

ACREDITACIÓN

V-96

Fecha de emisión:

2023-01-10 Revisión: 00

															Revisión: 00
ı	II	III	IV		V				VI			VII		VIII	IX
	Servicio de Calibración o Med	dición	Intervalo o punto de	Condiciones de funcio	namiento de referencia			Incertidumbre ex	pandida de medida			Patrón de referencia usad	o en la calibración		<u>.</u>
Magnitud	Instrumento de medida	Método de medida	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	Participación en Ensayos de aptitud	Observaciones
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	Insco de México, S.A. de C.V. M-24		
Volumen	Pipetas de Pistón	Gravimétrico	2. μΙ	Humedad relativa  Temperatura ambiente Humedad relativa	>50 % HR 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	Insco de México, S.A. de C.V. M-24		
Volumen	Pipetas de Pistón	Gravimétrico	5 μΙ	Humedad relativa  Temperatura ambiente Humedad relativa	>50 % HR 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	Insco de México, S.A. de C.V. M-24		
Volumen	Pipetas de Pistón	Gravimétrico	10 μΙ	Humedad relativa Temperatura ambiente Humedad relativa	>50 % HR 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	Insco de México, S.A. de C.V. M-24		
Volumen	Pipetas de Pistón	Gravimétrico	20 μΙ	Humedad relativa  Temperatura ambiente Humedad relativa	>50 % HR	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	Insco de México, S.A. de C.V. M-24		
Volumen	Pipetas de Pistón	Gravimétrico	50 μΙ	Humedad relativa  Temperatura ambiente Humedad relativa	>50 % HR 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	Insco de México, S.A. de C.V. M-24		
Volumen	Pipetas de Pistón	Gravimétrico	100 μΙ	Humedad relativa  Temperatura ambiente Humedad relativa	>50 % HR 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	Insco de México, S.A. de C.V. M-24		
Volumen	Pipetas de Pistón	Gravimétrico	200 µl	Humedad relativa  Temperatura ambiente Humedad relativa	>50 % HR 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	Insco de México, S.A. de C.V. M-24	BEST REFERENCE	
Volumen	Pipetas de Pistón	Gravimétrico	500 µl	Humedad relativa  Temperatura ambiente Humedad relativa	>50 % HR 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	Insco de México, S.A. de C.V. M-24		
Volumen	Pipetas de Pistón	Gravimétrico	1 ml	Humedad relativa  Temperatura ambiente Humedad relativa	>50 % HR 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	Insco de México, S.A. de C.V. M-24		
Volumen	Pipetas de Pistón	Gravimétrico	2 ml	Humedad relativa  Temperatura ambiente Humedad relativa	>50 % HR 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	Insco de México, S.A. de C.V. M-24		
Volumen	Pipetas de Pistón	Gravimétrico	5 ml	Humedad relativa  Temperatura ambiente Humedad relativa	>50 % HR 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	Insco de México, S.A. de C.V. M-24		
Volumen	Pipetas de Pistón	Gravimétrico	10 ml	Humedad relativa  Temperatura ambiente Humedad relativa	>50 % HR 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	Insco de México, S.A. de C.V. M-24		
1	+		<del> </del>	Humedad relativa	>50 % HR	<del> </del>			1		+	g			



