



NOMBRE DEL DOCENTE Leyda Rodríguez Lemos

Correo leydaastridrodriguezlemons@gmail.com Cel 3104306037

AREA Ciencias Naturales GRADO Noveno GRUPO 9°1 y 9°2

NOMBRE DEL ALUMNO _____

Tema: Cambios físicos y cambios químicos

Taller Ciencias Naturales

Analizar la siguiente situación

En la casa de Gabriela se acostumbraron a encenderles velas a los santos; estas velas siempre las ponían sobre un televisor que estaba encima de una biblioteca de madera. El pasado viernes salieron del apartamento y olvidaron apagar la vela, lo que originó un incendio. Algunos vecinos percibieron que el humo salía de uno de los apartamentos vecinos, que los vidrios de las ventanas se estaban reventando debido a que la temperatura era muy elevada. Inmediatamente llamaron a los bomberos. Después de que se apagó el fuego, llegó la mamá de Gabriela, quien, sorprendida por lo sucedido, pidió que la dejaran entrar al apartamento a revisar los daños. La señora notó que los muebles no se habían quemado, sino que estaban llenos de hollín, al igual que las paredes. Sin embargo, la biblioteca, los libros y el televisor habían sido consumidos por las llamas. Después del incendio la familia limpió y rescató algunas cosas.

Resuelve en tu cuaderno las siguientes preguntas:

1. ¿Qué se debe hacer con los muebles y las paredes si están llenos de hollín?
2. ¿Por qué la biblioteca y los libros se consumieron en el incendio?
3. ¿Cómo crees que la vela originó el incendio?
4. ¿explicar cómo el ser humano vive gracias al funcionamiento de muchos fluidos como la sangre, el aire y el agua.?
5. Se lleva a cabo un cambio físico cuando se produce la:
A. Oxidación del hierro B. Fusión del hierro C. Sulfuración del hierro D. Cloración del hierro.

JUSTIFIQUE

6. Son ejemplos de compuestos químicos:

- A. Vidrio, Mayonesa, Crema B. Agua salada, Refresco, paleta C. Hierro, Bronce, Acero D. Cloruro de sodio, Óxido ferroso, Agua. JUSTIFIQUE