

# TODO SOBRE LA Relación entre corriente Y magnetismo

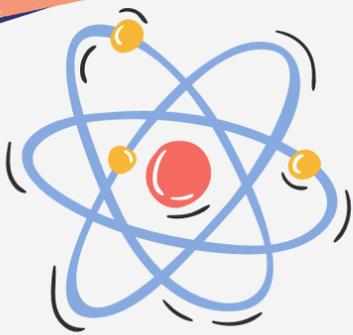


## Evolución en la comprensión de la electricidad y el magnetismo

Los antiguos griegos eran conscientes de que si se frotaba una varilla de ámbar contra un pedazo de lana o piel lo suficiente, se podían generar pequeñas chispas. Asimismo, ya se conocían piedras que se atraían entre sí. hasta que en el Siglo XVIII se comenzaron a entender estos fenómenos y se pudo explicar su origen.

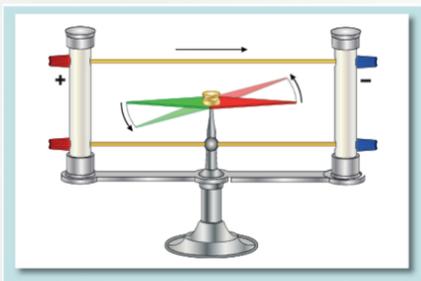


## avances científicos en el estudio de la energía eléctrica y el magnetismo



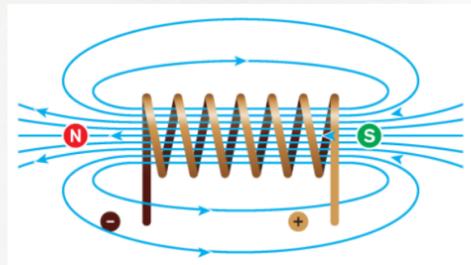
En 1767 Joseph Priestley propuso que entre más cercanos están dos cuerpos la fuerza eléctrica que se ejerce entre ellos es mayor y a medida que se alejan esta decrece.

### Descubrimientos de los científicos que fueron claves para el estudio de la energía eléctrica y el magnetismo:



**Hans Christian Oersted**

en 1820, Hans Christian Oersted halló una relación entre fuerzas magnéticas y eléctricas. También descubrió que una corriente eléctrica en un alambre genera un campo magnético circular alrededor de dicho alambre.



**André-Marie Ampère**

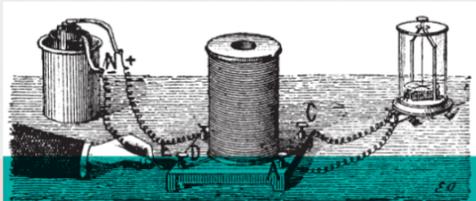
En 1820, André-Marie Ampère demostró que un cable en espiral con corriente eléctrica se comporta como un imán. Ampère definió con precisión el potencial eléctrico o presión eléctrica, diferenciándolo de la corriente eléctrica.

### Georg Simon Ohm

Entre 1926 y 1927 Ohm trabajo la relacion entre corriente electrica, potencial y resistencia, y en su honor se nombro la unidad de resistencia electrica como Ohm.

### Hans Christian Oersted

En 1831, Michael Faraday descubrió la inducción electromagnética: reconoció que se inducía una corriente eléctrica en un conductor si la intensidad del campo magnético disminuía o se incrementaba. Asimismo, detectó que podía producir corriente en una de dos bobinas moviéndolas entre sí



### James Clerk Maxwell

James Clerk Maxwell el responsable por la síntesis y descripción matemática de los campos eléctricos y magnéticos.

