

NOMBRE:
WILLIAMS ERNESTO JIMENEZ AGUILAR

GRADO:
1°

GRUPO:
ING. SISTEMAS COMPUTACIONALES

ELECTRICIDAD Y MAGNETISMO

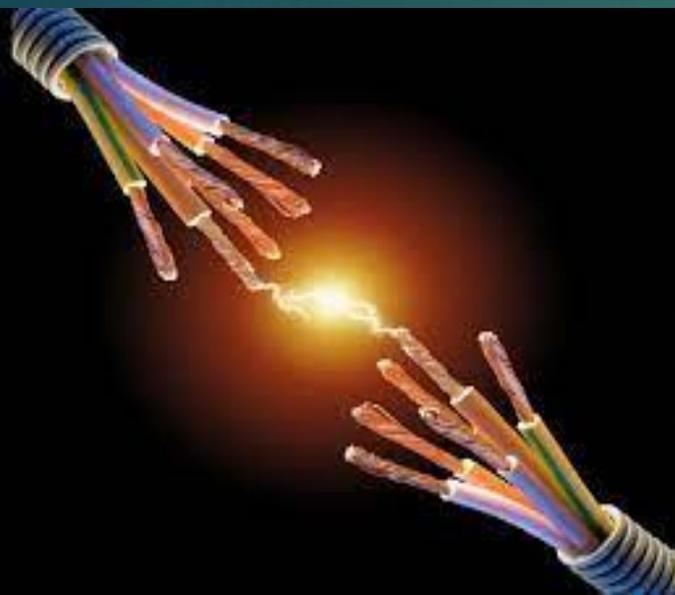
Los materiales conductores son aquellos que, en mayor o menor medida, son capaces de conducir electricidad. Este tipo de materiales permiten el desplazamiento libre y fluido de electrones de un punto a otro si se conectan a un punto de tensión.

Los buenos conductores son aquellos que ofrecen muy poca resistencia al paso de la corriente eléctrica. Los metales son los principales conductores buenos, y entre ellos destacan el cobre, la plata y el oro. Los conductores malos, por otro lado, ofrecen mucha resistencia al paso de la corriente eléctrica.

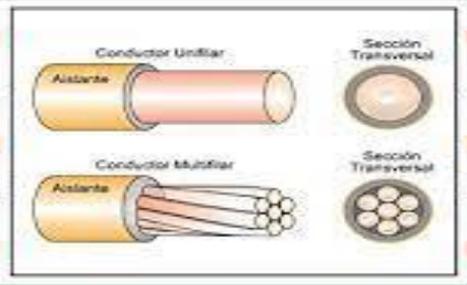
Materiales conductores	Materiales aislantes
Conducen bien la corriente eléctrica; los electrones (cargas) se mueven con facilidad: cobre, plata y otros metales	No conducen bien la corriente eléctrica; los electrones (cargas) no pueden moverse: madera, plástico, goma, cristal, etc.
	
	

Los materiales aislantes de electricidad pueden ser de diferentes tipos, siendo el plástico, vidrio, mica, teflón y cerámica algunos de los más conocidos.

Los aislantes eléctricos son ampliamente utilizados cuando se quiere evitar descargas en un sistema eléctrico, cuando se quiere evitar que las personas que utilizan aparatos eléctricos entren en contacto con la corriente eléctrica y para evitar cortocircuitos. Por ejemplo: plástico, vidrio, hule.



CONDUCTORES ELÉCTRICOS
Primer Libro de una Serie de Siete



Conductor Unifilar Sección Transversal
Conductor Multifilar Sección Transversal

JÚPITER FIGUERA JUAN GUERRERO

