

**ASIGNATURA: EDUCACION TECNOLÓGICA I**

**CURSO: 1° año                      CICLO: BASICO .**

**PROFESORES:** Prof. Tapia Cristina - Prof. Silvia Yapura - Prof. Vargas Ivana  
 Prof. Flores Marcelo - Prof. Flores Valeria - Prof. Quispe Zárate Cristina - Prof.  
 Pachao Sánchez Daiana Antonella

**Nombre del alumno/a**.....

**Curso**..... **División** .....

**1- A- Completar el siguiente cuadro**

Aspectos	Ciencia	Técnica	Tecnología
¿Cuál el objetivo?			
¿Dónde se lleva a cabo?			
¿Quién la realiza?			
¿A quién beneficia?			
¿Cómo se relacionan?			
¿Qué elabora?			

**B) Completar en los espacios libres con las siguientes palabras: TANGIBLES- PROCESOS- PRODUCTO- SERVICIOS- INTANGIBLES**

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

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

Y los .....son los procedimientos que se realizan para la elaboración de un .....

**C) Completar cuadro**

TIPOS	TIPO	FUNCION
Anses		OTORGA JUBILACIONES, ASIGNACIONES, PENSIONES, SUBSIDIOS E IMPLENTA DIVERSOS PROGRAMAS, ETC.
RECETA	PROCESO	
CEPILLAR LOS DIENTES		
SAETA		
INTERNET	SERVICIO	

CALEFÓN		
MESA REDONDA		
VIVIENDA		
PASOS PARA ELABORAR DULCES		
Atención medica		

**2- Elaborar una línea de tiempo de los avances de las siguientes invenciones:**

- Bicicleta
- Plancha

**3- Unir con flechas**

## Tipos de productos tecnológicos

Los productos tecnológicos son todos aquellos creados por el hombre que procuran satisfacer las necesidades o resolver los problemas de las personas. Existen tres tipos de productos tecnológicos: bienes, servicios y procesos. Agrupa cada dibujo en el grupo correspondiente.

*Bienes*

*Servicios*

*Procesos*

1. Teléfono
2. Comunicaciones
3. Casa
4. Educación
5. Pasos para hacer una tarta
6. Servicio de transporte
7. Tren
8. Proceso para crear un móvil



SOLUCIONES

Bienes 1, 3, 7

Servicios 2, 4, 6

Procesos 5, 8

**4-CONCEPTO:** Las técnicas son un conjunto de pasos o procedimientos que se realizan para lograr un determinado objetivo

**ELEMENTOS DE LA TÉCNICA:** son los que intervienen en la realización de una técnica

- A) TECNICOS: personas que realizan las operaciones
- B) MATERIALES: la materia prima empleada (ingredientes)
- C) PROCEDIMIENTOS: conjunto de operaciones que se realizan
- D) RECURSOS: máquinas, herramientas y aparatos que se utilizan

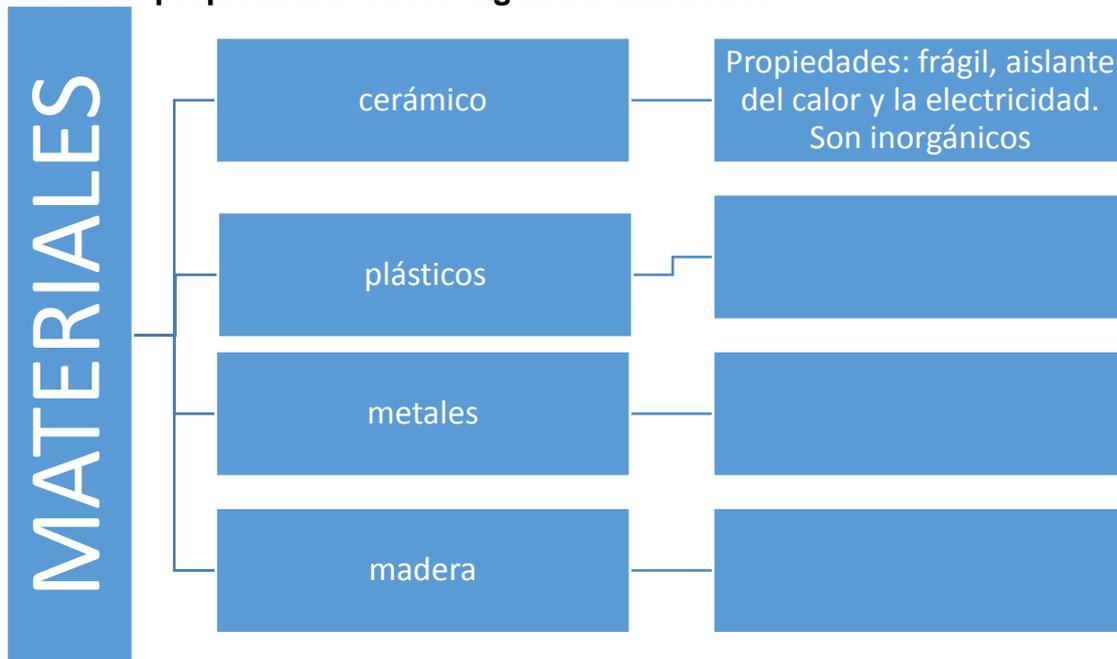
**ACTIVIDAD**

-Teniendo en cuenta los elementos de la técnica desarrolla la producción de pan casero- ensalada de frutas.

