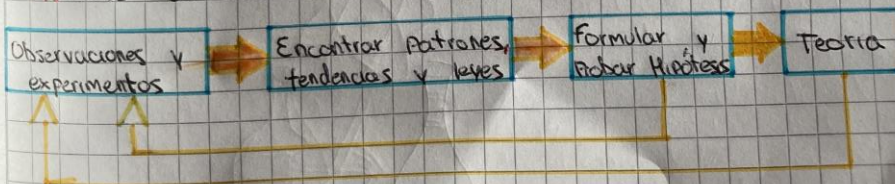


Actividades Química

11 | 03 | 21

1. En sus propias palabras explique ¿Que entiende por Método científico?
 - Es un método que en algunos tipos de técnicas o metodologías utilizadas son la deducción, la inducción, la abducción, la predicción entre otras.
2. Tomando en cuenta lo expuesto en la lectura defina:
 - **Observación:** Es la fase inicial, comprende la investigación, recolección, análisis y organización de datos relacionados con el tema que nos interesa.
 - **Experimento:** Se intenta probar nuestra hipótesis a través de experimentos sujetos a la exposición de nuestra investigación.
 - **Ley científica:** Afirma una relación entre dos o más variables o factores.
 - **Hipótesis:** Respuesta posible a una pregunta que de alguna manera puede ponerse a prueba.
 - **Teoría:** Conjunto organizado de ideas que explican un fenómeno deducidas y a partir de la observación, la experiencia o el razonamiento lógico.
3. Defina con sus palabras a qué se refiere la expresión "El progreso científico no es continuo, seguro y predecible."
 - Se refiere a que en la ciencia nada es seguro.
4. Pase al cuaderno la figura 1.15 y escriba la reseña.



El método científico es una forma general de enfocar los problemas que implica hacer observaciones, buscar patrones en ellas, formular hipótesis para explicar las observaciones y probar esas hipótesis con experimentos adicionales. Las hipótesis que resisten tales pruebas y demuestran su utilidad

Para explicar y predecir un comportamiento reciben el nombre de teorías.

5. Consulte 3 teorías que hayan marcado la Historia de la ciencia y describa brevemente en que consiste y quien las propuso.

- **Edward Tyson: El padre de la anatomía comparativa.**
Considera que cada animal era un mundo maravilloso en sí mismo. Sostenía que debemos tratar de comprender a los animales para poder entender mejor a los seres humanos.
- **Antoni van Leeuwenhoek**
Fue la primera persona en ver una bacteria y analizar las células que se encuentran en nuestra sangre, también el primero en ver los microorganismos en el agua y en comprender el significado del espermatozoide.
- **Alfred Russel Wallace:**
La famosa teoría de la evolución por selección natural fue uno de los descubrimientos más significativos de la historia de la ciencia.