

# TIPOS DE MATERIALES

**MATERIALES METALICOS** Se denomina metal a los elementos quimicos caracterizados por ser buenos conductores de calor y de electricidad. Poseen alta densidad y son sólidos en temperaturas normales, sus sales forman iones electropositivos en difusión.

**EJEMPLOS** Acero, Hierro, Aluminio, Estaño y Plomo



Son un conjunto de materiales de origen orgánico que se obtienen artificialmente a partir de productos del petróleo, carbón, gas natural, materiales vegetales, proteínas y en laguna fase de su fabricación han adquirido la suficiente plasticidad para darle forma y obtener productos industriales.



**MATERIALES DE MADERA** Son la celulosa, un polisacárido que constituye al rededor de la mitad del material total, la lignina, que es un polimero resultante de la union de varios ácidos y alcoholes fenilpropilicos y que proporciona Dureza y protección.

**POLIMEROS** Son un tipo de macromoleculas constituidas por cadenas de unidades mas simples, llamadas monómeros, unidas entre si mediante enlaces covalentes. Estos se clasifican según su origen y estos pueden ser: Naturales, sintéticos y semisintéticos

