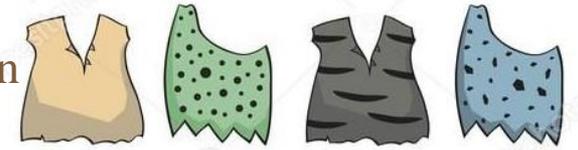


GRADOS 4tos HISTORIA DE LA TECNOLOGIA

Es la historia de la invención de herramientas y técnicas. No es hablar sobre los descubrimientos científicos, sino sobre la solución dada a los problemas. Existen dos vías de desarrollo tecnológico:

1. Solución de un problema o necesidad: mediante procedimientos o invención de artefactos o máquinas.

2. Mejorar un procedimiento o artefacto: que se convierte en un nuevo problema tecnológico.



EDADES: Períodos de tiempo transcurrido entre dos hechos históricos importantes

- Prehistoria: Hasta la utilización de la escritura (hacia el 3.000 A.C.)
- Edad Antigua: Hasta la desaparición del Imperio Romano de Occidente (476 D.C.)
- Edad Media: Hasta la toma de Constantinopla por los turcos (1453).
- Edad Moderna: Hasta la Revolución Francesa (1789).
- Edad Contemporánea: Hasta nuestros días.



Luis Fernando Ramos Quitián
Tecnología & Informática
LFRAMOS@educacionbogota.edu.co
Sede "Rómulo Gallegos" **Jornada Tarde**



ÉPOCAS EN LA HISTORIA DE LA TECNOLOGÍA

La piedra antigua (2.500.000 A.C. a 10.000 A.C.): el hombre primitivo realizó actividades como la caza, la pintura sobre rocas, el tallado de madera y huesos para hacer hachas y lanzas; era nómada y desarrolló una técnica para encender el fuego.

1. La piedra antigua

Los metales (4.000 A.C a 1.000 A.C): Surgieron los primeros artesanos, que crearon nuevos objetos, trabajando los metales (el cobre – hierro), con lo cual las herramientas y armas de guerra se fueron perfeccionando. Se creó la escritura para registrar las cosas. También se inventó la rueda

3. Los Metales



2. La piedra nueva

La piedra nueva (10.000 A.C. a 4.000 A.C.): El hombre se hizo sedentario y desarrolló los utensilios, cultivó la tierra, domesticó, crio ganado y desarrolló la alfarería. Se aplicaron técnicas para la construcción de viviendas, templos, palacios y ciudades.

4. El Agua y el viento

(1.000 a 1.732): Nuevas formas de obtener energía con los molinos de viento y de agua. Se inventó el telescopio y el microscopio que aumentó los conocimientos científicos. La imprenta facilitó la difusión de la información y la educación. Se facilitó la navegación con la brújula. Aparecieron las armas de fuego gracias al uso de la pólvora y las guerras se volvieron más destructivas.



Enviar las evidencias de Tecnología & Informática al correo electrónico:

LFRAMOS@educacionbogota.edu.co

Luís Fernando Ramos Quitián

ACTIVIDADES

1. Realizar un dibujo sobre una comunidad de personas de la edad de los **METALES** y de los utensilios que manejaban.
2. Consultar la definición de las siguientes herramientas: lanza, cuchillo, hacha, flecha y rueda.
3. Realizar un dibujo de CADA herramienta
4. Realizar en una tabla pequeña con plastilina una representación de la forma de vida primitiva con las herramientas utilizadas en esa época.

