

# MAGNETISMO 3.3



EL MAGNETISMO ES UN FENÓMENO FÍSICO POR EL QUE LOS OBJETOS EJERCEN FUERZAS DE ATRACCIÓN O REPULSIÓN SOBRE OTROS MATERIALES. HAY ALGUNOS MATERIALES CONOCIDOS QUE HAN PRESENTADO PROPIEDADES MAGNÉTICAS DETECTABLES FÁCILMENTE COMO EL NÍQUEL, HIERRO, COBALTO Y SUS ALEACIONES QUE COMÚNMENTE SE LLAMAN IMANES.

EL MAGNETISMO TAMBIÉN TIENE OTRAS MANIFESTACIONES EN FÍSICA, PARTICULARMENTE COMO UNO DE LOS DOS COMPONENTES DE LA RADIACIÓN ELECTROMAGNÉTICA, COMO POR EJEMPLO, LA LUZ.



TEORÍA ELECTROMAGNÉTICA A FINALES DEL SIGLO XVIII Y PRINCIPIOS DEL XIX SE INVESTIGARON SIMULTÁNEAMENTE LAS TEORÍAS DE LA ELECTRICIDAD Y EL MAGNETISMO..



EN 1831, DESPUÉS DE QUE HANS OERSTED COMENZARÁ A DESCRIBIR UNA RELACIÓN ENTRE LA ELECTRICIDAD Y EL MAGNETISMO, Y EL FRANCÉS ANDRÉ MARIE AMPÈRE SEGUIDO POR EL FÍSICO FRANCÉS DOMINIQUE FRANCOIS PROFUNDIZARÁN EN DICHO CAMPO, EL CIENTÍFICO BRITÁNICO MICHAEL FARADAY DESCUBRIÓ QUE EL MOVIMIENTO DE UN IMÁN EN LAS PROXIMIDADES DE UN CABLE INDUCE EN ÉSTE UNA CORRIENTE ELÉCTRICA; ESTE EFECTO ERA INVERSO AL HALLADO POR OERSTED.



## REFERENCIAS

LA INFORMACION FUE OBTENIA DE ESTE DOCUMENTO

[HTTPS://ELETRONICA-](https://eletronica-)

[TRAN.WEBCINDARIO.COM/TEMA\\_3.3.HTML](https://eletronica-tran.webcindario.com/tema_3.3.html)

LOS ICONOS FUERON OBTENIDOS DEL SITIO WEB