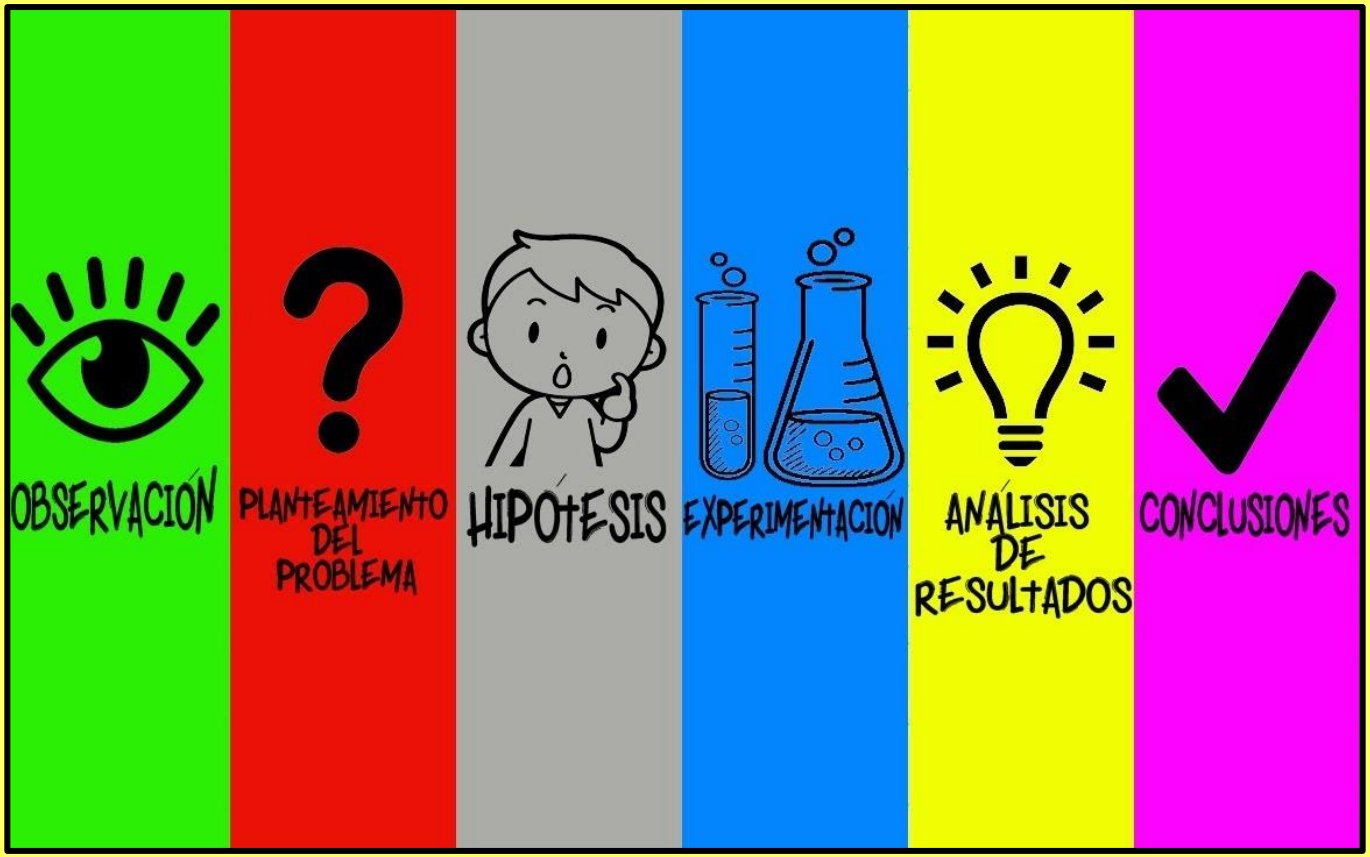
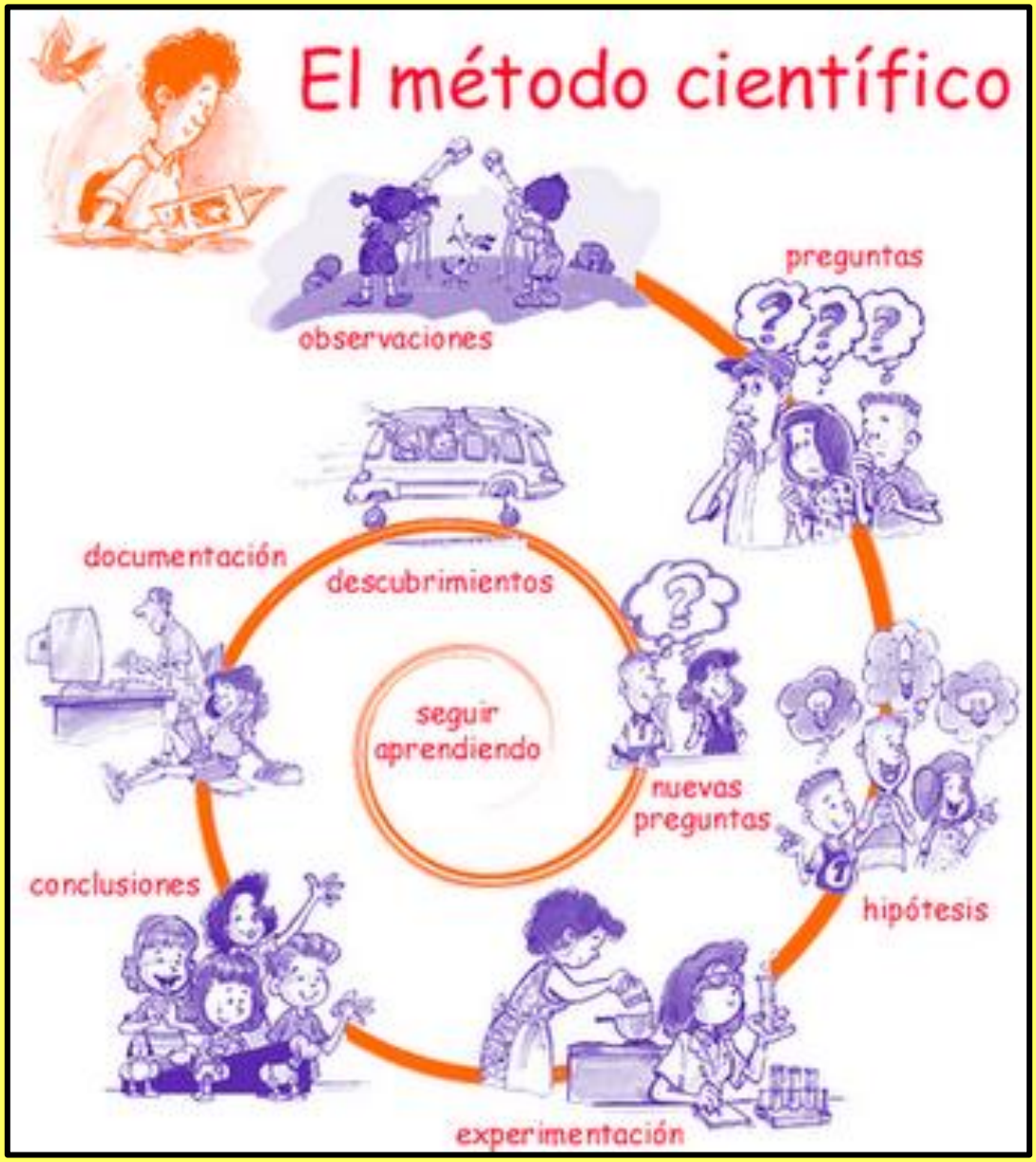


