

	<i>Institución Educativa Sebastián de Belalcázar</i> Resolución Nro. 16219 del 27 de noviembre de 2002 Nit 811018544-3 DANE 105001007111 TALLER DE REFUERZO DE TECNOLOGÍA E INFOMÁTICA	Fecha: 021/11/2022
---	--	--

Docente:	Yurley David López	Período:		Año: 2022
Grado:	6°	Áreas por Núcleos Temáticos:	TECNOLOGÍA- EMPRENDIMIENTO	

Objetivos de grado:

- Ambientar, motivar y diagnosticar procesos Tecnológicos desde y para la informática.

Competencias:

- Relaciono la transformación de los recursos comunicacionales y su impacto Social

Indicadores de desempeño:

- Desarrollar las Actividades de la Guía, Asistencia virtual o Presencial, participar en clase dirigida por el profesor sustentación conceptual con el profesor.

PARA TENER EN CUENTA

El Taller de refuerzo se desarrolla según la indicación de cada punto y se deberá de preparar sustentación, de acuerdo a la indicación del docente.

¡Vamos a Repasar!



INDICACIONES PARA LA ENTREGA.

1. Ingresa a tu correo electrónico y en Drive, crea una carpeta con la siguiente orientación
(REFUERZOACADÉMICO/NOMBREPELLIDO/GRADO)
2. Comparte dicha carpeta con la docente al correo
(Yurley.david07@gmail.com)
3. Fecha de entrega del taller y sustentación en tiempo de clase, el trabajo se entrega virtual Durante la semana del 14 al 23 de Noviembre.
4. Realiza las lecturas de apoyo que para desarrollar cada punto.





Institución Educativa Sebastián de Belalcázar

Resolución Nro. 16219 del 27 de noviembre de 2002
Nit 811018544-3 DANE 105001007111

Fecha:
021/11/2022

TALLER DE REFUERZO DE TECNOLOGÍA E INFOMÁTICA

Lectura de Apoyo

Tema: Historia de la Tecnología

Diagnóstico y Repaso

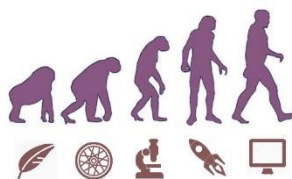


Anteriormente hemos ya dejado en claro cuál es la definición de tecnología, así como sus diferentes tipos y ejemplos cotidianos. Todos conocemos la tecnología moderna... ¿pero qué sabemos de sus orígenes? Hoy exploraremos la historia de la tecnología.

¿Cuál fue el inicio de la tecnología?

El origen e inicio de la tecnología se remonta a casi 4.9 millones de años atrás cuando los seres vivos que vivían en aquel entonces se veían envueltos en una feroz lucha por la supervivencia.

Historia de la Tecnología



Entre ellos estaba el hombre primitivo, peludo, con poca razón y mucha fuerza. Y si bien por aquel entonces el humano era más mono que hombre en sí, poco a poco fue desarrollando su

inteligencia para lograr alimentarse, cazar y hasta protegerse de las inclemencias del tiempo (no mojarse cuando llovía o evitar el frío con pieles animales)

Con el correr del tiempo aprendió también saber que si plantaba semillas de las frutas que comía, crecían árboles, nació entonces la agricultura. Y también así descubrió que había otros materiales como fibras que

le permitían abrigarse mejor que con simples cueros de animales, así nació lo que hoy conocemos como ropa. También se dio cuenta que al pisar suelos con piedras o espinas sus pies se dañaban y sangraba, por lo que se las ingenió para recubrirlos con lo que hoy llamamos zapatos.

Más adelante vio el potencial de la luz eléctrica con el fabuloso Thomas Alba Edison e inventó la luz eléctrica para alumbrar el mundo y las vidas de millones de personas.

Y llegó el día en que inventó la informática y computadoras para procesar la información de manera rápida y eficaz para evitar hacerlo a mano.

Es decir, la tecnología es lo que ha ayudado al hombre a mejorar la calidad de vida a través de la historia, lo ha ayudado a concretar cada uno de sus deseos y necesidades, desde cocinar, hasta volar, o comunicarse con otros seres alrededor del mundo.



Evolución de la Tecnología a través del tiempo

Tomado de: <https://tecnomagazine.net/historia-de-la-tecnologia/>

El avance y constante evolución de la tecnología siempre ha ido acompañado de los grandes pasos y avances de la **Ciencia**, la cual ha seguido de cerca la evolución tecnológica del hombre. Igualmente, no debemos confundir la ciencia con la tecnología, pues son dos cosas diferentes. La ciencia es el conocimiento y técnicas como tal, y la tecnología engloba el resultado de esos conocimientos y cómo éstos ayudan al hombre a resolver cuestiones prácticas de las necesidades del hombre. Cuando hablamos de tecnología siempre pensamos en Internet, las supercomputadoras, realidad virtual, Smartphone o coches autónomos. Y es cierto que eso es parte de la tecnología moderna, pero en realidad la palabra tecnología engloba mucho más de lo que vemos hoy en nuestras vidas.

Antes de la Historia



Institución Educativa Sebastián de Belalcázar

Resolución Nro. 16219 del 27 de noviembre de 2002
Nit 811018544-3 DANE 105001007111

Fecha:
021/11/2022

TALLER DE REFUERZO DE TECNOLOGÍA E INFOMÁTICA

El período conocido como "Antes de la historia" se llama "Prehistoria", y engloba el período desde que el ser humano apareció en el mundo, hasta que se inventó la agricultura en pleno Neolítico, allá por el año 3000 antes A.C.

