

CIENCIAS NATURALES

Tema 8. LA ELECTRICIDAD Y EL MAGNETISMO

Resumen 2. LA CORRIENTE ELÉCTRICA

LA CORRIENTE ELÉCTRICA

La _____ eléctrica se genera por el _____ de cargas _____.

➤ LOS USOS DE LA CORRIENTE ELÉCTRICA

La corriente _____ tiene diversos _____:

- La _____, la imagen y el _____.
- El _____.
- El calor.
- Las _____.

➤ EL COMPORTAMIENTO DE LOS MATERIALES ANTE LA ELECTRICIDAD

No todos los materiales se comportan de igual forma ante la _____. Por ello distinguimos entre: materiales _____ y _____ aislantes.

- Los _____ conductores _____ que la electricidad se _____ por su _____. Por ejemplo, los _____.

- Los materiales _____ permiten que la _____ se _____ por su interior. Por ejemplo, la _____, el papel o el _____.

➤ TIPOS DE CORRIENTE ELÉCTRICA

Según el sentido en el que se muevan los electrones a través de los materiales conductores, se dan dos tipos de corriente eléctrica: la _____ continua y la corriente _____.

- En la corriente _____, los electrones siempre se mueven en el mismo sentido. Por ejemplo, en los juguetes que necesitan pilas para funcionar.
- En la corriente _____, los electrones se mueven en movimiento de vaivén. Por ejemplo, en los electrodomésticos que se conectan a un enchufe para que funcionen.

➤ EL CIRCUITO ELÉCTRICO

Para poder producir ese movimiento continuo de la corriente eléctrica se necesita un _____ eléctrico que contenga los siguientes componentes: los generadores, los _____, el receptor y el _____.

- Los _____, se encargan de producir la eléctrica. Existen distintos _____.

de generadores: las _____ y las _____.

- Las pilas _____ la energía _____ en _____ eléctrica.

- Las _____ transforman la _____ del _____ en energía _____.

• **Los cables** son los que _____ la eléctrica. Suelen ser de _____, porque ese material es un buen conductor de la electricidad.

• **El** _____ es un _____ que _____ gracias a la _____ . Por ejemplo: un _____, una _____ ...

• **El** _____ es el que _____ o _____ el paso de la _____ eléctrica.