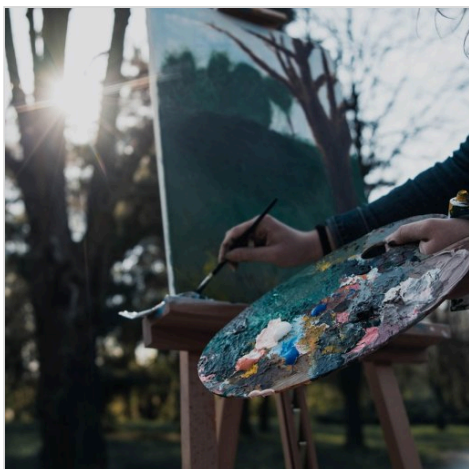


L U M B R E



Magnitudes e instrumentos de medición

Grado: 11

Materia: Ciencias experimentales

03/10/2026

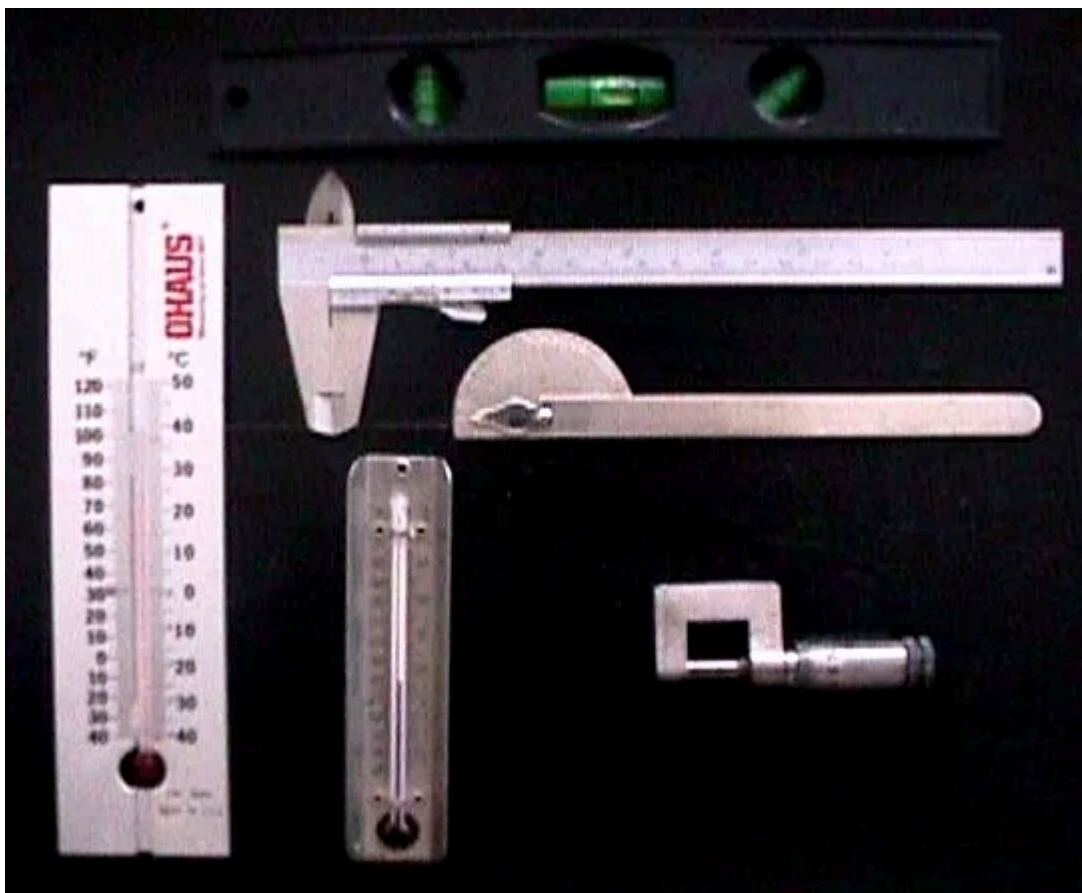
Antes de empezar

QUÉ APRENDERÁS

- Seleccionar el instrumento adecuado según la magnitud y su resolución.

Cada magnitud pide su herramienta

Medir bien empieza por elegir el instrumento correcto y conocer qué tan fino puede leer (su resolución).



cc by-sa 3.0 — imagen: Veronidae (File:Instrumentos de medicion 2012 000.JPG) · Lumbre, MCCEMS 2025

VIDEO

Instrumentos de medición

Video explicativo: Instrumentos de medición — SPC Consulting Group (YouTube, verificado por Lumbre) · MCCEMS 2025



Escanea para verlo en Lumbre

https://www.youtube.com/watch?v=_0zqkFS9rCI

Elige según lo que mides

- Masa: balanza. Volumen: probeta o matraz.
- Longitud: regla, vernier o tornillo micrométrico.
- Temperatura: termómetro; tiempo: cronómetro.

Idea clave

Más precisión no es más decimales: es el instrumento adecuado para la pregunta.

Para reflexionar

Para medir el diámetro de un alambre fino, ¿regla o vernier? Justifica.

1. Para medir con finura el grosor de un cable delgado usarías:

- ☐ Una regla escolar
- ☐ Un vernier (calibrador)
- ☐ Una báscula
- ☐ Un termómetro

2. La resolución de un instrumento es su capacidad mínima de distinguir variaciones.

☐ Verdadero

☐ Falso

Referencia curricular

Grado:	11
Materia:	Ciencias experimentales

Versión interactiva completa (con actividades, videos y autoevaluación):



<https://lumbre.lat/object/tc-l7>

Material educativo generado desde Lumbre · lumbre.lat