

MATERIALES

METALES

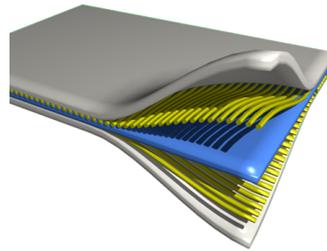
Clasificación de metales:

Los metales pueden dividirse en dos grupos principales: los metales ferrosos son aquellos que contienen hierro y metales no ferrosos que son los que no contienen hierro.



COMPUESTOS

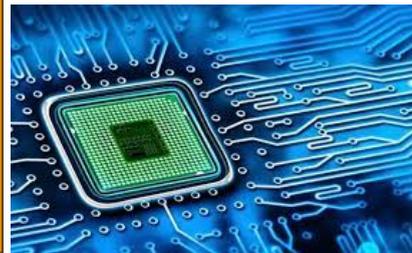
Un material compuesto o material composite, es aquel formado por dos o más componentes, de forma que las propiedades del material final sean superiores que las de los componentes por separado.



Materiales Compuestos - I PARTE

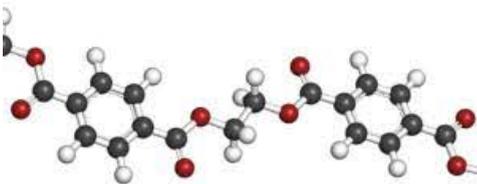
SEMICONDUCTORES

Los semiconductores como su nombre lo indica son materiales capaces de conducir electricidad y también sirven como aislantes eléctricos dependiendo de las condiciones físicas en que se encuentren, las cuales son presión y temperatura



POLÍMEROS

Los polímeros se definen como macromoléculas compuestas por una o varias unidades químicas (monómeros) que se repiten a lo largo de toda una cadena. Un polímero es como si uniéramos con un hilo muchas monedas perforadas por el centro, al final obtenemos una cadena de monedas, en donde las monedas serían los monómeros y la cadena con las monedas sería el polímero.



CERÁMICOS

Dependiendo de la naturaleza y tratamiento de las materias primas y del proceso de cocción, se distinguen dos grandes grupos de materiales cerámicos: las cerámicas gruesas y las cerámicas finas. Materiales cerámicos porosos o gruesos

