

1. *Electricidad y magnetismo*

| Similitudes | Diferencias |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">➤ La fuerza que producen puede ser tanto atractiva como repulsiva. Ambos fenómenos son causados por cargas eléctricas➤ Ambos tienen asociado un campo (campo eléctrico y campo magnético).➤ Los dos fenómenos producen una fuerza.➤ Para los dos fenómenos existe un potencial | <ul style="list-style-type: none">➤ En el magnetismo hay polos (Norte y Sur) y no cargas positiva y negativa.➤ El campo magnético es rotacional y el eléctrico es divergente.➤ Un imán (magnetismo) puede atraer cosas que no son imanes (como algo de metal) y las cargas eléctricas sólo atraen a otras cargas.➤ El magnetismo solo se da cuando se mueven las cargas y la electricidad siempre está presente cuando hay cargas aunque no se muevan. |

<https://www.significados.com/magnetismo/>

<https://www.foronuclear.org/es/el-experto-te-cuenta/121636-que-es-la-electricidad>

<https://definicion.de/electricidad/>

https://www.windows2universe.org/physical_science/magnetism/sw_e_and_m.html&lang=sp

<http://fisicamichjay.blogspot.com/2011/02/electricidad-y-magnetismo.ht>

<https://sooluciona.com/diferencias-entre-magnetismo-y-electricidad/>

2.Fuerza magnética:Es una fuerza que surge por la interacción entre el campo magnético en el que está envuelta una carga y el campo magnético que crea esta carga al estar en movimiento.

★ <https://es.khanacademy.org/science/physics/magnetic-forces-and-magnetic-fields/magnets-magnetic/a/what-is-magnetic-force>

★ <https://www.youtube.com/watch?v=vqLsrcl-Z84>

3.Campo magnético:Es la zona espacial (campo no visible) donde hay fuerzas magnéticas que pueden atraer o repeler metales. Y dicha zona espacial o campo está alrededor de una fuente magnética.

★ <https://concepto.de/campo-magnetico/>

★ <https://www.experimentoscientificos.es/campo-magnetico/>

4.Dominio magnético:Es la agrupación del campo magnético de un grupo de átomos. Cada dominio está formado por miles de millones de átomos alineados. los materiales ferromagnéticos están formados por estos dominios que sí están posicionados al azar hacen que el material no muestre propiedades magnéticas

★ <https://www.geniolandia.com/13099065/cual-es-la-definicon-de-dominio-magnetico>

★ <https://didactalia.net/comunidad/materiaeducativo/recurso/dominio-magnetico/956ee88c-bbeb-4f30-97d4-0595a7b532b9>

★ https://www.youtube.com/watch?v=_X9Cpxdj1Qc

