



Ciencias Naturales 5° Básico	Profesora: Gladys Malo
---------------------------------	------------------------

TAREA DE CIENCIAS NATURALES 5º AÑO
Semana 19 al 23 octubre 2020

Nombre:	Curso:
----------------	---------------

Objetivo: Investigar a través de experimentos de qué manera se manifiesta la energía y específicamente la energía eléctrica en nuestro entorno.

Pregunta de investigación:
¿De qué maneras se manifiesta la energía y específicamente la energía eléctrica en nuestro entorno?

Hipótesis:
La energía se manifiesta cuando provoca movimiento en los cuerpos, y todos los cuerpos producen energía eléctrica.



Experimento:

- Reúne algunos materiales: Una bolita, un listoncito de madera, una caja de zapato o similar y una cajita pequeña, Papel picado muy pequeño, nylon picado muy pequeño, cartón pequeño, un lápiz de pasta.

*Ubica la caja sobre la mesa, luego apoya un extremo del listoncito de madera en la caja, y el otro extremo del listoncito debe quedar apoyado en la mesa, en ese extremo coloca la cajita en forma vertical. Observa y escribe lo que sucede.

.....

.....

*Toma el tubo del papel confort, colócalo en forma horizontal sobre la mesa, luego coloca sobre el un objeto pesado, por ejemplo un tarro de salmón, o algo similar. Observa y escribe lo que sucede.

.....

***Ahora** coloca en un lugar de la mesa el papel picado, luego el nylon picado y más allá el cartón. Toma el lápiz de pasta frótalo fuertemente en tu cabeza acércalo al papel picado e intenta levantarlo, haz lo mismo con el nylon y el cartón. Observa y escribe lo que sucede.

.....

.....

.....



Ciencias Naturales 5° Básico	Profesora: Gladys Malo
---------------------------------	------------------------

Completa la siguiente conclusión.

Después de haber observado el experimento puedo decir que la energía se manifiesta al producir..... en los cuerpos ,pero también observé que todos los cuerpos no pueden conducir energía aunque le apliquemos energía muscular .

¿La hipótesis planteada en este experimento es verdadera o falsa ?.....

Autoevaluación

Coloca una X en el espacio que corresponda

	Logrado	Medianamente logrado	Parcialmente Logrado.	No logrado.
Te fue difícil reunir los materiales.				
Al realizar el experimento pudiste observar y registrar sin dificultad lo aprendido.				
Te quedó clara la conclusión.				

A mi escuela

Hermosa escuela villa carolina
 tu me ves crecer y aprender,
 y aunque no estamos todos juntos
 te extraño cada día un poco más.
 Tiene muchas escaleras por aquí y por allá,
 Todos vamos subiendo muy felices
 Porque del recreo nos gusta disfrutar.
 Desde la distancia te dedico estos versos,
 y un feliz aniversario te quiero desear.



¡¡¡Feliz Aniversario 2020!!!

