

## GUÍA DE APOYO AL APRENDIZAJE

Curso:	7° básico
Asignatura:	Ciencias Naturales
Docente:	Valentina Olivos
Semana:	Semana 13 (22 Junio al 26 de Junio 2020)
Objetivo de la clase:	Explican cambios físicos y químicos de la materia a través de actividades y lectura comprensiva

### ESTIMADO ALUMNO:

1. LEE ESTA INFORMACION Y COPIA EN TU CUADERNO LO QUE CORRESPONDA
2. ESCRIBE PRIMERO EL OBJETIVO DE LA GUIA
3. RESPONDE CADA UNA DE LAS PREGUNTAS EN EL CUADERNO DE CIENCIAS FOTOGRAFIAR Y ENVIAR HASTA EL MIÉRCOLES 01 DE JULIO DE 2020 PARA SER REVISADA AL SIGUIENTE CORREO [valentina.olivos@colegio-augustodhalmar.cl](mailto:valentina.olivos@colegio-augustodhalmar.cl) CON NOMBRE COMPLETO Y CURSO EN EL ASUNTO DEL MENSAJE

### Cambios físicos y químicos

1. **Observe el siguiente video**
  - <https://www.youtube.com/watch?v=D4f83rNYmvo>
2. **Responde las siguientes preguntas**
  - ¿Qué es un cambio?
  - ¿Qué significa física?
  - ¿Qué significa química?
3. **Ahora realizaremos lo siguiente Debes** conseguir los siguientes elementos
  - un fosforo
  - un papel
  - un plato
  - agua
4. **antes de comenzar debes tener preparados los materiales**
  - cortar el papel por la mitad
  - en un plato poner el papel y encender el fosforo y quemar el papel
  - apagar con agua sin tocar el fuego
  - el otro papel debes arrugarlo con las manos y dejarlo así
5. **ahora responde las siguientes preguntas**
  - ¿puedo volver a estirar el papel arrugado?
  - ¿continúa siendo un papel y teniendo la utilidad?
  - ¿puedo volver a usar el papel quemado?
  - ¿Qué puede haber pasado con el papel?
  - ¿crees que el papel desapareció?
6. **Lee pagina 24 donde habla sobre la materia**

7. Leemos pagina 25
8. Realiza un listado de los cambios físicos que encuentres en tu hogar
9. Define ¿Qué es un cambio físico?

10. Ahora realiza lectura de la página 27 y responde  
¿Qué es un cambio químico?

11. Relaciona con el experimento realizado ¿Cuál era un cambio físico y cual es un cambio químico de la materia?