

Nombre: Bonella Alvarez Angie Nathaly Fecha: 04 Mayo 2021

Profesor:

Materia:

Institución: I.E.O.T. José Joaquín Cossio

Curso: 903

Nota:

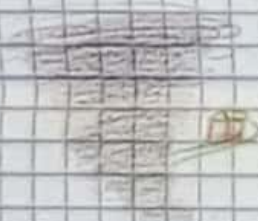
¿Qué es el método científico?

Fue diseñado en el siglo XVIII con el discurso de el Filósofo y científico **Bertrando Russell**.

Todo método científico se basa en la observación.

Todo método científico se basa en la observación.

MÉTODO CIENTÍFICO



Se basa en 4 métodos o pasos:



Es un proceso de observación con pasos definidos, realizados por medio de una observación y experimentación.

El método científico nos ayuda a distinguir los hechos científicos de los fenómenos subjetivos.



Aun que a veces la ciencia moderna se encuentra (en ocasiones) en posiciones vulnerables, como los científicos en salud debido a su continuidad en variable.

Pasos del método científico.

1 OBSERVAR

Cuanto más información obtenemos más fácil nos resulta explicar lo que ocurre.

2 FORMULACIÓN DE HIPÓTESIS

Es una explicación al fenómeno que está ocurriendo, y que aún no ha sido comprobada (la explicación puede ser correcta o errónea).

3 EXPERIMENTACIÓN

Es la etapa más importante y sirve para comprobar si la explicación es válida o no, por eso se experimenta, para aclarar.

4 ELABORAR CONCLUSIONES

Es la etapa final en la que se elaboran las conclusiones si la hipótesis es correcta se convierte en una ley científica.

RESUMEN (lo que entendí)

Esto lo hacemos diariamente en nuestra vida cotidiana, cuando buscamos el "por qué" de algo, ya que primero lo observamos, lo analizamos, formulamos preguntas, para llegar a una conclusión, luego lo experimentamos llegamos a una conclusión y lo entendemos mejor. Es muy útil utilizar este tipo de métodos, diariamente.

Anotar 5 fenómenos naturales

1. Fases lunares

2. Rayos en una tormenta

3. Descarga electrostática

4. Climatología

5. Nieve

Elegí un fenómeno natural y explicá como aplicaría los pasos del método científico.

1 OBSERVAR

Notar el cielo pero sobre todo los nubes y el viento.

2 FORMULAR UNA HIPOTESIS

"Si hay nubes blancas no lloverá y hará sol"

"Si hay nubes grises probablemente pueda llover".

"Pero si hay nubes negras, presiento y puedo ver que lloverá".

3 EXPERIMENTACIÓN

Si esta mañana fue más de lo normal o viento mucho lo más seguro es que llueva.

4 ELABORAR CONDIOSIONES

Efectivamente cuando hay nubes blancas no llueve,
mitad de las veces. Si llueve es por que
va a llover siempre y cuando haya viento o mas
frio de lo normal.