

EA4 – A3- Situación de Aprendizaje N- 1

Nombre	Exposición del aparato respiratorio con una maqueta				
Propósito:	Hoy los estudiantes exponen su maqueta sobre el tema .				
Área:	Ciencia y Tecnología	Grado:	4to	Fecha:	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.


- 2. Recolección de datos:**
Todo lo que captamos con nuestros sentidos debe ser anotado.


- 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.


- 4. Experimentación:**
Comprobación de las hipótesis a través de experimentos.


- 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.


- 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
Explico los pasos del método científico, utilizando mi experimento.			
Elaboro conclusiones, basándome en los resultados.			