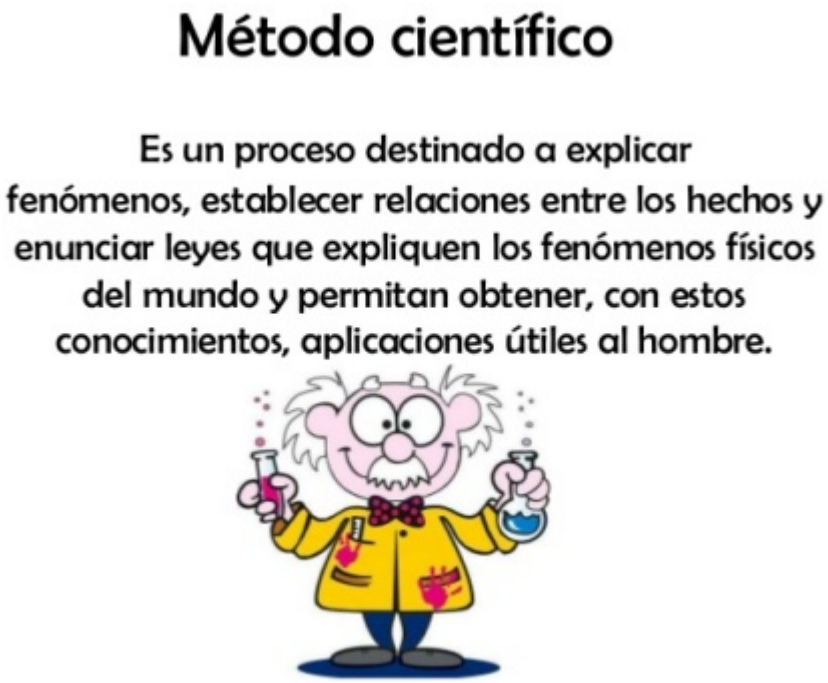
PROPÓSITO:

Reconocer los avances de la Química en la línea del tiempo y APLICAR las etapas del *Método Científico* a partir de situaciones problémicas.

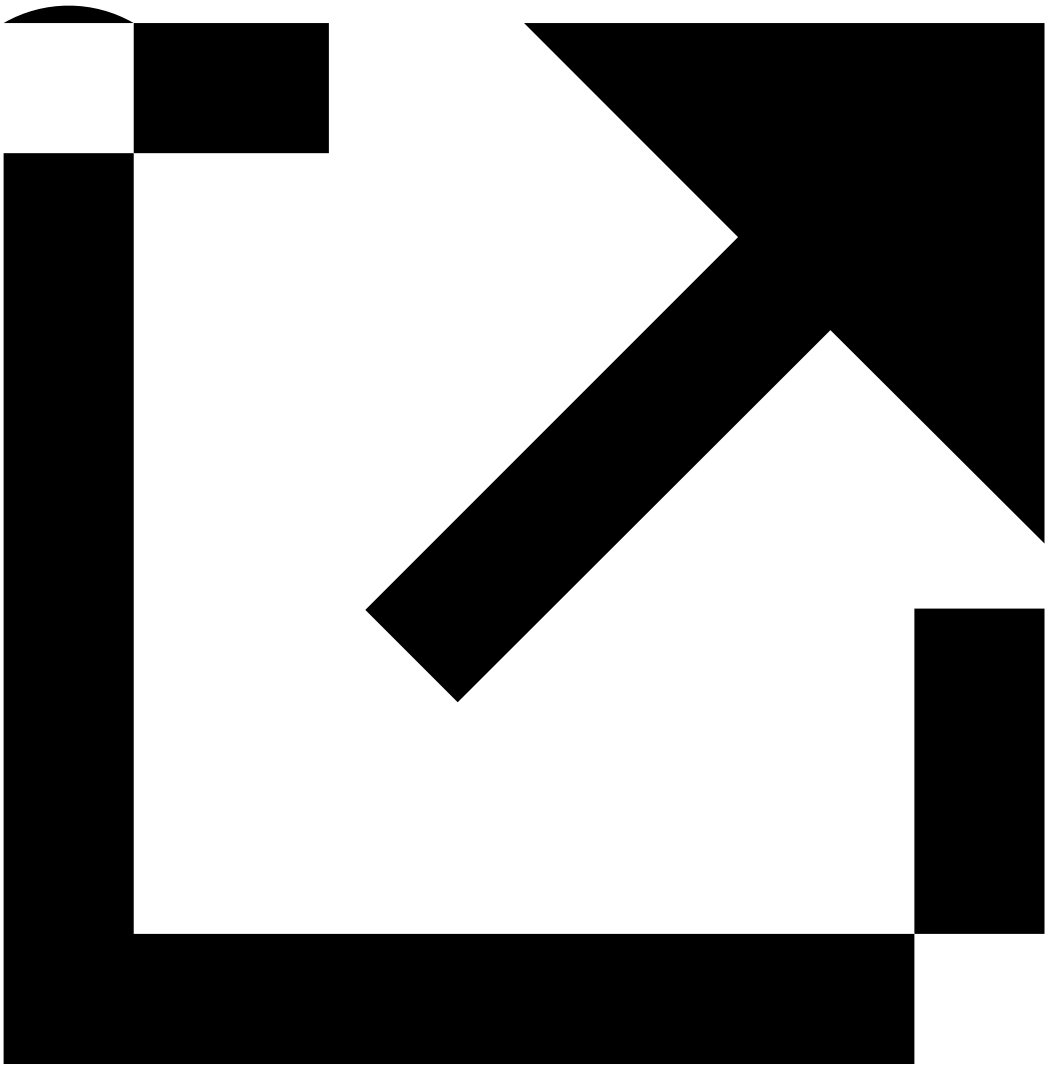
MOTIVACIÓN:

