

Ciencias II Física
Tema: Electromagnetismo.

Aprendizaje esperado: Analiza fenómenos comunes del magnetismo y experimenta con la interacción entre imanes.

1.- Instrucciones: Completa el siguiente enunciado, con las palabras correspondientes. Consulta tu libro de texto, páginas de la 190 a la 195.

La propiedad de los cuerpos de atraer objetos metálicos se llama:

Los _____ son materiales que crean un campo magnético y atraen los objetos metálicos. Pueden ser naturales o _____.

Todos los imanes tienen dos _____: norte y sur.

Los _____ se atraen.

Los _____ se repelen.

Polos

Imanes

Polos opuestos

Polos iguales

Artificiales

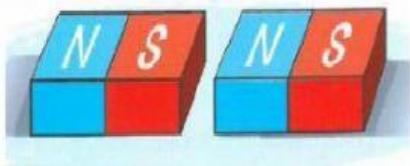
Magnetismo

2.- Selecciona con una ✓ los objetos que pueden ser atraídos con un imán.



3.- Lee el siguiente párrafo y selecciona qué ocurre en cada situación.

Un imán tiene dos polos, es decir, dos zonas donde las fuerzas de atracción o repulsión magnética son más intensas. Estos dos polos son denominados polo norte y polo sur. Los polos iguales se repelen y los polos distintos se atraen.



Los imanes se atraen

Los imanes se rechazan



Los imanes se atraen

Los imanes se rechazan

4.- Lee atentamente los siguientes enunciados y selecciona, V (verdadero) F (falso).

La magnetita es un potente imán natural.	V	F
Los imanes tienen la propiedad de atraer objetos metálicos, en especial el hierro.	V	F
Un ejemplo de imán es la brújula.	V	F
Al cortar un imán, éste pierde sus propiedades.	V	F
En los imanes, polos iguales se atraen.	V	F
Cuando un imán se coloca cerca de otro, ambos experimentan fuerzas que los acercan o alejan entre sí.	V	F



EXPERIMENTA

Nota: Si quieres ganarte un punto extra, revisa la página 190 de tu libro de texto y realiza el experimento en el cual el propósito es analizar el comportamiento de los imanes. Responde las preguntas y envía evidencia a tu profesora (fotografía y/o vídeo).