



Guía 2° medio. Edu Tec.

Prof. Ricardo Castillo.

Nombre Alumno:.....Curso:.....Ptos.:.....Nota:.....

**Unidad:** Identificación y características de un servicio tecnológico.

**Objetivo:** Crear, planificar y elaborar un objeto, Producto o servicio tecnológico.

**Condiciones importantes del trabajo a desarrollar y luego a evaluar.**

- 1.-El trabajo o producto se desarrolla individualmente y se evalúa por separado. 1° Responder a las preguntas de la guía y en 2° lugar elaborar o construir un producto o servicio tecnológico, factible de desarrollar en la sala de clase.
- 2.-Antes de construir el producto, se deberá dibujar gráficamente, en hojas y agregarlas a la guía presentada. (se puede usar regla o escuadra) ( 10 Ptos. Los dibujos o evidencias graficas)
- 3.- Además, a continuación de las respuestas en la guía, se deberá Comentar y describir:
  - .-La necesidad que inspira el trabajo.
  - .-Los materiales a usar.
  - .- y las operaciones o pasos a desarrollar.10 pts.
- 4.-Se debe usar preferentemente recursos reciclados o usados.

“RESPONDER: Punto 1 Preguntas de la guía, y Punto 2, dibujar gráficamente en hojas de oficio.”

**A.-La Tecnología**, es el resultado del conocimiento, imaginación, rigurosidad y creatividad de las personas, que permiten resolver problemas y satisfacer necesidades humanas a través de la producción, distribución y uso de bienes, productos y/o servicios.

B.- Cada objeto o producto que nos rodea representa una **solución efectiva**, resultante de un proceso de diseño y prueba empírica y que responde a la cultura y necesidades de nuestra sociedad. Por tanto **las soluciones tecnológicas** son las respuestas humanas a las diferentes **necesidades, problemas, oportunidades y/o demandas** en los diferentes ámbitos tecnológicos. Estas respuestas resultan en la creación o la modificación de objetos, servicios o sistemas.

C.- **El proceso tecnologico, o proceso para la creación de objetos comienza** con el planteamiento de un problema, necesidad o situación que hay que solucionar mediante el diseño de un objeto tecnologico. **Y se resuelve** mediante la construcción de un sistema o producto con los requisitos demandados, siguiendo un método.

D.- **Una vez identificado el problema**, el proceso de creación tecnológica se inicia **con el diseño de un producto tecnologico**, es decir con la realización de un **boceto**, en un soporte material, antes de concretar su producción o construcción. **El boceto es la ilustración esquemática**. Su objetivo es simbolizar ideas, pensamientos o conceptos sin preocuparse mayormente por la estética.

E.-**La planificación** es el proceso de definir el curso de acción y los procedimientos requeridos para alcanzar los objetivos y metas. **Implica la selección y utilización de materiales, herramientas y gestion de los pasos a seguir**.

F.- Después de la planificación se inicia su proceso de elaboración, es decir el conjunto de acciones sucesivas realizadas con la intención de conseguir un resultado en el transcurso del tiempo. Estas acciones deben estar debidamente planificadas de modo de llegar a un resultado eficiente.

G.- **El producto tecnologico**, es el resultado del proceso tecnologico. Puede ser un objeto, un bien o un servicio.

H.- **Finalmente el proceso tecnologico culmina con la evaluación del producto**. Evaluar significa probar los objetos, bienes o servicios para determinar su precisión, calidad y confiabilidad.

RESPONDER, A PARTIR DEL CONTENIDO DE LA GUIA. (Con letra IMPRENTA Y LEGIBLE)

1.-Del párrafo "B" describa una respuesta para "UNA SOLUCION EFECTIVA"(5 Ptos)

2.-Del párrafo "C" describa una respuesta para ¿Cómo se RESUELVE un proceso tecnologico?

( 5 Ptos.)

3.-Del párrafo "D" describa una respuesta para el concepto "BOCETO" ( 5 Ptos)

4.-Del párrafo "F" "Describa una respuesta para "PROCESO DE ELABORACION" (5 Ptos)