El método científico

Propósito:
Comprender las etapas básicas de una investigación científica.
Contenido
Presenta este esquema:
Observación → Pregunta → Hipótesis → Experimentación → Análisis → Conclusión → Comunicación
Aclara que en la ciencia real estos pasos **no siempre ocurren de manera estrictamente lineal**.

Actividad experimental: ¿Qué papel tiene la cantidad de agua en el crecimiento de una planta?
Materiales:

- 3 vasos.
- Algodón o tierra.
- 3 semillas de frijol.
- Agua.
- Regla.
- Etiquetas.

Procedimiento:

- Vaso A: poca agua.
- Vaso B: cantidad moderada.
- Vaso C: mayor cantidad.
- Mantenerlos en condiciones similares de luz y temperatura.
- Medir el crecimiento durante varios días.

Pregunta de investigación:
¿Cómo influye la cantidad de agua en el crecimiento de una planta?

Hipótesis:
"Si aumenta/disminuye la cantidad de agua, entonces..."

Cierre
Los estudiantes identifican:

- Variable independiente.
- Variable dependiente.

Variables controladas.