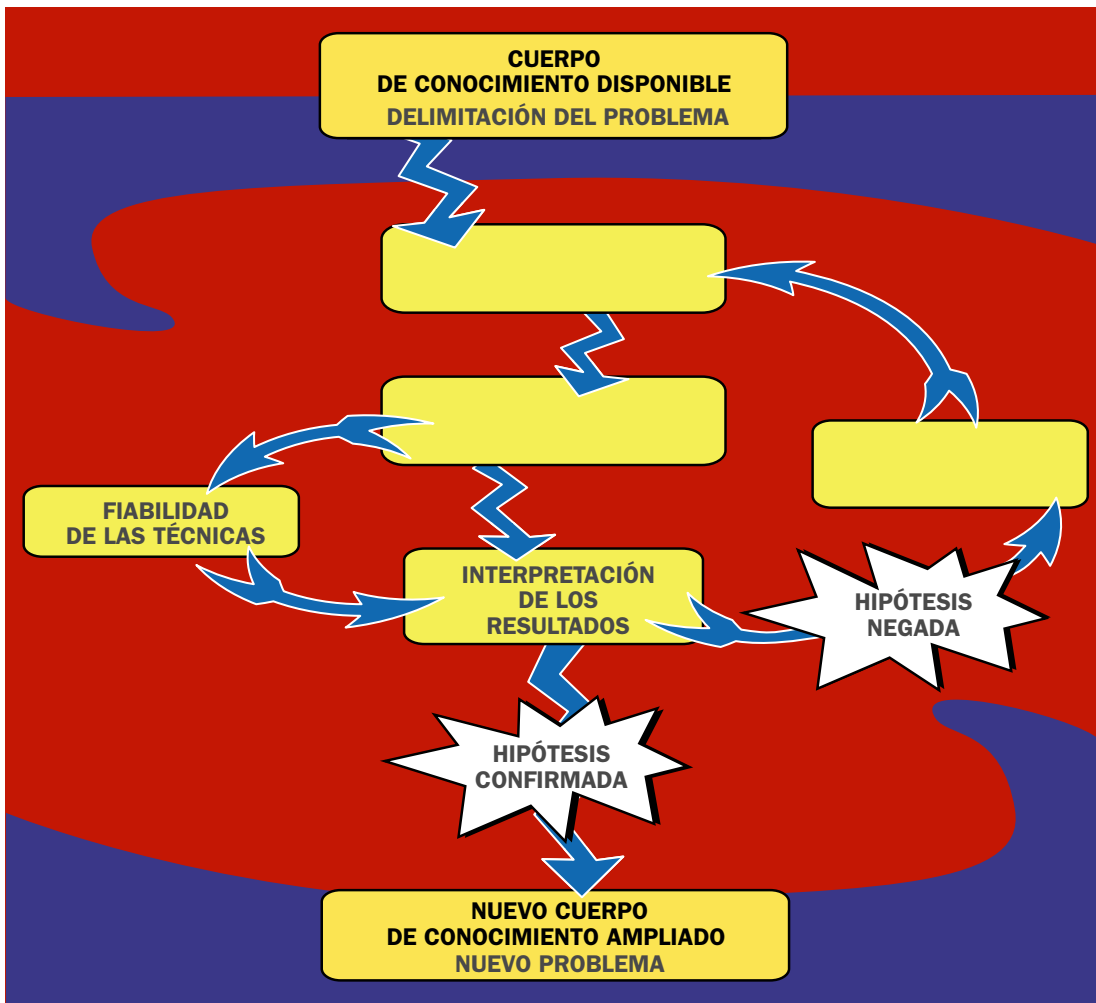


Nombre y apellidos: .....

Curso: ..... Fecha: .....

### EL MÉTODO CIENTÍFICO

Completa el esquema siguiente sobre la metodología científica con las etapas del trabajo científico que falten y descríbelas brevemente:



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

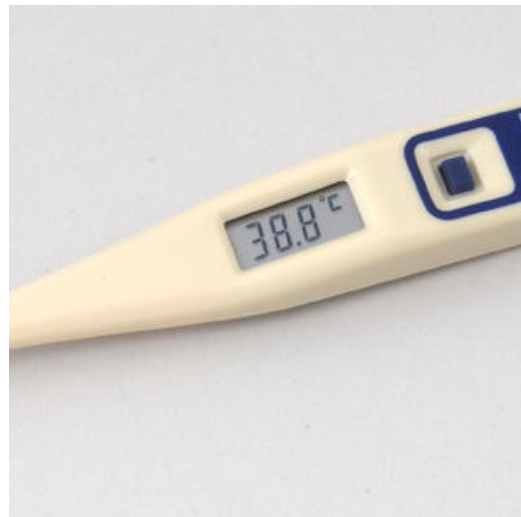
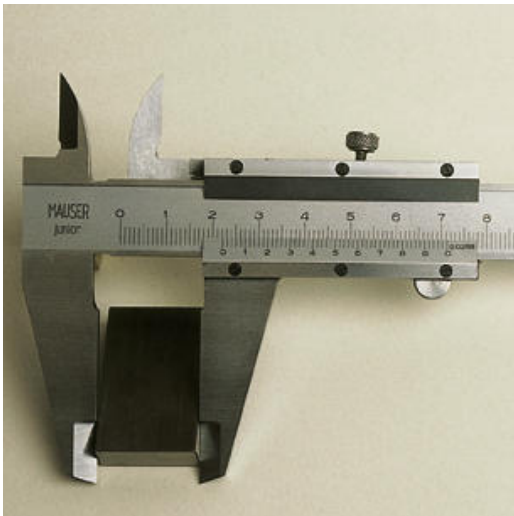
## Cultura científica

Nombre y apellidos: .....

Curso: ..... Fecha: .....

### LOS INSTRUMENTOS DE MEDIDA

Indica la sensibilidad de los siguientes instrumentos de medida, y escribe correctamente el valor de la medida mostrada por cada uno de ellos:



- A .....
- B .....
- C .....
- D .....

**Ficha de trabajo III**

Véase la ilustración del libro del alumno (página 13).

La etapa de elaboración de hipótesis corresponde a la parte del trabajo científico en que se proponen las conjeturas iniciales para poder explicar el fenómeno.

La contrastación experimental es el alma del método científico. Para ello, los científicos deben desarrollar experiencias que les permitan confirmar o falsar las hipótesis. Cuando los resultados de las experiencias confirman la hipótesis, esta adquiere una validez provisional, pero cuando la niegan hay que revisar la hipótesis para elaborar una nueva.

**Ficha de trabajo IV**

Se observan cuatro instrumentos de medida, con diferentes sensibilidades:

- A** Se trata de un calibre cuya sensibilidad es 0,02 mm. La medida de la pieza es de 22,16 mm.
- B** Es un cronómetro de 0,2 s de sensibilidad. La medida tomada es 8,8 s.
- C** Corresponde a una probeta de 1 ml de sensibilidad. El volumen de líquido en ella es 40 ml.
- D** Es un termómetro de 0,1 °C de sensibilidad y que muestra una temperatura de 38,8 °C.