



# PHYSICS

## RETROALIMENTACIÓN

**2nd**  
SECONDARY

**TOMO 1**



 **SACO OLIVEROS**

**1**

Se denomina así a todo cambio que experimenta la materia.

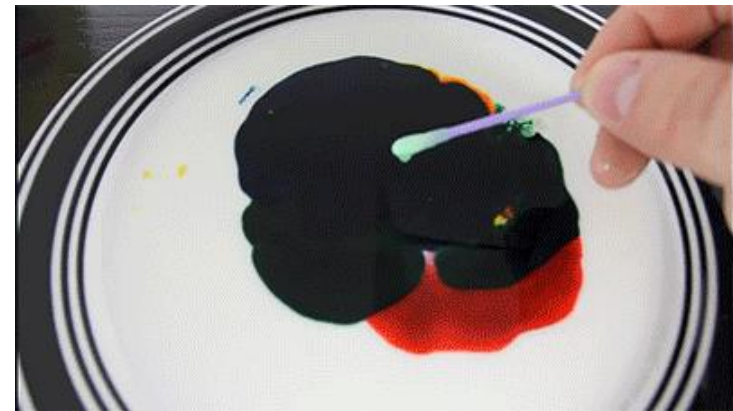
## Resolución:

## Fenómeno



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:**



## 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** .....

### Resolución:



4

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

### Resolución:



Foto 1

## **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.





Relacione correctamente:

a .- Tiempo.

( **c** ) kilogramo

b .- Intensidad Luminosa.

( **d** ) metro

c .- Masa.

( **a** ) segundo

d .- Longitud.

( **b** ) candela

**Resolución:**

## 9 Cómo se clasifican las cantidades físicas según su origen:

### Resolución:

#### **Cantidades físicas fundamentales**

En total son siete  
reconocidas por el  
«Sistema  
Internacional»

#### **Cantidades físicas derivadas.**

La cantidad es  
ilimitada.



Hay cantidades físicas que se expresan a partir de otras, por ejemplo:

La aceleración es una cantidad física.....**Derivada**.....cuya unidad es  
 **$m/s^2$** .....

**Resolución:**

