



RECONOCER PROPIEDADES DE LA MATERIA

VIDEO:

1. Clasifique cada uno de los siguientes ejemplos como propiedad física (PF) o propiedad química (PQ). Observe el primer ejemplo.

La apariencia del papel aluminio es brillante. pf	El perfume huele a rosas.	La hoja se quema cuando se le acerca un fósforo.	El lapicero es rojo.	Si exponemos el fósforo al aire se incendiará.
La calle tenía muchos huecos.	El hierro se oxida.	La llama de magnesio es blanca.	La leche sabe agria.	El papel encerado es opaco.
El agua hierve a 100°C.	El sodio reacciona con el cloro.	El cobre conduce la corriente eléctrica.	El neón es un gas incoloro.	El banano se pone café cuando se expone al aire.



2. Clasifique los hechos que siguen como propiedades químicas con un P.Q y propiedades físicas con P.F

El líquido para encender carbón es inflamable	
La gasolina se evapora con rapidez	
La plata es buena conductora del calor y la electricidad	
El alcohol se quema	
La sal se disuelve en agua	
El azufre se quema en oxígeno	

3. A continuación, se le presenta un texto sobre propiedades de la materia. Identifique cada enunciado e indique si es químico o físico y coloque su respuesta en el cuadro que se ubica abajo del texto. Observe el primer ejemplo.

Juan inicia su día de la siguiente manera: **(1)** prepara una ensalada de frutas para su desayuno. **(2)** Se baña y cuando va a ponerse la colonia se da cuenta de que la dejó abierta el día anterior y se evaporó. **(3)** mientras se viste, analiza si se pone la camisa azul o la roja.

(4) Juan decide darle una sorpresa a su madre y se dirige al jardín y corta una rosa.

(5) Enciende su automóvil y lo deja calentando mientras el sistema de inyección y bujías realizan la combustión.

Cuando va de camino pasa por un río el cual decide visitar el fin de semana con su familia y hace una lista de las cosas que debe comprar: **(6)** repelente para matar los mosquitos, antiácidos, algunos alimentos de preparación rápida como ensaladas verdes. **(7)** huevos duros, refrescos gaseosos, agua entre otros.

(8) De regreso a su casa percibe un mal olor. **(9)** Encuentra en la cocina un pedazo de jamón descompuesto que dejó en la mesa cuando preparó su desayuno. Abre ventanas y puertas para refrescar la casa ya que la noche está muy calurosa, las noticias reportan 29°C. **(10)** Juan decide tomar una ducha bien fría y de paso cortarse la barba. Al retirarse a dormir mide la cantidad de masa de su cuerpo y se da cuenta que la balanza marca unos kilogramos más, por lo que decide levantarse al día siguiente más temprano y hacer un poco de ejercicio.

1.	2.	3.	4.	5.
Físico				
6.	7.	8.	9.	10.