



UNIVERSIDAD DE
GUANAJUATO

TODO SOBRE EL

MÉTODO CIENTÍFICO

¿QUÉ ES?

Es una herramienta de investigación, que consiste en seguir una metodología para verificar si algo tiene veracidad o falsedad en su propuesta.



¿CUÁLES SON LOS PASOS?

Los pasos pueden variar dependiendo de que método científico se utilice, por ejemplo:

- Métodos científicos simples
- Métodos científicos mixtos

Pero los pasos más usados o prácticos son:

- 1
- 2
- 3

1. Observación

(consiste en observar atentamente, tomar información y registrarla para su posterior análisis)

2. Planteamiento del problema o investigación

es el punto de partida que da el enfoque y se obliga a centrarse en algo concreto

3. Formulación de la hipótesis

predicción o explicación provisional

4. Experimentación

consiste en comprobar o refutar la hipótesis planteada

5. Organización, registro y análisis de datos

reunir y medir información de diversas fuentes a fin de obtener un panorama completo y preciso de una zona de interés.

6. Conclusiones

son afirmaciones que responden a las preguntas de investigación planteadas al inicio o en el curso de la investigación

Detalles adicionales

- Algunas veces se suele publicar estos resultados con un fin informativo
- Todas las ciencias usan el método científico

BENEFICIOS

1. Ayuda a tomar decisiones
2. Permite diferenciar entre un hecho y una opinión
3. Muestra que no hay verdades absolutas
4. Ayuda a mejorar y obtener objetivos

AUTORES:

Eva Evelin Yael Herrera
Ramírez
Danna Gómez Delgado
Jairo Martín Juárez Cisneros
Jacqueline Alcocer Zaragoza
Jesús Daniel Prado Martínez
María del Carmen Moreno
Frías
Mario Oleg García González

Referencias:

<http://www.omeces.net/metodos-cientificos-diferentes/>
<http://mexico.unir.net/foro/que-es-el-metodo-cientifico/>
<http://www.tekmaneducacion.com/metodo-cientifico-que-es-como-explicar-los-pasos-facilmente-a-tus-alumnos/>