

Eco Diseñadores

🌿 **Destinatarios:** Actividad sugerida para Segundo Ciclo de Primaria (4.º y 5.º grado)

🌿 **Áreas curriculares:** Tecnología - Plástica del Lenguaje.

Reutilizar es una de las “3R” fundamentales para el consumo responsable con el ambiente. Hay numerosas herramientas para reutilizar y alargar la vida útil de los materiales que pensábamos descartar. Una de ellas es la **termofusión**. Como su nombre lo indica, es un método físico que a través del calor (termo) permite la unión de elementos de plástico (fusión). Con este tratamiento y mucha creatividad, nuestros descartes plásticos se pueden transformar en increíbles objetos diseñados por nosotros mismos. Te invitamos a realizar la siguiente actividad, ¡y convertirte en un **eco-diseñador**!



¡Animate a crear tu propio diseño para termofusionar!

1 ¿Qué vas a necesitar?

- Ayuda de un adulto
- Plancha
- Cartón o papel madera para proteger la mesa
- Tijeras
- Regla
- Plásticos (pueden ser bolsas de colores, bolsas transparentes, sachets, láminas plásticas, etc).

2 Hora de diseñar:

Lo primero que tenemos que hacer es pensar cuál es el producto que queremos generar: ¿para qué lo queremos usar? ¿qué necesidades va a satisfacer?

Por ejemplo: Si queremos hacer una cartuchera, debemos pensar qué tipo de útiles vamos a guardar adentro (por ejemplo, sólo lápices, o lápices, regla y plasticola) ya que eso nos ayudará a calcular bien en el tamaño y la forma. Lo mismo si queremos hacer una funda para el celular, o un estuche para los anteojos.

- Te proponemos que generes tu propio boceto del diseño y cuándo lo tengas decidido lo midas con una regla. Si, por ejemplo, tu objeto será una cartuchera, medí el largo y el ancho que tendría, y anotalo.
- Con esas medidas, dibujá un molde en una hoja, para utilizar luego en la lámina termofusionada.
- Imaginá qué formas y colores podrías darle a partir de los materiales con los que contás.

3 ¡Manos a la Obra!

Mirá con atención este [tutorial](#), en el cual se explica paso a paso la termofusión de las bolsas plásticas. Utilizá tu propio molde y las bolsas plásticas que juntaste. Una vez finalizado el producto termofusionado, decoralo siguiendo tu propio diseño.

TIP

Las cintas aisladoras de colores y la costura son grandes aliadas para dar terminaciones y decorar.

Para inspirarte, dejamos algunos ejemplos que se hicieron a partir de esta técnica:

