	Institución Educativa Sor Juana Inés de la Cruz <i>“Solidaridad y Compromiso trascendiendo en la formación Integral de la Comunidad”</i>	
	CÓDIGO: M1-FR11	VERSIÓN: 1
	PÁGINA: 1 de 7	

GUIA DE APRENDIZAJE No. 1.

1. IDENTIFICACIÓN.

ÁREA: tecnología.		ASIGNATURA: tecnología.	
DOCENTE: María Doralba Granda Pérez		GRADO: 3°	PERIODO: 1
FECHA DE PUBLICACIÓN POR PARTE DEL DOCENTE: FEBRERO 3 DEL 2021		FECHA DE ENTREGA POR PARTE DEL ESTUDIANTE: FEBRERO 19 DEL 2021.	
TIEMPO ESTIMADO DE ELABORACIÓN: 15 DIAS			
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:		GRUPO:	
<p>2. TEMA: Concepto y evolución de la tecnología: Etapas de la historia. Ventajas y desventajas de la tecnología.</p>			
<p>3. PROPÓSITOS:</p> <p>3.1. Objetivo: reconocer la historia de la tecnología y su evolución.</p> <p>3.2. Desempeños o indicadores de logro: Reflexiona asertivamente ante la evolución de la tecnología en artefactos del hogar, colegio y ciudad con un lenguaje coherente y preciso.</p> <p>3.3. Pregunta esencial:</p>			
<p>4. CONTENIDOS:</p> <p>4.1. Inicio: En esta guía encontraras textos, imágenes, videos que te ayudaran a comprender y entender el tema sobre la tecnología y su evolución para bien de la humanidad, sobre todo en este tiempo de pandemia, ya que, gracias a esta, se pudo continuar con la formación académica de niños, jóvenes y adultos desde casa. Cuando hablamos de tecnología nos podemos referir a todo aquello que el hombre a creado para mejorar su estilo de vida, es así que en el hogar de cada uno de nosotros empleamos miles de elementos tecnológicos que ayudan a que el trabajo sea más fácil y en menos tiempo su ejecución, a que nuestra vida y descanso sea más agradable.</p> <p>4.2. Desarrollo: La tecnología educativa para niños es el conjunto de conocimientos, aplicaciones, herramientas y dispositivos utilizados en la enseñanza mediante las TIC (Tecnologías de la Información y la Comunicación). Como se sabe, la tecnología es una extensión de la innovación del ser humano que le ayuda a desenvolverse de mejor forma en su entorno y el uso de las TICS puede ayudar a solucionar problemáticas y necesidades a los que se enfrenta la sociedad actual, sobre todo a grupos vulnerables con bajos recursos y escasas. La tecnología constituye un conjunto de conocimientos científicamente ordenados, que permiten diseñar y crear bienes o servicios que facilitan la adaptación al medio ambiente, así como la satisfacción de las necesidades individuales esenciales y las aspiraciones de la humanidad.</p>			

La principal función de la tecnología es transformar el entorno humano, tanto natural como el social, para adaptarlo mejor a las necesidades y deseos humanos, tales como: las necesidades esenciales ([alimentación](#), [vestimenta](#), [vivienda](#), protección personal, relación social, comprensión del mundo natural y social), y en la historia también para obtener placeres corporales y estéticos (deportes, música, hedonismo en todas sus formas) y como medios para satisfacer deseos (simbolización de estatus, fabricación de armas y toda la gama de medios artificiales usados para persuadir y dominar a las personas). En ese proceso se usan recursos naturales y personas que proveen la información, mano de obra y mercado para las actividades tecnológicas.

Las distintas innovaciones tecnológicas que se han sucedido a lo largo de la historia han ido modificando la vida de las personas.

La tecnología nos ha permitido tener un lugar de residencia fijo en lugar de llevar un estilo de vida nómada que en el pasado nos obligaba a desplazarnos.

Los transportes y las comunicaciones han desarrollado el comercio y nos han permitido disfrutar de materiales, comida, objetos, etc. que no están disponibles ni son propios de la región donde habitamos.

Además, la escritura, la imprenta o Internet nos han posibilitado adquirir cada vez mayores conocimientos, mayor información acerca del mundo en el que vivimos, movernos cada vez más rápido por todo el planeta y comunicarnos con personas que están lejos de nosotros.