ACREDITACIÓN

V-96

Fecha de emisión: 2023-01-10
Revisión: 00

	T 11		B./	1	V	1			VI			T VII		VIII	Revisión: 00
'		III	IV		•									VIII	ίλ
	Servicio de Calibración o Med	dición	Intervalo o punto de	Condiciones de funcio	onamiento de referencia			Incertidumbre ex	pandida de medida			Patrón de referencia usac	o en la calibración		
Magnitud	Instrumento de medida	Método de medida	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	Participación en Ensayos de aptitud	Observaciones
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	Insco de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR							5			
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	Insco de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR							Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo:			
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 Electronica, Marca: RADWAG, Modelo: AS 220.R2, Serie: 559295, Alcance: 220 g, Resolución: 0.000 1 g, Incertidumbre: 0.000 26 g	Insco de México, S.A. de C.V. M-24		
Volumen	Bureta de piston	Gravimétrico	25 ml	Humedad relativa  Temperatura ambiente Humedad relativa	>50 % HR	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	Insco de México, S.A. de C.V. M-24		
			-								<u> </u>	g	IVI-24		
Volumen	Bureta de piston	Gravimétrico	50 ml	Humedad relativa  Temperatura ambiente Humedad relativa	>50 % HR 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	Insco de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR							Delever Short felter Advers DADWAG Advide			
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	Insco de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa Temperatura	>50 % HR						Relativa al Volumen	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo: AS 220.R2, Serie: 559295, Alcance: 220 g,	Insco de México,		
Volumen	Dispensador de piston	Gravimétrico	1 ml	ambiente Humedad relativa	20 ± 1 °C	0.65	%	0.30	0.58	2	Medido	Resolución: 0.000 1 g, Incertidumbre: 0.000 26	S.A. de C.V. M-24		
Volumen	Dispensador de piston	Gravimétrico	2 ml	Humedad relativa  Temperatura ambiente Humedad relativa	>50 % HR 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	Insco 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	Insco de México, S.A. de C.V. M-24		
Volumen	Dispensador de piston	Gravimétrico	10 ml	Humedad relativa  Temperatura ambiente Humedad relativa	>50 % HR 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	Insco de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR							Y .			
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	Insco de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR						-	Balanza Electrónica, Marca: RADWAG, Modelo:			
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	AS 220.R2, Serie: 559295, Alcance: 220 g, Resolución: 0.000 1 g, Incertidumbre: 0.000 26	Insco de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR				<del>                                     </del>		1	Palanya Flortrónica, Marson BADIMAC, Adadata			
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	Insco de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										



ACREDITACIÓN

V-96

Fecha de emisión: 2023-01-10

					V				1/1			* ***			Revisión: 00
ı	<u> </u>	III	IV		v	-			VI			VII		VIII	IX
	Servicio de Calibración o Med	lición	Intervalo o punto de	Condiciones de funcio	onamiento de referencia			Incertidumbre ex	pandida de medida			Patrón de referencia usad	o en la calibración	Danisianaión ou François de caste	Observations
Magnitud	Instrumento de medida	Método de medida	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	Participación en Ensayos de aptitud	Observaciones
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	Insco de México, S.A. de C.V. M-24		
Volumen	Pipetas	Gravimétrico	2 ml	Humedad relativa  Temperatura ambiente Humedad relativa	>50 % HR 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	Insco de México, S.A. de C.V. M-24		
Volumen	Pipetas	Gravimétrico	3 ml	Humedad relativa  Temperatura ambiente Humedad relativa	>50 % HR 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	Insco de México, S.A. de C.V. M-24		
Volumen	Pipetas	Gravimétrico	4 ml	Temperatura ambiente Humedad relativa	>50 % HR 20 ± 1 °C >50 % HR	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	Insco de México, S.A. de C.V. M-24		
Volumen	Pipetas	Gravimétrico	5 ml	Humedad relativa  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	Insco de México, S.A. de C.V. M-24		
Volumen	Pipetas	Gravimétrico	10 ml	Humedad relativa Temperatura ambiente Humedad relativa	>50 % HR 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	Insco de México, S.A. de C.V. M-24		
Volumen	Pipetas	Gravimétrico	15 ml	Humedad relativa  Temperatura  ambiente Humedad  relativa	>50 % HR 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	Insco de México, S.A. de C.V. M-24		
Volumen	Pipetas	Gravimétrico	20 ml	Humedad relativa  Temperatura ambiente Humedad relativa	>50 % HR 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	Insco de México, S.A. de C.V. M-24		
Volumen	Pipetas	Gravimétrico	25 ml	Humedad relativa  Temperatura  ambiente Humedad  relativa	>50 % HR 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	Insco de México, S.A. de C.V. M-24		
Volumen	Pipetas	Gravimétrico	50 ml	Humedad relativa  Temperatura ambiente Humedad relativa	>50 % HR 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.	Insco de México, S.A. de C.V. M-24		
Volumen	Pipetas	Gravimétrico	100 ml	Humedad relativa  Temperatura ambiente Humedad relativa	>50 % HR 20 ± 1 °C >50 % HR	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	Insco de México, S.A. de C.V. M-24		
Volumen	Buretas	Gravimétrico	2 ml	Humedad relativa  Temperatura ambiente Humedad relativa  Humedad relativa	>50 % HR  20 ± 1 °C  >50 % HR	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	Insco de México, S.A. de C.V. M-24		
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	Insco de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										



