



FORMACION CREATIVA
COLEGIO PARTICULAR
CICLO ESCOLAR 2021-2022



Asignatura: Tecnología

Sección: Secundaria

Profesor Jaime Callejas Lugo

Nombre del Alumn@ _____ Fecha: _____ Grado: _____

Instrucciones: Arrastra las investigaciones con el producto inventado.

Vapor, 1885, Alemania 1886 y Ford 1910

Cultura en la comunicación

El uso de la información impresa en papel.

Medir el tiempo con más precisión.

Fabricación y producción en cadena en gran cantidad.

China 1041-1048, imprenta moderna 1440.

Graham Bell el 7 de marzo 1876

Reloj péndulo 1657, cuarzo 1929. bolsillo 1900

Producto tecnológico	Año en que se inventó	¿Qué cambios se produjeron en cada época?
Automóvil		
Reloj Mecánico		
Teléfono		
Imprenta		

Instrucciones: Lee con atención y seleccionen la respuesta correcta y coloca el número en el inciso.

1 ¿Qué procesos técnicos tuvieron que seguir para que llegaran como un producto terminado a su mesa?

() Riego, fertilización, cuidados externos para su crecimiento, poda de hierbas ajenas, etcétera

2. ¿Qué herramientas se utilizan para sembrar las naranjas y las fresas?

() Recolección y clasificación de ambas frutas, lavado, desinfectado, molido del producto, cocido en su punto y esterilización, envasado y en su caso extracción de su jugo, esterilización y pasteurización envasado. Venta en el mercado.

3 ¿Cuáles técnicas aplicaron durante el crecimiento de las mismas?

() Clasificación, lavado, pelado, extracción automática del jugo, recolección del jugo, pasteurización, esterilización del envase y envasado automático

4 ¿Cuáles técnicas utilizaron para su cosecha?

() Recolección, clasificación, empacado para su conservación refrigeración, lavado



de la fruta, desinfección, molido de fruta, Recolección y clasificación de ambas frutas, lavado, desinfectado, molido del producto, cocido en su punto y esterilización, envasado y en su caso extracción de su jugo, esterilización y pasteurización envasado. Venta en el mercado. cocción, aderezar con azúcares y conservadores, desinfección del envasado y envasado al alto vacío, etiquetado, venta en el mercado.

5 ¿Qué procesos utilizaron para transformar las naranjas en jugo y envasarlo?

() Los envases se reciclan para evitar el deterioro del medio ambiente por medio de campaña

6 ¿Qué procesos utilizaron para transformar las fresas en mermelada y su envasado?

() Cosecha, recolección de frutos, clasificación de los frutos por tamaños colores madurez etcétera. Empacado para su transformación.

() El tractor o el arado

7 ¿Qué impacto ambiental tendrá el envase al ser desechado?

Instrucciones: Coloca una (M) si es una Modificación un (I) si es una Innovación

() **Modificaciones**

() Mejoras o innovaciones

() Elaboración de ensaladas de frutas

() Se elaborarán jugos de frutas y verduras

() Condimentos utilizados tipo light

() Los envases son reutilizables

() Compra de frutas y verduras ante demanda

() Selección y empacado para refrigerarlas



Instrucciones: Une con una línea el concepto de cada palabra

Técnica	Serie de actividades principalmente manuales realizadas con la ayuda de herramientas y máquinas simples; muchos objetos que se obtienen con procesos artesanales tienen pequeñas diferencias.
Ciencia	son los métodos y procedimientos que se utilizan para realizar determinada tarea o cumplir con determinado objetivo. Como también se puede decir que son los recursos y herramientas que tienes o que la ciencia usa para lograr el éxito en sus investigaciones.
Cultura	se dice que ciencia es la disciplina del conocimiento que se dedica a estudiar los fenómenos del universo y donde tratan de elaborar teorías que expliquen el funcionamiento de las cosas. Como también intentan descubrir los principios que la rodean utilizando el método científico.
Tecnología	Consiste en transformar entradas (insumos) en salidas, (bienes o servicios) por medio del uso de recursos físicos, tecnológicos, humanos, entre otros.
Procesos Artesanales	Conjunto de modos de vida y costumbres, conocimientos y grado de desarrollo artístico, científico, industrial, en una época, grupo social, etcétera
Procesos Productivos	Es un conjunto organizado de datos procesados, que constituyen un mensaje que cambia el estado de conocimiento del sujeto o sistema que recibe dicho mensaje
Investigación Documental.	la tecnología es el grupo de conocimientos y herramientas que utiliza el ser humano para lograr sus objetivos. Estos conocimientos que son científicamente ordenados tienen el objetivo de diseñar y crear bienes y



servicios que facilitaran la adaptabilidad
del ser humano al medio ambiente.

Instrucciones: Ordena el proceso de creación de productos del 1 al 8

- ☐ **Comprobar el resultado**
- ☐ Comprobar el resultado
- ☐ Explorar ideas
- ☐ Planificar
- ☐ Definir el problema.
- ☐ Construir
- ☐ Concretar la solución.
- ☐ Investigar

Instrucciones: Unan cada objeto con el problema que resuelve:



Lápiz



motociclista



Moneda



Tostador

Calentador



Comprar



Dibujo



Desplazamiento

