



# CALIBRACIÓN VOLUMETRÍA VIDRIO

## ¿EN QUÉ CONSISTE LA CALIBRACIÓN VOLUMÉTRICA DE RECIPIENTES DE VIDRIO?

La calibración se realiza mediante el método gravimétrico, el cual consiste en determinar el volumen de un líquido contenido o suministrado por un instrumento a ser calibrado, en función de la masa y la densidad del líquido utilizado.

La calibración de material volumétrico es esencial para garantizar que el volumen dosificado este dentro de la tolerancia de las normas o los procesos aplicables.

## MÉTODO DE CALIBRACIÓN: GRAVIMÉTRICO

La calibración de recipientes de vidrio, plástico o metálicos se realiza mediante el método gravimétrico, el cual consiste en determinar el volumen a contener o suministrar de un equipo mediante su densidad y masa.

La densidad está definida por un cálculo matemático en el cual intervienen las condiciones ambientales controladas en el laboratorio, como son la temperatura del líquido, temperatura ambiente, humedad relativa y la presión atmosférica. La masa se mide en una balanza analítica especial. Se utiliza agua destilada grado III para la calibración.

## CALIBRACIÓN DE VOLUMETRÍA VIDRIO

24h



### 1. RECEPCIÓN DE EQUIPOS

Los instrumentos son entregados en sus empaques originales y debidamente empacados, con el fin de proteger su integridad.



### 2. PREPARACIÓN PREVIA

Los instrumentos durarán por un periodo de 24 horas en estabilización en el laboratorio antes de realizar la calibración, en condiciones ambientales controladas.



### 3. DESINFECCIÓN DE LOS INSTRUMENTOS

Antes de realizar la calibración, los equipos son desinfectados para facilitar su manipulación.



### 4. CÁLCULO DEL VOLUMEN

Durante la calibración se pesa el líquido en repetidas ocasiones para calcular el volumen a contener o suministrar.



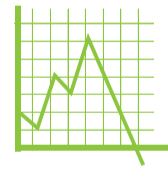
### 5. ENTREGA DEL CERTIFICADO

Una vez realizada la calibración analizamos los datos de los recipientes, se genera el certificado de calibración y se entrega al cliente.

## BENEFICIOS DEL SERVICIO



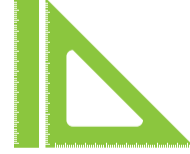
TRANSFERENCIAS CORRECTAS



EVITA PÉRDIDAS DE MATERIA PRIMA



AHORRO COSTOS DE PRODUCCIÓN



PRECISIÓN EN LAS MEDICIONES

## ¿POR QUÉ CONTRATAR EL SERVICIO CON NOSOTROS?



CONOCIMIENTO TÉCNICO



COMPROMISO Y CUMPLIMIENTO



SEGURIDAD EN LOS RESULTADOS



EFICACIA Y EFICIENCIA



PARA MÁS INFORMACIÓN REFERENTE A LA CALIBRACIÓN DE SUS RECIPIENTES DE VIDRIO NO DUDE EN COMUNICARSE CON NOSOTROS PARA ASESORARLO

Para mayor información referente a nuestros servicios puede comunicarse al PBX (571) 210 0833 – Cel 320 888 2407 o puede visitar nuestra página [www.servimeters.com](http://www.servimeters.com)

