

FAMILIA DE MATERIALES

② Hoy en día disponemos de una gran variedad de plásticos, con un conjunto de características muy diferentes.

- En la primera columna del cuadro te mostramos algunas de esas características.
- En la segunda te indicamos, de manera desordenada, qué significa cada una de ellas.

Uní con flechas cada característica con el significado que le corresponda.

Todos son impermeables, o sea que...

Muchos son combustibles, es decir...

Todos son aislantes eléctricos, o sea que...

Algunos son duros, o sea que...

Varios son opacos, o sea que...

Algunos son frágiles, es decir que...

Algunos son translúcidos, es decir...

Algunos son resistentes, es decir...

Algunos son blandos, o sea que...

... la luz no puede atravesarlos.

... se rayan o se doblan con facilidad.

... se rompen fácilmente con un golpe.

... no conducen la electricidad.

... aguantan las fuerzas sin romperse.

... dejan pasar la luz, pero a través de ellos se ve borroso.

... se queman en contacto con el fuego.

... no permiten el paso del agua ni de otros líquidos.

... son difíciles de rayar, cortar o de cambiar de forma.



② A Federico se le desordenó su juego de tarjetas sobre los metales. Ayudalo a ordenarlo colocando en la tarjeta de cada metal el número del par que le corresponde.

1 Excelente conductor de la electricidad y del calor, se lo usa en cables y en algunas cacerolas.

2 Se usa en baterías de auto, para hacer balas y como protección para las personas que sacan radiografías. No es buen conductor de la electricidad.

3 Como funde a una temperatura no demasiado alta, se lo usa para soldar trozos separados de metal.

4 Metales que se usan en joyería. Son excelentes conductores de la electricidad, pero no pueden emplearse en los hogares porque son muy caros. Se los usa, por ejemplo, en sistemas de computadoras de mucha precisión.

5 Se obtiene de distintas rocas, mezclado con otros minerales. Como acero, se lo usa en herramientas, edificios, tornillos y máquinas.

6 Liviano y resistente, se usa en aeronaves, latas de gaseosas y marcos de ventanas y puertas. Es muy buen conductor del calor y de la electricidad.

Hierro



Cobre



Pbomo



Aluminio



Oro, plata, platino



Estaño

