



**COLEGIO PABLO GARRIDO VARGAS**  
*Formando líderes sin distinción*

**GUÍA DE APRENDIZAJE**  
**“TECNOLOGÍA”**

|  |   |  |                               |
|--|---|--|-------------------------------|
| NOMBRE:  |   | FECHA: Semana 29 26 al 30 de octubre 2020.   | CURSO: Quinto Año Básico.     |
| Elaborar un producto tecnológico para resolver problemas y aprovechar oportunidades, seleccionando y demostrando dominio en el uso de: OA 3  | Unidad 3  | Habilidades:                                 | Reconocer, analizar, dibujar. |
|  | Elaboración, prueba y evaluación de objetos tecnológicos usando distintas técnicas, materiales y herramientas |  |                               |
| Objetivo de clase: <ul style="list-style-type: none"> <li>Usar las técnicas apropiadas para manipular herramientas específicas (reglas, lijas manuales, entre otras)</li> </ul>  |   |  |                               |
| Indicadores de Evaluación: <ul style="list-style-type: none"> <li>Usan las técnicas apropiadas para manipular herramientas específicas (reglas, lijas manuales, entre otras).</li> <li>Usan las técnicas y herramientas apropiadas para transformar materiales (medir, mezclar, lijar, entre otras).</li> <li>Usan los materiales apropiados para elaborar un objeto tecnológico específico (maderas, cartón fibras, metales, entre otros).</li> <li>Elaboran un objeto tecnológico, usando los materiales y las herramientas apropiados.</li> <li>Elaboran un producto según necesidades específicas o generales de los usuarios.</li> <li>Responden a desafíos, elaborando productos tecnológicos.</li> <li>Elaboran productos tecnológicos innovadores con materiales dados.</li> </ul> |   |  |                               |
| Instrucciones de la Actividad: <ul style="list-style-type: none"> <li>Lee y responde cada una de las preguntas que aparecen en tu guía</li> <li>Te puedes apoyar con la clase online que aprendiste con tu profesor</li> <li>Analiza, recorta y pega en tu cuaderno la información entregada</li> <li>Envía las respuestas finales a tu profesor a través del correo electrónico</li> </ul>  |   |  |                               |
| Sitio recomendado: <a href="https://www.youtube.com/watch?v=DlaowZNHjKs">https://www.youtube.com/watch?v=DlaowZNHjKs</a>   |   |  |                               |
| Docente: Edgardo Martínez Hidalgo  | Correo: edgardo.martinez@colegio-pablogarrido.cl  | Horario de Consultas: 10:30 a 11:30 horas. - |                               |

**Instrucciones:**

Estimados alumnos a través de la guía deberán leer, analizar y responder algunas preguntas para complementar su proceso de aprendizaje.

**Cómo hacer un marco para fotos de cartón, papel y retales de telas**

Esta idea está genial para hacer un regalo especial, para Navidad, Reyes Magos, para el día de los enamorados, para un aniversario u ocasión especial, o simplemente para decorar un rincón de tu hogar. Así que si no sabes qué regalar a esa persona tan especial, mira qué fácil es hacer un marco para fotos o porta retratos en forma de corazón, reutilizando diferentes materiales reciclados.



## Materiales

Papel periódico, revistas o las ofertas de los supermercados.

Cartón, grueso (1 canal) y delgado (caja de cereales).

Retales de tela (yo usé uno estampado de tejido grueso y otro retal de tela fina, como de gasa)

Lápiz, creyón o rotulador (o cualquier tubo largo y delgado sirve)



Además necesitamos:

Pegamento.

Tijera.

Cúter.

Pintura.

Pincel.

Detalle decorativo (yo usaré unas medias perlas blancas).

Lápiz.

Cinta de carroceros.

Puedes sustituir alguno de estos materiales por otros como goma eva o foami, fieltro, cartulina, papel de colores, papeles decorativos, purpurina, lentejuelas, hacerlo con rollos de papel o con cualquier otro material reciclable. Depende del motivo por el que hacemos el portarretrato, ya que puede ser para el día del padre, el día de la madre, el día del amor y la amistad (San Valentín), para los abuelos, etc.

## Medidas

Nuestro porta retrato lo haremos, según el tamaño de la foto que queremos hacer. Por eso te recomiendo que primero imprimas la foto y luego hagas el portarretrato, según el tamaño de la imagen.

Mi foto mide: 16 x 11cm.

Mi marco mide: 22 x 18cm.

## Paso a paso

### Base o estructura del portarretrato

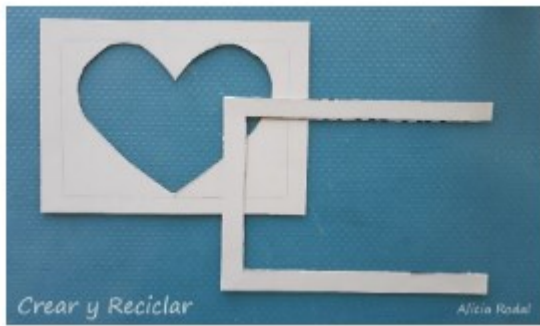
Lo primero que hacemos es la base o estructura de nuestro marco.

Cortamos un rectángulo del cartón grueso, un poco más grande que el tamaño de nuestra foto.



Con el cartón delgado (caja de cereales o de galletas), recortamos un rectángulo de igual tamaño, que la base de cartón grueso. En el interior de este rectángulo, recortamos otra forma geométrica o cualquier otra, para que se vea la foto, yo lo hice en forma de corazón, tú puedes hacerlo en forma de círculo, triángulo o cuadrado. Esta es la parte que luego vamos a decorar.

Cortamos otros 2 cartones delgados, del mismo tamaño de nuestra base, pero en el interior cortamos un rectángulo del mismo tamaño de nuestra fotografía. Le cortamos uno de los lados, es decir, nos quedará una figura de 3 lados, como puedes ver en esta imagen:



Estas 2 piezas las pegamos a la que tiene forma de corazón. Y estas a su vez a la base de cartón grueso, pero únicamente por el borde, así dejamos el espacio para poder meter la fotografía dentro del marco.

Por 3 de los lados ponemos cinta de carroceros para darle un mejor acabado, pero por el lado que vamos a meter la foto, ponemos la cinta únicamente en el cartón grueso.



De esta forma ya tenemos la base de nuestro marco para fotos casi terminada. Ahora nos toca pintarla para darle un buen acabado. Aunque después lo vamos a decorar, siempre se verá mejor si lo tenemos todo pintado, yo usaré pintura de témpera blanca.



Si no quieres pintar esta parte también puedes forrarlo con papel decorativo, tela o cualquier otro material.

No te olvides de enviar este ticket al profesor.

| Ticket de salida   |  |
|--|--|
| -  Porqu  son importantes las técnicas para hacer proyectos? |  |
| -  Qu  pasos del proceso resultaron más difíciles?           |  |