

DIFERENCIAS ENTRE LOS MATERIALES FERROSOS Y NO FERROSOS

	Materiales ferrosos	Materiales no ferrosos
Características	Estos metales se utilizan principalmente por su resistencia a la tracción y durabilidad, especialmente el acero suave que ayuda a sostener los rascacielos más altos y los puentes.	Los metales no ferrosos son mucho más maleables, son mucho más livianos, por lo que son adecuados para su uso cuando se necesita resistencia.
Materiales presentes	<p>Algunos ejemplos de metales no ferrosos más comunes son el aluminio, el latón, el cobre o el acero de tungsteno.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Metales preciosos como plata, platino y oro • Cobre y sus aleaciones como bronce y latón • Níquel, paladio y platino • Titanio • Aluminio • Estaño, plomo • Zinc 	<p>También puede encontrar metales ferrosos en la construcción de viviendas, contenedores industriales, tuberías a gran escala, automóviles, rieles para ferrocarriles y transporte, la mayoría de las herramientas y herramientas que usa en la casa y los cuchillos con los que cocina en casa.</p> <p>Por eso es considerado un metal ferroso. Hierro forjado, acero inoxidable o acero al carbono, son otros ejemplos de materiales ferrosos.</p>
Aplicaciones	<p>Se utilizan mucho en entornos industriales porque su peso es ligero (fabricación de maquinaria).</p> <p>Debido a que no contienen hierro, los metales no ferrosos tienen una mayor resistencia al óxido y a la corrosión, razón por la cual encontrará estos materiales en uso para cunetas, tuberías de agua, techos y señales de tráfico.</p>	<p>Se utilizan comúnmente en donde se busca resistencia (puertas, vallas de jardín, cubiertas, sumideros).</p>