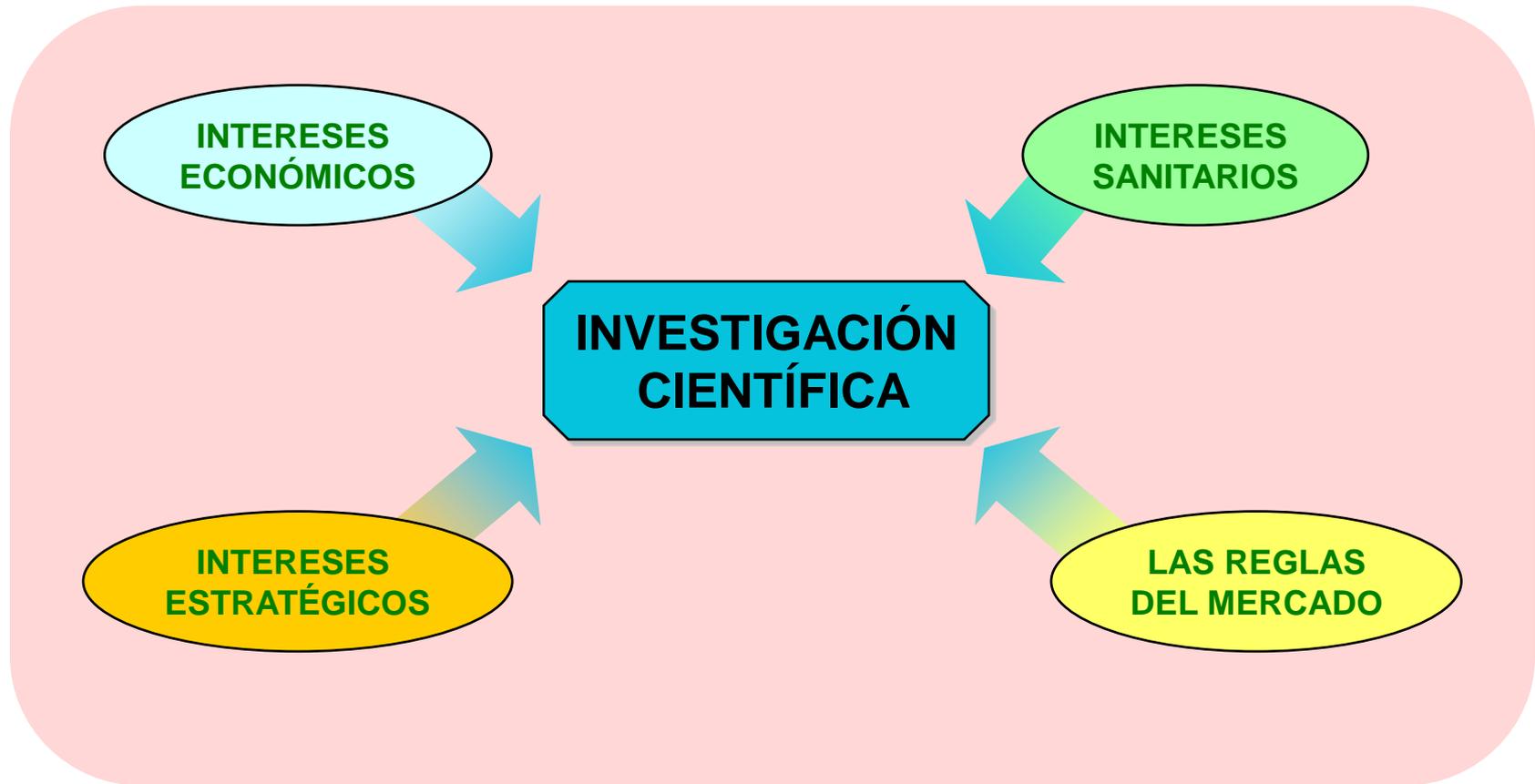


El método científico



INTERESES DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

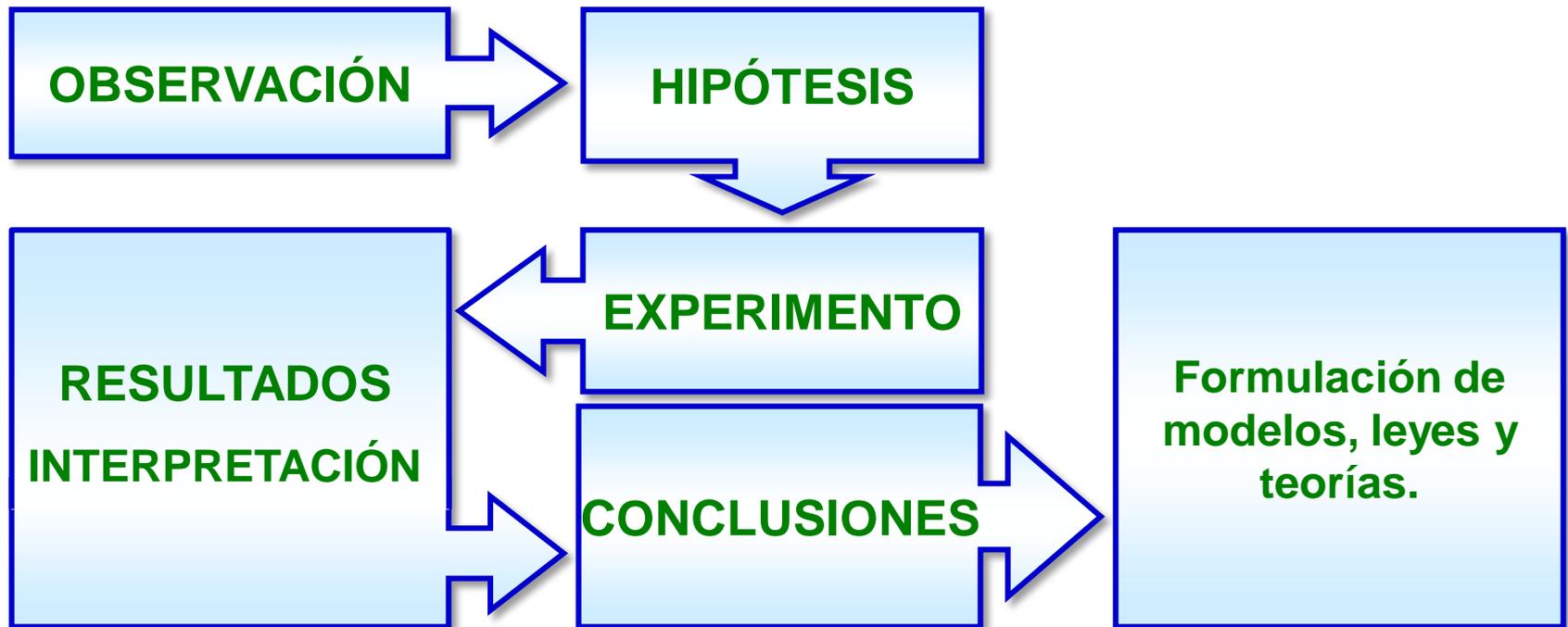


La investigación científica se realiza según unas normas muy estrictas que constituyen el **método científico**.

EL MÉTODO CIENTÍFICO

Aspectos que definen el
CONOCIMIENTO CIENTÍFICO

- El objetivo: *comprender la realidad.*
- Los pasos: *el método científico.*



LA HIPÓTESIS



