

**Actividades de Continuidad Pedagógica**

**EESA N° 1**

**Materia:** Nuevas Tecnologías NTICX

**Curso:** 4° año

**Profesora:** Lic. Claudia Plukas

Actividad N° 3:

Correspondiente a la clase del **miércoles 1° de abril de 2020.**

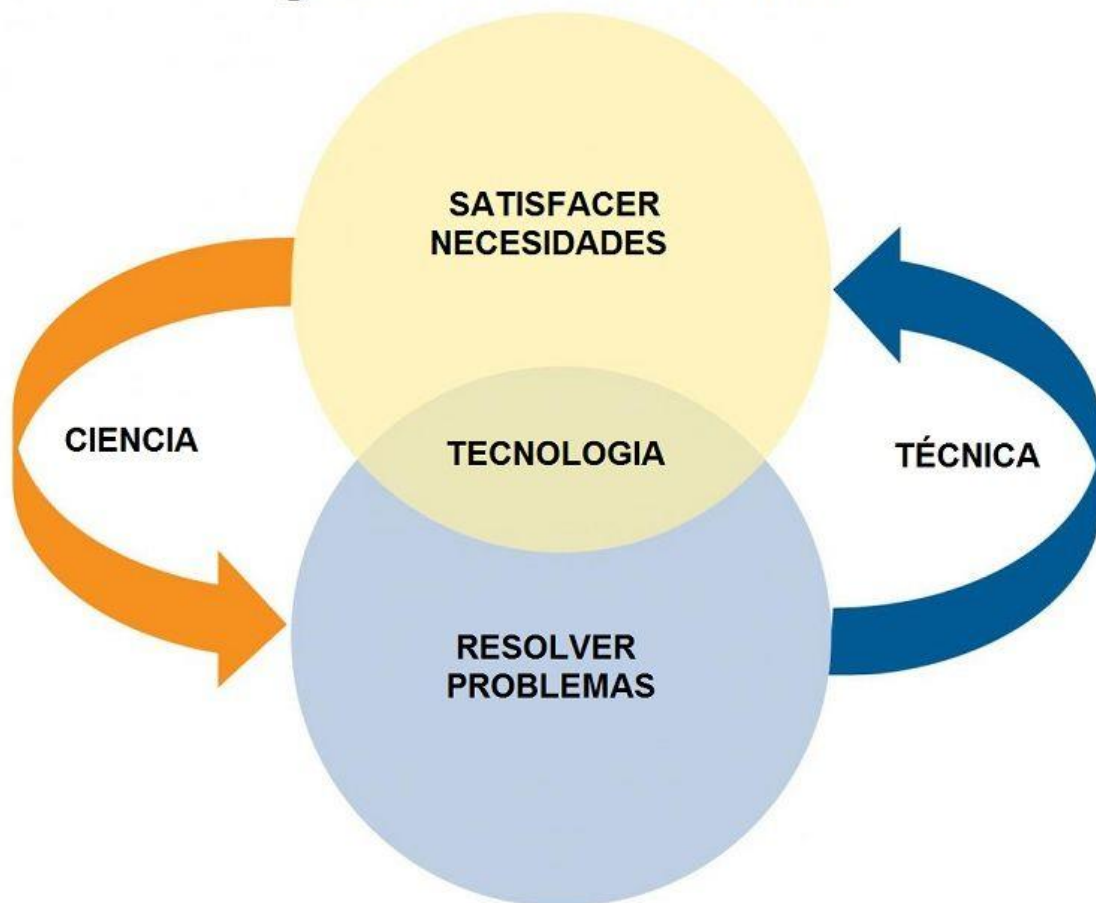
- 1- Leer el texto "¿Qué es la tecnología?" que se encuentra al final de este trabajo práctico y responder las siguientes preguntas.
- 2- ¿Qué es la tecnología? Desarrollar un concepto completo que te permita poder explicar y comprender el término. Al final del apunte, bajo el título "Definiciones de tecnología" puedes encontrar más información que para enriquecer tu definición.
- 3- Definir brevemente Ciencia.
- 4- Definir brevemente Técnica.

