



## 1. ¿Los siguientes materiales son naturales o artificiales?

Hierro

Arena

Plástico

Vidrio

Acero inoxidable

Cerámica

Oro

Papel

Aluminio

Porcelana

Plástico

Bronce

Cartón

Carbón

Licra

Cobre

Neopreno

Madera

Petróleo

Agua

Mármol

Yeso

## 2. Une con flechas cada material artificial con el natural del cual proviene.

Bronce

Petróleo

Plástico

Hierro y carbono

Porcelana

Cobre y estaño

Latón

Arcilla

Vidrio

Cobre y zinc

Acero inoxidable

Silicio

**3. Propiedades mecánicas. Une con flechas según corresponda:**

<b>Ductilidad</b>	Resistencia que ofrece un material a ser rayado, cortado o perforado.
<b>Deformación elástica</b>	Capacidad que tienen algunos metales para ser estirados y comprimidos hasta convertirse en láminas.
<b>Maleabilidad</b>	Resistencia que ofrece un material a romperse cuando se somete a un golpe.
<b>Deformación plástica</b>	Cuando un material recupera su forma original al cesar las fuerzas que lo deformaron.
<b>Tenacidad</b>	Capacidad que tiene un material de soportar una fuerza o una carga sin romperse
<b>Resistencia mecánica</b>	Cuando un material no recupera su forma original al cesar las fuerzas que lo deformaron.
<b>Dureza</b>	Capacidad que tienen algunos metales para ser alargados y estirados hasta convertirse en hilos.

**4. Arrastra donde corresponda.**

Todos los metales \_\_\_\_\_

Los metales se oxidan cuando \_\_\_\_\_

La mayoría de los metales \_\_\_\_\_

Los metales se funden cuando \_\_\_\_\_

Todos los metales en estado líquido \_\_\_\_\_

Unir metales entre sí a altas temperaturas: \_\_\_\_\_

Capacidad para dejar pasar el calor o el frío \_\_\_\_\_

<b>Son moldeables</b>	<b>Se oxidan</b>	<b>Soldar</b>
<b>Son buenos conductores</b>	<b>Cambian de estado</b>	
<b>Están en contacto con el aire</b>	<b>Conductividad térmica</b>	

5. ¿Verdadero o falso?

Todos los metales son tóxicos



Los metales son frágiles



La mayoría de los metales son brillantes



Todos los metales son buenos conductores térmicos



Todos los metales se pueden soldar



Los metales no son renovables



Los metales son biodegradables



Todos los metales son opacos



Los metales se pueden reciclar



Los metales no son conductores eléctricos

