

ESCUELA CRISTIANA DE LA PALMA

MATERIA: **CIENCIA Y TECNOLOGIA.** CONTENIDO: **EL MAGNETISMO**

PROF. MARCOS FLORES

VEA EL VIDEO Y CONTESTE LAS SIGUIENTES PREGUNTAS



1. Los objetos que son atraídos por los imanes son:
2. Es la fuerza donde se repelen dos imanes:
3. Es la fuerza donde se atraen dos imanes:
4. Los imanes tienen dos polos fijos:
5. Los dos polos opuestos norte contra sur de dos imanes:
6. Los dos polos iguales norte contra norte o sur contra sur:
7. Entre mas grande es el imán, el campo magnético será:

8. Son las líneas que nos muestran cómo es la forma del campo magnético externo de un imán:
9. Las líneas del campo magnético salen del polo _____ y entran al polo _____
10. ¿Como podemos descubrir el polo norte y el polo sur de un imán?
11. Todos los imanes naturales son permanentes porque en su interior tienen unas regiones de átomos llamadas:
12. Son metales ferromagnéticos:
13. ¿Cómo se crea un electroimán?
14. La regla de los imanes:
15. Complete los espacios en blanco con el tipo de fuerza según la definición:
-  **La fuerza** _____: Es una de las cuatro fuerzas fundamentales de la naturaleza que actúa entre dos masas debido a su atracción mutua, como la que mantiene a los planetas en órbita alrededor del Sol.
 -  **La fuerza** _____: Es una de las fuerzas fundamentales que actúa entre partículas cargadas eléctricamente, ya sea atrayéndose mutuamente si tienen cargas opuestas o repeliéndose si tienen cargas iguales.
 -  **La fuerza** _____: Es una consecuencia de la fuerza electromagnética, otra de las cuatro fuerzas fundamentales, y se manifiesta en la interacción entre partículas cargadas en movimiento dentro de un campo magnético.