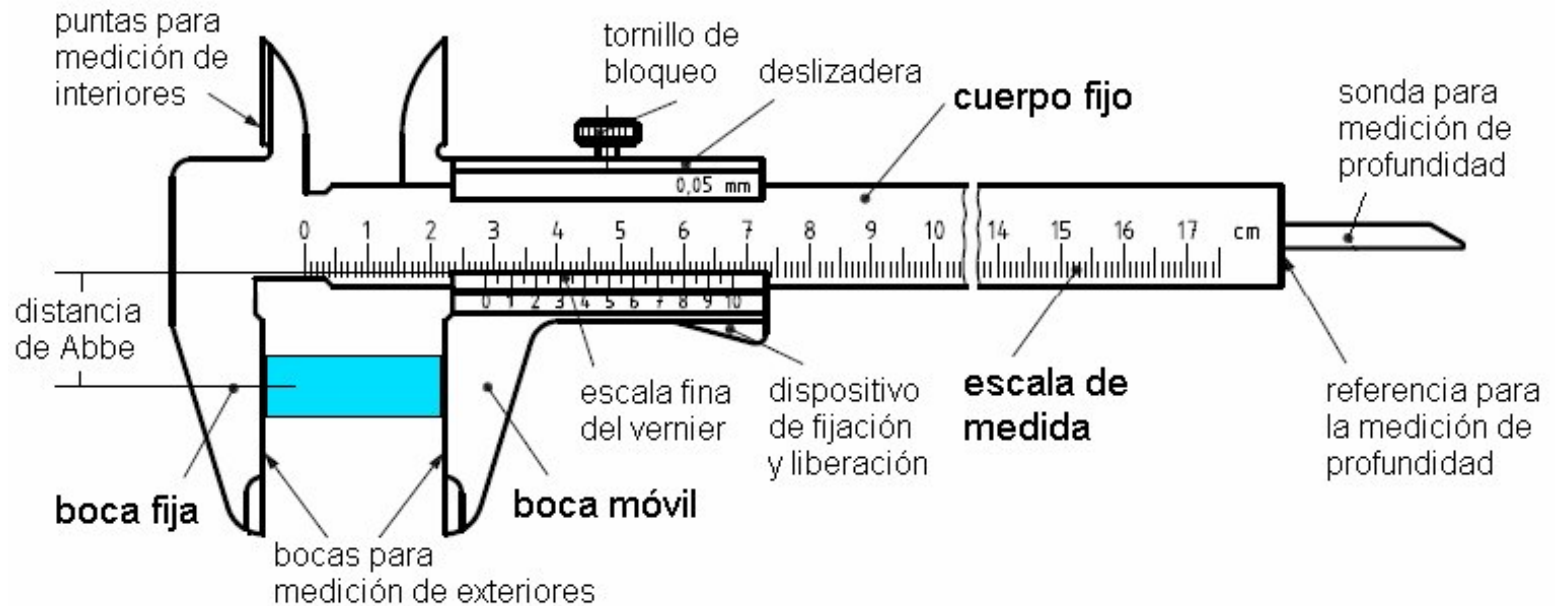


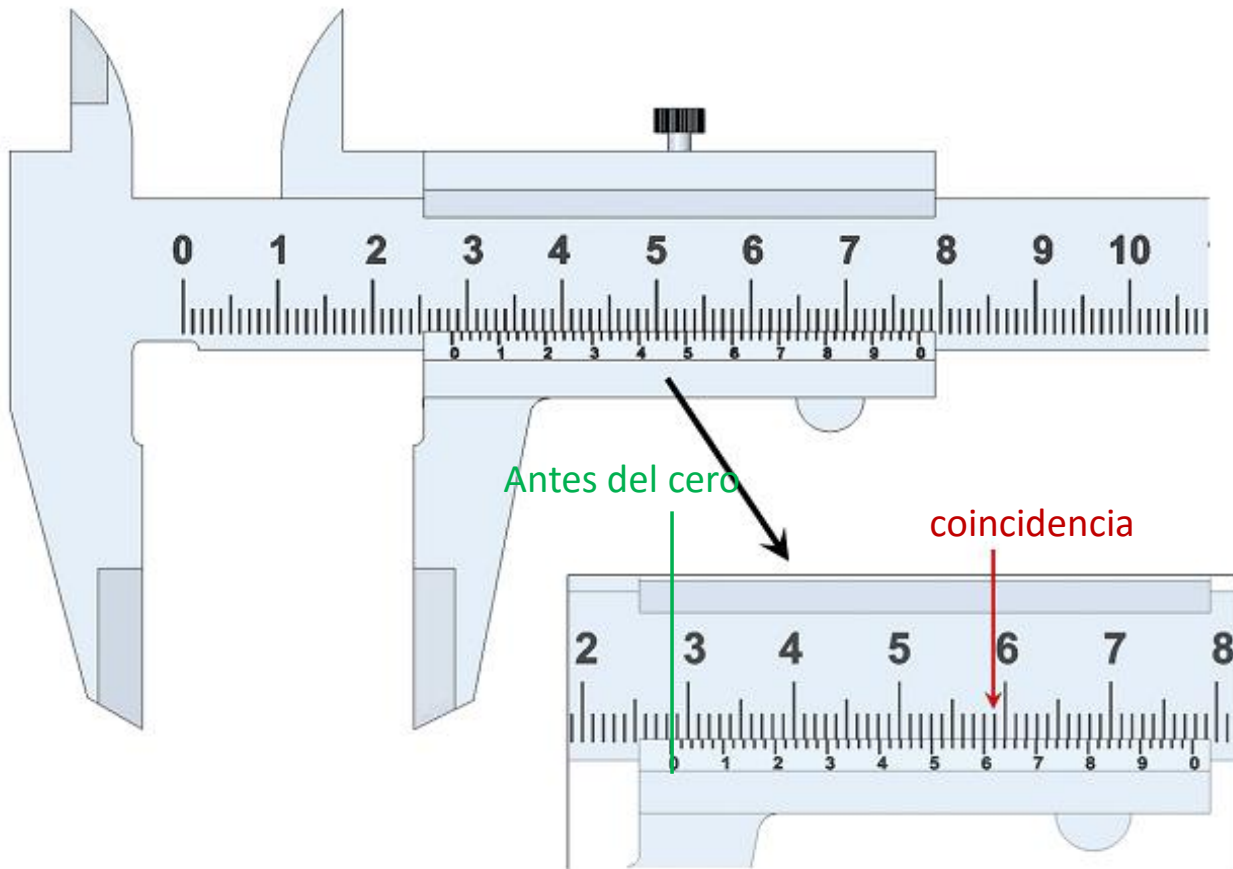
## EL USO DEL CALIBRE



### Determinación de la apreciación

$$\sigma_{aprec} = \frac{\text{mínima división escala fija}}{\text{nº de divisiones del vernier}} \Rightarrow \sigma_{aprec} = \frac{1 \text{ mm}}{20} = 0,05 \text{ mm}$$

## EL USO DEL CALIBRE



**Ejemplo:**

1) Determinar la apreciación

$$\sigma_{aprec} = \frac{1 \text{ mm}}{50} = 0,02 \text{ mm}$$

2) Lectura en escala fija

$$x_1 = 28 \text{ mm}$$

3) Lectura en escala móvil

$$x_2 = 0,62 \text{ mm}$$

4) Sumo 2) y 3)

$$x = 28,62 \text{ mm}$$

5) Expreso el resultado

$$x = (28,62 \pm 0,02) \text{ mm}$$