



CORPORACIÓN EDUCATIVA  
*María Goretti*  
"Seguimos Evolucionando  
hacia la Formación  
Integral con Calidad Educativa"

AREA: FISICA

GRADO: CUARTO

ACTIVIDAD 

FECHA:

DOCENTE: **Caroll Tatiana Ovallos  
Moreno**

## La electricidad

La **electricidad** es una forma de energía que se produce por la presencia de cargas eléctricas en los cuerpos y, por tanto, está relacionada con la estructura de los átomos que componen toda la materia. Los átomos tienen cargas eléctricas: las positivas o **protones** y las negativas o **electrones**.

Las cargas eléctricas pueden pasar de un átomo a otro. Cuando lo hacen se produce electricidad. La electricidad se puede transformar en otros tipos de energía: por ejemplo, cuando encendemos el televisor la electricidad se transforma en luz, sonido y calor. Cuando hay tormentas eléctricas, la electricidad se transforma en luz y sonido.

## La corriente eléctrica

La **corriente eléctrica** es el movimiento ordenado, continuo y en la misma dirección de los electrones a través de los materiales, desde el polo negativo hacia el polo positivo.

La corriente eléctrica circula por alambres de cobre, como los que se usan en los cables de luz. Esto se debe a que, en el cobre, los electrones no se quedan en un lugar, sino que se mueven a lo largo del conductor, transmitiendo energía. No todos los materiales tienen la capacidad de permitir el movimiento de los electrones y, por tanto, el paso de la corriente eléctrica.

### ACTIVIDAD

Completa:

1. La \_\_\_\_\_ es una forma de energía muy utilizada en el mundo moderno.
2. La \_\_\_\_\_ es el movimiento ordenado continuo y en la misma dirección de los electrones a través de los materiales desde el polo negativo hacia el polo positivo.