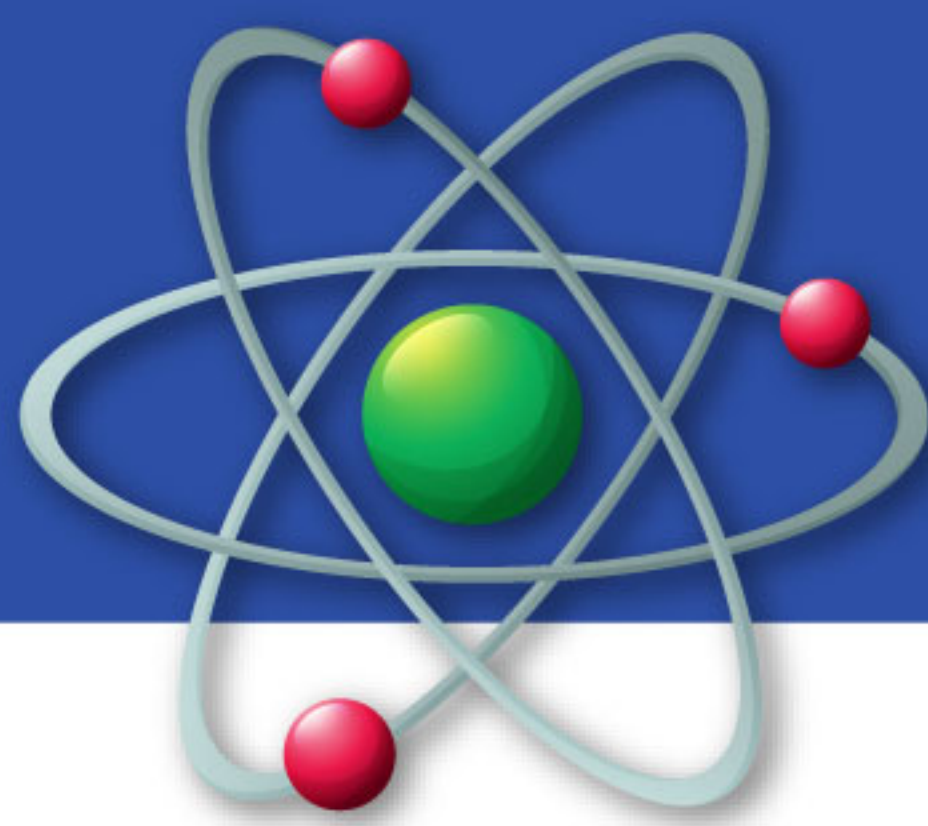


El origen de la electricidad podemos encontrarlo en el Átomo



Aprendamos
con el profesor Pablo

Todos los cuerpos están formados por átomos, siendo éstos la unidad más pequeña de materia que no se puede dividir químicamente.

El átomo cuenta con 3 tipos de partículas:

- Los protones (tienen carga eléctrica positiva)
- Los electrones (tienen carga eléctrica negativa)
- Los neutrones (no tienen carga eléctrica)



La carga eléctrica es una propiedad intrínseca (una característica distintiva) que poseen los electrones y los protones. Esta propiedad se manifiesta por las fuerzas que pueden ejercer sobre otras partículas del mismo tipo y que originan fenómenos de atracción y repulsión entre partículas cargadas eléctricamente.

entonces...

¿En qué momento se empieza a manifestar la electricidad?

La electricidad inicia cuando se produce un movimiento de electrones en un material conductor o semiconductor.

El movimiento de estos electrones se realiza por un camino específico, el cual tradicionalmente es un cable metálico. Para que este movimiento inicie y se mantenga, es necesaria la conexión de una fuente de energía, que puede ser una batería o un generador que se encargue de **"bombear"** o poner en movimiento los electrones.



Más
información

Profesor Pablo Artavia
CNFL

✉ partavia@cnfl.go.cr

