Actividad 5

Aprendizajes esperados

• Identifica algunas propiedades físicas de los metales (maleabilidad, ductilidad, brillo, conductividad térmica y eléctrica) y las relaciona con diferentes aplicaciones tecnológicas.
• Identifica en su comunidad aquellos productos elaborados con diferentes metales (cobre, aluminio, plomo, hierro), con el fin de tomar decisiones para promover su rechazo, reducción, reúso y reciclado.

1. Une con flechas según correspondan.

Maleabilidad	Propiedad relacionada con la reflexión de la luz sobre la superficie de algún metal.
Ductilidad	Capacidad que tienen algunos metales para ser estirados y comprimidos hasta convertirse en láminas.
Tenacidad	Capacidad intrínseca de un material para poder conducir el calor.
Brillo	Capacidad que tiene un material de soportar una fuerza o una carga sin romperse.
Conductividad térmica	Capacidad que tienen los metales para ser alargados y estirados hasta convertirse en hilos.
Conductividad eléctrica	Capacidad de un elemento para poder permitir el paso de electricidad a través de sí.

2. Rellena las líneas con las opciones de abajo

Todos los metales_____

La mayoría de los metales_____

Los metales se funden cuando_____

Unir metales entre sí a altas temperaturas:_____

Capacidad para dejar pasar el calor o el frío_____

Son buenos conductores | Se oxidan | Conductividad eléctrica | Cambian de estado | Soldar

LIVEWORKSHEETS