



Sistema Educativo Estatal Regular

Escuela Secundaria Oficial

“Prof. José Ciriaco Cruz”

TECNOLOGICAS I

ACTIVIDAD 1

ALUMNO: _____

1.- De las siguientes palabras cuáles piensas que se relacionan con el concepto de “técnica” dibuja las opciones con color.

<i>Arte</i>	<i>Artefacto</i>	<i>Evaluación</i>
<i>Perfeccionismo</i>	<i>Procedimiento</i>	<i>Tecnología</i>
<i>Equipo</i>	<i>Habilidades</i>	<i>Computadora</i>
<i>Ciencia</i>	<i>Máquina</i>	<i>Herramienta</i>
<i>Experiencia</i>	<i>Profesionalismo</i>	<i>Necesidad</i>

2.- En la siguiente tabla escribe **4** ejemplos de adaptaciones que ha hecho el hombre en su entorno y que necesidad atendió al hacerlo; observa el ejemplo.

El entorno antes del cambio	El entorno después del cambio	Necesidad atendida
<i>Piel de animales</i>	<i>Fibras textiles y algodón</i>	<i>Vestimenta</i>



**Sistema Educativo Estatal Regular
Escuela Secundaria Oficial
"Prof. José Ciriaco Cruz"**

TECNOLOGICAS I

3.- Para crear artefactos y servicios, se debe de aplicar un proceso técnico, que es la serie de pasos o instrucciones que se siguen para satisfacer una necesidad o un interés. Ejemplo: piensa que para volar un *papalote* es necesario implementar una serie de pasos, como: construirlo de papel, con palos de madera hacer los soportes del centro y del contorno, agregar una cuerda larga para poder sujetarlo y después salir a correr con el viento a tu favor, para que funcione.

- Menciona tres propuestas de artefactos y tres de servicios cuyos procesos te parezcan interesantes.

<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>

4.-Describe brevemente los principales pasos que debes seguir para crear un artefacto.

ARTEFACTO: _____

PROCESO: _____

NOTA: Envía foto o imagen de esta actividad al correo de tu catedrático de tecnológicas.

LA TÉCNICA EN LA VIDA COTIDIANA

Materia: TECNOLOGICAS I

Tema 1.1

1er. Trimestre

Propósitos:

- ✓ Reconocer la técnica como objeto de estudio de la tecnología.
- ✓ Recordar la importancia de las necesidades e intereses de los seres humanos, para la creación y el uso de diferentes técnicas en el proceso evolutivo de nuestra especie.

Material requerido: Cuaderno de apuntes.



Instrucciones

- Leer el contenido de esta presentación.
- Escribir un resumen en tu cuaderno.
- Realizar la actividad que se encuentra en el documento .pdf anexo, se llama:
- **“ACTIVIDAD 1 TECNOLÓGICAS 1er.GRADO”**
- Mandar la imagen de tu actividad contestada a tu maestro de tecnológicas, vía correo electrónico.
- La fecha limite para enviar tu evidencia será el día **VIERNES 25 DE SEPTIEMBRE DEL 2020.**



En ocasiones asumimos que los conceptos de técnica y tecnología son los mismos, pero es importante entender a que se refieren y distinguir sus diferencias.

Técnica

Proviene del griego *techne*; se refiere a un conjunto de procedimientos intelectuales o materiales, que son aplicados en una tarea específica, con base en el conocimiento de una ciencia o arte, para obtener un resultado determinado.


También es la destreza o habilidad que una persona utiliza en situaciones similares, ya que al repetir conductas o llevar a cabo un mismo procedimiento se producirá el mismo efecto.

- Ejemplo: Un jugador de fútbol.

Tecnología

Es la aplicación de un conjunto de conocimientos y habilidades con un objetivo; conseguir una solución que permita al ser humano desde resolver un problema hasta, el lograr satisfacer necesidades en un ámbito concreto.

La **tecnología** está presente en nuestra vida cotidiana. De una forma u otra, casi todas las actividades que realizamos a lo largo del día implican la utilización de algún dispositivo tecnológico.



Cada día de nuestra vida tenemos contacto con diferentes técnicas que aplicamos para realizar nuestras actividades. Pero esto no es algo nuevo; cuando el hombre apenas estaba desarrollando su inteligencia, tenía cierto comportamiento que le permitía preservar la especie, por razones como; los cambios climáticos, la falta de alimento, la necesidad de migrar, etc.



Fueron evolucionando
y creando distintas
técnicas y objetos que
les permitieron cubrir
sus necesidades y
hacer su vida más
relajada.

Para cazar inventaron la lanza y con ello una técnica para conseguir alimentos, aprovechar las pieles para confeccionar ropa y reducir el frío; así nació la técnica para producir vestimenta.



Cuando se hicieron sedentarios, inventaron una técnica distinta para producir alimentos: aprovechando los nutrientes del suelo, así nació la siembra.



La técnica como practica social

En general la técnica es una practica social, porque en su aplicación pueden intervenir mas de una persona, pues una comunidad disfruta sus resultados y sus principios pueden transmitirse de un individuo a otro.



Ejemplo:

La construcción de un automóvil

La intervención técnica

Ya sean acciones individuales o sociales; son necesarias para que el producto o situación a atender, satisfaga de la mejor manera las necesidades o intereses de las personas.


A esta acción se le denomina *intervención técnica*, y en ella se ponen en evidencia tres aspectos:

1. Una secuencia de acciones ordenadas en el tiempo.
2. Conocimiento y habilidades.
3. Medios técnicos.

Para que se presente una intervención técnica se requiere:

- Primero que se detecte la necesidad que se desea satisfacer (ejemplo: encendido de una fogata)
- En seguida, definir el propósito; que seria usar dos pedazos de madera para encender el fuego. Pero si alguien propone otra opción, como; usar una lupa si hay sol, o frotar dos piedras; se debe elegir la que genere los mejores resultados.
- Por ultimo, se pasa a la acción; actuando sobre la realidad y/o modificándola.





Toda acción o intervención técnica, tiene como objetivo la satisfacción de intereses o necesidades de una sociedad.

Los productos obtenidos de dicha intervención se ven en casi todos los aspectos de la vida cotidiana. Hay dos tipos de productos de la intervención técnica:

➤ **Artefactos**: Son artículos o bienes tangibles; para su creación son necesarios uno o varios materiales, que se manipulan con herramientas; ejemplo: un *automóvil* requiere diferentes materiales como el hierro, madera, caucho, fibras textiles, etc.



➤ **Servicios**: Son aquellos que son intangibles y lo proporcionan las personas; ejemplo: el *transporte público*, una *operadora de marketing*.



TODOS NUESTROS SUEÑOS SE
PUEDEN HACER REALIDAD SI
TENEMOS EL CORAJE DE
PERSEGUIRLOS.



WALT DISNEY