La química como ciencia

Generado por IA — Nueva Escuela Mexicana Digital

Flashcards

PREGUNTA

¿En qué se basa el desarrollo de la química como ciencia?

RESPUESTA

En la aplicación del método científico.

PREGUNTA

¿Qué asegura el uso del método científico en la química?

RESPUESTA

Que los conocimientos obtenidos sean confiables, veraces y comprobables.

PREGUNTA

¿Existe una única forma de hacer ciencia?

RESPUESTA

No, la forma de hacer ciencia varía en cada disciplina.

PREGUNTA

¿Qué pasos sigue la ciencia para llegar a un conocimiento confiable?

RESPUESTA

Sigue una serie de pasos lógicos y un método sistemático.

PREGUNTA

¿Qué características deben tener los conocimientos científicos?

RESPUESTA

Deben ser confiables, veraces y comprobables en su contexto.

PREGUNTA

¿Qué es el método científico?

RESPUESTA

Es un conjunto de pasos lógicos y sistemáticos que permiten obtener conocimiento confiable.

PREGUNTA

¿Por qué es importante el contexto en la comprobación de conocimientos científicos?

RESPUESTA

Porque asegura que los conocimientos sean aplicables y verificables en las condiciones en las que se obtuvieron.

Resumen: La Química y el Método Científico

Nivel: secundaria

- La química se desarrolla como ciencia mediante el uso del método científico.
- El método científico asegura que los conocimientos sean confiables, veraces y comprobables.
- Aunque no hay una única forma de hacer ciencia, todas las disciplinas siguen pasos lógicos y sistemáticos.
- El objetivo es obtener conocimientos organizados y basados en evidencia.

Mapa Conceptual

La química como ciencia

Método científico

Asegura conocimientos confiables | Permite obtener resultados verificables | Aplica pasos lógicos y sistemáticos

Conocimientos obtenidos

Son veraces | Son comprobables | Dependen del contexto en el que se obtienen

Variedad en la ciencia

No existe una única forma de hacer ciencia | Varía según la disciplina | Adapta el método a diferentes áreas