

## GRUPOS EN ACCIÓN

## Escribe con R

Mariana Barreto Cruz, Karina Berenice Limas Soto, Edison Gabriel Luna Hernández  
Enfermería y Obstetricia | División Ciencias de la Vida | Campus Irapuato-Salamanca

## Introducción

Escribe con R, es un proyecto dedicado a la elaboración de 50 lápices usando material reciclado, tal como papel de libretas, folletos, revistas, periódicos, etcétera, cómo sabemos, actualmente en México existe una gran producción de papel lo cual genera grandes desechos de materiales antes mencionados como periódico, revistas, etcétera, por lo que el reutilizar estos desechos debe ser una constante. Un paso crucial es la recolección y reutilización de dichos materiales, este proyecto se realizó en la ciudad de Irapuato, Guanajuato, México, con la finalidad de reciclar, reutilizar y ayudar en la proporción de material académico a estudiantes de bajos recursos, específicamente a los alumnos de la Villa Infantil.

## Objetivos

Elaborar lápices con material reciclado, reutilizar papel y periódico, así como proporcionar material académico a estudiantes de bajos recursos.

## Justificación

Anualmente en México se estima que hasta 182 millones de árboles son talados, lo que representa una pérdida de 26 mil hectáreas de bosques y que principalmente ocurren por el consumo irresponsable de papel.

De acuerdo con la bióloga Michelle García de la Universidad Autónoma del Estado de México y según datos de las Naciones Unidas, cada año se pierden cerca de 7.3 millones de hectáreas de bosque en el mundo y parte de esa madera se utiliza para satisfacer la producción de 300 millones de toneladas de papel, dando como resultado que el consumo per cápita de papel a nivel mundial sea de 48 kilos por persona.

En el caso de México, una persona gasta en promedio 55 kilogramos de papel al año, lo que significa que la población completa consume 5.6 toneladas.

## Actividades desarrolladas

1. Recolección de papel de 2 días con familiares, amigos, compañeros y vecinos.
2. Compra de los materiales necesarios adicionales como pegamento, y minas de grafito (2.0 mm).
3. Elaboración de mezcla de pegamento con agua recolectada en días de lluvia (aproximadamente 1 litro).

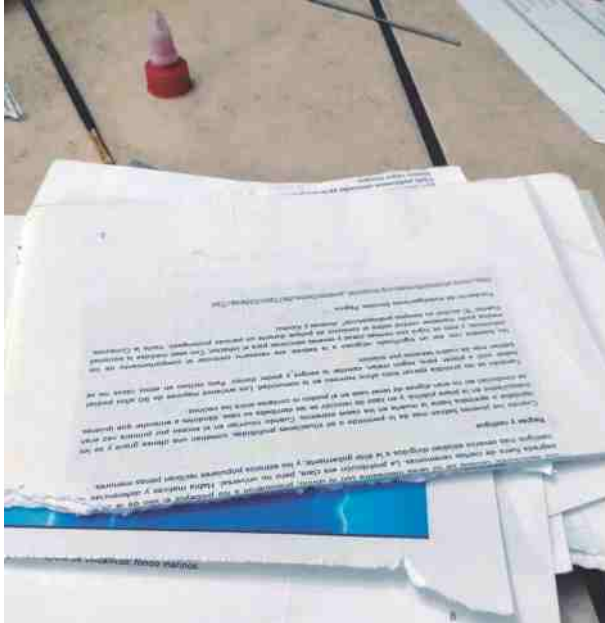
## Partes del proceso:

1. Cortar trozos de papel de la longitud de los grafitos.
2. Colocar el grafito encima del papel y enrollarlo, formando "tubos", colocando pegamento constantemente mientras se enrolla.
3. Posteriormente se sumergen los lápices en una mezcla de agua y pegamento durante cuatro horas aproximadamente.
4. Una vez pasadas las cuatro horas, dejar secar a temperatura ambiente.
5. Sacar punta con un sacapuntas y está listo para usarse.

