

Química.

Actividades.

1. En sus propias palabras explique ¿que entiende por método Científico?

ATA:

Metodología que obtiene nuevos conocimientos y que consiste en la observación sistemática.

2. Tomado como referencia lo expuesto en la lectura, defina:

- observación
- Experimento
- Tendencia
- Ley científica
- Hipótesis
- Teoría

ATA:

OBSERVACIÓN: Acción de observar o mirar algo o alguien con mucha atención y detenimiento para cualquier algún conocimiento sobre su comportamiento.

EXPERIMENTO Prueba que consiste en provocar un fenómeno en condiciones determinadas con el fin de alcanzar sus efectos o de verificar una hipótesis.

TENDENCIA. Inclination o disposición natural que tiene hacia una cosa determinada.

Ley científica: Son proposiciones que enuncian relaciones constantes entre al menos dos factores. Estas proposiciones son expresadas con lenguaje formal.

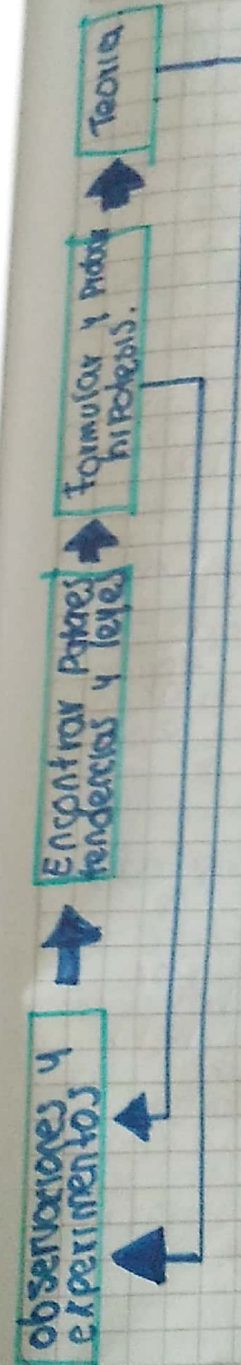
Hipotesis Suposición hecha a partir de una
datos que sirve de base para iniciar una
investigación o una argumentación.

Teoría Conjunto de reglas, principios y
conocimiento acerca de una ciencia una
disciplina o una actividad.

3. Explique con sus palabras o que refutiere
la expresión y el progreso científico no
es continuo, seguro y predecible.

ATA = En el proceso científico hay fallas y
no es continuo cuando no podemos
acertar.

4. Pase a el cuaderno la Figura 1.15 y
escriba la reseña.



El método científico es una forma
general de enfrentar los problemas que
se plantea hacer observaciones, buscar
patrones, en ellas formular hipótesis
para explicar las observaciones y
observar esas hipótesis con experimentos
adecuados. Las hipótesis que se usan tales
preguntas y derivadas de ellas se utilizan para
aplicar y predecir un comportamiento
reciben el nombre de teorías.

⑤ Consulte tres teorías que hayan marcado la historia de la ciencia y descubrir en que consiste y quien las propuso.

① Edward Tyson: el padre de la anatomía comparativa.

✳ consideraba que cada animal era un mundo maravilloso en si mismo.

② Antoni van Leeuwenhoek: el padre de la microbiología.

✳ Anton van Leeuwenhoek descubrió todo un nuevo mundo en miniatura el comerciante de telas holandés nacido en 1632. Fue la primera persona en observar una bacteria y en analizar las células que se encuentran en nuestra sangre.

③ Al. Fred Russel Wallace: el creador de la biografía

la famosa teoría de la evolución por selección natural fue uno de los descubrimientos más significativos de la historia de la ciencia por hombre Charles Darwin y Alfred Russel Wallace fueron sus creadores.