

Taller de Recuperación – Tecnología e Informática

Grado: 6°

Periodo: _____

Docente: _____

Estudiante: _____

Fecha: _____

Instrucciones Generales

1. Este taller **debe desarrollarse completamente** en el cuaderno o en hojas limpias, con excelente presentación.
 2. Se evaluará:
 - Claridad y orden del trabajo (50%).
 - Sustentación oral de las respuestas y ejercicios prácticos (50%).
 3. Está **prohibido copiar y pegar de internet**, el estudiante debe **comprender** cada respuesta.
 4. Las **respuestas deben ser completas** y usando vocabulario técnico de la materia.
 5. Debe enviar el trabajo al correo julio.zuniga@fevalegrialacima.edu.co con su nombre completo y grado.
-

Parte 1: Estructuras y Elementos Estructurales (15 preguntas)

Tema: Cimientos, soportes, muros, vigas, cerchas, forjados, arcos, bóvedas, cúpulas, dinteles; apoyos y enlaces; clasificación y tipos de esfuerzo.

1. Define con tus palabras qué es una **estructura**.
2. Menciona **3 ejemplos de estructuras** que veas en tu entorno.
3. Explica la **función de los cimientos** en una construcción.
4. Dibuja un esquema sencillo de una **casa** señalando:
 - Cimientos
 - Columnas
 - Muros
 - Vigas
5. ¿Qué son las **cerchas** y para qué se utilizan?
6. Explica la diferencia entre **arcos** y **bóvedas**.
7. ¿Cuál es la **función de un dintel**?
8. Define qué son los **forjados** en una construcción.

9. Explica con tus palabras qué significa **apoyo entre elementos estructurales**.
 10. Escribe **3 tipos de enlaces** entre elementos estructurales.
 11. Realiza un **cuadro comparativo** entre **estructura natural** y **estructura artificial**, con 2 ejemplos de cada una.
 12. Dibuja **una cúpula** e indica un ejemplo famoso donde se utilice.
 13. Describe **qué esfuerzo** soportan principalmente las **columnas**.
 14. Menciona **4 tipos de esfuerzo** que soportan los materiales y da un ejemplo de cada uno.
 15. Clasifica las siguientes estructuras como **macizas** o **laminares**:
 - a) Un puente colgante
 - b) Una represa
 - c) La carpa de un circo
 - d) El Coliseo Romano
-

Parte 2: Editor Gráfico Paint (10 preguntas)

Tema: Entorno gráfico, barra de herramientas, área de trabajo.

16. Define qué es **Paint** y para qué sirve.
 17. Dibuja el **entorno gráfico de Paint** señalando:
 - Barra de herramientas
 - Área de trabajo
 - Barra de colores
 18. ¿Qué herramienta de Paint usarías para:
 - a) Dibujar una línea recta
 - b) Rellenar una figura de color
 - c) Borrar un dibujo
 19. Explica la diferencia entre la **herramienta lápiz** y la **herramienta pincel**.
 20. Realiza un **dibujo de una casa** en Paint, utilizando mínimo 3 colores diferentes. (Adjunta impresión o dibujo a mano como evidencia si no puedes imprimir).
 21. ¿Qué función tiene la **herramienta de selección** en Paint?
 22. Menciona **tres formas** que puedes insertar en Paint usando la barra de herramientas.
 23. Explica **cómo guardar** un dibujo hecho en Paint con el nombre "Recuperación6".
 24. Escribe los **pasos para abrir un archivo** que ya existe en Paint.
 25. Dibuja el **icono de Paint** en tu cuaderno o hoja de respuesta.
-

Parte 3: Editor de Texto Microsoft Word (5 preguntas)

Tema: Formato de texto.

26. Define qué es un **editor de texto**.

27. Escribe los pasos para **cambiar el tipo de letra y el tamaño** en Word.
 28. Explica la diferencia entre **negrita, cursiva y subrayado**, y escribe un ejemplo de cada uno en tu cuaderno.
 29. Realiza en Word un **título con WordArt** que diga:
"Taller de Recuperación 6°"
 - Imprime o adjunta captura como evidencia.
 30. Explica **cómo guardar un documento** en Word con tu nombre y curso.
-

Parte 4: Evolución de la Tecnología (10 preguntas)

Tema: Procesos, herramientas, materiales, fabricación de artefactos y sistemas tecnológicos a lo largo de la historia.

31. Define qué es **tecnología**.
 32. Enumera **5 inventos importantes** en la historia de la humanidad.
 33. Escribe **3 ejemplos de herramientas antiguas y 3 modernas**.
 34. Explica cómo ha evolucionado el **material de las viviendas** desde la prehistoria hasta hoy.
 35. Menciona **dos artefactos tecnológicos** que faciliten la vida en la escuela.
 36. ¿Qué diferencia hay entre un **proceso tecnológico artesanal** y uno **industrial**?
 37. Dibuja una línea de tiempo con **4 etapas de la evolución tecnológica**.
 38. Explica cómo la **tecnología** ha mejorado la **comunicación** en la historia.
 39. ¿Qué sistema tecnológico nos permite **transportarnos** actualmente a grandes distancias?
 40. Reflexiona y escribe **cómo sería tu vida sin tecnología**.
-

Puntaje Total: 40 puntos

- **Trabajo escrito y presentación: 50%**
- **Sustentación oral: 50%**

Nota: Este taller debe ser desarrollado con **esfuerzo y dedicación**, demostrando que el estudiante **comprende los temas del periodo**.