



# PHYSICS

**2nd**  
SECONDARY

**RETROALIMENTACIÓN**



 **SACO OLIVEROS**

1

Se denomina así a **todo cambio** que experimenta la materia.

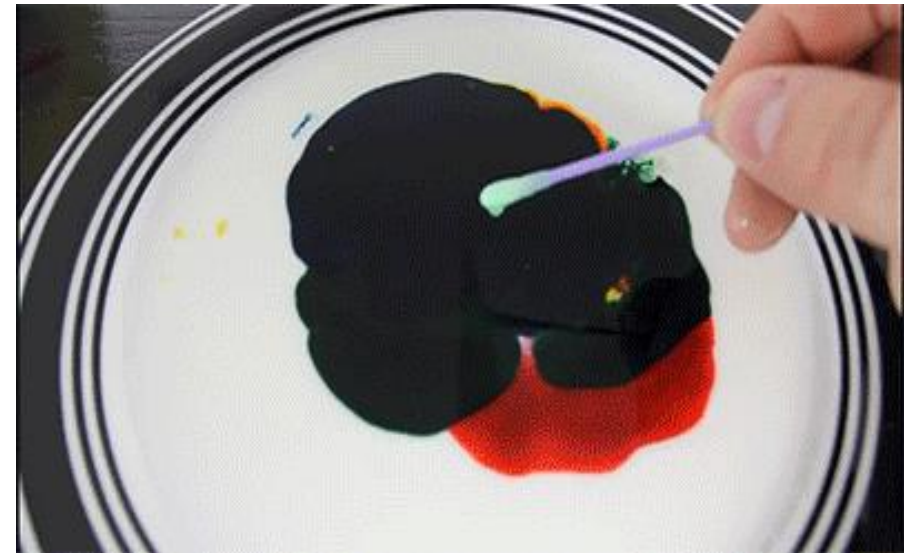
## RESOLUCIÓN

Respuesta: **Fenómeno**

Ejemplos:



La pelota cambia de posición  
**Fenómeno Físico.**



Aparecen Nuevos Colores  
**Fenómeno Químico**

2

El sonido de una trompeta es un fenómeno físico estudiado por:



## RESOLUCIÓN

Respuesta: **La Acústica**

Esta rama de la Física estudia:

Sonido

Infrasonido

Ultrasonido

3

El auto que se muestra experimenta un fenómeno  
..... **Físico** ....., debido a su movimiento , y lo estudia la  
..... **Mecánica** .....



4

Es un conjunto sistemático de criterios que orientan el proceso de investigación



Foto 1

## RESOLUCIÓN

### El Método Científico.

En un laboratorio se siguen los siguientes pasos

- 1.- Observación.
- 2.- Hipótesis.
- 3.- Experimentación.
- 4.- Conclusión.



5

¿A quién o quienes se le atribuye el método científico?

## RESOLUCIÓN



Francis Bacon



Galileo Galilei

6

¿Cuál es el paso principal del método científico?

## RESOLUCIÓN

La experimentación.



Como podemos notar la médico forense, luego de recoger evidencia, está haciendo pruebas para descartar posibilidades y llegar a la verdad.

**7**

Cuáles son las **cantidades físicas fundamentales**:

**RESOLUCIÓN**

1.- Longitud.

2.- Masa

3.- Tiempo

4.- Intensidad de corriente eléctrica.

5.- Intensidad Luminosa.

6.- Temperatura Termodinámica.

7.- Cantidad de sustancia.





8

## Relacione correctamente: **RESOLUCIÓN**

- |                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| a .- Tiempo.              | ( <b>c</b> ) kilogramo |
| b .- Intensidad Luminosa. | ( <b>d</b> ) metro     |
| c .- Masa.                | ( <b>a</b> ) segundo   |
| d .- Longitud.            | ( <b>b</b> ) candela   |

**9**

Cómo se clasifican las cantidades físicas según **su origen**:

**RESOLUCIÓN**

1 .- Cantidades físicas fundamentales

**En total son siete reconocidas por el «Sistema Internacional»**

2 .- Cantidades físicas derivadas.

**La cantidad es ilimitada.**

10

Hay cantidades físicas que se expresan a partir de otras, por ejemplo:  
La aceleración es una cantidad física .....  
cuya unidad es .....

## RESOLUCIÓN



1 . Derivada  $\left\{ \begin{array}{l} \frac{v}{t} \end{array} \right.$   $\rightarrow$  velocidad  
 $\rightarrow$  tiempo

2 .  $m/s^2$