HISTORIA DE LA QUÍMICA ANIMADA - YouTube

https://www.youtube.com › watch



EXPLICACIÓN:



El metodo cientifico. Explicación para alumnos de secundaria - Bing video

EJERCICIOS:

1. ¿Cuáles son las etapas de la historia de la Química? Haga una línea del tiempo.
2. ¿Quién fue el primer químico de la historia? Justifique su respuesta
3. ¿Cuáles fueron los primeros avances de la química? Explique

4. https://www.google.com/search?sxsrf=APq-WBtmUp08c4...

5. https://ejerciciode.com/ejemplos-del-metodo-cienti...

LAS ANTERIORES PREGUNTAS SOLO PARA LOS ESTUDIANTES QUE NO EXPUSIERON LA HISTORIA DE LA QUÍMICA (LINEA DEL TIEMPO)

PARA TODOS:

A) - MENTEFANTO DEL MÉTODO CIENTIFICO, EXPLICANDO BREVEMENTE CADA UNO DE SUS PASOS

B)- 2 EJEMPLOS DONDE SE APLIQUE EL MÉTODO CIENTIFICO ESPECIFICANDO CADA UNO DE SUS PASOS EN LA COTIDIANIDAD

EVALUACIÓN:

- **1. . ¿Que significa que en ciencias no hay verdades absolutas?**
- **2. Conteste a las siguientes (6) cuestiones sobre el método científico:**

.a) ¿Qué es una hipótesis?
.b) ¿Son válidas todas las hipótesis que se formulan en una investigación? ¿Por qué?
.c) ¿Qué importancia tiene este hecho para el avance de la ciencia?
.d) ¿Cómo se valida o rechaza una hipótesis científica?
e) Resume el proceso completo, desde la fase de observación hasta que la hipótesis se convierte, en su caso, en una ley científica.
f) Relaciona estos términos que hacen relación al método científico con la acción que le corresponde en cada caso de los que se indican a continuación:

Observación – Hipótesis – Experimentación - Información

BIBLIOGRAFÍA:

http://aprende.colombiaaprende.edu.co/cainicio

https://robertocamana.wordpress.com/2017/07/18/ejemplos-metodo-cientifico-aula/