Requisitos

- Formuladas en términos claros y concretos.
- Explican la relación causa-efecto de los hechos.
- Formuladas en términos cuantitativos.
- Comparables.
- Objetivas.
- Probadas y reproducibles.

Si...

entonces...

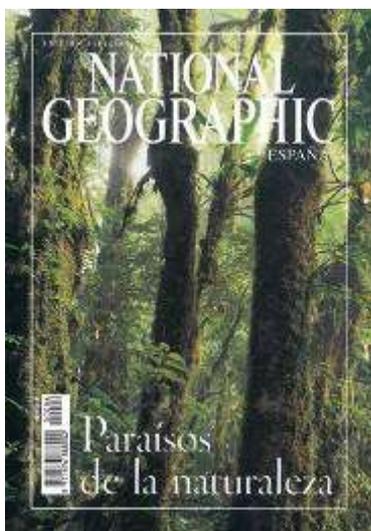
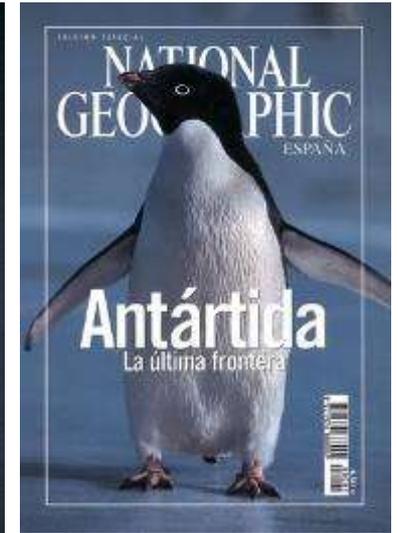
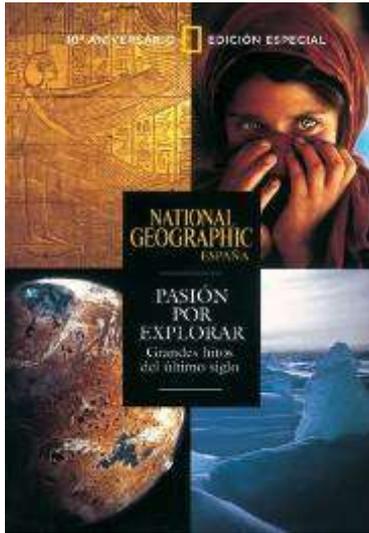
Si añadimos *Penicilium* a un cultivo bacteriano,
entonces morirán las bacterias que crezcan cerca del moho.



