



TAREA-REVISION-TECNOLOGIA-QUINTOSAB-GUIA7-SEMANA7

Guía de Tecnología 5º año A y B

Prof.: Piare Jaña.

Nombre:	Curso: 5 año A-B	Fecha: Semana 7
Objetivo de la clase: Conocer las razones que motivan a hacer cambios en los objetos tecnológicos que ya existen OA 1: Crear diseños de objetos o sistemas tecnológicos para resolver problemas o aprovechar oportunidades: › desde diversos ámbitos tecnológicos y tópicos de otras asignaturas › representando sus ideas a través de dibujos a mano alzada, dibujo técnico o usando TIC › analizando y modificando productos.		

I.- Retroalimentación:

RECORDEMOS... que estampado es un proceso de impresión para obtener un diseño que puede ser plano o en relieve.

El rodillo es uno de los elementos más característicos de un taller de grabado. Hoy en día existen más formas de estampados, por ejemplo: timbres, plantillas, impresión digital (estampados de textiles) entre otros.



II.- Contenido: (Registrar en contenido en tu cuaderno o pegar la información si tienes tu guía impresa)

Razones para mejorar un objeto.

La evolución tecnológica consiste no solo en la invención de nuevos objetos, sino también en ir mejorando los objetos ya inventados.

Existen algunas razones que motivan hacer cambios en los objetos como, por ejemplo:

1. Buscar mayor eficacia.
2. Buscar mayor comodidad.
3. Buscar mayor seguridad.
4. Buscar menor impacto medioambiental.

La evolución de los objetos responde a una o varias de estas razones. De manera especial, hoy se busca que los objetos sean capaces de satisfacer nuestras necesidades respetando el medio ambiente.



Un ejemplo claro de mejoramiento es la plancha.



La evolución de la plancha debe principalmente en un cambio a la fuente de energía. La primera plancha funcionaba con carbón (brasas calientes) que eran muy contaminantes, en cambio la evolución se debe a la energía eléctrica que es más limpia y sus fuentes son renovables.

III.- Actividad n°1:

1. Observa y responde el siguiente recuadro considerando los tipos de respuesta presentados a continuación.

Portabilidad:	Pantalla:	Material principal:	Funciones:
Fijo	Si	Madera.	Comunicación oral.
Semi transportable	No	Plástico	Comunicación oral y mensaje de texto.
Transportable	Algunos	Plástico y cristal.	Comunicación oral, texto, multimedia entre otros.

¿Qué cambios han tenido los teléfonos?

Características de los teléfonos	Portabilidad	Pantalla	Material principal	Funciones
 Con manivela	Fijo	No	Madera	Comunicación oral
 Con disco	Fijo	No	Plástico	Comunicación oral
 Inalámbrico	Semi transportable	Algunos	Plástico	Comunicación oral
 Celular con botones	Transportable	Si	Plástico	Comunicación oral y mensajes de textos
 Celular inteligente	Transportable	Si	Plástico y cristal	Comunicación oral, textos, multimedia entre otras.



Actividad n°2:

Responde las siguientes preguntas con letra clara y legible.

a) Explica, ¿qué innovación ha tenido el teléfono al pasar del tiempo?

RESPUESTA MODELO:

Las principales innovaciones de los teléfonos han sido: tamaño, tipo y tamaño de pantalla, marcaciones de los números, funciones (cámara fotográfica, videos, conexión a internet, aplicaciones entre otras).

b) ¿Crees que es importante la innovación de objetos tecnológicos ya existentes? ¿Por qué?

RESPUESTA MODELO: (dependerá de la apreciación que le de él o la estudiante).

Esta respuesta puede tener factores positivos como negativos, mencionando, por ejemplo: que nos ha ayudado un desarrollo tecnológico considerable, un mayor crecimiento de la economía, nos ha permitido interactuar cotidianamente bajo diferentes innovaciones, pero a la vez hemos perdido la importancia del desarrollo social presencial, por ejemplo la comunicación dinámica, en el caso de celulares nos ha hecho un tanto dependiente de todas sus funciones perdiendo así las relaciones interpersonales. Es decir que nos ha servido y a la vez nos ha perjudicado.

c) Con la ayuda de un adulto, responde la siguiente pregunta ¿Cuál ha sido la evolución que han tenido los televisores al pasar del tiempo?

RESPUESTA MODELO:

La innovación que han presentado los televisores es considerable, ya que antiguamente los primeros televisores tenían una carcasa bastante grande pero la pantalla era pequeña y la imagen era transmitida en blanco y negro, posteriormente salió al mercado la primera televisión a color con una pantalla plana y así fue evolucionando tanto en pantalla como a carcasa, ahora en la actualidad existen televisores plasmas de diferentes pulgadas (tamaños), incluso con innovaciones 3D y Smart tv entre otras.

d) Realiza una ilustración de la evolución que han tenido los televisores.

RESPUESTA MODELO:

