

Las propiedades eléctricas son las que determinan si un material conduce o no conduce la electricidad.

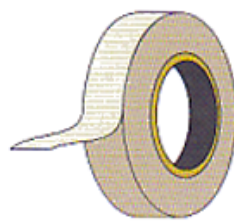
Los materiales que conducen la electricidad son conductores eléctricos.

Los materiales que no conducen la electricidad son los aislantes eléctricos.

Buenos conductores de la corriente eléctrica son los metales como el cobre, el acero, el oro, el aluminio, etc.



Aislantes de la corriente eléctrica son materiales como el plástico, la madera, el vidrio y la cerámica.



ACTIVIDAD 1:

Responde a la siguiente pregunta:

1. ¿Qué nos indican las propiedades eléctricas?

ACTIVIDAD 2:

Completa las siguientes frases:

1. Si un material conduce la electricidad es un _____
2. Si un material no conduce la electricidad es un _____

ACTIVIDAD 3:

Clasifica los siguientes materiales en aislantes y conductores:

Oro – plástico – cobre – acero – madera – vidrio – aluminio – cerámica

MATERIALES CONDUCTORES	MATERIALES AISLANTES

ACTIVIDAD 4:

Responde a la siguiente pregunta:

1. ¿Por qué crees que las herramientas de los electricistas tienen los mangos de plástico?

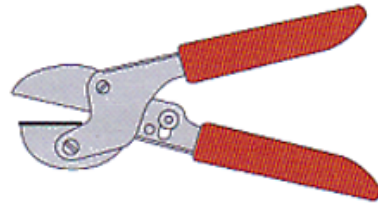
Fecha:

ACTIVIDAD 5:

En el dibujo puedes ver una serie de herramientas. ¿Cuáles crees que pueden ser utilizadas por un electricista y cuales no?:



Pinzas



Alicates de corte



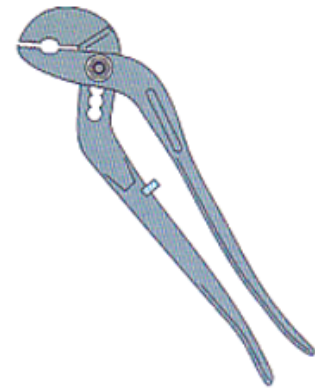
Llave inglesa



Alicates
de punta fina



Destornillador



Llave de grifa

UTILIZADAS POR ELECTRICISTA

NO UTILIZADAS POR ELECTRICISTA

ACTIVIDAD 6:

De los siguientes productos, ¿cuáles crees que conducen la corriente eléctrica y cuáles crees que no la conducen?

Un cable - una bolsa de plástico - un jarrón de cerámica - un motor eléctrico - un timbre - un bolígrafo - una bombilla - la resistencia de un horno - unos guantes de plástico - unas gafas - un interruptor - una silla de madera

CONDUCEN LA CORRIENTE

ELÉCTRICA

NO CONDUCEN LA CORRIENTE

ELÉCTRICA

