

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

ACREDITACIÓN

V-96

Fecha de emisión:

2023-01-10

Revisión: 00

Servicio de Calibración o Medición			Intervalo o punto de medida	Condiciones de funcionamiento de referencia		Incertidumbre expandida de medida						Patrón de referencia usado en la calibración		Participación en Ensayos de aptitud	Observaciones
Magnitud	Instrumento de medida	Método de medida		Parámetro	Especificaciones	Valor numérico de la unidad	unidad de medida	Contribución del laboratorio	Contribución del IBC	Factor de cobertura	¿Inc.relativa o absoluta?	Patrón de medida	Fuente de trazabilidad metrológica		
Volumen	Pipetas de Pistón	Gravimétrico	1 µl	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	6.9	%	6.9	0.12	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: XA 21/52.4Y.M.A.P. PLUS, Serie: 673837, Alcance: 12 g, Resolución: 0.000 001 g, Incertidumbre: 0.000 047 g	Inscó de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										
Volumen	Pipetas de Pistón	Gravimétrico	2. µl	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	3.5	%	3.5	0.058	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: XA 21/52.4Y.M.A.P. PLUS, Serie: 673837, Alcance: 12 g, Resolución: 0.000 001 g, Incertidumbre: 0.000 047 g	Inscó de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										
Volumen	Pipetas de Pistón	Gravimétrico	5 µl	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	1.5	%	1.4	0.23	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: XA 21/52.4Y.M.A.P. PLUS, Serie: 673837, Alcance: 12 g, Resolución: 0.000 001 g, Incertidumbre: 0.000 047 g	Inscó de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										
Volumen	Pipetas de Pistón	Gravimétrico	10 µl	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	0.72	%	0.71	0.12	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: XA 21/52.4Y.M.A.P. PLUS, Serie: 673837, Alcance: 12 g, Resolución: 0.000 001 g, Incertidumbre: 0.000 047 g	Inscó de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										
Volumen	Pipetas de Pistón	Gravimétrico	20 µl	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	0.40	%	0.39	0.058	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: XA 21/52.4Y.M.A.P. PLUS, Serie: 673837, Alcance: 12 g, Resolución: 0.000 001 g, Incertidumbre: 0.000 047 g	Inscó de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										
Volumen	Pipetas de Pistón	Gravimétrico	50 µl	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	0.20	%	0.16	0.12	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: XA 21/52.4Y.M.A.P. PLUS, Serie: 673837, Alcance: 12 g, Resolución: 0.000 001 g, Incertidumbre: 0.000 047 g	Inscó de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										
Volumen	Pipetas de Pistón	Gravimétrico	100 µl	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	0.16	%	0.11	0.12	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: XA 21/52.4Y.M.A.P. PLUS, Serie: 673837, Alcance: 12 g, Resolución: 0.000 001 g, Incertidumbre: 0.000 047 g	Inscó de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										
Volumen	Pipetas de Pistón	Gravimétrico	200 µl	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	0.11	%	0.090	0.058	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: XA 21/52.4Y.M.A.P. PLUS, Serie: 673837, Alcance: 12 g, Resolución: 0.000 001 g, Incertidumbre: 0.000 047 g	Inscó de México, S.A. de C.V. M-24	BEST REFERENCE	
				Humedad relativa	>50 % HR										
Volumen	Pipetas de Pistón	Gravimétrico	500 µl	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	0.13	%	0.055	0.12	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: XA 21/52.4Y.M.A.P. PLUS, Serie: 673837, Alcance: 12 g, Resolución: 0.000 001 g, Incertidumbre: 0.000 047 g	Inscó de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										
Volumen	Pipetas de Pistón	Gravimétrico	1 ml	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	0.071	%	0.042	0.058	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: XA 21/52.4Y.M.A.P. PLUS, Serie: 673837, Alcance: 12 g, Resolución: 0.000 001 g, Incertidumbre: 0.000 047 g	Inscó de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										
Volumen	Pipetas de Pistón	Gravimétrico	2 ml	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	0.31	%	0.099	0.29	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: AS 220.R2, Serie: 559295, Alcance: 220 g, Resolución: 0.000 1 g, Incertidumbre: 0.000 26 g	Inscó de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										
Volumen	Pipetas de Pistón	Gravimétrico	5 ml	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	0.13	%	0.050	0.12	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: AS 220.R2, Serie: 559295, Alcance: 220 g, Resolución: 0.000 1 g, Incertidumbre: 0.000 26 g	Inscó de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										
Volumen	Pipetas de Pistón	Gravimétrico	10 ml	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	0.12	%	0.034	0.12	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: AS 220.R2, Serie: 559295, Alcance: 220 g, Resolución: 0.000 1 g, Incertidumbre: 0.000 26 g	Inscó de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										