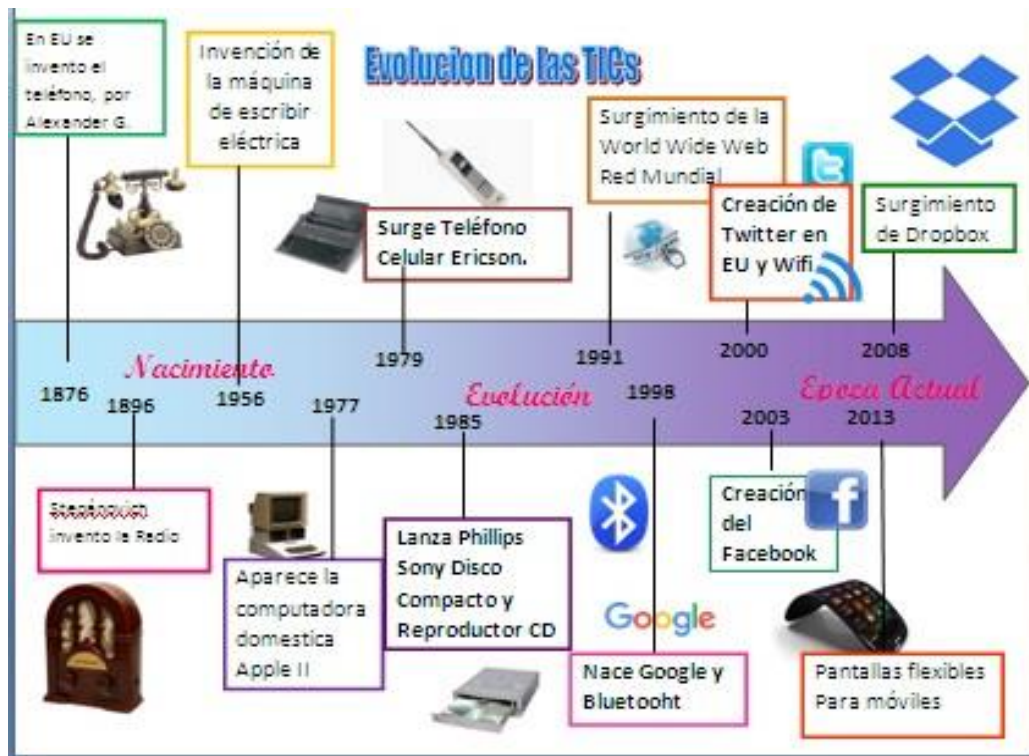
Si la tecnología nos ha hecho independientes de los cambios en el medio natural (salvo casos extremos) hoy en día podemos seguir haciendo nuestra vida con frío, calor, lluvia o nieve. No obstante, nos ha hecho dependientes de máquinas cada vez más complejas y de alto consumo energético.

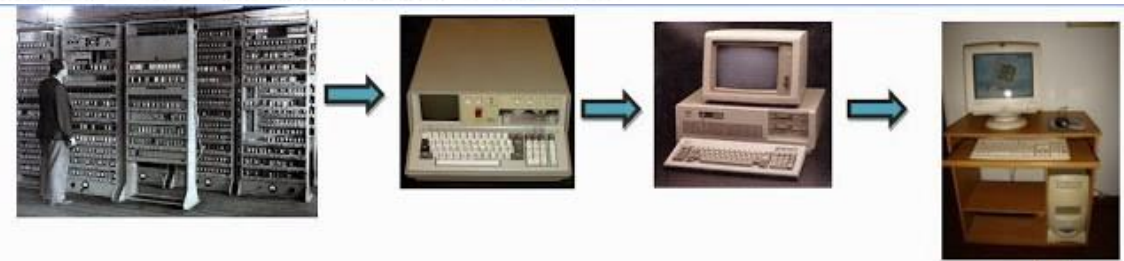
La actividad tecnológica tiene una repercusión en nuestro entorno muy difícil de prever y puede tener consecuencias negativas para nuestro entorno.

