



**Asignatura: QUÍMICA I**

**Curso: 2° A y B**

**Profesor a cargo: BARAVALLE ANGELICA N.**

**Correo donde se envían las actividades:**

**angelica.baravalle@colegiosanluisrey.edu.ar**

**Fecha de entrega: viernes 27 de marzo hasta las 13 horas.**

**Estimado tutor, por favor, cuando envíe la consigna, agregue la siguiente información como encabezado**



**Nombre de Alumno:**

**Asignatura:**

**Curso:**

# QUÍMICA

El presente trabajo práctico deberá ser resuelto en la carpeta junto a todas las respuestas que en el mismo se pide ejecutar, además deberá ser entregado vía mail resolviéndolo en este archivo.

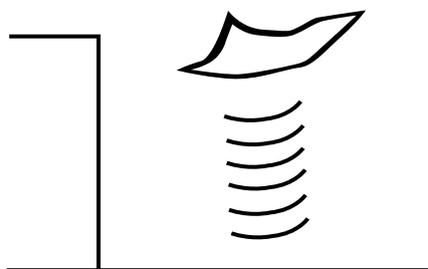
Recordar: todos los trabajos prácticos dados al alumno, son evaluados en sus respectivos ejes.

Para investigar:

- 1) ¿Que estudia la química?
- 2) ¿Que estudia la física?
- 3) ¿Compare estas respuestas y arme una explicación sobre el estudio de la física-química?
- 4) Proceda a realizar las siguientes observaciones:



1. Soltar un papel  
(Fenómeno Físico)



2. Quemar el papel  
(Fenómeno Químico)



Respuesta: \_\_\_\_\_



Los Fenómenos son todo cambio o transformación que ocurre en la naturaleza.

\* **Fenómeno Físico:**

Es aquel que **NO** se altera la composición química del cuerpo. Es la que estudia el curso de Física.

\* **Fenómeno Químico:**

Es aquel que **SI** cambia la composición química originando nuevas sustancias con propiedades diferentes al cuerpo inicial.

Es lo que se estudiara en el curso de Química.

**EJERCICIOS DE APLICACIÓN**



I. Relacione el Tipo de Fenómeno a su derecha:

- |                                  |   |   |
|----------------------------------|---|---|
| 1. Lanzar una piedra             | ( | ) |
| 2. Doblar un clavo               | ( | ) |
| 3. Romper una hoja               | ( | ) |
| 4. Respirar                      | ( | ) |
| 5. El proceso digestivo          | ( | ) |
| 6. Hervir agua                   | ( | ) |
| 7. Doblar una hoja               | ( | ) |
| 8. Un carro aumenta su velocidad | ( | ) |
| 9. La oxidación de un clavo      | ( | ) |
| 10. Que se pudra una manzana     | ( | ) |

II. Mencione de que elementos (nombre) se trata:

H : \_\_\_\_\_  
O : \_\_\_\_\_  
B : \_\_\_\_\_  
C : \_\_\_\_\_

N : \_\_\_\_\_  
F : \_\_\_\_\_  
S : \_\_\_\_\_  
P : \_\_\_\_\_

III. Mencione de que elementos (nombre) se trata :

Li : \_\_\_\_\_  
Br : \_\_\_\_\_  
He : \_\_\_\_\_  
In : \_\_\_\_\_

Na : \_\_\_\_\_  
Fe : \_\_\_\_\_  
Ca : \_\_\_\_\_  
Ar : \_\_\_\_\_

IV. Simbolice los siguientes elementos:

Cobre : \_\_\_\_\_  
Plata : \_\_\_\_\_  
Cesio : \_\_\_\_\_  
Selenio : \_\_\_\_\_  
Titanio : \_\_\_\_\_

Oro : \_\_\_\_\_  
Francio : \_\_\_\_\_  
Polonio : \_\_\_\_\_

**TAREA DOMICILIARIA Nº 1**

I. Relacione el tipo de fenómeno a su derecha:

1. Congelar agua ( )
2. Quemar plástico ( )
3. Patear una pelota ( )
4. Tajar lápiz ( )
5. El proceso de llover ( )
6. Cortar una hoja ( )
7. Arrugar una hoja ( )
8. Que se pudra un plátano ( )
9. Prender un palito de fósforo ( )
10. Soltar el lapicero al suelo ( )



II. Mencione de que elementos (nombre) se trata:

K : \_\_\_\_\_  
S : \_\_\_\_\_

I : \_\_\_\_\_  
B : \_\_\_\_\_

III. Mencione de que elementos (nombre) se trata:

Be : \_\_\_\_\_  
Ne : \_\_\_\_\_  
Hg : \_\_\_\_\_  
Al : \_\_\_\_\_

Mg : \_\_\_\_\_  
Cl : \_\_\_\_\_  
Zn : \_\_\_\_\_  
Si : \_\_\_\_\_

IV. Simbolice los siguientes elementos:

Galio : \_\_\_\_\_  
Teluro : \_\_\_\_\_  
Kriptón : \_\_\_\_\_  
Xenón : \_\_\_\_\_

Cromo : \_\_\_\_\_  
Estroncio: \_\_\_\_\_  
Uranio : \_\_\_\_\_  
Osmio : \_\_\_\_\_