

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: Hasta el miércoles 25/03 a las 12 horas

Clase:

El ser humano ha empleado los recursos de la naturaleza para satisfacer sus necesidades. La madera, la piedra y algunas fibras vegetales fueron las primeras materias primas utilizadas por el hombre, primero se usaron de forma directa y después fueron sometidas a un proceso de transformación para convertirlas en los materiales en productos que necesitaban.

Cuando los seres humanos generamos tecnología, el primer paso que damos es transformar los materiales por medio de herramientas y técnicas hasta lograr el objetivo deseado. De esta manera, la técnica deja de ser una acción directa de las habilidades humanas sobre los materiales para convertirse en una serie de acciones y tareas, debidamente diseñadas y estructuradas, para transformar materiales, energía e información, con el propósito de producir artículos y medios técnicos de todo tipo.

Los materiales se clasifican en líquidos, sólidos y gaseosos; por sus cualidades, podemos aplicarles nuestra imaginación, destreza y conocimientos, muchos de los hitos en la historia de la tecnología están relacionados con el descubrimiento de nuevos materiales, incluso algunas etapas en el desarrollo de la humanidad fueron nombradas así por el predominio de herramientas elaboradas con esos materiales: la edad de Piedra, la Edad de Bronce y la Edad del Hierro por ejemplo.

Un objeto tecnológico, es cualquier objeto artificial fabricado por el hombre para satisfacer sus necesidades o las de otros.

Algunos ejemplos:

- *El reloj para medir el tiempo
- *El vaso para poder contener líquidos
- *la lanza para cazar.

La tecnología es el conjunto de habilidades y técnicas que, aplicadas de un modo coordinado, permiten al hombre satisfacer sus necesidades o resolver sus problemas fabricando objetos tecnológicos.

El proceso tecnológico o método de proyectos es el método de trabajo que utilizamos para resolver un problema o necesidad, que consiste en dividir el trabajo en distintas fases e ir superando cada una de ellas, para al final obtener el objeto tecnológico que resuelva ese problema o necesidad. Si nos fijamos en la historia del hombre, podemos comprobar cómo a lo largo de ésta el hombre se ha ido encontrando con distintas necesidades (obtener agua, vivienda, transporte, comunicaciones, etc.) y para resolverlas ha inventado diferentes objetos tecnológicos.

Productos que genera la tecnología:

La tecnología:

☒ Fabrica Objetos: Herramientas, utensilios, máquinas, muebles, edificios, etc.

☒ Desarrolla Procedimientos: Técnicas de fabricación, programas de ordenador, normas de uso, etc.

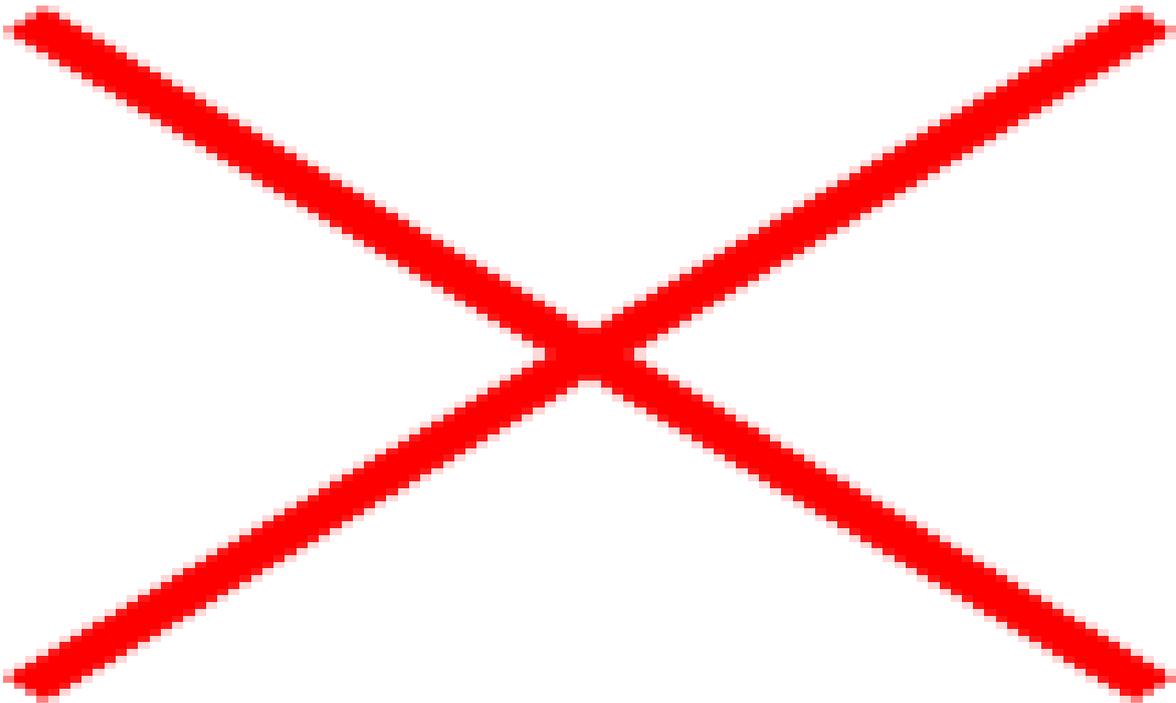
☒ Genera Conocimientos: Datos, fórmulas, leyes, etc.

☒ Que se agrupan creando Entornos: aeropuertos, oficinas, estaciones, etc.

☒ Y se emplean para proporcionar Servicios: transporte, comunicaciones, información, etc.

Actividades:

1) Completa en cuadro dando ejemplos de inventos u objetos tecnológicos que satisfagan cada necesidad.



2) Según el texto, definir:

- a) Tecnología.
- b) Proceso tecnológico.
- c) Objeto tecnológico.

3) Dar al menos 5 ejemplos de productos que genera la Tecnología.

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



Nombre de Alumno:

Asignatura:

Curso: