




Actividades sobre el Proceso Tecnológico finales.

1. **Indica la necesidad que satisfacen los siguientes objetos y señala otros que cumplan la misma función: Bolígrafo**
   a) **Automóvil.**
   b) **Aspiradora.**
   c) **Moneda.**
   d) **Batidora.**

2. **Nombra dos objetos tecnológicos que Satisfagan cada una de las siguientes necesidades:**
   a) **Escuchar música.**
   b) **Trasladar a las personas de un lugar a otro.**
   c) **Comunicarse.**
   d) **Cocinar alimentos.**

3. **Escribe tres condiciones que deba cumplir cada uno de los siguientes objetos para funcionar correctamente.**
   a) **Una tienda de campaña.**
   b) **Una cuerda para hacer puénting.**
   c) **Un casco de protección para obras.**





4. **Completa la siguiente tabla:**

Objeto	Necesidad que satisface	Otros objetos con la misma función
Teléfono		
Lavadora		
Reloj		
Zapatillas		

5. **Escribe tres condiciones que deban cumplir los objetos destinados a:**
   a) **Resguardarnos de la lluvia.**
   b) **Recoger el polvo de la casa.**
   c) **Escribir.**
   d) **Contener alimentos.**






6. ¿Qué es la tecnología?

7. ¿Para qué sirve la tecnología?

8. Enumera las fases de proceso tecnológico.

9. Indica de los siguientes objetos la necesidad que satisface y dos objetos más que cumplan la misma función: lápiz, tren, fregona y billete.

10. Enumera cinco objetos técnicos que el Ser humano haya desarrollado para protegerse del frío.

11. Averigua el inventor y el año en que se descubrieron los siguientes inventos:

Invento	Inventor	Año del descubrimiento
Teléfono		
Rueda		
Papel		
Ordenador personal		
Cobre		
Locomotora de vapor		
Escritura		
Bombilla		






12. ¿Qué es la tecnología?

13. Escribe ordenadas las fases del proceso tecnológico (o del método de proyectos).

14. Escribe diez necesidades y un ejemplo para cada una, de un producto tecnológico que la satisface

15. Di a qué necesidades responden los Siguientes productos: bucha, ordenador, tranvía, marcapasos, cabaña, balón, Nevera, caja fuerte, televisión.

16. ¿Qué zonas diferenciadas hay en un taller de Tecnología? Enuméralas y explica qué Se hace en cada una.

17. ¿Qué herramientas conoces para cortar?

18. ¿Qué herramientas conoces para perforar?

19 Escribe todas las herramientas que recuerdes del panel del taller

20. Escribe y explica las responsabilidades principales de los miembros de un grupo de trabajo en el taller







Actividades sobre las fases del Método de Proyectos

Vamos a trabajar distintas fases de/ Método de Proyectos.

1) **Practiquemos la fase "Detectar un problema o necesidad": Analiza el aula de clase. ¿Encuentras algún aspecto que pueda mejorarse?**

2) **Practiquemos la fase "Explorar ideas": Define tres alternativas de solución a lOS problemas siguientes:**
   a) **Los lápices están esparcidos y desordenados encima de la mesa.**
   b) **Pierdo continuamente las llaves de mi casa.**
   c) **Almacenar objetos en una habitación pequeña donde no caben más muebles.**
   d) **Sacar las llaves de un agujero donde no caben los dedos.**
   e) **Desplazar un mueble pesado sin estropear el Suelo.**

3) **Practiquemos la fase "Diseñar la solución":**
   a) **Para seleccionar una solución entre varias alternativas ideadas para elaborar un producto, hay que valorar varios criterios para elegir la mejor Solución posible. ¿En qué criterios te fijarías para seleccionar o elegir el mejor paraguas?**
   b) **Indica las características idóneas que debería reunir el diseño de un posavasos (en cuanto a forma, dimensiones, tipo de materiales, propiedades, etc.).**
   c) **Empleando sólo cosas sencillas, diseña un objeto que sea similar al compás, es decir, que permita dibujar circunferencias del tamaño deseado.**





4) Practiquemos la fase "Planificar el trabajo"

a) **Realiza una descripción 10 más completa posible sobre las operaciones, materiales y herramientas necesarios para forrar un libro.**

b) **Describe las operaciones a realizar, herramientas y materiales necesarios para colgar un cuadro.**

5) Piensa e Idea diferentes productos originales que podrían resolver la situación de la imagen adjunta:

