	TALLER		
	CÓDIGO:	VERSIÓN:	FECHA:

ÁREA: Tecnología e informática

ASIGNATURA: tecnología e informática

DOCENTE: KAREN LILIANA RIASCOS V.

GRADO: 4-7

Actividad: transcribir las definiciones tecnológicas al cuaderno y realizar un dibujo que represente cada palabra. (nota: el dibujo debes hacerlo debajo de cada definición, como se muestra en el ejemplo.)

DEFINICIONES TECNOLÓGICAS

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".

El término tecnología viene del griego **technología**, compuesta de dos partes:

- **techne** = arte, oficio o técnica,
- y **logos** = discurso, conocimiento o ciencia, podríamos decir que significaría el arte o la técnica de hacer las cosas o de los oficios.

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



Ciencia: 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.


Artefacto: un artefacto es una máquina o un aparato creado con un propósito técnico específico. Los artefactos tienen diversas complejidades, ya que una vasija puede ser considerada como un artefacto al igual que una máquina electrónica.

Innovación: Innovación es una acción de cambio que supone una novedad.

La innovación se acostumbra a asociar con la idea de progreso y búsqueda de nuevos métodos, partiendo de los conocimientos que le anteceden, a fin de mejorar algo que ya existe, dar solución a un problema o facilitar una actividad.

La innovación es una acción continua a lo largo del tiempo y abarca diferentes campos del desarrollo humano.

Avance: concepto de **avance** hace referencia al **acto y el resultado de avanzar**: desplazarse hacia adelante; anticipar, aumentar o mejorar algo perfeccionamiento o una optimización, muchas veces conseguida gracias al desarrollo tecnológico.

	TALLER		
	CÓDIGO:	VERSIÓN:	FECHA:

Producto: El producto es lo que resulta de un proceso derivado de un estudio, planificación, producción y, finalmente, algo terminado que busca, en principio, un beneficio desde el punto de vista económico. Su finalidad es el que sea conocido y vendido. Esto si lo vemos estrictamente desde el punto de vista realista. Sin embargo, si profundizamos más en el término, nos daremos cuenta de que el producto no tiene que ser siempre algo físico, algo tangible.

Proceso: Un proceso es una secuencia de pasos dispuesta con algún tipo de lógica que se enfoca en lograr algún resultado específico. Los procesos son mecanismos de comportamiento que diseñan los hombres para mejorar la productividad de algo, para establecer un orden o eliminar algún tipo de problema. El concepto puede emplearse en una amplia variedad de contextos, como por ejemplo en el ámbito jurídico, en el de la informática o en el de la empresa. Es importante en este sentido hacer hincapié que los procesos son ante todo procedimientos diseñados para servicio del hombre en alguna medida, como una forma determinada de accionar.

Insumo: Se denomina insumo a todo elemento que se utiliza en la producción de bienes y servicios. Los insumos pueden considerarse bienes intermedios en la medida en que son requeridos para generar otros bienes, bienes que serán de consumo final. Algunos ejemplos pueden ofrecerlos los agroquímicos para sembrar, la harina para hacer pan, etc.

TIC: Tecnologías de la información y la comunicación

Las TIC son el conjunto de tecnologías desarrolladas en la actualidad para una información y comunicación más eficiente, las cuales han modificado tanto la forma de acceder al conocimiento como las relaciones humanas.

TIC es la abreviatura de Tecnologías de la Información y la Comunicación.

Las TIC han transformado los parámetros de obtención de información por medio de las tecnologías de la comunicación (diario, radio y televisión), a través del desarrollo de Internet y de los nuevos dispositivos tecnológicos como la computadora, la tableta y el *smartphone*, así como las plataformas y *softwares* disponibles.

Las TIC se reconocen como productos innovadores donde la ciencia y la ingeniería trabajan en conjunto para desarrollar aparatos y sistemas que resuelvan los problemas del día a día. Ellas sintetizan elementos de las llamadas tecnologías de la comunicación o TC (radio, prensa y TV) con las tecnologías de la información.

La información se refiere en este contexto a la transferencia de datos de un modo innovador, los cuales abarcan textos, imágenes y audio.

La comunicación se refiere a las herramientas que permiten que el mensaje enviado por el emisor sea correctamente descifrado por el receptor. Por ejemplo, las plataformas de información al usuario.

