# 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:

LIVEWORKSHEETS

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.

LIVEWORKSHEETS