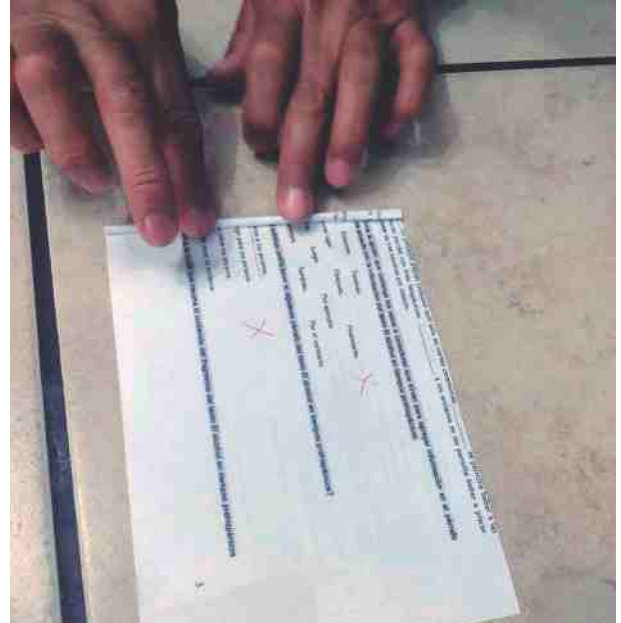
07

## Conclusión

Este proyecto ecológico nos ayuda a concientizar, reciclar y reutilizar materiales dando lugar así a la obtención de objetos útiles, creando de esta manera un impacto positivo para el entorno. Y a su vez nos ayuda al altruismo, donando estos lápices a estudiantes de bajos recursos.

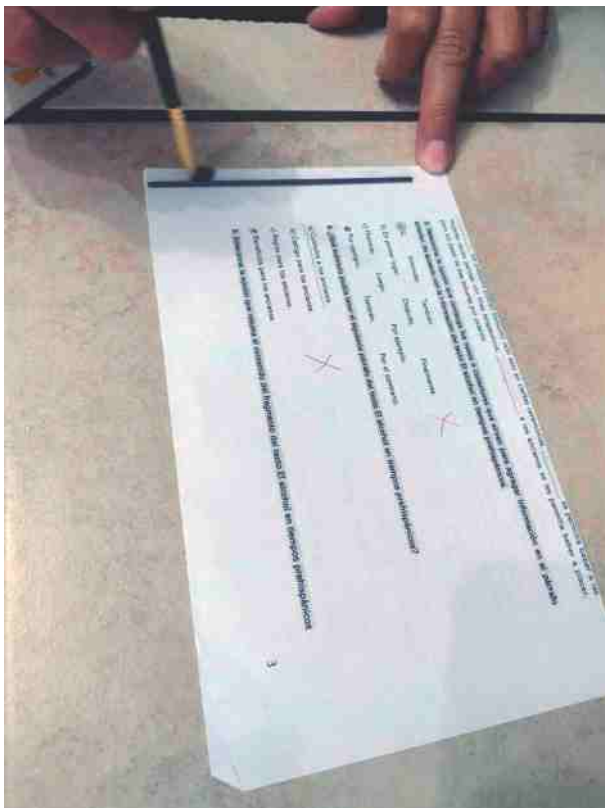


Recolectamos papel y periódico y comenzamos a realizarlos.



Agregamos varias capas de periódico para obtener el grosor ideal.

08



Recortamos las hojas de manera que fuera más práctico realizar los lápices y pegamos con pegamento líquido.



Algunos de los lápices que realizamos como producto final.

### Referencias

Iconica Studio. 2019. Diseño de Sitio Web.

Portal Diario. 2022. Ocupa México sexto lugar a nivel mundial en consumo de papel. Recuperado 24 de agosto de 2022. <https://diariportal.com/2019/11/04/ocupa-mexico-sexto-lugar-a-nivel-mundial-en-consumo-de-papel/#:%7E:text=En%20el%20caso%20de%20M%C3%Agxico,po blaci%C3%B3n%20completa%20consume%205,6%20toneladas>