

EDUCACIÓN TECNOLÓGICA  
- PRIMER AÑO-

**¡Hola! ¿Cómo están?**

**Contenidos:** Tecnología: Concepto. Diferencia entre tecnología, ciencia y técnica.

**PROFESORA:** WEISGERBER, Erica

***Empezando a repasar***

**¿Qué es la Educación Tecnológica?**

Educación en Tecnología implica comprender nuestro mundo, preparando a los alumnos para reconocer sus aspectos progresivos y modificables que, facilitan la existencia del ser humano, los efectos nocivos y muy perjudiciales que generan sobre la vida del planeta entero si son utilizados incorrectamente, de modo tal que esto permita y genere el desarrollo de un pensamiento crítico en Ustedes alumnos

**¿Qué es Tecnología?**

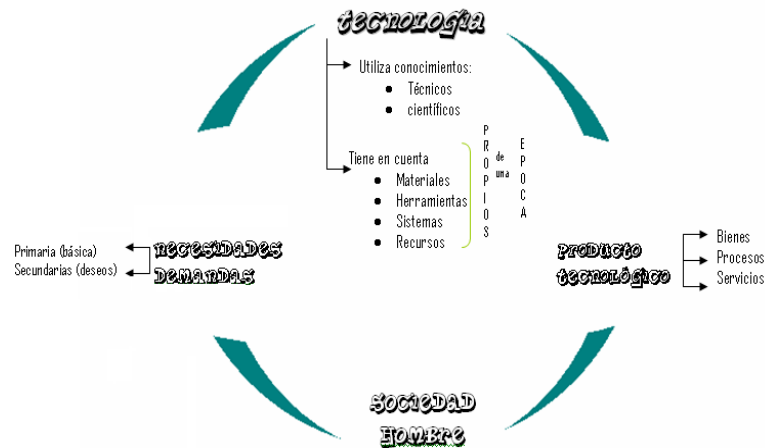
La tecnología es la aplicación de un conjunto de conocimientos y habilidades con un claro objetivo: conseguir una solución que permita al ser humano desde resolver un problema determinado hasta el lograr satisfacer una necesidad en un ámbito concreto.

Dentro del “saco” de la tecnología se pueden incluir un amplio número de modalidades o disciplinas tales como la informática, la robótica, la neumática, la electrónica, la robótica, entre otras muchas más. La tecnología está presente en todos los ámbitos de la vida cotidiana. De una forma u otra, casi todas las actividades que realizamos a lo largo del día implican la utilización de algún dispositivo tecnológico.

La noción de tecnología está vinculada al conjunto de los conocimientos que permiten fabricar objetos y modificar el medio ambiente, lo que se realiza con la intención de satisfacer alguna necesidad.

Puede entenderse a la tecnología como la aplicación práctica de técnicas del conocimiento generado por la ciencia.

<https://youtu.be/UktVfqPW37A>



### ¿Qué es Ciencia?

Se denomina ciencia a ese conjunto de técnicas y métodos que se utilizan para alcanzar tal conocimiento. El vocablo proviene del latín scientia y, justamente, significa conocimiento.

<https://youtu.be/vOX-Tj6ilaA>

### ¿Qué es Técnica?

La palabra técnica proviene de téchne, un vocablo de raíz griega que se ha traducido al español como “arte” o “ciencia”. Esta noción sirve para describir a un tipo de acciones regidas por normas o un cierto protocolo que tiene el propósito de arribar a un resultado específico, tanto a nivel científico como tecnológico, artístico o de cualquier otro campo. En otras palabras, una técnica es un conjunto de procedimientos reglamentados y pautas que se utiliza como medio para llegar a un cierto fin.

[https://youtu.be/tFIn\\_A2lpkI](https://youtu.be/tFIn_A2lpkI)

## ACTIVIDADES

Ahora bien te invitamos a que realices las siguientes actividades sencillas con la ayuda de los siguientes Enlaces o Links de YouTube que se te facilito a lo largo del material de estudio virtual

1- Según con todo lo que ya sabes hasta ahora y lo que ya entendiste por tecnología...

Prof.: WEISGERBER, Erica I.

¿Te parece que ella es fundamental para la supervivencia de la especie humana?

2- ¿Te imaginas la vida como sería sin tecnología alguna?

3- ¿Tú usas o realizas algún tipo de técnica en tú vida diaria? Dar algunos ejemplos y explicar el paso a paso de al menos de una de ellas.

4- ¿Para qué se utiliza la ciencia?