

Tabla de expresión de las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) de un laboratorio de calibración acreditado

ACREDITACIÓN

M-260

Fecha de emisión:
Revisión:

2025-12-02
01

| I | II | III | IV | V | VI | VII |
|--|--|---------------------|---|-----------------------------------|---|---------------|
| Mensurando / Instrumento | Método de medida y norma de referencia (cuando aplique) | Intervalo de medida | Condiciones de medición | Incertidumbre expandida de medida | Patrón de referencia usado en la calibración | Observaciones |
| Masa convencional / Instrumentos para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 0.0001$ mg | Comparación directa contra patrones / NOM-010-SCFI-1994; 5.6.1, 5.6.2, 5.8, 8.1.1 y 5.10 | (0 a 6) g | Densidad del aire: (0.8 a 1.2) kg/m ³ | (0.000 058 a 0.047) mg | Juego de pesas de 1 mg a 2 kg clase de exactitud E2 (27 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: JPE2-01 M-13 ema / CENAM | En sitio |
| Masa convencional / Instrumentos para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 0.001$ mg | Comparación directa contra patrones / NOM-010-SCFI-1994; 5.6.1, 5.6.2, 5.8, 8.1.1 y 5.10 | (0 a 50) g | Densidad del aire: (0.8 a 1.2) kg/m ³ | (0.000 58 a 0.059) mg | Juego de pesas de 1 mg a 2 kg clase de exactitud E2 (27 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: JPE2-01 M-13 ema / CENAM | En sitio |
| Masa convencional / Instrumentos para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 0.01$ mg | Comparación directa contra patrones / NOM-010-SCFI-1994; 5.6.1, 5.6.2, 5.8, 8.1.1 y 5.10 | (0 a 500) g | Densidad del aire: (0.8 a 1.2) kg/m ³ | (0.005 8 a 0.47) mg | Juego de pesas de 1 mg a 2 kg clase de exactitud E2 (27 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: JPE2-01 M-13 ema / CENAM | En sitio |
| Masa convencional / Instrumentos para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 1$ mg | Comparación directa contra patrones / NOM-010-SCFI-1994; 5.6.1, 5.6.2, 5.8, 8.1.1 y 5.10 | (0 a 2) kg | Densidad del aire: (0.8 a 1.2) kg/m ³ | (0.58 a 2.1) mg | Juego de pesas de 1 mg a 2 kg clase de exactitud E2 (27 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: JPE2-01 M-13 ema / CENAM | En sitio |
| Masa convencional / Instrumentos para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 10$ mg | Comparación directa contra patrones / NOM-010-SCFI-1994; 5.6.1, 5.6.2, 5.8, 8.1.1 y 5.10 | (0 a 5) kg | Densidad del aire: (0.8 a 1.2) kg/m ³ | (0.005 8 a 0.017) g | Juego de pesas de 1 mg a 2 kg clase de exactitud E2 (27 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: JPE2-01 Pesa de 5 kg clase de exactitud F1, ID: PCF1-02 M-13 ema / CENAM | En sitio |
| Masa convencional / Instrumentos para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 100$ mg | Comparación directa contra patrones / NOM-010-SCFI-1994; 5.6.1, 5.6.2, 5.8, 8.1.1 y 5.10 | (0 a 10) kg | Densidad del aire: (0.8 a 1.2) kg/m ³ | (0.058 a 0.084) g | Juego de pesas de 1 mg a 2 kg clase de exactitud E2 (27 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: JPE2-01 Pesa de 5 kg clase de exactitud F1, ID: PCF1-02 M-13 ema / CENAM | En sitio |
| Masa convencional / Instrumentos para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 1$ g | Comparación directa contra patrones / NOM-010-SCFI-1994; 5.6.1, 5.6.2, 5.8, 8.1.1 y 5.10 | (0 a 60) kg | Densidad del aire: (0.8 a 1.2) kg/m ³ | (0.58 a 1.9) g | Juego de pesas de 1 mg a 2 kg clase de exactitud E2 (27 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: JPE2-01 Pesa de 5 kg clase de exactitud F1, ID: PCF1-02 M-13 ema / CENAM Juego de pesas de 20 kg clase de exactitud M1 (25 piezas) ID: PPM1.01 de 01 a 25 Pesas de 5 kg (1 pieza) y 10 kg (1 pieza) clase de exactitud M1, ID: PPM1.02 de 01 a 02 M-70 ema / CENAM | En sitio |

