

# Módulo 1 Tecnología

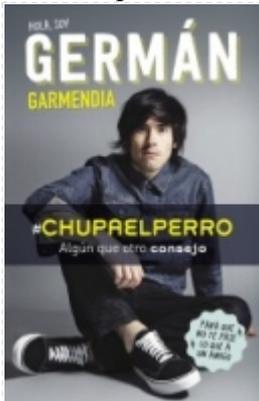
## Tecnología (Introducción)

### Para leer



*¡Hey! Te apuesto una tarjeta de crédito vencida hace diecisiete años a que preferirías ser devorado por un oso en tutú que baila ballet antes que vivir un día sin las comodidades que te proporciona la tecnología. Después de todo, ¿para qué?*

*Pareciera que no es nada atractivo renunciar a tu celular o a tu consola por 24 horas; el solo hecho de pensar en no mirar tu celular cada dos minutos te pone los pelos de punta. Aunque no lo creas, dejar la tecnología de lado por un tiempo puede ayudarte. Síííí...., yo sé que no me crees..., lo sé, quieres llorar..., lo sé, estas pensando en arrojar este libro por la ventana.*



Autor: Germán Garmendia

Libro: #Chupaelperro: Uno que otro consejo para que no te pase lo que a un amigo.

Página: 73

## **Tecnología (Material de Lectura)**

### **Para leer (este texto se utilizará en la Actividad 1 de la Carpeta)**

Tecnología es el conjunto de conocimientos técnicos, ordenados científicamente, que permiten diseñar y crear bienes y servicios que facilitan la adaptación al medio ambiente y satisfacer tanto las necesidades esenciales como los deseos de las personas.

La tecnología es creada por el hombre con el fin de satisfacer una necesidad, esta necesidad es la causa de la evolución de la tecnología. La tecnología se encuentra en una constante evolución y los objetos que no se adaptan simplemente desaparecen, es decir, a medida que las necesidades son mayores o digamos más complicadas se necesita crear un objeto que pueda llenar el vacío, el cual llega a reemplazar el anterior.

El origen de la tecnología data de la edad de piedra, cuando nuestros ancestros descubrieron la existencia en la naturaleza de una serie de piedras extraordinariamente duras las cuales podían moldear y afilar, este descubrimiento junto con la experiencia desarrollada para afilarlas, les permitió fabricar los primeros cuchillos, hachas y herramientas de corte las cuales les facilitaba las labores de caza asegurándose una ración de comida diaria.

El ser humano transformó su entorno seleccionando una piedra y modificándola para crear una herramienta mediante su habilidad y conocimiento, permitiéndole cazar animales de una manera más rápida y efectiva.

Todos los objetos que nos rodea en nuestra vida diaria son productos de los diferentes avances tecnológicos que hemos desarrollado a lo largo de los siglos de nuestra existencia, hemos transformado recursos naturales para fabricar herramientas y máquinas que facilitan nuestras vidas así como satisfacer nuestra curiosidad y afán de superación, los ordenadores, tablets y smartphones, la locomotora, automóviles y aviones, la bombilla y el microchip, la llegada del hombre a la luna y la conquista del espacio son hitos históricos de nuestros últimos avances tecnológicos.

Es indudable que los avances tecnológicos han cambiado radicalmente nuestra forma de pensar, ser y vivir, así como el entorno que nos rodea.

La educación tecnológica, también denominada enseñanza técnica, a veces simplemente tecnología, es una disciplina dentro del que hacer educativo y también una actividad social centrada en el saber hacer que, a través del uso racional, organizado, planificado y creativo de los recursos materiales y la información, pretende familiarizar a los estudiantes con los conocimientos prácticos, orientados a las necesidades de la vida diaria e intenta dar respuesta a las necesidades y demandas sociales relativas a la producción, distribución y uso de bienes, procesos y servicios.

Hoy en día, la tecnología es parte del sistema de vida de todas las sociedades, la tecnología y su crecimiento exponencial en la última década, nos ha llevado a ser personas diferentes.

## Tecnología (Para la carpeta)

### Tarea para realizar en la carpeta de clase

#### Actividad 1

- 1) Nombra, dibuja y explica 4 artefactos tecnológicos
- 2) Usando la palabra "TECNOLOGÍA" completar con términos relacionados

C	T	
	E	LULAR
	C	
	N	
	O	
	L	
	O	
	G	PS
	Í	
	A	

- 3) Usando el texto "Tecnología", hacer 4 preguntas
- 4) Responder las preguntas anteriores

#### Actividad 2

##### Para leer

La Tecnología es una característica propia del ser humano consistente en la capacidad de éste para construir, a partir de materias primas, una gran variedad de objetos, máquinas y herramientas, así como el desarrollo y perfección en el modo de fabricarlos y emplearlos con el fin de modificar favorablemente el entorno o conseguir una vida más segura. La Tecnología está comprendida entre la Ciencia y la Técnica, por tanto el término "tecnológico" equivale a "científico-técnico". Un proceso tecnológico, recurre a los conocimientos científicos acumulados con el fin de aplicar los procedimientos técnicos necesarios que conduzcan a soluciones óptimas. La Tecnología abarca tanto el proceso de creación como los resultados. Las tecnologías satisfacen las necesidades humanas, y en el proceso de hacerlo, transforman el mundo que nos rodea, provocando grandes consecuencias sociales y ambientales no previsibles.

## Para la carpeta

→ RELACIONAR:

INFORMÁTICA

Símbolos, signos, herramientas y procedimientos creados por el hombre en respuesta a una carencia o deseo para mejorar su calidad de vida

RELACIÓN ENTRE  
INFORMÁTICA Y  
TECNOLOGÍA

Ciencia que estudia el tratamiento automático de la información a través de medios electrónicos

TECNOLOGÍA

La Tecnología abarca entre otros temas de estudio, las tecnologías informáticas, en las cuales se utiliza el computador como una herramienta de trabajo

→ RESPONDER:

- ¿Quién crea la tecnología?
- ¿Desde cuándo existe la tecnología?

→ SOPA DE LETRAS:

Busca en forma HORIZONTAL, VERTICAL, DIAGONAL y AL DERECHO o AL REVES, el nombre de 12 productos tecnológicos.

O	X	A	L	F	A	B	E	T	O
N	R	U	E	D	A	Z	X	B	C
O	A	N	E	R	T	N	Z	A	W
F	D	Q	W	Z	U	X	Ñ	N	R
E	I	Y	K	M	O	T	O	D	A
L	O	Q	E	A	Z	X	Ñ	E	L
E	K	R	Z	Y	N	H	X	R	U
T	O	Q	I	W	Ñ	I	K	A	L
S	B	P	P	S	D	G	C	S	E
R	O	D	A	T	U	P	M	O	C
Q	W	R	L	Ñ	Z	S	V	R	C

→ COMPLETAR:

Los productos tecnológicos no son malos ni buenos, lo que calificamos como malo o bueno es el uso que se hace de ellos. Para los siguientes productos tecnológicos describa un buen uso y un mal uso

PRODUCTO	BUEN USO	MAL USO
 <p data-bbox="592 546 708 584">PAPEL</p>		
 <p data-bbox="560 786 740 824">INTERNET</p>		
 <p data-bbox="549 1032 751 1070">MEDICINAS</p>		