

ACREDITACIÓN
M-203

 2020-09-15
Revisión: 01

I	II	III	IV	VI				IX
Servicio de Calibración o Medición			Intervalo o punto de medida	Incertidumbre expandida de medida				Observaciones
Magnitud	Instrumento de medida	Método de medida		Valor numérico de la unidad	unidad de medida	Contribución del laboratorio	¿Inc.relativa o absoluta?	
Masa convencional	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 0.01$ mg	Comparación directa contra patrones	10 g	0.036	mg	0.035	absoluta	
Masa convencional	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 0.01$ mg	Comparación directa contra patrones	20 g	0.048	mg	0.047	absoluta	
Masa convencional	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 0.01$ mg	Comparación directa contra patrones	50 g	0.059	mg	0.059	absoluta	
Masa convencional	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 0.01$ mg	Comparación directa contra patrones	100 g	0.094	mg	0.094	absoluta	
Masa convencional	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 0.1$ mg	Comparación directa contra patrones	200 g	0.19	mg	0.18	absoluta	
Masa convencional	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 0.1$ mg	Comparación directa contra patrones	500 g	0.48	mg	0.47	absoluta	
Masa convencional	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 0.002$ g	Comparación directa contra patrones	1 000 g	0.0034	g	0.0029	absoluta	
Masa convencional	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 0.005$ g	Comparación directa contra patrones	2 000 g	0.007 1	g	0.005 9	absoluta	
Masa convencional	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 0.01$ g	Comparación directa contra patrones	5 000 g	0.017	g	0.015	absoluta	
Masa convencional	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) ≥ 0.2 g	Comparación directa contra patrones	10 kg	0.34	g	0.29	absoluta	
Masa convencional	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 0.5$ g	Comparación directa contra patrones	20 kg	0.71	g	0.59	absoluta	
Masa convencional	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 1$ g	Comparación directa contra patrones	50 kg	1.7	g	1.5	absoluta	
Masa convencional	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 2$ g	Comparación directa contra patrones	100 kg	3.4	g	2.9	absoluta	
Masa convencional	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 5$ g	Comparación directa contra patrones	200 kg	7.1	g	5.9	absoluta	
Masa convencional	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 10$ g	Comparación directa contra patrones	500 kg	17	g	15	absoluta	
Masa convencional	Pesa, clase de exactitud M_1	Comparación directa contra patrones ABBA 3 ciclos	10 kg	0.17	g	0.10	absoluta	
Masa convencional	Pesa, clase de exactitud M_1	Comparación directa contra patrones ABBA 3 ciclos	20 kg	0.33	g	0.11	absoluta	
Masa convencional	Pesa, clase de exactitud M_2	Comparación directa contra patrones ABBA 3 ciclos	10 kg	0.53	g	0.10	absoluta	
Masa convencional	Pesa, clase de exactitud M_2	Comparación directa contra patrones ABBA 3 ciclos	20 kg	1.0	g	0.11	absoluta	
Masa convencional	Pesa, clase de exactitud M_3	Comparación directa contra patrones ABBA 3 ciclos	10 kg	1.7	g	0.10	absoluta	
Masa convencional	Pesa, clase de exactitud M_3	Comparación directa contra patrones ABBA 3 ciclos	20 kg	3.3	g	0.11	absoluta	
Masa convencional	Pesa, clase de exactitud 5	Comparación directa contra patrones ABBA 3 ciclos	10 kg	0.17	g	0.10	absoluta	
Masa convencional	Pesa, clase de exactitud 5	Comparación directa contra patrones ABBA 3 ciclos	20 kg	0.33	g	0.11	absoluta	
Masa convencional	Pesa, clase de exactitud 5	Comparación directa contra patrones ABBA 3 ciclos	25 kg	0.40	g	0.12	absoluta	
Masa convencional	Pesa, clase de exactitud 5	Comparación directa contra patrones ABBA 3 ciclos	30 kg	0.50	g	0.13	absoluta	

I	II	III	IV	VI				IX
Servicio de Calibración o Medición			Intervalo o punto de medida	Incertidumbre expandida de medida				Observaciones
Magnitud	Instrumento de medida	Método de medida		Valor numérico de la unidad	unidad de medida	Contribución del laboratorio	¿Inc.relativa o absoluta?	
Masa convencional	Pesa, clase de exactitud 6	Comparación directa contra patrones ABBA 3 ciclos	10 kg	0.33	g	0.10	absoluta	
Masa convencional	Pesa, clase de exactitud 6	Comparación directa contra patrones ABBA 3 ciclos	20 kg	0.67	g	0.11	absoluta	
Masa convencional	Pesa, clase de exactitud 6	Comparación directa contra patrones ABBA 3 ciclos	25 kg	0.83	g	0.12	absoluta	
Masa convencional	Pesa, clase de exactitud 6	Comparación directa contra patrones ABBA 3 ciclos	30 kg	1.0	g	0.13	absoluta	
Masa convencional	Pesa, clase de exactitud 7	Comparación directa contra patrones ABBA 3 ciclos	10 kg	0.73	g	0.10	absoluta	
Masa convencional	Pesa, clase de exactitud 7	Comparación directa contra patrones ABBA 3 ciclos	20 kg	1.3	g	0.11	absoluta	
Masa convencional	Pesa, clase de exactitud 7	Comparación directa contra patrones ABBA 3 ciclos	25 kg	1.5	g	0.12	absoluta	
Masa convencional	Pesa, clase de exactitud 7	Comparación directa contra patrones ABBA 3 ciclos	30 kg	1.5	g	0.13	absoluta	
Masa convencional	Pesa, clase de exactitud F	Comparación directa contra patrones ABBA 3 ciclos	10 kg	0.33	g	0.10	absoluta	
Masa convencional	Pesa, clase de exactitud F	Comparación directa contra patrones ABBA 3 ciclos	20 kg	0.67	g	0.11	absoluta	
Masa convencional	Pesa, clase de exactitud F	Comparación directa contra patrones ABBA 3 ciclos	30 kg	1.0	g	0.13	absoluta	
Masa convencional	Objeto Sólido No Normalizado	Comparación directa contra patrones ABBA 3 ciclos	1 g a 2 000 g	0.10 a 0.10	g	0.10 a 0.10	absoluta	
Masa convencional	Objeto Sólido No Normalizado	Comparación directa contra patrones ABBA 3 ciclos	>2 000 g a 5000 g	> 0.10 a 0.10	g	> 0.10 a 0.10	absoluta	
Masa convencional	Objeto Sólido No Normalizado	Comparación directa contra patrones ABBA 3 ciclos	> 5 kg a 10 kg	0.10 a 0.11	g	0.10 a 0.10	absoluta	
Masa convencional	Objeto Sólido No Normalizado	Comparación directa contra patrones ABBA 3 ciclos	>10 kg a 20 kg	0.11 a 0.13	g	0.10 a 0.11	absoluta	
Masa convencional	Objeto Sólido No Normalizado	Comparación directa contra patrones ABBA 3 ciclos	>20 kg a 25 kg	0.13 a 0.15	g	0.11 a 0.12	absoluta	
Masa convencional	Objeto Sólido No Normalizado	Comparación directa contra patrones ABBA 3 ciclos	>25 kg a 30 kg	0.15 a 0.17	g	0.12 a 0.13	absoluta	

Lo anterior por conducto de los signatarios autorizados siguientes:

[Haga click aquí para ver tabla completa](#)

Tomás Hernández Mejía
 Juan Carlos Hernández Mejía
 Jordán Brandón Reyna Sepúlveda