



**CIENCIAS NATURALES RETROALIMENTACIÓN  
DOCENTE: VÍCTOR YÁÑEZ VALENZUELA**

SEMANA	18	SEMANA	LUNES 10 AL 14 DE AGOSTO
<b>Curso</b>	7 o	Unidad	“Comportamiento de la Materia y su clasificación”
Objetivo de Aprendizaje ( OA 15 )	Investigar experimentalmente los cambios de la materia y argumentar con evidencia empírica que estos pueden ser físicos o químicos. (OA 15)		
Objetivo de la Clases	Definir los cambios físico- químicos que experimentan la materia y sus características.		
Articulación			
Actitudinal	Interés por conocer y comprender fenómenos científicos.		
Contenidos			
Recursos	Cuaderno –texto de estudio -Internet		
Retorno de TAREA	<b>DEL 14 AL 17 DE AGOSTO</b>		

**DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES**

**Saludos:**

**Buenos días estimados estudiantes y apoderados, espero que tengan una gran semana.**

**ACTIVIDADES:**

A.-Reflexionan en: Si pensamos en la naturaleza ¿Hay algún cambio físico? ¿Cuál o cuáles?, ¿Y se manifiestan cambios químicos? ¿Cuál o cuáles?

B.-Observe el video y responda.

**TAREA:**

Recuerda tomar fotografía solo a la tarea y enviármelo a mi correo O por WhatsApp, no olvides colocar tu nombre, asignatura, semana y curso.

HABILIDADES : OBSERVAR Y EXPLICAR

## ACTIVIDAD

### 1.- Cambios Físicos y Cambios Químicos

Toda la materia está en permanente cambio y nada permanece invariable.

Algunos ocurren de manera natural, como el cambio de color en las hojas; y otros son causados por las personas, como los incendios forestales. Los cambios que experimenta la materia pueden ser físicos o químicos.

#### Cambios Físicos:

Los cambios físicos son transformaciones que alteran solo el aspecto de la materia, pero no su composición, es decir, no se producen variaciones en la naturaleza de las partículas que conforman un cuerpo u objeto, sino que cambian sus posiciones, como ocurre en un cambio de estado.

Un cambio Físico es de tipo reversible, lo que significa que vuelve a su estado inicial. Es decir, la aplicación de fuerzas puede provocar la deformación momentánea o permanente de un objeto.

#### Cambios químicos:

Los cambios químicos son transformaciones que se producen en la composición y en las propiedades de una o varias sustancias a partir de lo cual se generan otras distintas. Generalmente podemos distinguir un cambio químico porque viene acompañado de fenómenos observables o medibles.

De acuerdo a lo leído, observe las imágenes y responda:

A.- El paso de agua líquida a hielo es un cambio, explique:

#### Cambios de estado

Transformación de la materia de un estado de agregación a otro producto de la liberación o absorción de calor.



B.-¿A qué tipo de cambio se refiere la quema de troncos para hacer una fogata?

Explique a que se debe:





## TAREA

1.-Observa el siguiente video CAMBIOS FISICOS Y QUIMICOS, el cual te ayudara a comprender mejor los cambios, el video lo podrás encontrar en el siguiente enlace:

<https://www.youtube.com/watch?v=YyQAjuW2KWc>.

2.-Del video anterior, analiza los ejemplos para cada uno de los cambios y realiza una lista con 2 ejemplos para cada uno de los cambios descritos anteriormente.

<b>CAMBIOS FÍSICOS</b>	<b>CAMBIOS QUÍMICOS</b>
EJEMPLO 1:	EJEMPLO 1:
EJEMPLO 2:	EJEMPLO 2:

Víctor Yáñez Valenzuela  
Docente: Ciencias Naturales victor.yanez@colegio-mansodevelasco.cl  
WhatsApp +569 9705800