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

ACREDITACIÓN

V-96

Fecha de emisión:

2023-01-10

Revisión: 00

Servicio de Calibración o Medición			Intervalo o punto de medida	Condiciones de funcionamiento de referencia		Incertidumbre expandida de medida						Patrón de referencia usado en la calibración		Participación en Ensayos de aptitud	Observaciones
Magnitud	Instrumento de medida	Método de medida		Parámetro	Especificaciones	Valor numérico de la unidad	unidad de medida	Contribución del laboratorio	Contribución del IBC	Factor de cobertura	¿Inc.relativa o absoluta?	Patrón de medida	Fuente de trazabilidad metrológica		
Volumen	Bureta de piston	Gravimétrico	2 ml	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	0.30	%	0.077	0.29	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: AS 220.R2, Serie: 559295, Alcance: 220 g, Resolución: 0.000 1 g, Incertidumbre: 0.000 26 g	Inscro de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										
Volumen	Bureta de piston	Gravimétrico	5 ml	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	0.17	%	0.12	0.12	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: AS 220.R2, Serie: 559295, Alcance: 220 g, Resolución: 0.000 1 g, Incertidumbre: 0.000 26 g	Inscro de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										
Volumen	Bureta de piston	Gravimétrico	10 ml	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	0.074	%	0.047	0.058	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: AS 220.R2, Serie: 559295, Alcance: 220 g, Resolución: 0.000 1 g, Incertidumbre: 0.000 26 g	Inscro de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										
Volumen	Bureta de piston	Gravimétrico	25 ml	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	0.025	%	0.010	0.023	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: AS 220.R2, Serie: 559295, Alcance: 220 g, Resolución: 0.000 1 g, Incertidumbre: 0.000 26 g	Inscro de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										
Volumen	Bureta de piston	Gravimétrico	50 ml	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	0.020	%	0.016	0.012	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: AS 220.R2, Serie: 559295, Alcance: 220 g, Resolución: 0.000 1 g, Incertidumbre: 0.000 26 g	Inscro de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										
Volumen	Dispensador de piston	Gravimétrico	0.5 ml	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	1.17	%	0.21	1.2	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: AS 220.R2, Serie: 559295, Alcance: 220 g, Resolución: 0.000 1 g, Incertidumbre: 0.000 26 g	Inscro de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										
Volumen	Dispensador de piston	Gravimétrico	1 ml	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	0.65	%	0.30	0.58	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: AS 220.R2, Serie: 559295, Alcance: 220 g, Resolución: 0.000 1 g, Incertidumbre: 0.000 26 g	Inscro de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										
Volumen	Dispensador de piston	Gravimétrico	2 ml	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	0.34	%	0.18	0.29	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: AS 220.R2, Serie: 559295, Alcance: 220 g, Resolución: 0.000 1 g, Incertidumbre: 0.000 26 g	Inscro de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										
Volumen	Dispensador de piston	Gravimétrico	5 ml	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	0.12	%	0.020	0.12	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: AS 220.R2, Serie: 559295, Alcance: 220 g, Resolución: 0.000 1 g, Incertidumbre: 0.000 26 g	Inscro de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										
Volumen	Dispensador de piston	Gravimétrico	10 ml	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	0.059	%	0.011	0.058	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: AS 220.R2, Serie: 559295, Alcance: 220 g, Resolución: 0.000 1 g, Incertidumbre: 0.000 26 g	Inscro de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										
Volumen	Dispensador de piston	Gravimétrico	25 ml	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	0.025	%	0.0090	0.023	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: AS 220.R2, Serie: 559295, Alcance: 220 g, Resolución: 0.000 1 g, Incertidumbre: 0.000 26 g	Inscro de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										
Volumen	Dispensador de piston	Gravimétrico	50 ml	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	0.023	%	0.019	0.012	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: AS 220.R2, Serie: 559295, Alcance: 220 g, Resolución: 0.000 1 g, Incertidumbre: 0.000 26 g	Inscro de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										
Volumen	Pipetas	Gravimétrico	0.5 ml	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	4.67	%	1.1	4.5	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: AS 220.R2, Serie: 559295, Alcance: 220 g, Resolución: 0.000 1 g, Incertidumbre: 0.000 26 g	Inscro de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										