El Método Científico

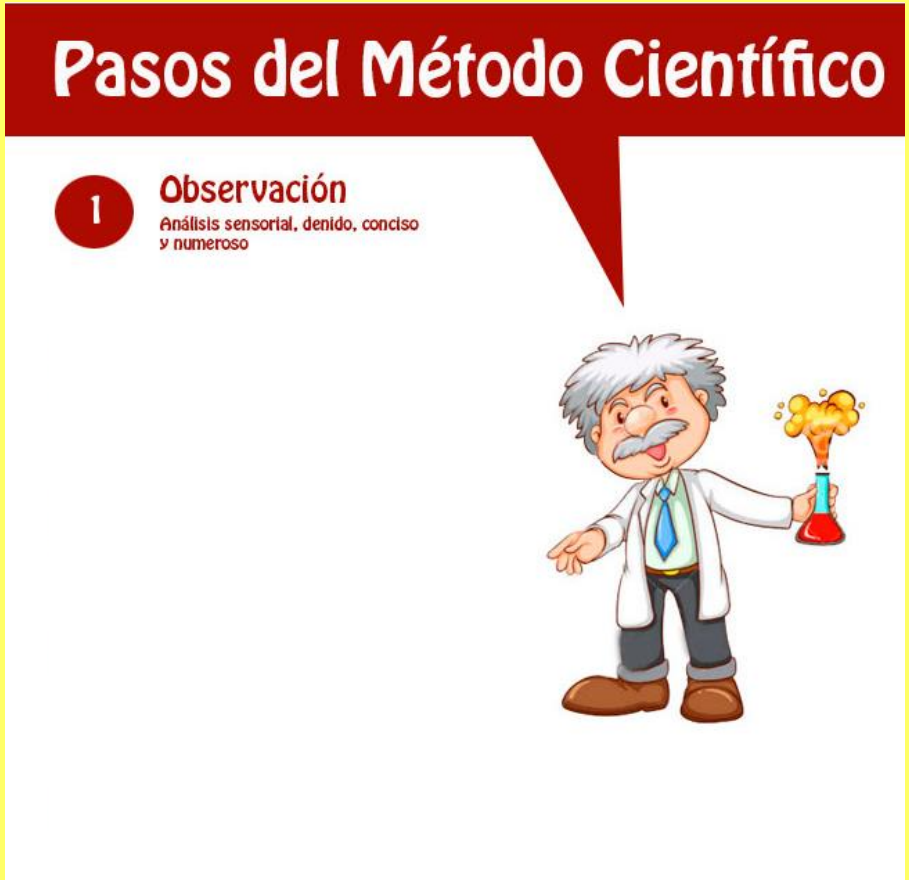
El método científico

- Permite deducir por qué las cosas deben hacerse de una forma.
- Es un camino hacia el conocimiento.

El método científico



El método científico



- Observación y planteamiento del **problema**.
- El problema será una pregunta que surja tras la observación del mundo que te rodea.

El método científico

- La **hipótesis** intenta dar respuesta a las preguntas planteadas en el problema.
- Hipótesis → Deducción de consecuencias

  → Comparar con observaciones

  → Comparar con resultados experimentales

El método científico

- Los **experimentos** están encaminados a comprobar si se cumple o no la hipótesis.
- Obtener **datos** con los que trabajar (encuestas, buscar información, etc.).

El método científico

- Se escriben los datos obtenidos tras los experimentos, los **resultados**, para obtener **conclusiones**.
- **Comunica** tus conclusiones a otras personas para compararlas y reproducirlas.

El método científico

- **Teoría:** las hipótesis que parecen ser verdaderas.
- **Ley:** las hipótesis que quedan demostradas.