares existentes como respuestas a las necesidades establecidas por los destinatarios 			
Instrucciones de la Actividad: <ul style="list-style-type: none"> Lee y responde cada una de las preguntas que aparecen en tu guía Te puedes apoyar con la clase online que aprendiste con tu profesor Analiza, recorta y pega en tu cuaderno la información entregada Envía las respuestas finales a tu profesor a través del correo electrónico 			
Sitio web recomendado: https://www.youtube.com/watch?v=1o7NK-pCriA			
Docente: Edgardo Martínez Hidalgo.	Correo:edgardo.martinez@pablo-garrido.cl	Horario de Consultas: 10:30 a 11:30 horas.-	

Instrucciones: Leer, analizar, observar y desarrollar

Para analizar un objeto, lo podemos hacer de diferentes puntos de vistas. Aquí te presento algunos que nos permiten evaluar un objeto, según el análisis que hagamos:

ANÁLISIS ANATÓMICO O FORMAL	ANÁLISIS FUNCIONAL	ANÁLISIS TÉCNICO	ANÁLISIS SOCIOLÓGICO
FORMA DIMENSIONES ELEMENTOS QUE LO COMPONENTEN	FUNCIÓN GLOBAL FUNCIÓN DE CADA ELEMENTO NORMAS DE USO Y SEGURIDAD FUNCIONAMIENTO	MATERIALES PROCESOS DE FABRICACIÓN FUNDAMENTOS FÍSICOS DE FUNCIONAMIENTO	PROBLEMA QUE RESUELVE PRECIO HISTORIA REPERCUSIONES
CÓMO ES	PARA QUÉ SIRVE Y CÓMO FUNCIONA	CÓMO ESTÁ HECHO	QUÉ INFLUENCIA TIENE

Acá te presento otro esquema de análisis der objetos tecnológicos:



Características de un Objeto:

El Telescopio

Función: Observar objetos a largas distancias, utilizando principios ópticos.

Uso: se utiliza para observar objetos

Características externas: Esta montado en una estructura llamada ecuatorial por el tipo de movimiento que realiza

Forma: De forma Cilíndrica, irregular con un soporte de tres pies.

Funcionamiento: Se mueve por medio de la montura, que le permite girar sobre su eje en forma vertical y horizontal simultáneamente para que enfoque en un mismo punto.

Color: Azul intenso.

Tamaño: mediano.

Textura: Liso irregular.

Material de construcción: Es de plástico duro en su estructura, y madera o metal en su soporte.



El Análisis de Objetos

<i>Preguntas</i>	<i>Etapas del análisis (búsqueda de respuestas)</i>
¿Qué forma tiene?	Análisis Morfológico.
¿Qué función cumple?	Análisis funcional.
¿Cuáles son sus elementos y cómo se relacionan?	Análisis estructural.
¿Cómo funciona?	Análisis del funcionamiento.
¿Cómo está elaborado y de qué materiales?	Análisis tecnológico.
¿Qué valor tiene?	Análisis económico.
¿En qué se diferencia de objetos equivalentes?	Análisis comparativo.
¿Cómo está relacionado con su entorno?	Análisis relacional.
¿Cómo está vinculado a la estructura sociocultural y a las demandas sociales?	Análisis del surgimiento y evolución histórica del producto.

Ticket de salida

- Señala con tus palabras ¿cómo podemos evaluar soluciones tecnológicas?
- ¿Cuál es la diferencia entre análisis morfológico y funcional?