

Nombre: _____ Grado: ____: Grupo: ____ Fecha: **08 de septiembre 2020**

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

ACTIVIDAD: Observa el programa de Televisión o el vídeo y contesta lo que se te solicita.

1. ¿Cómo se origina el magnetismo?
2. ¿Qué tienen en común materiales como el níquel, el hierro y el cobalto?
3. ¿Qué pasa con las propiedades magnéticas de un imán si lo divides en varios pedazos?
4. ¿Qué es un imán?
5. ¿Qué tienen que ver los electrones con el comportamiento de los imanes?
6. ¿Cómo se representa el campo magnético?
7. ¿Por qué el vidrio, el plástico o la madera no tienen propiedades magnéticas?

MAGNETISMO

V	I	D	R	I	O	E	I	A	T	S	E
C	M	I	M	A	N	L	I	T	V	N	I
P	A	B	N	H	I	E	R	R	O	I	M
O	G	A	E	S	I	C	E	A	W	Q	A
S	N	Q	G	P	K	T	P	C	C	U	D
I	E	D	A	L	V	R	U	C	O	E	E
T	T	I	T	A	G	O	L	I	B	L	R
I	I	Q	I	S	K	N	S	O	A	W	A
V	S	L	V	T	G	E	I	N	L	Q	O
O	M	Y	O	I	Z	S	O	M	T	D	J
O	O	J	R	C	O	R	N	N	O	L	C
E	X	P	R	O	T	O	N	E	S	C	M

Encuentra las palabras en la siguiente sopa de letras.

- | | |
|------------|----------|
| ATRACCION | COBALTO |
| ELECTRONES | HIERRO |
| IMAN | MADERA |
| MAGNETISMO | NEGATIVO |
| NIQUEL | PLASTICO |
| POSITIVO | PROTONES |
| REPULSION | VIDRIO |