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

ACREDITACIÓN

V-96

Fecha de emisión:

2023-01-10

Revisión: 00

Servicio de Calibración o Medición			Intervalo o punto de medida	Condiciones de funcionamiento de referencia		Incertidumbre expandida de medida						Patrón de referencia usado en la calibración		Participación en Ensayos de aptitud	Observaciones
Magnitud	Instrumento de medida	Método de medida		Parámetro	Especificaciones	Valor numérico de la unidad	unidad de medida	Contribución del laboratorio	Contribución del IBC	Factor de cobertura	¿Inc.relativa o absoluta?	Patrón de medida	Fuente de trazabilidad metrológica		
Volumen	Pipetas	Gravimétrico	1 ml	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	2.88	%	1.8	2.3	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: AS 220.R2, Serie: 559295, Alcance: 220 g, Resolución: 0.000 1 g, Incertidumbre: 0.000 26 g	Inscro de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										
Volumen	Pipetas	Gravimétrico	2 ml	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	1.26	%	0.55	1.1	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: AS 220.R2, Serie: 559295, Alcance: 220 g, Resolución: 0.000 1 g, Incertidumbre: 0.000 26 g	Inscro de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										
Volumen	Pipetas	Gravimétrico	3 ml	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	0.77	%	0.12	0.76	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: AS 220.R2, Serie: 559295, Alcance: 220 g, Resolución: 0.000 1 g, Incertidumbre: 0.000 26 g	Inscro de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										
Volumen	Pipetas	Gravimétrico	4 ml	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	0.63	%	0.27	0.57	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: AS 220.R2, Serie: 559295, Alcance: 220 g, Resolución: 0.000 1 g, Incertidumbre: 0.000 26 g	Inscro de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										
Volumen	Pipetas	Gravimétrico	5 ml	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	0.54	%	0.30	0.45	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: AS 220.R2, Serie: 559295, Alcance: 220 g, Resolución: 0.000 1 g, Incertidumbre: 0.000 26 g	Inscro de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										
Volumen	Pipetas	Gravimétrico	10 ml	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	0.26	%	0.12	0.23	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: AS 220.R2, Serie: 559295, Alcance: 220 g, Resolución: 0.000 1 g, Incertidumbre: 0.000 26 g	Inscro de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										
Volumen	Pipetas	Gravimétrico	15 ml	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	0.27	%	0.072	0.26	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: AS 220.R2, Serie: 559295, Alcance: 220 g, Resolución: 0.000 1 g, Incertidumbre: 0.000 26 g	Inscro de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										
Volumen	Pipetas	Gravimétrico	20 ml	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	0.20	%	0.039	0.19	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: AS 220.R2, Serie: 559295, Alcance: 220 g, Resolución: 0.000 1 g, Incertidumbre: 0.000 26 g	Inscro de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										
Volumen	Pipetas	Gravimétrico	25 ml	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	0.16	%	0.033	0.16	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: AS 220.R2, Serie: 559295, Alcance: 220 g, Resolución: 0.000 1 g, Incertidumbre: 0.000 26 g	Inscro de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										
Volumen	Pipetas	Gravimétrico	50 ml	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	0.041	%	0.018	0.037	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: AS 220.R2, Serie: 559295, Alcance: 220 g, Resolución: 0.000 1 g, Incertidumbre: 0.000 26 g	Inscro de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										
Volumen	Pipetas	Gravimétrico	100 ml	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	0.028	%	0.016	0.023	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: AS 220.R2, Serie: 559295, Alcance: 220 g, Resolución: 0.000 1 g, Incertidumbre: 0.000 26 g	Inscro de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										
Volumen	Buretas	Gravimétrico	2 ml	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	1.59	%	0.15	1.6	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: AS 220.R2, Serie: 559295, Alcance: 220 g, Resolución: 0.000 1 g, Incertidumbre: 0.000 26 g	Inscro de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										
Volumen	Buretas	Gravimétrico	5 ml	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	0.64	%	0.082	0.63	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: AS 220.R2, Serie: 559295, Alcance: 220 g, Resolución: 0.000 1 g, Incertidumbre: 0.000 26 g	Inscro de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										

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

ACREDITACIÓN

V-96

Fecha de emisión:

