

**Recurso 10: Tabla con metales, sus propiedades y usos característicos**

	Tipo de metal	Características	Usos
Metales ferrosos	Acero inoxidable	<p>Aleación de hierro y carbono (acero) con cromo y otros</p> <p>Acabado muy estético</p> <p>Muy resistente a la oxidación</p> <p>Resistente a temperaturas extremas</p> <p>Reciclable</p>	<p>Electrodomésticos</p> <p>Cuberterías</p> <p>Material quirúrgico</p>
	Fundición	<p>Muy duro</p> <p>Frágil</p> <p>Buena resistencia a la compresión, a la tracción y a las vibraciones</p> <p>Buena resistencia al desgaste</p> <p>Fácil de mecanizar</p>	<p>Tapas de alcantarilla</p> <p>Piezas de maquinaria</p>
Metales no ferrosos (elementos)	Cobre	<p>Buen conductor de electricidad</p> <p>Buen conductor del calor</p> <p>Muy resistente al óxido</p> <p>Muy dúctil y maleable</p> <p>Reciclable</p>	<p>Tuberías de agua</p> <p>Disipadores de calor (PC)</p> <p>Cables eléctricos</p> <p>Electroimanes</p>
	Aluminio	<p>Ligero</p> <p>Buen conductor de electricidad</p> <p>Buen conductor del calor</p> <p>No tóxico</p> <p>No magnético</p>	<p>Cables eléctricos</p> <p>Industria automovilística</p> <p>Industria aeroespacial</p> <p>Envases (platina, tapas yogur, capa intermedia brick, latas)</p>

		Resistente a la corrosión Muy dúctil Reciclable	Utensilios cocina Carpintería (marcos de puertas y ventanas)
	Titanio	Muy rígido Muy tenaz Muy duro Muy ligero Biocompatible Resistente a la corrosión	Estructuras aeroespaciales Prótesis médicas Joyería
	Cromo	Resistente a la corrosión Acabado brillante	Producir acero inoxidable Cromar otros metales
	Plomo	Muy pesado Blando Se funde con facilidad Flexible Tóxico Bloquea las radiaciones Dúctil	Protector ante rayos X Cubierta para cables Soldaduras
Metales no ferrosos (aleaciones)	Latón	Aleación de cobre y zinc Acción antimicrobiana Color dorado (buena estética) Resistente al agua salada Fácil de mecanizar	Bisutería y elementos decorativos de orfebrería Cerrajería Instrumentos musicales Hélices de barcos Monedas
	Bronce	Aleación de cobre y estaño Resistente al roce y a la corrosión Muy buena sonoridad	Escultura Campanas

--	--	--	--