

Asignatura: TECNOLOGÍA

Curso: 1º A y B

Profesor a cargo: Omar Lucero

Correo donde se envían las actividades: omar.lucero@colegiosanluisrey.edu.ar

Fecha de entrega: 01/04/2020

Producto Tecnológico

Los **productos tecnológicos** son el **resultado** de la actividad tecnológica. La Tecnología se concreta en los productos tecnológicos que responden a demandas de la sociedad. Todo procedimiento tecnológico tiende a producir un producto para satisfacer alguna necesidad. Los productos tecnológicos se clasifican en **Bienes y Servicios**.

Los Bienes son **objetos materiales tangibles**, es decir, se pueden tocar. Tienen la característica que primero se producen y luego se usan.

Por ejemplo: un televisor, un automóvil, unas zapatillas, una campera, un destornillador, etc.

Los **Servicios** son **acciones o prestaciones inmateriales** que se brindan para satisfacer una necesidad. Son **intangibles**, es decir, no se pueden tocar.

Por ejemplo: el transporte, la educación, el internet, la electricidad, etc.

La tecnología y el proceso tecnológico

La tecnología es una mezcla de conocimientos, técnicas e ingenio que permite crear nuevos objetos o herramientas para resolver o mejorar situaciones concretas y satisfacer necesidades humanas.

Detrás de todos los objetos que utilizamos está la tecnología y el proceso tecnológico mediante el cual se crean los objetos y herramientas. Una parte importante del proceso tecnológico es el Diseño de Proyectos.

El Diseño de Proyectos se aborda una vez identificado el problema que se quiere resolver, como la exploración de ideas para llegar a un objeto construible especificando las pautas para su realización.

Las creaciones humanas para mejorar la calidad de vida tienen también unos componentes éticos. Así, todo proceso de creación supone transformar tanto el entorno natural como el social, a veces de forma insignificante y, otras, con afecciones permanentes. En muchas ocasiones, el objetivo que se quiere conseguir, se ve influenciado por el beneficio económico que se ha de conseguir con la venta del producto creado, es en este punto cuando entra en juego la publicidad que, en ocasiones, puede resultar engañosa. Las personas deben desarrollar una cultura tecnológica que les permita valorar de forma crítica el uso de los distintos productos con el fin de no contribuir a la degradación del medio natural y social, ni caer en la dependencia de los objetos o instrumentos creados.

La tecnología incide en el progreso económico y social y también puede ocasionar, en ocasiones, deterioro de nuestro entorno social y natural (ludopatías, contaminación, deforestación, reducción de la capa de ozono, calentamiento global, ...). La expresión Desarrollo Sostenible se usa para definir un proceso que busca mantener un equilibrio entre la satisfacción de necesidades teniendo en cuenta la degradación que supone la creación y uso del objeto que las satisface, y la posibilidad de que las generaciones futuras puedan hacer lo mismo, conservando, para ello, el entorno natural.

El **proceso tecnológico** es el camino a seguir desde que detectamos una necesidad hasta que construimos un objeto o sistema tecnológico que dé respuesta a dicha necesidad.

Sus elementos básicos son:

- 1-Identificar el problema que hay que resolver (detectar una necesidad)
- 2-Pensar en posibles soluciones y diseñar el objeto o sistema técnico
- 3-Construir el objeto empleando los materiales y herramientas necesarias
- 4-Comprobar que el objeto funciona, que satisface la necesidad detectada.

Las necesidades; concepto y clasificación

Necesidad tecnológica es: *el deseo humano por algún objeto u organización que pueda cubrir o satisfacer alguna carencia.*

Según su naturaleza, las necesidades se clasifican o dividen en **dos grandes grupos**:

Necesidades **vitales o primarias**

Necesidades **no vitales o secundarias**

Las necesidades **vitales o primarias**, son aquellas esenciales o imprescindibles para la subsistencia, para vivir. Si no satisfacemos estas necesidades no podemos seguir viviendo.

Son ejemplos de necesidades vitales el agua, los alimentos, el aire, la vestimenta, la vivienda, etc.

Las necesidades **no vitales o secundarias**, son aquellas esenciales para mejorar la calidad de vida, pero que no comprometen la subsistencia. Es decir, si no satisfacemos estas necesidades, podemos seguir viviendo.

Por ejemplo: el transporte, las comunicaciones, el confort, la recreación, la electricidad, etc.

Actividades:

- 1) Lee el texto.
- 2) Definir producto tecnológico y su clasificación, dar un ejemplo de cada uno.

3) Dar un ejemplo donde la tecnología cause un deterioro en el entorno social o natural, explique con sus palabras.

4) Defina proceso tecnológico y sus elementos.

5) completa el siguiente cuadro, dando dos ejemplos de cada necesidad.

Necesidades Primarias	Necesidades Secundarias

Estimado tutor, por favor, cuando envíe la consigna, agregue la siguiente información como encabezado



Nombre de Alumno:

Asignatura:

Curso: