

Waller de física

Scribe

1. ¿Qué es el método científico? y hacer un breve resumen con dibujos y cuadros.

El método científico es una metodología para obtener nuevos conocimientos, que ha caracterizado históricamente a la ciencia, y que consiste en la observación sistemática, medición, experimentación y formulación, análisis y modificación de hipótesis.



OBSERVACIÓN

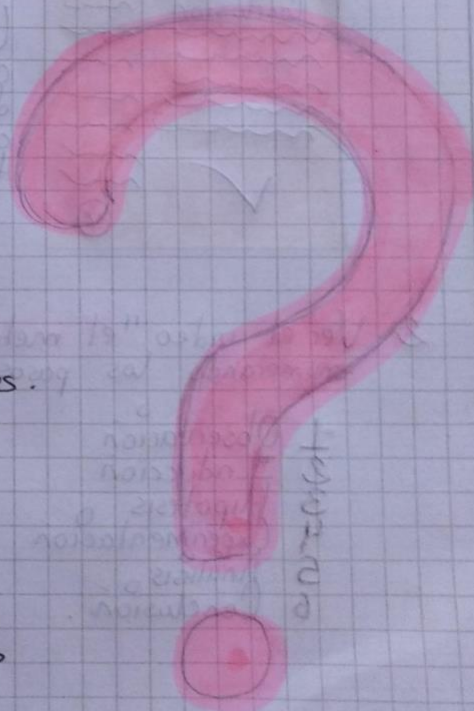
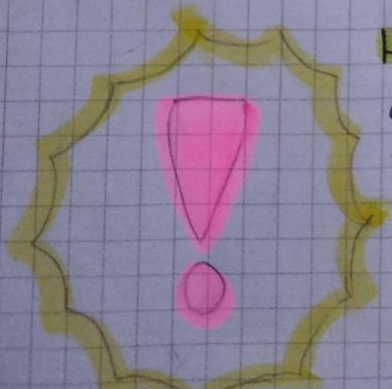
la observación es la adquisición activa de información a partir del sentido de la vista. Se trata de asimilar los rasgos de un elemento.

INDUCCIÓN

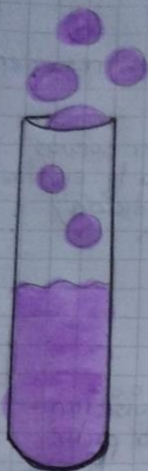
forma de razonamiento que consiste en establecer una ley o conclusión general a partir de la observación de hechos o casos particulares.

HIPÓTESIS

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



EXPERIMENTACIÓN



Consiste en el estudio de un fenómeno, reproducido en las condiciones particulares de estudio que interesan, generalmente en un laboratorio.

ANÁLISIS

El análisis de datos es la ciencia que se encarga de examinar un conjunto de datos con el propósito de sacar conclusiones.



CONCLUSIÓN

La emisión de conclusiones consiste en la interpretación de los hechos observados de acuerdo con los datos experimentales.



2. Ver el video "el método científico" Realizar un resumen, enumerando los pasos.

- 1 Observación
- 2 Inducción
- 3 Hipótesis
- 4 Experimentación
- 5 Análisis
- 6 Conclusión.

3 Anotar el nombre de 5 fenómenos naturales.

- 1 Movimientos de Placas
- 2 Eléctricos
- 3 Sismos
- 4 Tsunami
- 5 Ópticos

4 Elegir uno de los siguientes fenómenos, como aplicación los pasos del método científico.

- A Lluvia
- B Tormenta
- C Granizo
- D Arco iris

A Lluvia: Método científico.

Evaporación: Cuando el agua se calienta excesivamente.
Condensación: Es el retorno del vapor de agua al estado líquido.
Presipitaciones: Es la caída del agua, concentrada en las nubes, hacia la tierra, es el retorno del agua a la tierra.

