

ACTIVIDAD:

Copia el texto en tu cuaderno con los respectivos dibujos y realiza una línea de tiempo teniendo en cuenta estas indicaciones:

- En época escribe el nombre de la edad tecnológica empezando con la época de la Piedra Antigua.
- En el espacio central del rectángulo realizar 1 dibujo de un invento que caracteriza a esa época.
- En Inventos, escribe los nombres de los principales inventos de la época
- En Años escribe en que año empezó y en que año terminó esa época.

Tener en cuenta el orden de las flechas.

Colorear la línea de tiempo.

Épocas en la historia de la Tecnología



Época 1: La piedra antigua (2.500.000 aC a 10.000 aC): Las primeras técnicas del hombre primitivo con actividades como la caza, la pintura sobre rocas, el tallado de madera y huesos para hacer hachas y lanzas. El hombre era nómada y desarrolló una técnica para encender el fuego.



Época 2: La piedra nueva (10.000 aC a 4.000 aC): El hombre se hizo sedentario y desarrollo los utensilios, cultivó la tierra, domesticó y crió ganado. Se aplicaron técnicas para la construcción de viviendas, templos, palacios y ciudades. También se desarrolló la alfarería.



Época 3: Los metales (4.000 aC a 1.000 aC): 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.



Época 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 aumento los conocimientos científicos. La imprenta facilito 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.



Época 5: La revolución industrial (1.733 a 1.878): Aparece la máquina de vapor. Se utilizó el carbón como fuente de energía. Se inventó el tren, gracias a la locomotora y la construcción de redes ferroviarias. En la comunicación se inventa el telégrafo y el teléfono.



Época 6: la electricidad (1.879 a 1.946): la electricidad permitió crear maquinas eléctricas y una mayor automatización del trabajo, sin embargo no se dejó de utilizar el carbón y la madera como combustibles. Aparece el automóvil, los aeroplanos y buques. En los medios de comunicación se destacó la radio como invento.



Época 7: la electrónica (1.947 a 1.972): La televisión,

la máquina de escribir eléctrica y las primeras computadoras fueron algunas de las innovaciones de la época. Empezó a usarse como fuente de energía el petróleo y la energía nuclear. Aparecen los satélites artificiales y comienzan las comunicaciones satelitales. El hombre llegó a la luna.



Época 8: la información y las comunicaciones (1.973 a la actualidad): La información se transmite por Internet. Las computadoras son las máquinas más importantes en oficinas e industrias. Se realizan avances en ingeniería genética. Se realizan exploraciones espaciales