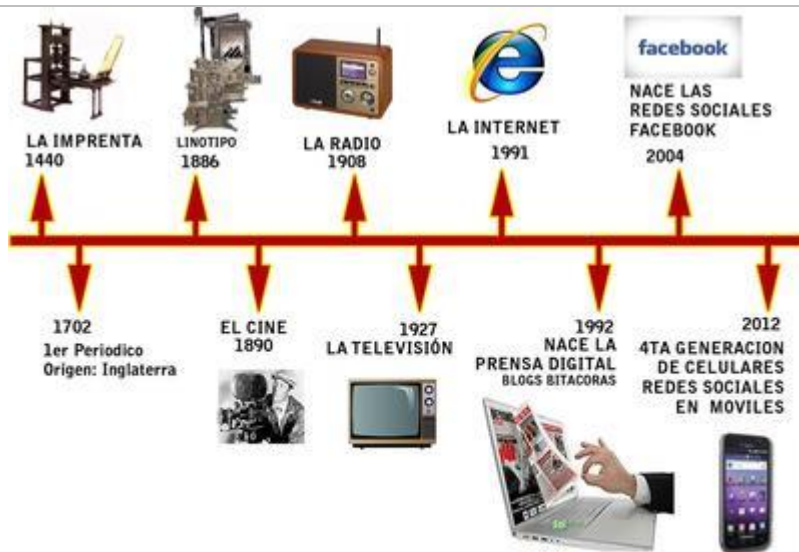
El desarrollo sostenible pretende hacer compatible la calidad de vida que nos proporcionan los avances tecnológicos con el respeto al medio ambiente buscando maneras de minimizar el impacto ambiental de la tecnología.

Las claves para lograr el desarrollo sostenible son: La eficiencia energética, es decir, el ahorro de energía, que impida el despilfarro de los recursos naturales, el reciclaje de los residuos e investigar y potenciar las energías renovables.

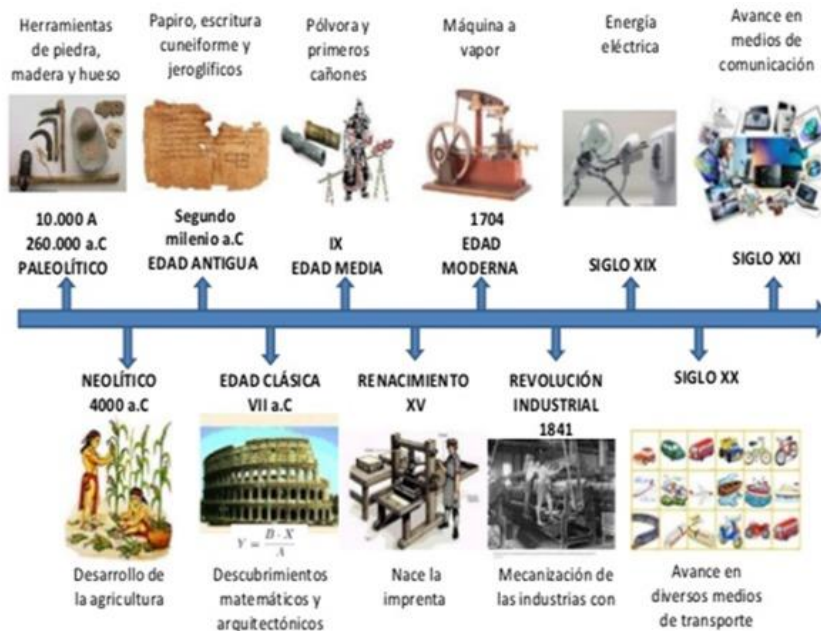
Evolución de la tecnología







- 4.3. **Cierre:** observa los videos, lee los textos y aprende más sobre el tema.
<https://www.areatecnologia.com/historia-evolucion-tecnologia.htm>
<https://sites.google.com/site/ticsyopal5/assignments>
<https://itmastersmag.com/noticias-analisis/los-2010-la-decada-tecno/>
https://www.youtube.com/watch?v=2mFQou2j-H4&ab_channel=IngMorrison



