



**COLEGIO TECNOLÓGICO PULMAHUE**  
**PROFESORA ELIZABETH RIOS POLANCO**  
**HORARIO: 10:00 AM a 11:00 AM**  
**CORREO: [elizarios2909@gmail.com](mailto:elizarios2909@gmail.com)**  
**GUÍA DE TRABAJO N°9 de TECNOLOGÍA SEMANA 20 AL 24 JULIO.**

### **ESTIMADOS PADRES y/o APODERADOS.**

Envío a ustedes objetivos y contenidos que trabajarán durante esta suspensión de clase, así como también las orientaciones para ejecutar las actividades de Tecnología de 4. BÁSICO.

**OBJETIVOS DE APRENDIZAJE:** Elaborar un objeto tecnológico para resolver problemas, seleccionando y demostrando dominio.

## Objetos tecnológicos

---

Es necesario recordar que los objetos tecnológicos pueden ser desde un martillo hasta una compleja impresora. Su definición más extendida es la siguiente: Es todo producto tangible que ha sido creado por el ser humano con el fin de satisfacer una necesidad, ya sea propia o ajena, con el fin de mejorar su calidad de vida.

### **Diferentes Tipos De Objetos**

Ya sabemos que el objeto tecnológico forma parte de los productos, pero también necesario aclarar que estos se pueden categorizar en tres conformaciones diferentes, que se distinguen entre sí por su complejidad, elaboración y función.

1. **OBJETOS SIMPLES:** Son de fácil uso, sencilla elaboración y de bajo valor comercial, por ejemplo: sacacorchos, cuchara y tijera.
2. **SISTEMAS:** Forman parte del funcionamiento de los artefactos y pueden moverse por el uso de diferentes tipos de energía: eléctrica, mecánica, hidráulica, ETC. Son ejemplo de ellos los operadores, los motores y los engranajes.
3. **ARTEFACTOS:** Utilizan uno más sistemas en su funcionamiento y sus uso es más restringido a nivel de usuario, por su complejidad de manejo y su precio que varía según el objeto o modelo. Por ejemplo: televisor, radio, cámara fotográfica.

Otros elementos importantes que conviven con el entorno del objeto tecnológico son:

- **Usuario:** Es por quien y a quien va dirigido el objeto.

- **Necesidad:** Surge a partir de un problema determinado que se identifica en algún tipo de usuario.
- **Función:** Misión o fin para lo que fue creado algún tipo de objeto.
- **Diseño:** Se refiere a la preocupación por el aspecto estético y funcional del objeto.

Por último, hay que tener presente que no todos los objetos tecnológicos son de uso particular, sino que además pueden formar parte del funcionamiento de un servicio tecnológico y permitir, por medio de procesos, la ejecución de tareas determinadas por la función

## ACTIVIDAD

---

Al transportar películas en formatos DVD o Blue ray en sus cajas originales, estos ocupan mucho espacio.

1. Elabore un objeto que permita transportarlos en el menor espacio posible y sin dañarlos”.

Con paño lenci como material principal, seleccionan las herramientas y técnicas apropiadas para confeccionar sus soluciones. Para esto, preparan, unen y terminan las piezas de la siguiente forma:

- miden con cinta métrica el tamaño del DVD
- marcan el paño lenci con las medidas del DVD, asegurándose de que sea levemente más grande que él y las recortan cosen dos moldes de paño lenci con puntada de ojal, dejando un espacio para introducir el DVD
- agregan una presilla del mismo paño lenci, cosiendo un botón a cada lado, para evitar que caiga el DVD

2. Luego del trabajo realizado, responden preguntas como:

2.1 ¿para qué tipo de CD sirve?

2.2 ¿cómo se utiliza? ¿se rayan los CD en el estuche? ¿se ahorra espacio?

2.3 ¿podrían haberse usado otros materiales y herramientas? ¿cuáles?

2.4 ¿qué dificultades se plantearon a lo largo de la elaboración?

2.5 ¿qué procedimiento creen que deberían repetir para obtener un mejor resultado? ¿cuál deberían evitar o cambiar?