

MÉTODO CIENTÍFICO.

ACTIVIDAD

1. ¿Qué entiende por método científico?

Es un método en el cual utilizan como bases bases o procedimientos para experimentar con aquellas cosas que nos rodean o no tienen una explicación científica.

2. Tomando como referencia lo expuesto en la lectura, define:

Observación: Es como un seguimiento o una descripción que se lleva en todo momento en un experimento.

Experimento: Es como una idea un objetivo al cual se le busca respuesta y para esas respuestas se necesitan varios estudios.

Tendencia: Es como un nuevo experimento que se da conocer pero igual se sigue estudiando y buscando hipótesis para tener al final algo concreto.

Ley científica: Es una expresión verbal, consisa o una ecuación matemática que resume una amplia variedad de observaciones y experimentos.

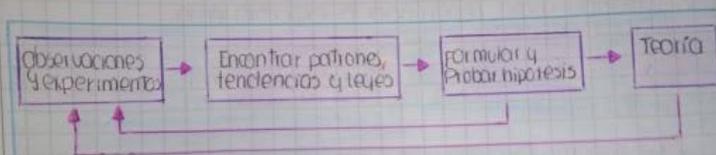
Hipótesis: Es un patrón de explicación que lleva o guía a planear experimentos adicionales.

Teoría: Es una explicación de los principios generales de ciertos fenómenos, apoya a en una cantidad considerable de pruebas o hechos.

3. Explique con sus palabras a que se refiere la expresión: "El progreso científico no continúa, seguro y predecible."

El se refiere a que a veces no tiene una respuesta rápida para poder respaldarse así mismo, es decir no tiene respuesta rápida para algo grave.

4. Pase al cuaderno la figura 1.15 y escriba la resena.



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 tres teorías que hayan marcado la historia de la ciencia y describa brevemente en que consisten y quien los propuso.

LA TEORIA DE LA PANSPERMIA

- Propuesta por Francis Crick, junto con Leslie Orgel, propusieron que la vida pudo haber sido diseminada internamente por una civilización extraterrestre avanzada, pero considerarlo un "mundo AEN" temprano, Crick señaló más tarde que la vida pudo haberse originado en la Tierra.

LA TEORÍA ATÓMICA DE DALTON

- Retomó las ideas de los átomos griegos y propuso la primera teoría atómica de la química moderna.

LA TEORIA DE LA EXISTENCIA DEL IÓN

- En 1884 Arrhenius desarrolló la teoría de la existencia del ión, ya predicho por Michael Faraday en 1830, a través de la electrólisis.
- Aparte de la citada teoría trabajó en diversos aspectos de la fisicoquímica como las actividades como las velocidades de reacción, sobre la práctica de la inmunización y sobre astronomía.