El inicio de la agricultura marcó un antes y después en la historia del ser humano pues lo hizo afianzarse a un lugar determinado y permitió que dejara de ser un nómada, es decir, hizo posible el surgimiento de los primeros poblados, esta se conoce como **la primer revolución tecnológica del hombre**.

Los avances tecnológicos en la prehistoria no eran gran cosa si los comparamos con los actuales, la tecnología por aquel entonces era exclusivamente usada para sobrevivir, dedicada a mejorar la técnica de caza y alimentación a través de árboles frutales.

La prehistoria terminó con otro gran avance del hombre, la invención de la escritura, una de las primeras formas de comunicación.

EJERCICIO N°2

EJERCICIO N°1

Teniendo presente la anterior información de la lectura *Historia de la Tecnología* realiza los siguientes puntos en el cuaderno.

1. Realiza la lectura de apoyo y de acuerdo a esta, escribe en tu cuaderno los términos que están subrayados, busca su definición.
2. Realiza una sopa de letras de los términos consultado en tu cuaderno y resuélvela.

1. Observar el vídeo Historia de la Tecnología https://www.youtube.com/watch?v=pQ1q_wKn-CY
2. De acuerdo al video, dibuja en tu cuaderno una línea de tiempo de la historia de la tecnología hasta la actualidad.
De igual manera escribe 10 conceptos "palabras claves" tecnológicos con su respectiva definición.

EVOLUCION E HISTORIA DE LA TECNOLOGIA



Breve repaso de la historia y de la evolución de la Tecnología desde el paleolítico hasta nuestros días. Desde el inicio de los tiempos, el ser humano ha tenido la necesidad de construir y desarrollar nuevos objetos que le faciliten su trabajo y mejoren su calidad de vida. Para ello ha contado con los conocimientos propios de su época y con los materiales que le rodeaban para construir herramientas y máquinas que le ayuden a mejorar.

El comienzo de la tecnología surge con el descubrimiento del filo de una piedra para cortar, así de sencillo.

La tecnología se ha ido desarrollando en función de la época y del contexto histórico, influyendo, en muchas ocasiones, en los grandes acontecimientos de la historia.

En esta página vamos hacer un análisis de la historia y evolución de la tecnología.

Primero veremos un resumen rápido de la evolución, después uno más amplio en forma de línea de tiempo y acabaremos con un video muy bueno que nos habla de la evolución y la historia de la tecnología.

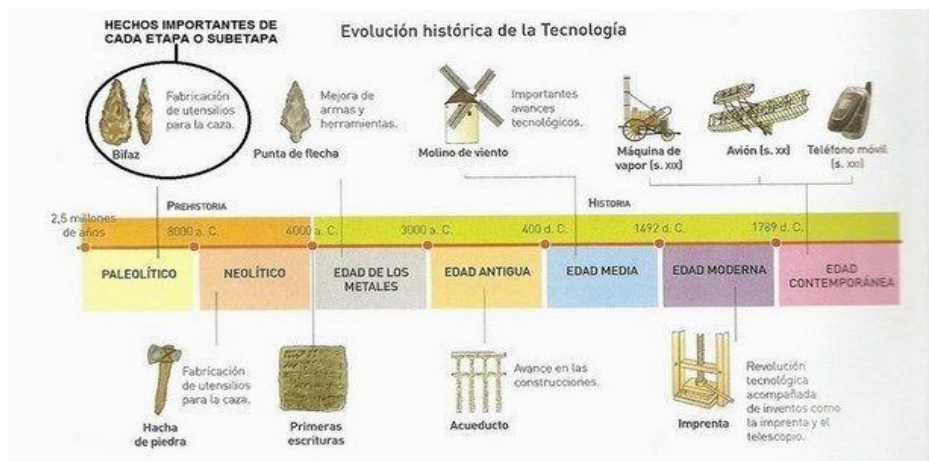


Institución Educativa Sebastián de Belalcázar

Resolución Nro. 16219 del 27 de noviembre de 2002
Nit 811018544-3 DANE 105001007111

Fecha:
021/11/2022

TALLER DE REFUERZO DE TECNOLOGÍA E INFOMÁTICA



Aquí tienes una línea del tiempo más desarrollada sobre la Historia de la tecnología.

EJERCICIO N°3

1. Observar el siguiente vídeo de la historia de los materiales.
(<https://www.youtube.com/watch?v=XWeFGCO0aBA>)
2. De acuerdo al video observado responde las siguientes preguntas en una presentación de PowerPoint
 1. Cuáles fueron los materiales que se dieron en la prehistoria, describirlos y colocar un ejemplo de cada uno y década
 2. De qué material fueron hechas las pirámides de Egipto.
 3. En la edad medio que tipo de materiales utilizaban para hacer las catedrales.
 4. ¿Para qué sirve el hierro?
 5. ¿Cuáles fueron los años en los cuales se dio la edad contemporánea de los materiales?
3. En un documento de Word elaborar un mapa conceptual de la clasificación de materiales y sustentarlo.
4. Realizar en una hoja de bloc un boceto de una estructura tecnológica.
6. Sube a la misma carpeta de refuerzo la presentación de Diapositiva y el mapa conceptual.