

# Martes 31 de Agosto

## Primero de Secundaria

### Tecnología

#### *¿Qué es la tecnología?*

**Aprendizaje esperado:** Caracteriza a la tecnología como campo de conocimiento que estudia la técnica.

**Énfasis:** La tecnología como objeto de estudio.

#### **¿Qué vamos a aprender?**

Reflexionarás sobre lo qué es la tecnología y conocerás algunos de los conceptos más generalizados que se tienen acerca de la ella.

#### **¿Qué hacemos?**

El universo donde la tecnología se encuentra, es muy amplio, conocerás los conceptos y áreas más importantes en los que esta disciplina se encuentra.

Para iniciar, realiza en tu cuaderno la siguiente actividad.

De las siguientes palabras que pertenecen a diferentes objetos que se encuentran a tu alrededor, identifica qué objetos son producto de Tecnología.

Televisión, lápiz, río, computadora, árbol, paisaje, vaso, peces, telescopio.

¿Los identificaste?, como te puedes dar cuenta la tecnología está presente en todo lo que nos rodea.

La tecnología es un término que entre la sociedad tiene diferentes significados, veamos algunos ejemplos.

## **¿Qué es la tecnología?**

### **Definición 1.**

La tecnología, se refiere al uso de los conocimientos de una disciplina científica para investigar, innovar o ampliar el conocimiento de otras disciplinas. Por ejemplo, en el campo de la medicina, se utilizan diferentes objetos para realizar investigaciones y combatir a las enfermedades.

### **Definición 2.**

La Tecnología es el conjunto de técnicas, instrumentos y métodos, que en conjunto nos permiten satisfacer las necesidades humanas, por ejemplo: antes se realizaban las tortillas a mano y todo el proceso era manual, la técnica se fue perfeccionando y contribuyó a la creación de utensilios y herramientas que permitieron realizar las tortillas de un modo más fácil, hoy en día existen máquinas que conjugan todas estas experiencias y conocimientos para realizar de forma industrializada tortillas, un ejemplo es la tortillería de tu colonia o calle.

### **Definición 3.**

Es el conjunto de conocimientos propios en un área específica, es el saber utilizar equipo de cocina y poder ejecutar una receta, por ejemplo: un pastel que involucra batidora, horno y todos los ingredientes necesarios para obtener un pastel decorado, es decir saber realizar un producto con la técnica correcta.

Existen diferentes opiniones de lo que es la tecnología, lo cierto es que la tecnología no solo son máquinas y herramientas o dispositivos tecnológicos, la tecnología involucra más que eso.

Para empezar, diremos que la Tecnología es un área de conocimiento cuyo objeto de estudio es la técnica.

La tecnología considera a la persona o personas que intervienen en la manipulación de los objetos como: los instrumentos, máquinas o herramientas y los materiales, así como, los procesos de cambio y su interacción con el contexto sociocultural y natural.

Es importante mencionar que la tecnología satisface las necesidades e intereses de las personas a través de productos, proceso o servicios que influyen en las formas de vida y en la calidad de vida de las personas.

Para conocer algunos ejemplos, observa los siguientes videos.

#### **1. Tecnología en el transporte e industria alimentaria.**

<https://www.youtube.com/watch?v=IOFQ7vRuhtI>

#### **2. Desventajas de la tecnología.**

<https://www.youtube.com/watch?v=MGUgIvP5jZQ>

Sin duda, la Tecnología es de gran importancia para cubrir las necesidades de la sociedad, pero también implica el que se generen problemáticas que impactan a nivel local, a nivel estatal, nacional y mundial.

Es importante que el desarrollo de las nuevas tecnologías también llamadas limpias logre sustituir a las tecnologías que más perjudican a nuestro entorno para lograr una armonía plena entre la naturaleza y el ser humano.

Recapitulando los conceptos que hemos mencionado tenemos que:

Tecnología integra saberes y conocimientos que se interrelacionan con aspectos de la técnica, la sociedad y la naturaleza en un contexto determinado.

La tecnología está prácticamente en todo nuestro entorno social, económico, familiar, cultural, de salud y educativo.

Así, concluimos que la tecnología estudia a la técnica con respecto a sus funciones, insumos y medios que la conforman, así como sus procesos de cambio e interacción con el contexto sociocultural y natural.

## **El Reto de Hoy:**

Te invitamos a que leas el libro **Yo, robot**, autor. *Isaac Asimov*, y reflexiones sobre el uso que le puedes dar o qué puedes hacer con los desperdicios que la tecnología genera.

En este libro *Issac Asomov* formuló por primera vez las tres leyes fundamentales de la robótica, de las que se valdría para plantear interrogantes que se adentran en el campo de la ética y de la psicología: ¿Qué diferencia hay entre un robot inteligente y un ser humano? ¿Puede el creador de un robot predecir su comportamiento? ¿Debe la lógica determinar lo que es mejor para la humanidad?

A través de una serie de historias conectadas entre sí por el personaje de la robo-psicóloga, en las que aparecen todo tipo de máquinas inteligentes, robots que leen el pensamiento robots que se vuelven locos, robots con sentido del humor o robots políticos-, asimismo inventa unos robots cada vez más perfectos, que llegan a convertirse en un desafío para sus creadores.

Escribe en tu cuaderno y con tus palabras una definición de tecnología.

**¡Buen trabajo!**

**Gracias por tu esfuerzo**