



APOYO PEDAGÓGICO CIENCIAS NATURALES

CUATOS: A B C

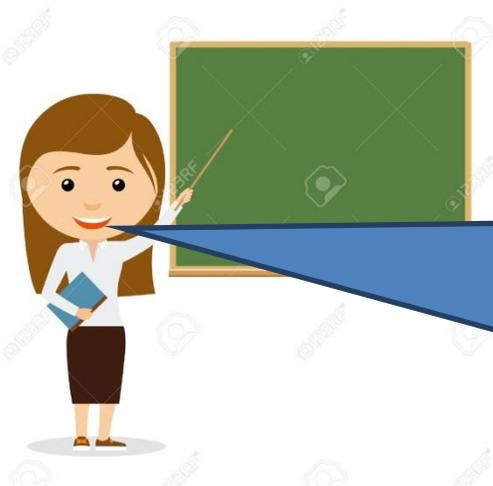
(Semana del 25 al 28 de Mayo del 2020)

NOMBRE:..... FECHA:.....

<i>Profesora María Clara Barrera</i>	maria.barrera@colegioclubhipico.cl
<i>Profesional PIE: Fernanda Seguel</i>	fernanda.seguel@colegioclubhipico.cl
<i>Correo de cursos</i>	cuartoa@colegioclubhipico.cl cuartob@colegioclubhipico.cl cuartoc@colegioclubhipico.cl

Unidad 1. "LA FUERZA MAGNÉTICA"

(OA 13) Identificar por medio de la investigación experimental, diferentes tipos de fuerzas y sus efectos en situaciones concretas. **Fuerza de roce** (arrastrar un objeto), **Fuerza Magnética** (por medio de imanes)



Las actividades del texto se hacen en el cuaderno escribe " sólo las respuestas" no olvides: Título y fecha.

Terminadas tus actividades, les tomas una foto y la envías a mi correo o al correo de "TU CURSO"



INICIO

Muy bien queridos niños hemos aprendido diferentes tipos de **fuerzas**. Como la fuerza mecánica, la fuerza física, la fuerza de roce. ¿Puedes nombrar una fuerza tú? El objetivo de hoy es estudiar sobre otra fuerza que estoy segura que ustedes conocen; hoy conoceremos sobre: **LA FUERZA MAGNÉTICA**. ¿Qué saben sobre esta fuerza?



DESARROLLO:



Los invito a observar atentamente el siguiente video sobre fuerzas magnéticas: <https://www.youtube.com/watch?v=M4EF5nhWqwo>

Responde



- 1.- ¿Cuál es la propiedad de los imanes?
- 2.- ¿Cuántos tipos de imanes existen?.....
- 3.- ¿Cuántos polos tienen?.....
- 4.- ¿Que fuerzas tienen los polos? y
- 5.- ¿Cuándo sucede el efecto de atracción?.....
- 6.- ¿Cuándo sucede el efecto de repulsión?
- 7.- ¿Dónde puedes encontrar magnetismo en nuestro entorno? (nombra tres)
a).....
b).....
c).....



ACTIVIDADES EN EL TEXTO: (pág. 184)

- 1.- Completa los recuadros en blanco con las palabras: ATRACCIÓN o REPULSIÓN. Según sea el caso.
- 2.- Lee el recuadro grande pintado de rojo. Consigue los elementos que te pide e texto y realiza las actividades, finalmente responde las preguntas: a b y c.
- 3.- Dibuja, pinta un imán y marca sus polos (positivo y negativo)



LA PREGUNTA DEL MILLÓN

La Fuerza Magnética ejercida por los polos del imán, es una fuerza ejercida:

- A.- Por contacto. B.- A distancia C.- Ambas



shutterstock.com • 1199570041

CIERRE

REFLEXIONA y luego con TRANQUILIDAD responde.

1.- ¿Identifica, cuantos tipos de fuerzas tienen los imanes?

.....

2.- Clasifica sólo objetos posibles de ser atraídos por la "fuerza magnética "

.....

3.- Clasifica sólo objetos que NO SEAN ATRAÍDOS (repelidos) por la "fuerza magnética"

.....



AUTOEVALUACIÓN

RESPONDE CON SINCERIDAD CON:

MB: MUY BIEN, **R:** REGULAR, **E** **I:** INSUFICIENTE.

1.- ¿CÓMO TE SENTISTE APRENDIENDO ESTA MATERIA?

¿POR QUÉ?.....

2.- ¿SEGUISTE PASO A PASO LAS INSTRUCCIONES?

¿POR QUÉ?