

## Los materiales artificiales

Algunos materiales no existen en la naturaleza y se fabrican a partir de otros. Son los **materiales artificiales**.

Existen muchos ejemplos:

### LibroMedia

Animación:  
Cómo se fabrican las botellas de vidrio.

**El vidrio.** Se obtiene a partir de arena.



**El papel.** Se fabrica a partir de madera.



### LibroMedia

Galería de imágenes:  
Usos de los plásticos.

**Los plásticos.** La mayor parte se fabrican a partir del petróleo.



**El cemento.** Se fabrica a partir de rocas y minerales.



1 El papel es un material muy importante. Escribid todos los usos que recordéis de este material. **R. M.**

Libros, cuadernos, tarjetas,  
embalajes, papel de  
empapelar...



2 Completa las siguientes oraciones:

- Muchos plásticos se fabrican a partir del petróleo
- El vidrio se fabrica con arena
- El papel se fabrica con madera
- El cemento se fabrica con rocas y minerales

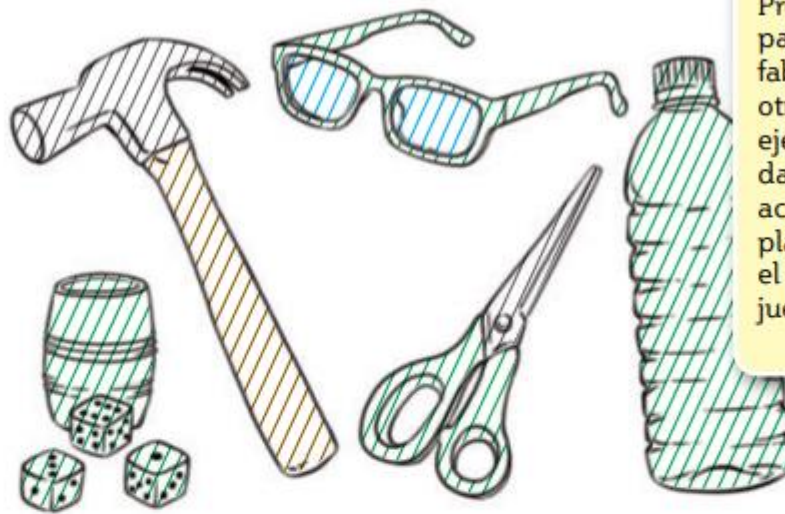
**LibroMedia**  
Actividad interactiva:  
Fabricación de materiales artificiales.

3 Explica para qué se emplea el cemento. **R. M.**

Se emplea como material de construcción.

4 ¿De qué material están hechos? Colorea siguiendo el código.

-  de plástico
-  de vidrio
-  de madera
-  de metal



**SUGERENCIAS**  
Preguntar qué pasaría si se fabricaran con otro material. Por ejemplo, si los dados fueran de acero, en vez de plástico, dañarían el tablero de juego o la mesa.

Los materiales artificiales se fabrican a partir de otros. Algunos ejemplos son el vidrio, el papel, los plásticos y el cemento.