



### Ejercicio 1.1.

- a) El método científico sigue varios pasos: observación del fenómeno, experimentación, estudio de los datos, elaboración de hipótesis, comprobación de las hipótesis. Señala en qué párrafos del texto aparecen estos pasos.
- b) ¿Por qué es necesario anotar ordenadamente todos los datos observados?
- c) ¿Por qué crees que Martín se equivocó en su primera hipótesis?
- d) ¿Por qué hace falta comprobar las hipótesis con nuevas experiencias?

### Ejercicio 1.2.

- a) ¿Por qué la astrología, los horóscopos... no son ciencia?
- b) ¿Podemos asegurar que las teorías que tenemos son correctas al 100%? ¿Por qué?
- c) ¿Qué ocurre si se descubre una experiencia nueva que vaya en contra de la teoría?
- d) Busca información acerca de qué investigaron estos científicos y científicas:

Marie Curie

Galileo Galilei

Henrietta Leavitt

Rosalind Franklin



CC BY-SA 4.0