



## Plan de apoyo de Tecnología e Informática 6°

<b>Objetivo:</b>	Alcanzar los indicadores de desempeño propuesto en los periodos académico cursados.						
<b>Periodo:</b>	<b>1,2,3</b>	<b>Profesor:</b>	Ariel Vergara	<b>Área:</b>	Tecnología e Informática	<b>Semana:</b>	10
<b>Fecha máxima de entrega:</b>	Martes 18 de octubre/2022				<b>Grado:</b>	6°	

### INSTRUCCIONES:

El estudiante debe desarrollar los puntos propuestos de cada **actividad** indicada en un documento de **Microsoft Word** con las normas de **APA**.

Cada actividad representa cada uno de los periodos del año lectivo. Si usted está perdiendo el año por el refuerzo del primer periodo deberá hacer la **actividad 1**, si es por el segundo periodo deberá ser la **actividad 2** y si es para el año, deberá presentar las **tres actividades**.

Deberá utilizar la letra **Time new Román, tamaño 12**. También deberá incluir una **portada**, los **márgenes** de las páginas deberán ser de **2,54 cm** en todos los lados, los **párrafos deben ser justificado** a la hora de escribir el texto y deben tener una página de **referencia bibliográfica** de la fuente de consulta.

Se recomienda **leer** bien cada punto que le piden antes de resolver cada uno de ellos para que no tenga inconveniente a la hora de presentar el plan de apoyo, este deberá ser en formato PDF. Al momento de resolver deberá escribir primero la pregunta e inmediatamente la respuesta por cada punto de cada actividad:

**NOTA:** El desarrollo o presentación o entrega del refuerzo tiene un valor del **40%** del documento y la **sustentación** será el otro **60%**, la cual consiste en una **evaluación** de 10 preguntas en línea sobre esos temas tratados en las actividades. **Debe entregarlo en la plataforma Classroom.**

### Indicadores de desempeño:

#### Periodo 1 y 2:

- ✓ Creación y utilización de cuentas de correo Gmail y su manejo en el envío y recibo de trabajos digitales.
- ✓ Conceptualización y diferencia con de los términos de ciencia, tecnológica y técnica.
- ✓ Presentación trabajo escrito con normas mínima APA en el procesador de texto Word.

#### Periodo 3:

- ✓ Definición del concepto de máquinas simple en el ámbito dentro de los tipos de máquinas.
- ✓ Identificación de máquinas simples en el entorno que nos rodea y su importancia de su uso.



## ACTIVIDAD 1

En esta actividad debes elaborar en documento de **Word** con **Portada**, **tabla de contenido** y una **bibliografía** /cibergrafía /webgrafía incluida al final del documento con las siguientes actividades, tenga en cuenta que la **letra** a utilizar en el documento es de **tipo Arial** y **tamaño 12**, los párrafos deben ser justificados:


1. Describa los pasos correctos para:
  - a. Crear un correo electrónico en Gmail
  - b. Enviar un archivo a adjunto.
  - c. Moción los elementos que componen la ventana de enviar un correo electrónico en Gmail.
2. Lea los conceptos de Ciencia, Técnica y Tecnología y luego:
  - a. defina con sus palabras cada uno de esos conceptos (1 puntos).
  - b. Escriba tres ejemplos y pegue imágenes de los conceptos: Ciencia, Técnica y Tecnología (1 puntos).
  - c. Describa brevemente por cada una de las generaciones de la historia de la computadora, las tres primeras características de cada una de ellas y pegué una imagen de cada computadora de cada generación.

## ACTIVIDAD 2

1. Consultar brevemente en que consiste (**qué es cada una de estos temas**) cada una de los siguientes **tipos de tecnologías** (tema/título de la portada), debe dar al menos un ejemplo por cada uno con imágenes incluida:
  - A. **Tipos de Tecnología**
    - A.1. Tecnología limpia y de materiales
    - A.2. Tecnologías blandas y dura
    - A.3. Aceleración del ritmo cardiaco
    - A.4. Tecnología flexible y fija
    - A.5. Tecnología de operación, equipo y producto
  - B. **Las tecnologías que marcaran el futuro**
    - B.1. Blockchain
    - B.2. Internet de las cosas (Iot)
    - B.3. Big data
    - B.4. Inteligencia artificial
    - B.5. Machine learning
    - B.6. Realidad virtual y aumentada
    - B.7. Vehículo autónomo
    - B.8. Biotecnología
    - B.9. Weareables y herramientas de monitorización
    - B.10. Drones.




### ACTIVIDAD 3




1. Defina brevemente los siguientes conceptos de máquinas.

- a. Mecanismo
- b. Máquina
- c. Máquina simple

2. Defina y dibuje o pegue imágenes de los siguientes tipos de máquinas simples:

- 
- a. Palanca.
  - b. Torno.
  - c. Polea.
  - d. Plano inclinado.
  - e. Cuña. T
  - f. Tornillo.

3. Describa tres ejemplos por cada uno de las maquinas simples anteriores en donde se apliquen o utilicen en el entorno donde se vives.



4. ¿Identifique que máquinas simples tienes en tu hogar, menciónelas y pegue imágenes y que diferencia hay entre una maquina compuesta?

