

**INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ROBLEDO**  
**Resolución Departamental N° 10363 de Diciembre 12 de 2000 CODIGO DANE:**  
**105001006246 NIT: 811019634-5 “EDUCANDO EN LA RESPONSABILIDAD,**  
**EDUCAMOS PARA LA LIBERTAD”**  
**PLAN DE ACTIVIDADES DE APOYO**

**PRIMER PERÍODO 2023**

**ÁREA/ASIGNATURA: INFORMÁTICA GRUPO: \_6\_°**

**DOCENTE: JUANCRI RUSBEL BARRERA NAVARRO**

**CONTENIDOS A REFORZAR:**

- La tecnología en sus inicios
- Las piedras, vestidos, caza y vivienda de los habitantes de esos periodos históricos.
- La tecnología de Edad Media, Tecnología Moderna
- Estructuras

**¿Cómo entregar el trabajo?**

Desarrolla en hojas de block sin rayas.

Debe tener buena presentación y letra clara

Debe estar escrito a lapicero

Debe tener portada

Debe estar grapado y sin dobleces

Recuerda **estudiar** para luego **sustentar**, los trabajos iguales tendrán nota negativa.

**Tema: LA TECNOLOGÍA EN SUS INICIOS**

1. Escribe las diferencias entre la tecnología y la informática
2. Realiza tres dibujos de la tecnología
3. Realiza tres dibujos de la informática
4. Explica con tus palabras como eran las tecnologías de la era prehistórica
5. De acuerdo con el link, realizar una línea de tiempo sobre las etapas de la evolución de la tecnología, teniendo en cuenta las siguientes características:
  - a. Mencione las etapas con fecha y nombre
  - b. Dibuje un artefacto creado en las edades de estas etapas.
  - c. Escriba un problema solucionado por el artefacto en esa época.

Nota: En total son 8 etapas o Edades

[Click aquí para descargar texto para hacer línea de tiempo3](#)

**Tema: LA TECNOLOGÍA DE EDAD MEDIA, TECNOLOGÍA MODERNA**

6. **Dibuja y describe** por lo menos 2 tecnologías que utilizaban los primeros hombres en cada una de las siguientes etapas de la historia
  - a. Edad de piedra antigua.
  - b. Edad de piedra nueva
  - c. Edad de los metales
  - d. Edad del agua y del viento
  - e. Edad de la revolución industrial
  - f. Edad de la electricidad
  - g. Edad de la electrónica

h. Edad de la información y la comunicación

7. Explique ¿Cómo fue el desarrollo tecnológico en la edad de piedra?
8. Explique Cuáles fueron los aportes o avances tecnológicos de cada uno de los siguientes: Egipto, La Europa Tribal, Grecia y Roma
9. Explique ¿Cuáles fueron los avances tecnológicos de cada una de las civilizaciones: India, China, Los Incas y los Mayas
10. Explique ¿Qué es la revolución Industrial y cómo comenzó?
11. Tecnológicamente, ¿Cómo se caracteriza el siglo XIX?
12. ¿Cuáles fueron los avances tecnológicos fundamentales del siglo XX

**Tema: LAS ESTRUCTURAS**

13. ¿Qué es una estructura?
14. ¿Qué es una fuerza?
15. ¿Qué es una carga?
16. ¿Qué tipos de cargas tienen las estructuras?
17. ¿Qué es un esfuerzo?
18. Haz un dibujo con flechas que represente los tipos de esfuerzos a los que pueden estar sometidos los elementos de una estructura.
19. ¿Cuál son las 4 condiciones que debe cumplir una estructura? ¿Cómo se consiguen?
20. Consulta los tipos de estructuras y un ejemplo de cada tipo.

[Clic aquí para investigar respuestas de las estructuras](#)