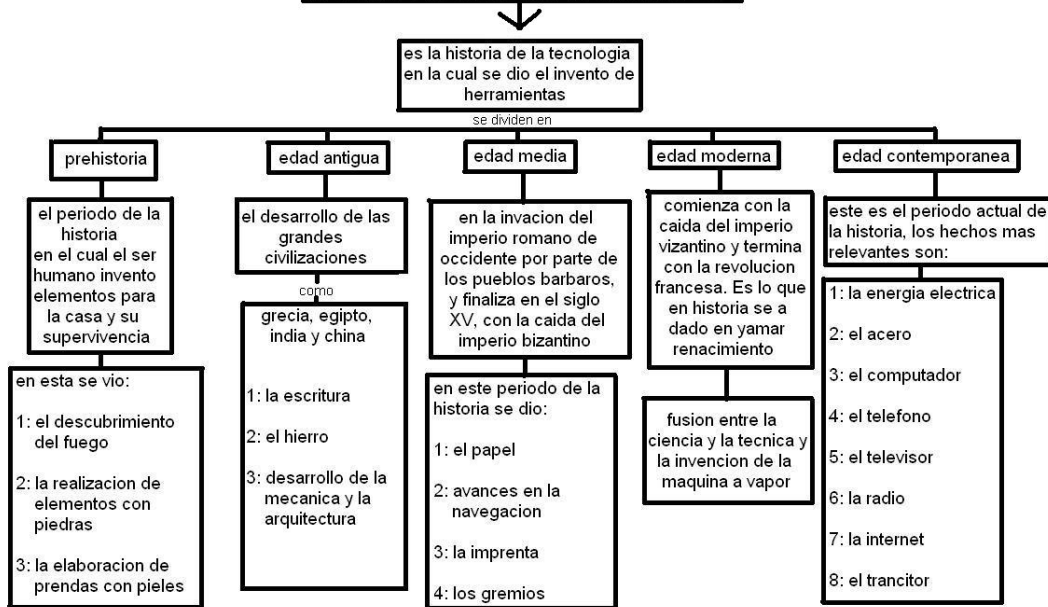
Ventajas y desventajas de la tecnología

Tecnología es toda aquella solución, desarrollo o conocimiento que facilita la vida en sociedad. Y en el último medio siglo, los adelantos tecnológicos han sido tan trascendentes que, incluso, han modificado nuestra forma de vivir, comunicarnos y relacionarnos.

En ese sentido, la tecnología ha traído grandes ventajas para el desarrollo social, pero también desventajas que se expresan de forma individual y colectiva. Estas son algunas de ellas.

	Tecnología
Definición	Conocimientos, desarrollos técnicos o prácticas que ayudan a mejorar la vida de una sociedad.
Ventajas	<ol style="list-style-type: none">1. Acceso rápido a la información.2. Acceso a múltiples fuentes de conocimiento.3. Estimulación de la creatividad.4. Promueve la innovación.5. Impulsa el emprendimiento.6. Facilita la comunicación.7. Contribuye a la eficiencia de otros sectores, como el transporte.8. Simplifica tareas.9. Mejora procesos administrativos e industriales.10. Aumenta las opciones de entretenimiento.11. Facilita el acceso a la educación.12. Estimula el desarrollo temprano de habilidades técnicas.13. Crea nuevas fuentes de empleo.
Desventajas	<ol style="list-style-type: none">1. Influencia negativa en la productividad de los trabajadores.2. Genera dilemas éticos (por ejemplo, con la inteligencia artificial).3. Puede generar desempleo.4. Estimula el aislamiento social.5. Disociación de la realidad.6. Generación de desechos contaminantes.7. Problemas de privacidad digital.

HISTORIA Y EVOLUCION DE LA TECNOLOGIA



5. **TALLER:** Lee con gran atención el mapa conceptual sobre historia y evolución de la tecnología, te muestra un resumen sobre el tema, luego de acuerdo a las 5 edades presentadas dibuja o recorta y pega imágenes que corresponda a cada edad.
- . Divide una hoja de bloc en dos partes y de acuerdo a lo aprendido y a tus conocimientos escribe las ventajas y desventajas que tú le ves a la tecnología.
 - . observa los elementos tecnológicos que hay en tu casa dibuja dos de ellos y escribe su utilidad en el Hogar.
 - . Escribe que fue lo que más te impacto o gusto de los videos.

6. **PROCESO DE EVALUACIÓN:** Debes leer con anterioridad la guía y en clase se te explicará lo que no comprendas, en clase se hará una actividad practica y tú debes de desarrollar el taller después de la clase virtual.

7.

1. **AJUSTES PARA LOS ESTUDIANTES CON NEE:** Esta guía está elaborada para todos los estudiantes; incluso los de necesidades especiales, en caso de cualquier dificultad con estos estudiantes se puede dosificar el trabajo.