

APUNTES DE EDUCACIÓN TECNOLÓGICA
SEGUNDO AÑO.

AÑO:2021

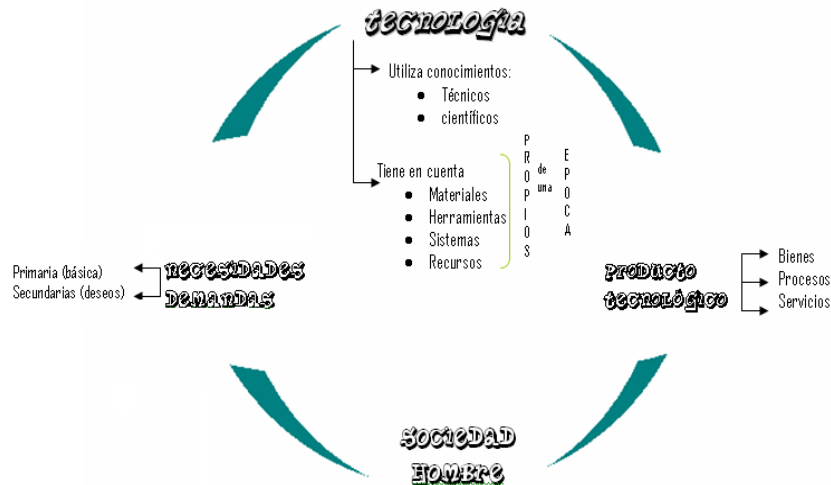
PROFESORA: WEISGERBER, Erica

¡Hola! ¿Cómo están?

Sabemos que este año NUEVAMENTE ES DIFERENTE debido a lo que habrás escuchado sobre la “pandemia” conocida como CORONAVIRUS (COVID-19).

Mientras tanto seguiremos por aquí para compartir actividades y que dé a poquito, empieces a repasar los temas de Tecnología dados años anteriores.

Empezando a repasar



¿Qué es la Educación Tecnológica?



Educar 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

https://youtu.be/oL_mHK5v2OU

¿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_A2lpkl

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- ¿Consideras que la tecnología es necesaria en la vida del ser humano? Fundamenta tú respuesta.
- 2- ¿Puede existir la Tecnología sin la Ciencia y sin las Técnicas? Explique si o no y fundamente el porqué de tú respuesta.
- 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- ¿Te imaginas la vida como sería sin tecnología alguna?
- 5- ¿Las Ciencias y las Técnicas están relacionadas solamente con la Tecnología o con otras disciplinas también?

Profe: Weisgerber, Erica