

APRENDAMOS CON EL

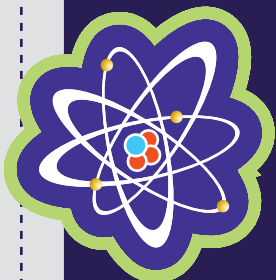
PROFESOR PABLO



El origen de la electricidad
podemos encontrarlo en el

ÁTOMO

Todo los cuerpos están formados por elementos químicos y el átomo es la parte más pequeña a lo que puede ser reducido un elemento químico.



El átomo cuenta con 3 tipos de partículas subatómicas:

Núcleo

- Los protones (carga eléctrica positiva)
- Los neutrones (carga eléctrica neutro)

Orbitando

- Los electrones (carga eléctrica negativo)

La carga eléctrica es una energía intrínseca y natural que poseen los protones y los electrones. Esta energía se pone de manifiesto por las fuerzas que pueden ejercer sobre otras partículas del mismo tipo y que originan fenómenos de atracción y repulsión entre partículas cargadas electricamente.

Entonces...

¿en qué momento se empieza a dar 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 necesario la conexión de una fuente de fuerza electromotriz, 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