

## **LOS MATERIALES**

Elige objetos que tengas a tu alrededor o recórtalos de una revista o folleto. Pégalos en la tabla y apoyándote en el esquema que tienes a continuación, explica de que material están hechos, cuales son las propiedades que tienen y donde podemos obtener estos materiales.

Material	Aplicaciones	Propiedades	Ejemplos	Obtención
<b>Madera</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Muebles</li> <li>• Estructuras</li> <li>• Embarcaciones</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• No conduce el calor ni la electricidad</li> <li>• Fácil de trabajar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pino</li> <li>• Roble</li> <li>• Haya</li> </ul>	A partir de los árboles
<b>Metal</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clips</li> <li>• Cuchillas</li> <li>• Cubiertos</li> <li>• Estructuras</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Buen conductor del calor y la electricidad</li> <li>• Dúctil y maleable</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acero</li> <li>• Cobre</li> <li>• Estaño</li> <li>• Aluminio</li> </ul>	A partir de determinados minerales
<b>Plástico</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bolígrafos</li> <li>• Carcasas de electrodomésticos</li> <li>• Envases</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ligero</li> <li>• Mal conductor del calor y la electricidad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PVC</li> <li>• PET</li> <li>• <del>Porrexpán</del> Porrexpán (corcho blanco)</li> <li>• Metacrilato</li> </ul>	Mediante procesos químicos, a partir del petróleo
<b>Pétreos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Encimeras</li> <li>• Fachadas y suelo de edificios</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pesados y resistentes</li> <li>• Díficiles de trabajar</li> <li>• Buenos aislantes del calor y la electricidad</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mármol</li> <li>• Granito</li> </ul>	Se obtienen de las rocas en canteras
<b>Cerámica y vidrio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vajillas</li> <li>• Ladrillos, tejas</li> <li>• Ventanas, puertas</li> <li>• Cristales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Duro</li> <li>• Frágil</li> <li>• Transparente (sólo vidrio)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Loza</li> <li>• Porcelana</li> <li>• Vidrio</li> </ul>	Cerámica: a partir de arcillas y arenas por moldeado y cocción. Vidrio: se obtiene mezclando y tratado arena, caliza y sosa
<b>Textiles</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ropa</li> <li>• Toldos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flexibles y resistentes</li> <li>• Fáciles de trabajar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Algodón</li> <li>• Lana</li> <li>• Nailon</li> </ul>	Se hilan y tejen fibras de origen vegetal, animal o sintético

<b>OBJETO</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>COMO SE OBTIENEN</b>	<b>PROPIEDADES</b>

<b>OBJETO</b>	<b>MATERIAL</b>	<b>COMO SE OBTIENEN</b>	<b>PROPIEDADES</b>