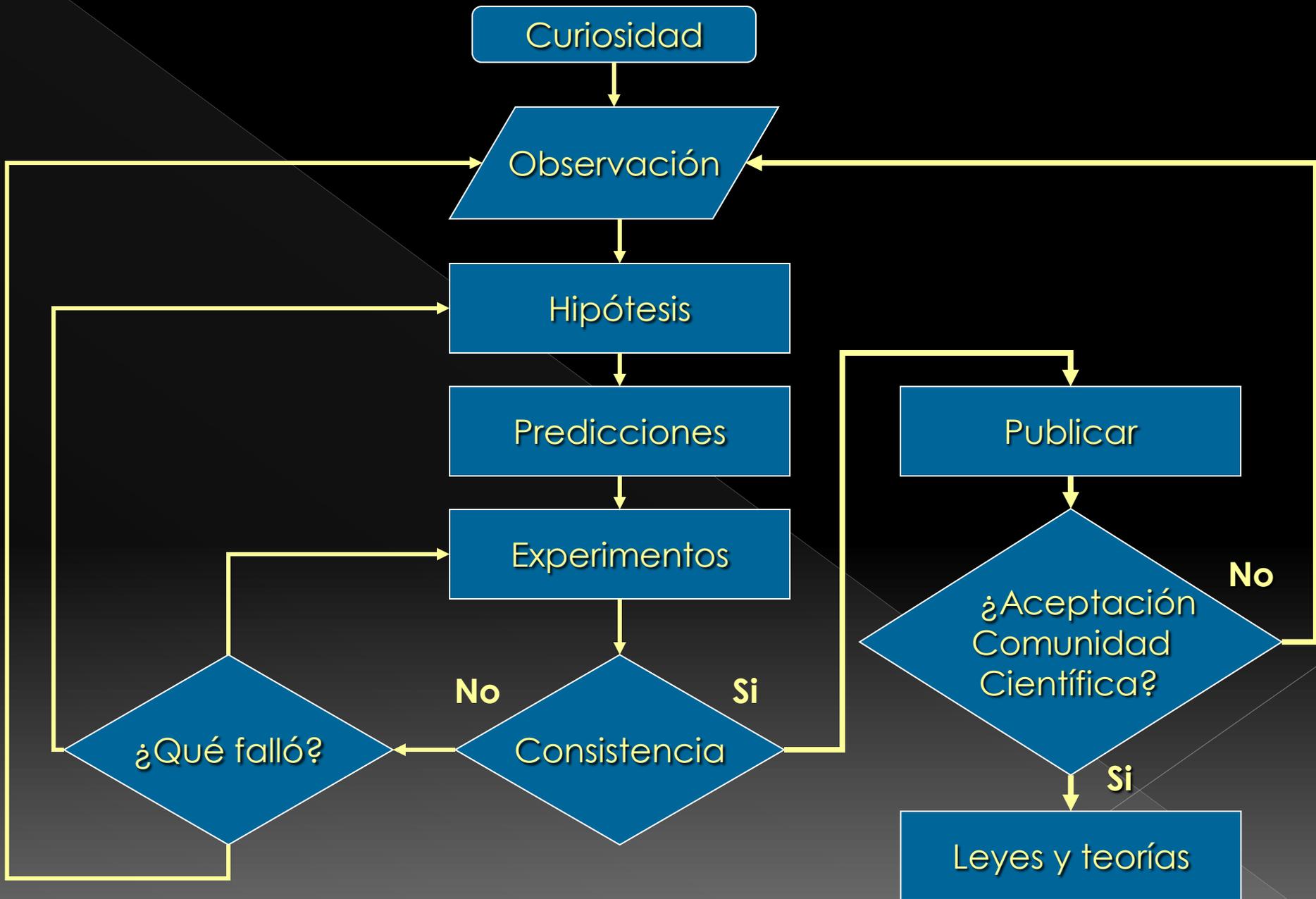
BÚSQUEDA Y SELECCIÓN DE INFORMACIÓN

Fuentes

- Obras de consulta general.
- Personas.
- Publicaciones periódicas.
- Páginas web.
- Recursos audiovisuales.



