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

ACREDITACIÓN **M-278**

Fecha de emisión: 2026-08-19
Revisión: 01
No. de referencia: 26LC1695, 26LC1758

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 division de la escala (resolución del indicador) d ≥ 0.000 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 10) g	Densidad del aire: (0.8 a 1.2) kg/m³	(0.000 058 a 0.035) mg	Juego de pesas de 1 mg a 1 kg clase de exactitud E2 (25 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: ADM-E001 M-13 - ema / CENAM	En sitio (Signatarios: Todos)*
Masa convencional / Instrumentos para pesar de funcionamiento no automático con division de la escala (resolución del indicador) d ≥ 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 100) g	Densidad del aire: (0.8 a 1.2) kg/m³	(0.000 58 a 0.094) mg	Juego de pesas de 1 mg a 1 kg clase de exactitud E2 (25 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: ADM-E001 M-13 - ema / CENAM	En sitio (Signatarios: Todos)*
Masa convencional / Instrumentos para pesar de funcionamiento no automático con division de la escala (resolución del indicador) d ≥ 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/m³	(0.005 8 a 0.47) mg	Juego de pesas de 1 mg a 1 kg clase de exactitud E2 (25 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: ADM-E001 M-13 - ema / CENAM	En sitio (Signatarios: Todos)*
Masa convencional / Instrumentos para pesar de funcionamiento no automático con division de la escala (resolución del indicador) d ≥ 0.1 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 1) kg	Densidad del aire: (0.8 a 1.2) kg/m³	(0.058 a 0.94) mg	Juego de pesas de 1 mg a 1 kg clase de exactitud E2 (25 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: ADM-E001 M-13 - ema / CENAM	En sitio (Signatarios: Todos)*
Masa convencional / Instrumentos para pesar de funcionamiento no automático con division de la escala (resolución del indicador) d ≥ 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/m³	(0.58 a 2.2) mg	Juego de pesas de 1 mg a 1 kg clase de exactitud E2 (25 piezas, secuencia 1-2-2-5) ID: ADM-E001 M-13 - ema / CENAM	En sitio (Signatarios: Todos)*
Masa convencional / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) d ≥ 50 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/m³	(29 a 77) mg	Juego de pesas de 1 mg a 10 kg clase de exactitud F2 (29 piezas, secuencia 1-2-25) ID: ADM-E002 M-13 - ema / CENAM	En sitio (Signatarios: Todos)*
Masa convencional / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) d ≥ 0.2 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 20) kg	Densidad del aire: (0.8 a 1.2) kg/m³	(0.12 a 0.31) g	Juego de pesas de 1 mg a 10 kg clase de exactitud F2 (29 piezas, secuencia 1-2-25) ID: ADM-E002 M-13 - ema / CENAM	En sitio (Signatarios: Todos)*
Masa convencional / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) d ≥ 0.5 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 30) kg	Densidad del aire: (0.8 a 1.2) kg/m³	(0.29 a 1.1) g	Juego de pesas de 5 kg (2 piezas), 10 kg (1 pieza) y 20 kg (5 piezas) clase de exactitud M1, ID: ADM-E054 M-248- ema / CENAM	En sitio (Signatarios: Todos)*
Masa convencional / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) d ≥ 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 50) kg	Densidad del aire: (0.8 a 1.2) kg/m³	(0.58 a 1.9) g	Juego de pesas de 5 kg (2 piezas), 10 kg (1 pieza) y 20 kg (5 piezas) clase de exactitud M1, ID: ADM-E054 M-248- ema / CENAM	En sitio (Signatarios: Todos)*
Masa convencional / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) d ≥ 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/m³	(1.2 a 4.3) g	Juego de pesas de 5 kg (2 piezas), 10 kg (1 pieza) y 20 kg (5 piezas) clase de exactitud M1, ID: ADM-E054 M-248- ema / CENAM	En sitio (Signatarios: Todos)*

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios*

1. Mario Villanueva Flores
2. Melquicedec Andrés Soria Rodríguez
3. Juan Pablo Villaseñor Ferrer
4. Carlos Daniel Cisneros Méndez