**5-Definir necesidades y dar ejemplos**

- ✓ Necesidades primarias
  - ✓ Necesidades secundarias
- 5b- Pegar recortes de cada necesidad (4) y clasificar según corresponda.

**6-Escribir propiedades en los siguiente materiales**



**7-- a. Responder**

- ¿Cómo se define a la madera?
- ¿Cuál es la composición de la madera?
- ¿Qué indican los anillos de crecimiento en un tronco?

b –Completar el cuadro de conceptos

PARTES DEL TRONCO DE UN ARBOL	
NOMBRE	DESCRIPCION
Corteza	
	Transporta los nutrientes elaborados por la fotosíntesis.
Duramen	

--	--

**8-A) Colocar V verdadero. F falso en las siguientes afirmaciones**

Los metales no tiene brillo

Los metales se rompen fácilmente

Los metales son maleables

Son buenos conductores del calor, es decir que el calor se transmite muy bien a través de ellos

Los metales se obtiene por el proceso llamado metalurgia

Los metales no poseen plasticidad

Son buenos conductores eléctricos, a través de ellos pasa muy bien la electricidad

Es imposible unir los metales

B – Describir las propiedades de los metales.



**9- Investigar sobre las fuentes de energía:** Renovables y No renovables. Esquematizar dicha información en un mapa conceptual digital utilizando como recurso una aplicación como por ejemplo simple mind Free.

**10.** Elegir 2 temas desarrollados en los 7 trabajos prácticos. **Confeccionar en un afiche** dichos 2 temas elegidos a modo de SINTESIS o MAPA CONCEPTUAL o PALABRAS CLAVES. **Grabar un video** explicando los temas elegidos a modo de **exposición** o lección oral, teniendo como ayuda memoria los afiches confeccionado (duración del video de 90 segundo como máximo )

# COLEGIO SECUNDARIO N°5051

## Nota:

- El presente trabajo práctico integrador tiene carácter de presentación obligatoria, el cual debe ser enviado por whatsapp (aclarando nombre y apellido, curso, división y turno)  
Ante cualquier duda, comunicar con el profesor, a las siguientes direcciones de e-mail o números de celular:

### **Profesores del Primer Año:**

#### **Turno Mañana:**

- 1°1°: Prof. Tapia Cristina e-mail [crisaletap@gmail.com](mailto:crisaletap@gmail.com) - Cel 3874129223  
1°2° Prof. Silvia Yapura e-mail [silviaalfa42@hotmail.com](mailto:silviaalfa42@hotmail.com) Cel 3874530836  
1°3°: Prof. Vargas Ivana: e-mail [ivanavargas16@hotmail.com](mailto:ivanavargas16@hotmail.com) –  
Cel:3874816369  
1°4°: Prof. Flores Marcelo: e-mail [flores\\_sm@hotmail.com](mailto:flores_sm@hotmail.com) - Cel. 3874505615  
1°5°: Prof. Silvia Yapura e-mail [silviaalfa42@hotmail.com](mailto:silviaalfa42@hotmail.com) Cel 3874530836  
1°6°: Prof. Tapia Cristina e-mail [crisaletap@gmail.com](mailto:crisaletap@gmail.com) - Cel 3874129223

#### **Turno Tarde:**

- 1°1°: Prof. Vargas Ivana: e-mail [ivanavargas16@hotmail.com](mailto:ivanavargas16@hotmail.com) –  
Cel:3874816369  
1°2° Prof. Flores Marcelo: e-mail [flores\\_sm@hotmail.com](mailto:flores_sm@hotmail.com) - Cel. 3874505615  
1°3° Prof. Flores Valeria e-mail [vcflo05@hotmail.com](mailto:vcflo05@hotmail.com) Cel 3874439118  
1°4° Prof. Quispe Zárate Cristina e-mail [criscqz@hotmail.com](mailto:criscqz@hotmail.com) Cel 3875756902  
1°5° Prof. Flores Valeria e-mail [vcflo05@hotmail.com](mailto:vcflo05@hotmail.com) Cel 3874439118  
1°6° Prof. Pachao Sanchez Daiana Antonella e-mail  
[d\\_antonella\\_23@hotmail.com](mailto:d_antonella_23@hotmail.com) ( es un quien bajo en el correo) Cel:  
3875367502

**FECHA DE PRESENTACION EL DIA 10 de Febrero  
del 2021**