EL MÉTODO CIENTÍFICO

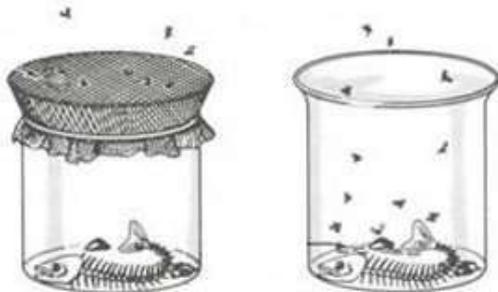


EJEMPLO DE APLICACIÓN DEL MÉTODO CIENTÍFICO

Experimento de Redi para refutar la t^a de la “*generación espontánea*”



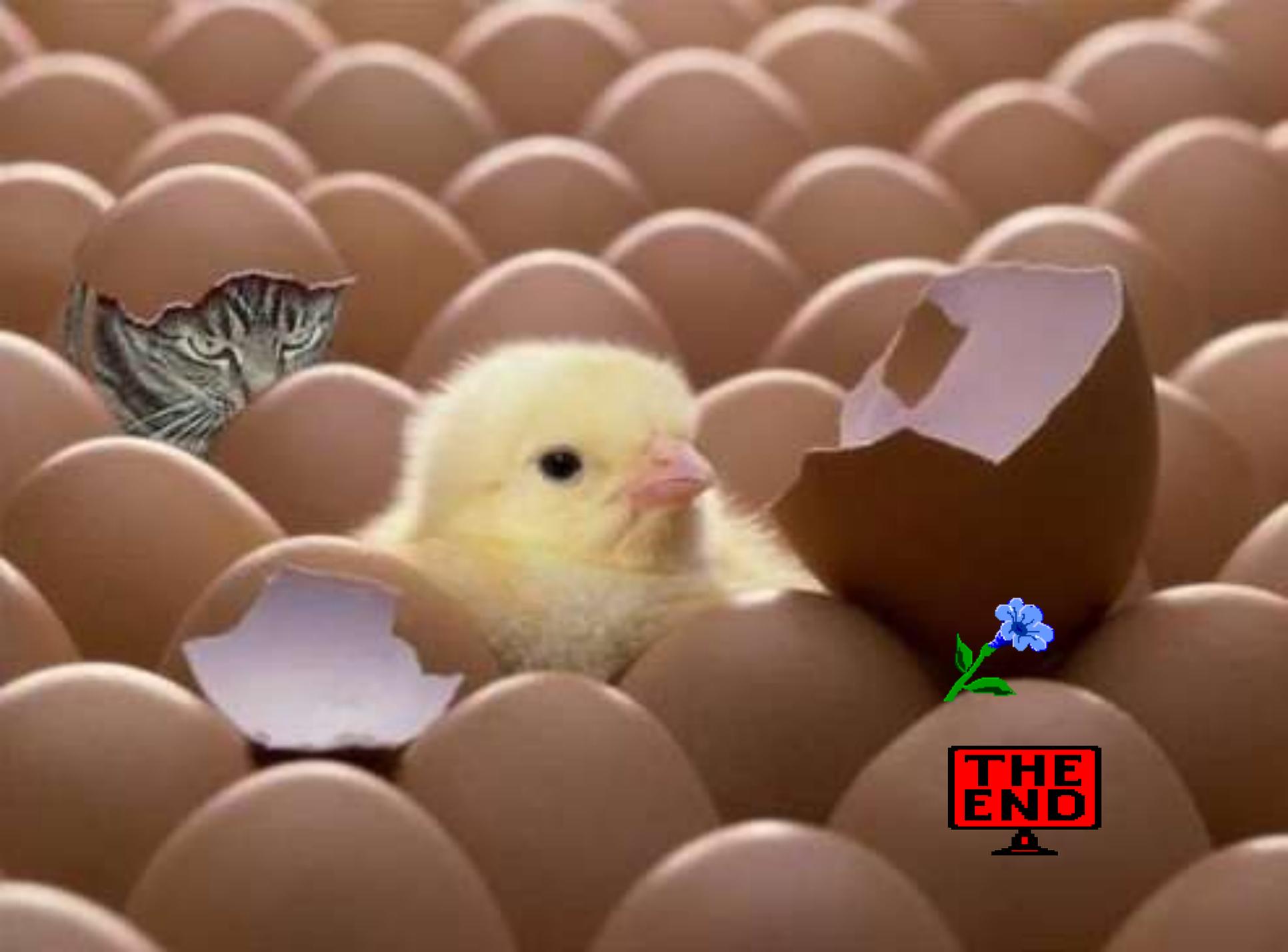
Redi



EJEMPLO DE APLICACIÓN DEL MÉTODO CIENTÍFICO

Conclusiones del experimento de Redi





**THE
END**

