Método científico

Generado por IA — Nueva Escuela Mexicana Digital

Flashcards

PREGUNTA

¿Qué es el método científico?

RESPUESTA

Es la base de cualquier investigación científica que busca el conocimiento objetivo de la naturaleza.

PREGUNTA

¿Qué tipo de preguntas surgen al aplicar el método científico?

RESPUESTA

Preguntas como ¿Por qué? ¿Cómo? ¿Qué pasa si...?

PREGUNTA

¿Qué se hace después de observar un fenómeno en el método científico?

RESPUESTA

Se proponen posibles explicaciones o hipótesis.

PREGUNTA

¿Qué pasos pueden incluirse para responder preguntas en el método científico?

RESPUESTA

Experimentación, búsqueda de información y análisis para llegar a respuestas o conclusiones.

PREGUNTA

¿Podemos aplicar el método científico en la vida cotidiana?

RESPUESTA

Sí, al hacernos preguntas, proponer hipótesis y buscar respuestas de manera estructurada.

PREGUNTA

¿Qué es una hipótesis en el contexto del método científico?

RESPUESTA

Es una posible explicación que se propone para responder una pregunta basada en observaciones.

PREGUNTA

¿Cuál es el objetivo principal del método científico?

RESPUESTA

Obtener conocimiento objetivo sobre la naturaleza.

PREGUNTA

¿Por qué es importante la experimentación en el método científico?

RESPUESTA

Porque permite probar hipótesis y obtener datos que ayudan a confirmar o refutar explicaciones.

Resumen: Comprendiendo el Método Científico

Nivel: secundaria

- El método científico es la base para obtener conocimiento objetivo sobre la naturaleza.
- Consiste en observar, formular preguntas y proponer hipótesis para explicar fenómenos.
- Incluye pasos como la experimentación y la búsqueda de información para llegar a conclusiones.
- El método científico no solo es usado por científicos, sino que también puede aplicarse en la vida cotidiana.

Mapa Conceptual

Método científico

Definición

Base de cualquier investigación científica | Busca el conocimiento objetivo de la naturaleza

Aplicación cotidiana

Hacemos preguntas como ¿Por qué?, ¿Cómo?, ¿Qué pasa si? | Surge de observaciones

Etapas principales

Observación | Formulación de hipótesis | Experimentación | Búsqueda de información | Obtención de conclusiones