

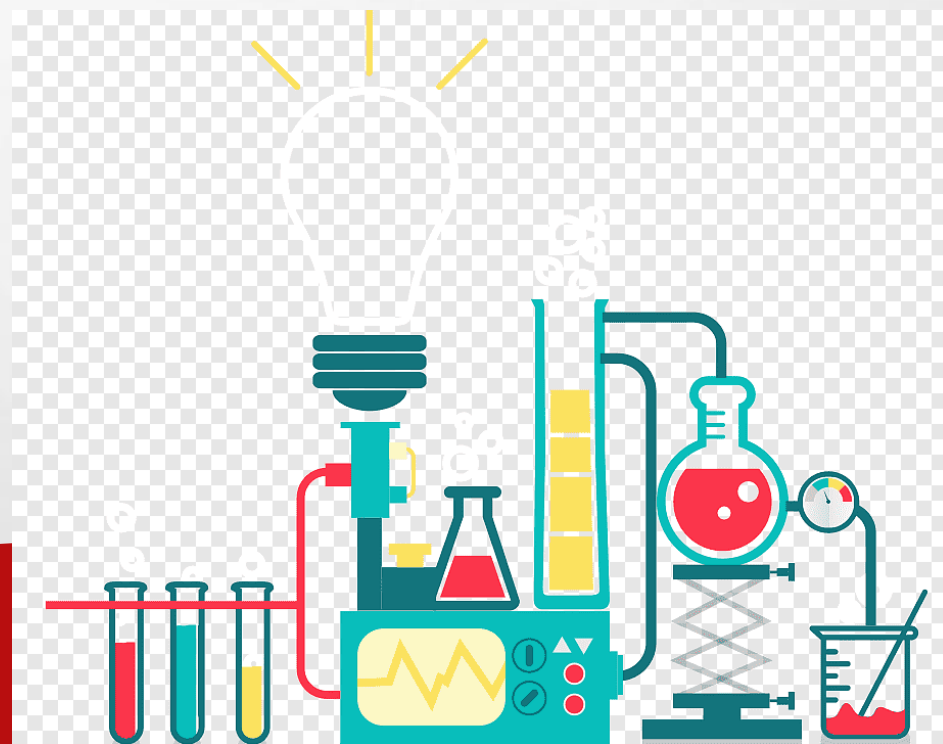


ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES

PROFESORA: NICOLE RAMÍREZ CONTRERAS

CURSO: 7MO BÁSICO

**Recuerda que puedes registrar las
respuestas en tu cuaderno de
asignatura.**



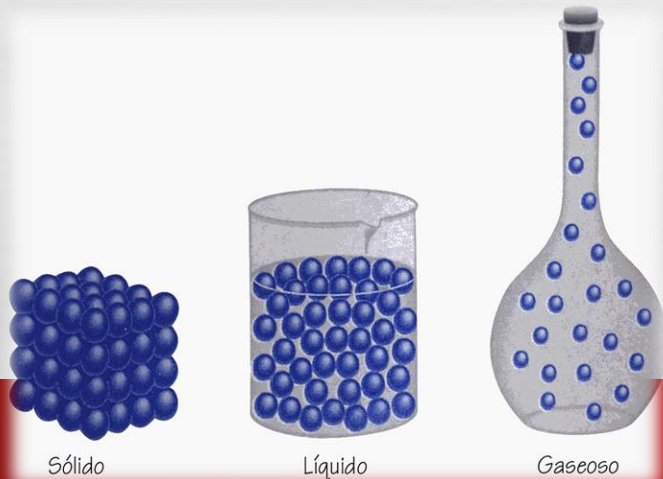
OBJETIVO: REPRESENTAR E IDENTIFICAR CAMBIOS FÍSICOS Y QUÍMICOS DE LA MATERIA POR MEDIO DE CAMBIOS DEL ENTORNO.

Recordemos
la actividad
anterior....



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.



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, como los siguientes ejemplos:



Ejemplos de cambios químicos

Combustión



Descomposición



Fermentación



Oxidación



Fotosíntesis



ACTIVIDAD 1:

Representar un cambio físico.

Identifica el cambio de estado que ocurre en las siguientes situaciones y representa (dibuja) el orden y movimiento de sus partículas. *Apóyate de la información anterior en el movimiento de las partículas.*



▲ Glaciar en la Antártica.

Representación:

Cambio de estado: _____



Representación:

Cambio de estado: _____

ACTIVIDAD 2:
Identificar cambios químicos.

Describe en los rectángulos 6 acciones que realizas desde que te levantas por la mañana hasta que llegar a la hora de once.



1 Ej. Me levanto y voy directo al baño.	2
3	4
5	6

2. Menciona 3 ejemplos de cambios químicos que puedas reconocer en las acciones descritas anteriormente. Justifica en cada caso.

1	
2	
3	