

## EA5 – A1- Situación de Aprendizaje N- 1

<b>Nombre</b>	Exposición del aparato respiratorio con una maqueta				
<b>Propósito:</b>	Hoy los niños expondrán su maqueta.				
<b>Área:</b>	Ciencia y Tecnología	<b>Grado:</b>	4to	<b>Fecha:</b>	JUNIO-22

1. Los estudiantes realizarán la exposición de sus experimentos por grupos basados en el aparato respiratorio, teniendo en cuenta los pasos del método científico.



**El Cuaderno de campo** es un instrumento de registro de uso frecuente, que debe de adecuarse a los propósitos u objetivos de la información que se quiere registrar, en la cual se registra con exactitud los hechos del experimento.



# Método Científico

La Química como ciencia emplea el método científico como una técnica para realizar una investigación. El método científico es un conjunto de pasos ordenados que permiten a los científicos dar una explicación lógica sobre un hecho o fenómeno.

## PASOS

### 1. Observación:

Se hace uso de nuestros sentidos.



### 4. Experimentación:

Comprobación de las hipótesis a través de experimentos.



### 2. Recolección de datos:

Todo lo que captamos con nuestros sentidos debe ser anotado.



### 5. Teoría:

Es la conclusión lógica que se obtiene luego de la experimentación del hecho. Son válidas hasta que otro descubrimiento las contradiga. Ejemplo: Los dinosaurios desaparecieron por la caída de meteoritos.

### 3. Formulación de hipótesis:

La hipótesis es una posible explicación del hecho que se da en el experimento, no necesariamente es la respuesta al problema.



### 6. Ley:

Una ley científica se da cuando la hipótesis llega a comprobarse en cualquier parte del mundo.

Ejemplo:  
La gravedad, la combustión.



## CRITERIOS DE EVALUACION

	 Lo logré	 Estoy intentando	 Necesito ayuda
trabaje cumpliendo mi función dentro de mi equipo.			
Desarrollé con seguridad mi exposición			