Tabla de expresión de las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) de un laboratorio de calibración acreditado

ACREDITACIÓN

M-260

Fecha de emisión: 2025-12-02
Revisión: 01

| I | II | III | IV | V | VI | VII |
|---|--|---------------------|---|-----------------------------------|---|---------------|
| Mensurando / Instrumento | Método de medida y norma de referencia (cuando aplique) | Intervalo de medida | Condiciones de medición | Incertidumbre expandida de medida | Patrón de referencia usado en la calibración | Observaciones |
| Masa convencional / Instrumentos para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 2$ g | Comparación directa contra patrones / NOM-010-SCFI-1994; 5.6.1, 5.6.2, 5.8, 8.1.1 y 5.10 | (0 a 120) kg | Densidad del aire: (0.8 a 1.2) kg/m ³ | (1.2 a 3.9) g | Juego de pesas de 1 mg a 2 kg clase de exactitud E2 (27 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: JPE2-01 Pesa de 5 kg clase de exactitud F1, ID: PCF1-02 M-13 ema / CENAM Juego de pesas de 20 kg clase de exactitud M1 (25 piezas) ID: PPM1.01 de 01 a 25 Pesas de 5 kg (1 pieza) y 10 kg (1 pieza) clase de exactitud M1, ID: PPM1.02 de 01 a 02 M-70 ema / CENAM | En sitio |
| Masa convencional / Instrumentos para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 5$ g | Comparación directa contra patrones / NOM-010-SCFI-1994; 5.6.1, 5.6.2, 5.8, 8.1.1 y 5.10 | (0 a 300) kg | Densidad del aire: (0.8 a 1.2) kg/m ³ | (2.9 a 9.7) g | Juego de pesas de 20 kg clase de exactitud M1 (25 piezas) ID: PPM1.01 de 01 a 25 Pesas de 5 kg (1 pieza) y 10 kg (1 pieza) clase de exactitud M1, ID: PPM1.02 de 01 a 02 M-70 ema / CENAM | En sitio |
| Masa convencional / Instrumentos para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 10$ g | Comparación directa contra patrones / NOM-010-SCFI-1994; 5.6.1, 5.6.2, 5.8, 8.1.1 y 5.10 | (0 a 500) kg | Densidad del aire: (0.8 a 1.2) kg/m ³ | (5.8 a 17) g | Juego de pesas de 20 kg clase de exactitud M1 (25 piezas) ID: PPM1.01 de 01 a 25 Pesas de 5 kg (1 pieza) y 10 kg (1 pieza) clase de exactitud M1, ID: PPM1.02 de 01 a 02 M-70 ema / CENAM | En sitio |
| Masa convencional / Instrumentos para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 20$ g | Comparación directa contra patrones / NOM-010-SCFI-1994; 5.6.1, 5.6.2, 5.8, 8.1.1 y 5.10 | (0 a 1 000) kg | Densidad del aire: (0.8 a 1.2) kg/m ³ | (12 a 34) g | Juego de pesas de 20 kg clase de exactitud M1 (25 piezas) ID: PPM1.01 de 01 a 25 Juego de pesas de 20 kg clase de exactitud M1 (25 piezas) ID: PPM1.31 de 25 a 50 Pesas de 5 kg (1 pieza) y 10 kg (1 pieza) clase de exactitud M1, ID: PPM1.02 de 01 a 02 M-70 ema / CENAM | En sitio |

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios:

Ana Yadid Ávila Valencia

Ramón Joaquín Lemus Saavedra

Atentamente,

María Isabel López Martínez
Directora General