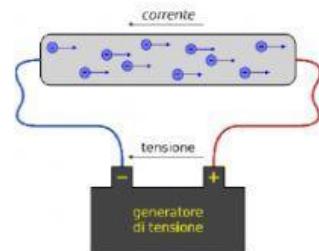




Electricidad: Corriente eléctrica

Recuerda-

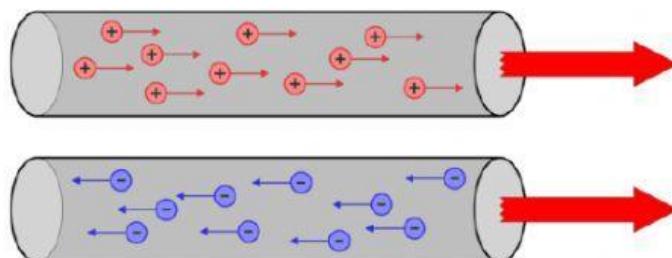
Una corriente eléctrica es un movimiento ordenado de cargas libres, normalmente los electrones a través de un material conductor en un circuito eléctrico.



1- ¿Qué es la Corriente eléctrica?

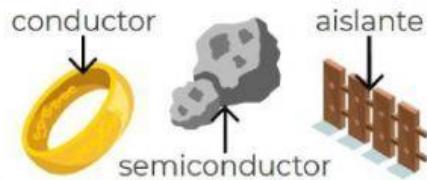
Marca a,b,c,d o e según la respuesta correcta

- a- es la oposición al paso de una corriente a través de un material conductor.
- b- Es el flujo de carga eléctrica que recorre un material.
- c- Es una magnitud física que cuantifica la diferencia de potencial eléctrico entre dos puntos.
- d- Es un material donde los electrones no pueden pasar libremente
- e- Todas las anteriores.



Recuerda-

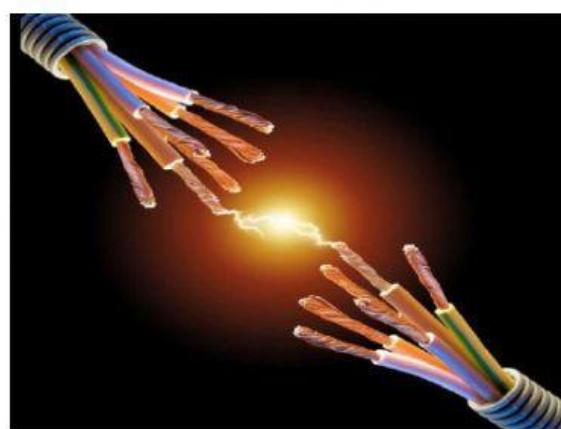
Un material conductor es el que permite el paso de una corriente eléctrica con total libertad



2- ¿Qué es un material conductor?

Marca a,b,c o d según la respuesta correcta

- a- Es un material que no permite el paso de una corriente eléctrica.
- b- Es una interconexión de componentes eléctricos que transportan una corriente.
- c- Es aquel que en mayor o menor medida son capaces de conducir electricidad.
- d- Es un material óhmico.



Materiales conductores

Conducen bien la corriente eléctrica; los electrones (cargas) se mueven con facilidad: cobre, plata y otros metales



Materiales aislantes

No conducen bien la corriente eléctrica; los electrones (cargas) no pueden moverse: madera, plástico, goma, cristal, etc.



Actividad-

3- Completa el siguiente cuadro con respecto a la información anterior.

Cobre

Hierro

Aluminio

Una botella de vidrio

Bandeja

Una cuchara

Un lápiz

Un abrigo de tela



4- ¿Qué es un material aislante?

Marca a,b,c o d según la respuesta correcta

- a- Es el material que permite el paso de una corriente con total libertad.
- b- Es un material donde los electrones no circulan libremente
- c- Es el conjunto de fenómenos físicos relacionados con la presencia y flujo de cargas eléctricas.
- d- Ninguna de las anteriores.



5- Elija la correcta

elija la opción que le corresponda a cada imagen

