



# RECURSOS DIDÁCTICOS

PRIMERO DE SECUNDARIA

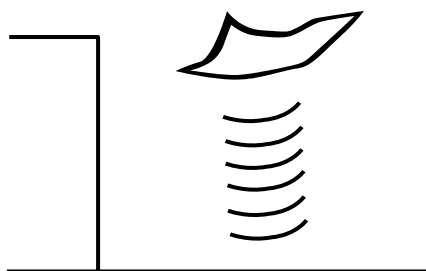
QUÍMICA

## QUÍMICA



Observemos lo siguiente

1. Soltar un papel  
(Fenómeno Físico)



2. Quemar el papel  
(Fenómeno Químico)



En cual de los dos  
Fenómenos el papel cambio

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

¿Qué se entiende por  
Fenómeno?



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 : \_\_\_\_\_

N : \_\_\_\_\_

O : \_\_\_\_\_

F : \_\_\_\_\_

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

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

C : \_\_\_\_\_

P : \_\_\_\_\_

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

Li : \_\_\_\_\_

Na : \_\_\_\_\_

Br : \_\_\_\_\_

Fe : \_\_\_\_\_

He : \_\_\_\_\_

Ca : \_\_\_\_\_

In : \_\_\_\_\_

Ar : \_\_\_\_\_

IV. Simbolice los siguientes elementos :

Cobre : \_\_\_\_\_

Titanio : \_\_\_\_\_

Plata : \_\_\_\_\_

Oro : \_\_\_\_\_

Cesio : \_\_\_\_\_

Francio : \_\_\_\_\_

Selenio : \_\_\_\_\_

Polonio : \_\_\_\_\_

**TAREA DOMICILIARIA N° 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 : \_\_\_\_\_

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

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

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

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

Be : \_\_\_\_\_

Mg : \_\_\_\_\_

Ne : \_\_\_\_\_

Cl : \_\_\_\_\_

Hg : \_\_\_\_\_

Zn : \_\_\_\_\_

Al : \_\_\_\_\_

Si : \_\_\_\_\_

IV. Simbolice los siguientes elementos :

Galio : \_\_\_\_\_

Cromo : \_\_\_\_\_

Teluro : \_\_\_\_\_

Estroncio : \_\_\_\_\_

Kripton : \_\_\_\_\_

Uranio : \_\_\_\_\_

Xenon : \_\_\_\_\_

Osmio : \_\_\_\_\_