

ASIGNATURA / AREA	CIENCIAS NATURALES	GRADO:	TERCERO
PERIODO	UNO	AÑO:	2020
NOMBRE DEL ESTUDIANTE			

### TEMAS

- Características de los imanes y de los objetos atraídos por ellos.
- Usos de los imanes en la vida cotidiana

### ACTIVIDADES PRÁCTICAS A DESARROLLAR:

Desarrollar los talleres asignados en el cuaderno.

Ver los vídeos o herramientas de apoyo con el fin de entender mejor las temáticas.

**RECURSOS:** libros de grado tercero, vídeos de YouTube, revistas, copias, páginas educativas, blog

**OBSERVACIONES:** Durante estas semanas los estudiantes continuaran desarrollando las actividades académicas en sus casas, por tal razón deben seguir muy responsables puesto que en gran medida el proceso de aprendizaje depende de su disciplina y dedicación.

Se les recuerda que deben establecer horarios de clase para desarrollar las actividades asignadas, las cuales serán evaluadas por la docente y sustentadas por los estudiantes al regreso de sus vacaciones.

El taller deberá ser desarrollado en el cuaderno de cada una de las asignaturas correspondientes.

**Enviar foto del trabajo desarrollado al WhatsApp de la docente en la fecha establecida.**

**FECHA DE ENTREGA DEL TRABAJO:**

Taller Nro. 1 el 1 de mayo

**FECHA DE SUSTENTACIÓN:**

**APOYO BIBLIOGRÁFICO.**

**FIRMA DEL EDUCADOR(A).**

Taller Nro. 1

semanas del 20 de abril al 1 de mayo.

### MAGNETISMO

#### AMBIENTACIÓN:

Observa la siguiente historieta, recorta pega en el cuaderno y responde la pregunta propuesta. Si no puedes recortarla, la puedes dibujar.



¿Conocen alguna forma en la que el lapicero adquiera la capacidad para atraer trozos de papel? Explica.

---



---



---



---



---



---



---



---

## EXPLICACIÓN:

Observa los siguientes vídeos explicativos que te brindaran información importante sobre el tema:

<https://www.youtube.com/watch?v=7v--feJO96Y>

<https://www.youtube.com/watch?v=M4EF5nhWqwo>

<https://www.youtube.com/watch?v=n5G7gs0Vs24>

## ACTIVIDAD PRÁCTICA:

Consigue los siguientes materiales, realiza las actividades propuestas y registra en tu cuaderno la siguiente información:

• Necesitas:



Trozos de papel picado



Globo



Regla

Distribuye los trozos de papel en una mesa. Luego toma cada uno de los objetos (la regla, la peinilla, la botella de vidrio, la llave, el globo y el lápiz) y frótalos con tu cabello o con un pedazo de lana y acércalos a los trozos de papel. Pon atención a lo que sucede.

¿Qué sucedió con cada uno de los objetos?

¿Con qué objetos hubo atracción y con cuáles no?

Realiza el mismo ejercicio, pero frotando los objetos en un borrador, en una bolsa y un trozo de madera. ¿Qué sucede?



Peine



Botella de vidrio



Llave



Lápiz

## CONCEPTUALIZACIÓN:

Consulta y escribe en tu cuaderno:

¿Qué es el magnetismo?

¿Qué es un imán y cuáles son sus características?

Realiza una lista de 10 objetos que pueden ser atraídos por imanes y 10 que no lo sean.