

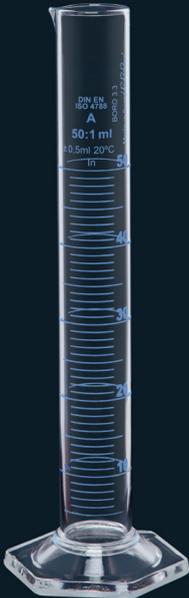
Hoy hablaremos de...

La probeta

La Probeta es uno de los utensilios más comunes en todos los laboratorios. **Su función principal es la de medir líquidos con cierta precisión.** Se trata de un instrumento volumétrico y consiste en un cilindro graduado, por lo general unido a una base plana.

Están fabricadas, en Vidrio, Plástico o metal.

Como todo instrumento de medida (en este caso, volumetría) está sujeto a normativas. En el caso de Afora, a la ISO 4788.



Existen tres tipos de Probetas según su Forma.

- 1 **DE FORMA ALTA CON PICO:**
También conocidas como Tipo 1a
- 2 **DE FORMA BAJA CON PICO:**
También conocidas como Tipo 2
- 3 **CON BOCA ESMERILADA:**
También conocidas como Tipo 1B

Existen, además, dos categorías de probetas, según la precisión de su medida.

- 1 **CLASE A:** Sólo para probetas forma alta.
- 2 **CLASE B:** Todo tipo de probetas.

La descripción de las tolerancias en la precisión de la medida entre las clase A y B, está recogidas en la Norma. Diremos aquí, el error de medida en la clase A es la mitad que la clase B.

Podríamos profundizar más en todo si recurrimos a la ISO 4788, pero no es el interés de este documento, así que pasaremos a temas generales y prácticos.

¿Cuándo escoger entre una probeta de forma alta o de forma baja?

Escogeremos una **probeta forma baja** cuando la **precisión de la medida no sea relevante**.

La **probeta forma baja** es, además, **más estable** que la de forma alta, por lo que si trabajamos en campo con superficies no muy regulares, esta sería la más adecuada.

¿Cuándo escoger una Probeta con boca esmerilada?

Cuando **nos interese evitar la pérdida del contenido**, bien por evaporación o accidente. También, cuando debamos transportar la probeta de un lugar a otro.

¿Cómo decidir si una probeta puede ser de Plástico en lugar de Vidrio?

Dependerá de la **compatibilidad de los materiales a recoger** y de la **precisión de la medida**, así como de la experiencia del usuario.

Las **probetas de plástico** son compatibles con muestras acuosas y ciertas soluciones ácidas/básicas, pero **no son adecuadas para los solventes**.

Las **Probetas de plástico**, por su procedimiento de fabricación, **NO se pueden certificar según la ISO 4788**, son, por tanto, útiles que nos aportan una medida del contenido pero sólo aproximada.