## ¿Qué es La Tecnología?

"La tecnología es la aplicación coordinada de un conjunto de conocimientos (ciencia) y habilidades (técnica) con el fin de crear una solución (tecnológica) que permita al ser humano satisfacer sus necesidades o resolver sus problemas".

En la parte de abajo tienes más definiciones de tecnología, pero para nosotros esta es la mejor.

## ¿QUÉ ES TECNOLOGIA?



Explicación de la Definición de Tecnología

El término tecnología viene del griego τεχνολογία (technologiá), compuesta de dos partes, τεχνο (techne)=arte, oficio o técnica, y λογος (logos)=discurso, conocimiento o ciencia, podríamos decir que significaría el arte o la técnica de hacer las cosas o de los oficios.

Desmontemos un poco la definición de tecnología para entenderla mejor. Vamos a explicar ciencia, técnica y solución tecnológica, claves para entender que es la tecnología.

La ciencia es el conjunto de conocimientos adquiridos como resultado de la observación, el razonamiento y la experimentación de hechos concretos. Como la ciencia es muy amplia esta se divide en ramas, como por ejemplo la física, la química, la ergonomía, geología, etc. Luego un tecnólogo debe tener conocimientos científicos para dar soluciones a los problemas tecnológicos. Ese conjunto de conocimientos científicos del que nos habla la definición se consiguen estudiando. Depende a lo que se dedique el tecnólogo tendrá que tener mas o menos conocimientos científicos en una rama o en otra.

La técnica se consigue cuando hallamos la solución a un problema. Un ejemplo. Si nos plantean construir un puente empezaremos a ver los conocimientos que necesitamos para su construcción y posteriormente lo construimos. Una vez que hemos construido el primer puente y hallada la solución al problema, esta solución se convierte en técnica para construir el puente. Podríamos resumir diciendo que una vez hallada la solución a un problema, esta solución se convierte en técnica y nos servirá como punto de partida para futuros problemas del mismo tipo. Cuantas más veces construyamos puentes más técnica tendremos para construir puentes. La técnica se consigue haciendo.

¿Qué son las Soluciones Tecnológicas?

Soluciones tecnológicas son todas aquellas que tienen como misión producir objetos y desarrollar sistemas que resuelvan los problemas y necesidades del hombre. Lógicamente un cuadro no es una solución tecnológica, porque aunque sea muy bonito no resuelve nuestros problemas, sin embargo una bicicleta si es un objeto tecnológico porque nos resuelve el problema de recorrer distancias con menos esfuerzos.

Como vemos la tecnología se encarga de solucionar nuestros problemas o necesidades, dándonos soluciones y modificando nuestro entorno. La Tecnología responde al deseo y la voluntad que tenemos las personas de

transformar nuestro entorno, transformar el mundo que nos rodea buscando nuevas y mejores formas de satisfacer nuestros deseos y necesidades.

La importancia de la tecnología es tanta en el mundo en el que vivimos, que ya se incluye en los sistemas educativos, siendo importante que los niños y jóvenes tengan conocimientos tecnológicos desde la escuela.

### Definiciones de Tecnología

- La aplicación intencionada de la información en el diseño, la producción y la utilización de bienes y servicios , y en la organización de las actividades humanas.

- La tecnología es un conjunto de conocimientos dedicados a la creación de herramientas, acciones de procesamiento y extracción de materiales.

- la rama de conocimiento que se ocupa de la creación y utilización de medios técnicos y su interrelación con la vida, la sociedad y el medio ambiente, recurriendo a temas tales como las artes industriales, la ingeniería, la ciencia, y la ciencia pura aplicada.

- La tecnología es el uso del conocimiento científico con fines prácticos o aplicaciones, ya sea en la industria o en nuestra vida cotidiana. Así que, básicamente, cada vez que utilizamos nuestro conocimiento científico para lograr algún propósito específico, estamos utilizando la tecnología.

- Un método, proceso, etc., para resolver un problema técnico específico.

- El sistema por el cual una sociedad proporciona a sus miembros con las cosas necesarias o deseadas.

- La organización de los conocimientos con fines prácticos.

- La tecnología es la aplicación práctica de los conocimientos de manera que algo totalmente nuevo se puede hacer, o al menos que algo se puede hacer, de una forma completamente nueva.