



PLAN DE RECUPERACIÓN DE TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA

OBJETIVO: Superar las dificultades presentadas durante el año escolar y así alcanzar el desempeño propuesto en los periodos.

ASIGNATURA: Tecnología e Informática

Año 2023

DOCENTE: Ariel Segundo Vergara Barroso

Grado: 7°

INSTRUCCIONES: Leer antes de iniciar.

Para realizar el presente Plan de apoyo, esta tiene que ser **desarrollada a mano en hoja de block sin raya tamaño carta** y de manera individual. Tenga cuenta que los temas que se van a evaluar son los que se vio durante las clases de los periodos 1, 2 y 3 y en la cual usted debe superar y demostrar lo impartido. Para entregarlo debe ser con las medidas de los **márgenes de las normas de APA**; también debe estar **limpio, sin tachadura** o enmendadura (corregido con Like paper), **arrugas** o **doblado**, **entregarlo en una carpeta** para documento.

El trabajo que usted debe presentar debe contener en su orden:

- La portada (1 página)
- La tabla de contenido (1 página hoja)
- La **introducción** (1 página)
- Los **objetivos**: objetivo **general** y objetivos específicos: tres como mínimo (1 página).
- Desarrollo del trabajo (A partir de la 5^{ta} página, debe escribir las preguntas con su respectiva respuesta).
- Bibliografía (fuente de dónde sacó la información)

Si tiene alguna duda, pregúntele a tiempo al profesor, solo dudas.

NOTA: El trabajo tiene una nota dividida en dos partes, una la **sustentación** que equivale a un **60%** y la otra la **elaboración y presentación** del trabajo un **40%**. Escriba en letra legible para que se entienda al momento de hacer la lectura del trabajo. Letra que no se entienda, punto que se califica como malo.

Consulte, desarrolle y explique brevemente cada uno de los siguientes puntos:

1. Describa brevemente, la explicación sobre los conceptos siguientes en un trabajo escrito:
 - a. Introducción
 - b. Objetivos
 - c. Bibliografía
2. Describa qué son las normas APA y escriba los componentes básicos (no describir) de un trabajo escrito bajo las Normas APA.
3. Describa paso a paso, enumerándolos, la forma de cómo se elabora una tabla de contenido de forma automática en el procesador de texto Word.
4. ¿Qué es un circuito eléctrico?
5. ¿Cuáles son los elementos de un circuito eléctrico?
6. ¿Qué es un circuito en serie?
7. ¿Qué sucede si se desconecta un elemento de un circuito en serie?
8. ¿Qué es un circuito en paralelo?
9. ¿Qué sucede si se desconecta un elemento de un circuito en paralelo?
10. ¿Qué es un circuito mixto?
11. ¿Qué sucede si se desconecta un elemento de un circuito mixto?
12. Dibuje un ejemplo de circuito en:
 - a. Serie
 - b. Paralelo
 - c. Mixto
13. ¿Cuál es la diferencia principal entre un circuito en serie y uno en paralelo?
14. En un circuito en paralelo, si uno de los componentes se quema (falla), ¿cómo afecta esto a los otros componentes?
15. En un circuito en serie, si uno de los componentes se quema (falla), ¿cómo afecta esto a los otros componentes?
16. ¿Cuál es la ventaja de utilizar un circuito mixto en comparación con un circuito en serie o paralelo?
17. Dibuja un circuito en serie con tres resistencias de 10 ohmios cada una y una fuente de voltaje de 12 voltios.
18. Dibuja un circuito en paralelo con una fuente de 12V, una resistencia de 8 ohmios y un capacitor de 100uF. Consulte el dibujo del capacitor para hacer el circuito.
19. Dibuja un circuito mixto con una fuente de 12V, una resistencia de 4 ohmios en serie con un circuito en paralelo que tiene dos resistencias de 6 ohmios cada una.
20. ¿Cuáles son las características de los circuitos en serie?
21. ¿Cuáles son las características de los circuitos en paralelo?
22. ¿Cuáles son las características de los circuitos mixto?