

PLAN DE APOYO DE TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA

OBJETIVO: Fortalecer el aprendizaje en los estudiantes y superar las dificultades presentadas de las competencias requeridas en el área durante el primer periodo académico.

ESTUDIANTE:

PERIODO:

1

AÑO 2024

DOCENTE:

GRADO:

8°

FECHA ENTREGA:

INSTRUCCIONES:

- ◆ Lea cuidadosamente las indicaciones en cada punto propuesto para que no tenga dificultad al momento de desarrollar el plan de apoyo.
- ◆ El plan de apoyo es individual
- ◆ Si no comprende alguna de las preguntas, consulte con tiempo al profesor.
- ◆ Debe presentarlo en un documento de **Word** con **normas de APA** y subirlo a **Classroom** (portada, introducción, puntos a desarrollar y bibliografía o cibergrafía). La letra que debe utilizar es Time New Roman, tamaño 12 y solo los títulos o palabras claves van en negrita y en la fecha que se indique.
- ◆ La **presentación** de este plan de apoyo tiene un **valor del 40%** y la **sustentación** del mismo un **60%**.

1. Describa cómo las primeras herramientas y el dominio del fuego transformaron la vida de los seres humanos en la prehistoria e investigue y elabore una línea de tiempo que muestre los avances tecnológicos más importantes de la prehistoria, como la creación de herramientas de piedra, el uso del fuego, la invención de la rueda y la agricultura.
2. Realiza un mapa conceptual que represente los principales inventos de la Antigüedad, como la escritura, los sistemas de construcción, las matemáticas, la astronomía y la medicina, y explicar su importancia para la época.
3. Elabora un collage donde muestres los inventos más importantes de la Edad Moderna, como la máquina de vapor, la electricidad, la locomotora, el telégrafo y la imprenta moderna, y explicar cómo estos avances impulsaron la Revolución Industrial.
4. Realiza una investigación sobre los inventos más destacados del siglo XX y explique clase sus aplicaciones y repercusiones en la sociedad.
5. Crear un periódico escolar (en una página de Word) donde se analice el impacto de la tecnología digital en diversos aspectos de la vida cotidiana, como la comunicación, el entretenimiento, el trabajo, la educación y el comercio electrónico. Esto debe hacerlo con sus propias palabras, para eso debe investigar para poder desarrollar este punto.
6. Describa las posibles aplicaciones futuras de la tecnología, como la inteligencia artificial, la robótica, la realidad virtual, la biotecnología y la exploración espacial, y sus potenciales beneficios y desafíos.
7. Describa cómo podemos utilizar la tecnología para solucionar problemas sociales o ambientales, como la pobreza, el hambre, el cambio climático o la desigualdad, y presentar sus ideas a la clase.
8. Describa los principales avances en inteligencia artificial y cómo están siendo utilizados en la actualidad en diferentes campos.