# Actividades: Método Científico

Utilizando las guías tratadas en clases, responde en tu cuaderno las siguientes actividades:

## I.-

A.- ¿Qué es el método científico?
B.- ¿Cuáles son los pasos del método científico? Describa brevemente cada uno de ellos.
C.- ¿Dónde se puede aplicar el método científico?

## II.-

INSTRUCCIONES: Realiza el siguiente experimento:

A. MATERIALES:

- Un frasco de vidrio
- Dos plátanos
- Algodón
- Un tenedor

B. PROCEDIMIENTO:

1. Aplasta los plátanos con la ayuda de un tenedor y forma un puré.
2. Coloca el puré de plátanos en el frasco de vidrio.
3. Luego de tres días, tapa el frasco con el algodón.
4. Observa diariamente.

C. RESPONDE:

1. ¿Qué ocurrió?
2. ¿Por qué ocurrió?
3. ¿Cuál fue el problema?
4. Plantea dos hipótesis.
5. ¿Cuáles son tus observaciones y conclusiones?
6. Elabora un informe.

**III.-**

APLICACIÓN DEL MÉTODO CIENTÍFICO EN LA VIDA DIARIA

1. OBSERVACIÓN.

……

……

……

2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.

……

……

……

3. CONSTRUCCIÓN DE HIPÓTESIS:

……

……

……

4. EXPERIMENTACIÓN.

……

……

……

5. CONCLUSIONES:

……

……

……

**IV.-**

**INSTRUCCIONES**: Lee cada uno de los enunciados y responde con la respuesta correcta:

I. COMPLETA LAS DIFERENTES ETAPAS DEL MÉTODO CIENTÍFICO:

1.1. .....

1.2. .....del problema.

1.3. Construcción de.....

1.4. .....

1.5. .....

II. RELACIONA LOS SIGUIENTES TÉRMINOS:

a. Se elabora luego de la experimentación.
b. Permite comprobar o rechazar hipótesis.
c. Describir un hecho o fenómeno a través de los sentidos.
d. Enunciado que explica o da respuesta al problema.
e. Generalmente se plantea en forma de pregunta.

( ) Planteamiento del problema.
( ) Observación.
( ) Hipótesis.
( ) Experimentación.
( ) Conclusiones.

III. OBSERVA LAS SIGUIENTES IMÁGENES E INDICA QUÉ PASO DEL MÉTODO CIENTÍFICO SE REALIZA EN CADA UNA:

.....

.....

.....

.....

.....