ACREDITACIÓN

V-96

Fecha de emisión: 2023-01-10 Revisión: 00

				1	.,	1			\ <i>a</i>			1			Revisión: 00
<u> </u>	II	III	IV		V				VI			VII		VIII	IX
	Servicio de Calibración o Med	lición	Intervalo o punto de	Condiciones de funcio	namiento de referencia			Incertidumbre ex	cpandida de medida	1	1	Patrón de referencia usad	lo en la calibración	Participación en Ensayos de aptitud	Observaciones
Magnitud	Instrumento de medida	Método de medida	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	Participación en Ensayos de aptitud	Observaciones
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	Insco 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	Insco 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	Insco 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	Insco 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	Insco 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	Insco 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	Insco 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	Insco 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	Insco 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	Insco de México, S.A. de C.V. M-24		
	1			Humedad relativa	>50 % HR	ļ			ļ	<u> </u>					
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	Insco de México, S.A. de C.V. M-24		
-				Humedad relativa	>50 % HR					<u> </u>	<del>                                     </del>	Dalama Floatsánica Márros DADIMAC			
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	Insco de México, S.A. de C.V. M-24		
-	+		+	Humedad relativa	>50 % HR	+			1	<b></b>	<del>                                     </del>	Palanza Electrónica Marca: PADWAC Madela			
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	Insco de México, S.A. de C.V. M-24		
				Humedad relativa	>50 % HR										



**ACREDITACIÓN** 

V-96

Fecha de emisión: 2023-01-10

	, ,														Revisión: 00
I	l II	III	IV		V				VI			VII		VIII	IX
	Servicio de Calibración o Med	ición	Intervalo o punto de	Condiciones de funcio	onamiento de referencia			Incertidumbre ex	pandida de medida			Patrón de referencia usad	o en la calibración		
Magnitud	Instrumento de medida	Método de medida	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	Participación en Ensayos de aptitud	Observaciones
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	Insco 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	Insco 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	Insco 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	Insco 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	Insco 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	Insco 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	Insco 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	Insco de México, S.A. de C.V. M-24		
			<del>                                     </del>	Humedad relativa	>50 % HR				-		<del>                                     </del>	<del> </del>			
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	Insco de México, S.A. de C.V. M-24		
			-	Humedad relativa	>50 % HR				1		-				
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	Insco 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	Insco de México, S.A. de C.V. M-24		
-			-	Humedad relativa	>50 % HR					-	<b>-</b>	<u> </u>			
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	Insco de México, S.A. de C.V. M-24		
			İ	Humedad relativa	>50 % HR				]		l .				



ACREDITACIÓN	V-96
Fecha de emisión:	2023-01-10

1	II	III	IV		V							VII		VIII	IX
Servicio de Calibración o Medición			Condiciones de funcionamiento de refere					Incertidumbre ex	pandida de medida			Patrón de referencia usado	o en la calibración		
Magnitud	Instrumento de medida	Método de medida	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	Participación en Ensayos de aptitud	Observaciones
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			

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