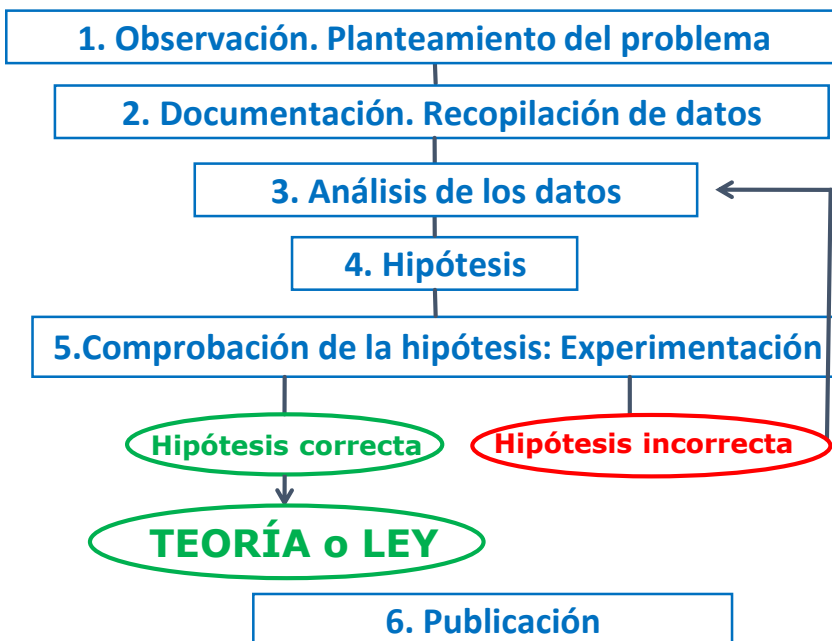


1. La Ciencia. El Método científico

La Ciencia estudia el comportamiento de la Naturaleza.

En sus investigaciones, los científicos y científicas siguen una serie de pasos, conocidos como **MÉTODO CIENTÍFICO**.

Veamos los pasos que componen el método científico.



Hipótesis:
Idea que explica los datos y las experiencias, pero que aún no ha sido comprobada.

- Cuando una hipótesis está suficientemente comprobada, se convierte en Ley o Teoría. A veces pasan cientos de años hasta que esto ocurre.
- Los resultados de la investigación científica se **PUBLICAN**, explicando detalladamente todos los pasos seguidos.

- *¿Qué ocurre si aparece una nueva observación, una experiencia, que vaya en contra de la Teoría?*
- En ese caso, algo en la Teoría no es correcto, y hay que modificarla, o incluso cambiarla completamente.
- No podemos asegurar que las teorías que estudiamos actualmente sean totalmente correctas al 100%.

La Química estudia la composición de las sustancias y los cambios que sufren en su composición.

La Física estudia aquellos fenómenos en los que no cambia la composición de las sustancias.