2023-01-10

Revisión: 00

Servicio de Calibración o Medición			Intervalo o punto de medida	Condiciones de funcionamiento de referencia		Incertidumbre expandida de medida						Patrón de referencia usado en la calibración		Participación en Ensayos de aptitud	Observaciones
Magnitud	Instrumento de medida	Método de medida		Parámetro	Especificaciones	Valor numérico de la unidad	unidad de medida	Contribución del laboratorio	Contribución del IBC	Factor de cobertura	¿Inc.relativa o absoluta?	Patrón de medida	Fuente de trazabilidad metrológica		
Volumen	Buretas	Gravimétrico	10 ml	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	0.32	%	0.047	0.32	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: AS 220.R2, Serie: 559295, Alcance: 220 g, Resolución: 0.000 1 g, Incertidumbre: 0.000 26 g	Inscro de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										
Volumen	Buretas	Gravimétrico	25 ml	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	0.13	%	0.033	0.13	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: AS 220.R2, Serie: 559295, Alcance: 220 g, Resolución: 0.000 1 g, Incertidumbre: 0.000 26 g	Inscro de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										
Volumen	Buretas	Gravimétrico	50 ml	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	0.15	%	0.016	0.15	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: AS 220.R2, Serie: 559295, Alcance: 220 g, Resolución: 0.000 1 g, Incertidumbre: 0.000 26 g	Inscro de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										
Volumen	Buretas	Gravimétrico	100 ml	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	0.074	%	0.010	0.073	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: AS 220.R2, Serie: 559295, Alcance: 220 g, Resolución: 0.000 1 g, Incertidumbre: 0.000 26 g	Inscro de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										
Volumen	Probetas	Gravimétrico	1 ml	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	3.46	%	0.44	3.4	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: AS 220.R2, Serie: 559295, Alcance: 220 g, Resolución: 0.000 1 g, Incertidumbre: 0.000 26 g	Inscro de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										
Volumen	Probetas	Gravimétrico	5 ml	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	0.71	%	0.17	0.69	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: AS 220.R2, Serie: 559295, Alcance: 220 g, Resolución: 0.000 1 g, Incertidumbre: 0.000 26 g	Inscro de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										
Volumen	Probetas	Gravimétrico	10 ml	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	1.93	%	0.19	1.9	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: AS 220.R2, Serie: 559295, Alcance: 220 g, Resolución: 0.000 1 g, Incertidumbre: 0.000 26 g	Inscro de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										
Volumen	Probetas	Gravimétrico	1000 ml	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	0.10	%	0.021	0.10	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: PS 6100.X2.M, Serie: 671350, Alcance: 6 100 g, Resolución: 0.01 g, Incertidumbre: 0.054 g	Inscro de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										
Volumen	Probetas	Gravimétrico	2000 ml	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	0.09	%	0.025	0.082	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: PS 6100.X2.M, Serie: 671350, Alcance: 6 100 g, Resolución: 0.01 g, Incertidumbre: 0.054 g	Inscro de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										
Volumen	Picnometro	Gravimétrico	10 ml	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	0.037	%	0.016	0.033	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: AS 220.R2, Serie: 559295, Alcance: 220 g, Resolución: 0.000 1 g, Incertidumbre: 0.000 26 g	Inscro de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										
Volumen	Picnometro	Gravimétrico	25 ml	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	0.024	%	0.021	0.010	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: AS 220.R2, Serie: 559295, Alcance: 220 g, Resolución: 0.000 1 g, Incertidumbre: 0.000 26 g	Inscro de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										
Volumen	Picnometro	Gravimétrico	50 ml	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	0.012	%	0.0095	0.0069	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: AS 220.R2, Serie: 559295, Alcance: 220 g, Resolución: 0.000 1 g, Incertidumbre: 0.000 26 g	Inscro de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										
Volumen	Picnometro	Gravimétrico	100 ml	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	0.005	%	0.0039	0.0034	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: AS 220.R2, Serie: 559295, Alcance: 220 g, Resolución: 0.000 1 g, Incertidumbre: 0.000 26 g	Inscro de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										

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

ACREDITACIÓN

V-96

Fecha de emisión:

2023-01-10

Revisión: 00

Servicio de Calibración o Medición			Intervalo o punto de medida	Condiciones de funcionamiento de referencia		Incertidumbre expandida de medida						Patrón de referencia usado en la calibración		Participación en Ensayos de aptitud	Observaciones
Magnitud	Instrumento de medida	Método de medida		Parámetro	Especificaciones	Valor numérico de la unidad	unidad de medida	Contribución del laboratorio	Contribución del IBC	Factor de cobertura	¿Inc.relativa o absoluta?	Patrón de medida	Fuente de trazabilidad metrológica		
Volumen	Matraz para contener	Gravimétrico	1 ml	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	0.91	%	0.13	0.90	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: AS 220.R2, Serie: 559295, Alcance: 220 g, Resolución: 0.000 1 g, Incertidumbre: 0.000 26 g	Insc de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										
Volumen	Matraz para contener	Gravimétrico	5 ml	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	0.46	%	0.060	0.45	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: AS 220.R2, Serie: 559295, Alcance: 220 g, Resolución: 0.000 1 g, Incertidumbre: 0.000 26 g	Insc de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										
Volumen	Matraz para contener	Gravimétrico	10 ml	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	0.23	%	0.051	0.23	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: AS 220.R2, Serie: 559295, Alcance: 220 g, Resolución: 0.000 1 g, Incertidumbre: 0.000 26 g	Insc de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										
Volumen	Matraz para contener	Gravimétrico	25 ml	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	0.16	%	0.013	0.16	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: AS 220.R2, Serie: 559295, Alcance: 220 g, Resolución: 0.000 1 g, Incertidumbre: 0.000 26 g	Insc de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										
Volumen	Matraz para contener	Gravimétrico	50 ml	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	0.10	%	0.0065	0.10	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: AS 220.R2, Serie: 559295, Alcance: 220 g, Resolución: 0.000 1 g, Incertidumbre: 0.000 26 g	Insc de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										
Volumen	Matraz para contener	Gravimétrico	100 ml	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	0.066	%	0.0046	0.066	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: AS 220.R2, Serie: 559295, Alcance: 220 g, Resolución: 0.000 1 g, Incertidumbre: 0.000 26 g	Insc de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										
Volumen	Matraz para contener	Gravimétrico	1000 ml	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	0.024	%	0.016	0.018	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: PS 6100.X2.M, Serie: 671350, Alcance: 6 100 g, Resolución: 0.01 g, Incertidumbre: 0.054 g	Insc de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										
Volumen	Matraz para contener	Gravimétrico	2000 ml	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	0.015	%	0.0083	0.013	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: PS 6100.X2.M, Serie: 671350, Alcance: 6 100 g, Resolución: 0.01 g, Incertidumbre: 0.054 g	Insc de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										
Volumen	Matraz para entregar	Gravimétrico	25 ml	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	0.25	%	0.16	0.20	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: AS 220.R2, Serie: 559295, Alcance: 220 g, Resolución: 0.000 1 g, Incertidumbre: 0.000 26 g	Insc de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										
Volumen	Matraz para entregar	Gravimétrico	50 ml	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	0.13	%	0.055	0.12	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: AS 220.R2, Serie: 559295, Alcance: 220 g, Resolución: 0.000 1 g, Incertidumbre: 0.000 26 g	Insc de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										
Volumen	Matraz para entregar	Gravimétrico	125 ml	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	0.12	%	0.067	0.10	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: AS 220.R2, Serie: 559295, Alcance: 220 g, Resolución: 0.000 1 g, Incertidumbre: 0.000 26 g	Insc de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										
Volumen	Matraz para entregar	Gravimétrico	1000 ml	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	0.041	%	0.022	0.034	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: PS 6100.X2.M, Serie: 671350, Alcance: 6 100 g, Resolución: 0.01 g, Incertidumbre: 0.054 g	Insc de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										

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

ACREDITACIÓN

V-96

Fecha de emisión:

2023-01-10

Revisión: 00

I			II		III		IV		V						VI		VII		VIII	IX
Servicio de Calibración o Medición			Intervalo o punto de medida	Condiciones de funcionamiento de referencia		Incertidumbre expandida de medida						Patrón de referencia usado en la calibración		Participación en Ensayos de aptitud	Observaciones					
Magnitud	Instrumento de medida	Método de medida		Parámetro	Especificaciones	Valor numérico de la unidad	unidad de medida	Contribución del laboratorio	Contribución del IBC	Factor de cobertura	¿Inc.relativa o absoluta?	Patrón de medida	Fuente de trazabilidad metrológica							
Volumen	Matraz para entregar	Gravimétrico	2000 ml	Temperatura ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	0.035	%	0.026	0.023	2	Relativa al Volumen Medido	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: PS 6100.X2.M, Serie: 671350, Alcance: 6 100 g, Resolución: 0.01 g, Incertidumbre: 0.054 g	Insc de México, S.A. de C.V. M-24							
				Humedad relativa	>50 % HR															

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios:

1. Alain Vázquez Cid
2. Lilia Juárez Vásquez
3. Jorge Elías Ruíz Vázquez

Atentamente,

María Isabel López Martínez
Directora General