

**COLEGIO NACIONES UNIDAS I.E.D**  
**AREA DE CIENCIAS NATURALES – GRADO QUINTO DE PRIMARIA**  
**TAREAS PARA DESARROLLAR DURANTE EL TERCER TRIMESTRE**






TEMA	ACTIVIDAD	FECHA DE ENTREGA
LA MATERIA Constitución de la materia: El átomo y sus componentes	Elaborar una maqueta con material de desecho se la estructura del átomo	Viernes 7 de Septiembre
Elementos y compuestos	Busca en Internet la tabla periódica de los elementos químicos. Busca 10 elementos químicos, escribe sus nombres, su símbolo químico y sus principales características	Viernes 28 de Septiembre
Compuestos	Utilizando bolitas de icopor o plastilina y palillos, representar los siguientes compuestos: El agua, la sal o cloruro de sodio, Dióxido de carbono y oxígeno.	Viernes 5 de Octubre
Cambios de estado de la materia	Desarrollar el taller de cambios de estado de la materia (Anexo 1)	Viernes 19 de Octubre
ENERGIA Buenos y malos conductores de la energía	Desarrollar el taller (Anexo 2)	Viernes 2 de Noviembre
Circuitos eléctricos	Con ayuda de tus padres elaborar un circuito eléctrico teniendo en cuenta los elementos vistos en clase	Viernes 9 de Noviembre

**Docente: Ana Emilia Carranza**


COLEGIO NACIONES UNIDAS I.E.D.  
TALLER DE REFUERZO CIENCIAS NATURALES – Estados de la materia  
ANEXO No. 1  
GRADO QUINTO

Nombre: \_\_\_\_\_ fecha de entrega: \_\_\_\_\_

¿Cuál es el estado de estas sustancias a temperatura ambiente?. Di si se trata de un sólido, un líquido o un gas

				
El aceite de oliva	Unas tijeras y unas llaves	El butano cuando sale de la bombona	El "oro negro" (el petróleo)	Lo que hay dentro de un globo
.....	.....	.....	.....	.....

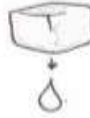



¿Qué forma tienen los líquidos?. Si pasamos un líquido de un recipiente a otro, ¿cambia el volumen o la masa de ese líquido?. ¿Qué cambia?



.....  
.....  
.....

Completa esta tabla:

	Masa	Volumen	Forma
Sólidos	Fija		
Líquidos			
Gases		Variable	

Ejemplos	Completa las frases
 <p>Cuando sacas un cubito de hielo del congelador y pasa un rato.</p>	Este cambio de estado se llama....., y se pasa del estado ..... al estado .....
 <p>Cuando un charco termina por "desaparecer".</p>	Este cambio de estado se llama....., y se pasa del estado ..... al estado .....
 <p>Cuando la dura mantequilla de la nevera se derrite en la tostada caliente.</p>	Este cambio de estado se llama....., y se pasa del estado ..... al estado .....
 <p>Cuando haces cubitos de hielo en el congelador.</p>	Este cambio de estado se llama....., y se pasa del estado ..... al estado .....

## UNIDAD 6 Energía, fuerzas y máquinas

**Temas** Electricidad y corriente eléctrica. Magnetismo y electromagnetismo

PÁGINAS 102 A 105 DEL LIBRO DE CONSULTA



**ESTÁNDAR:** MANEJO CONOCIMIENTOS PROPIOS DE LAS CIENCIAS NATURALES

1. Escribe en el recuadro MC si el material del que está hecho el objeto es conductor y MA si el material es aislante.



Madera



Plástico



Lana



Oro



Hierro



Aluminio

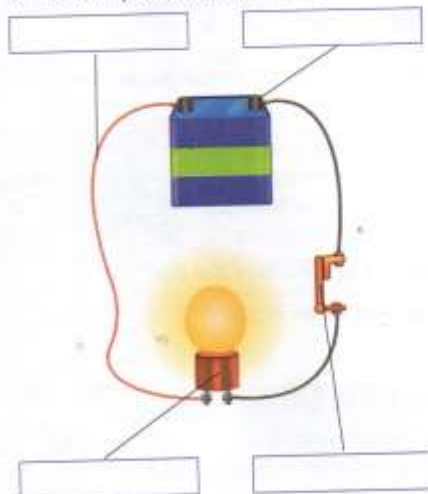


Cobre



Vidrio

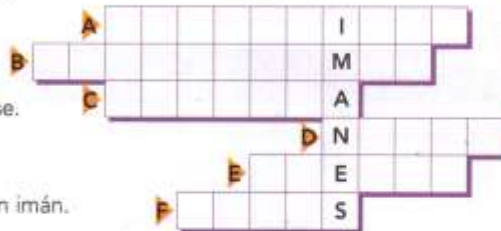
2. Observa el esquema de un circuito eléctrico que aparece en la página 103 de tu libro de consulta. Luego, escribe en el siguiente esquema el nombre de las partes señaladas y explica la función que realiza cada una.



- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

3. Resuelve el siguiente palabragrama.

- A Propiedad de los imanes de atraer el hierro.
- B Aparato que transforma la electricidad en magnetismo.
- C Aparato magnético que sirve para orientarse.
- D Uno de los polos del imán.
- E Metal que es atraído con gran fuerza por un imán.
- F Extremos de un imán.



**ESTÁNDAR:**  
ME APROXIMO AL CONOCIMIENTO COMO CIENTÍFICO NATURAL

4. Observa los dibujos de los imanes y escribe debajo de cada uno si se atraen o se repelen.










5. En nuestros hogares hay electrodomésticos que cumplen una función muy útil. Sin embargo, siempre existen riesgos de sufrir descargas eléctricas. Elabora, con ayuda de tus padres, una lista de consejos prácticos para evitar accidentes. Sigue el ejemplo.

✓ Se deben desenchufar los aparatos tomando siempre el enchufe y nunca tirando del cable.

---



---



---



---