

CARTA DE TRAZABILIDAD, MAGNITUD: VOLUMEN

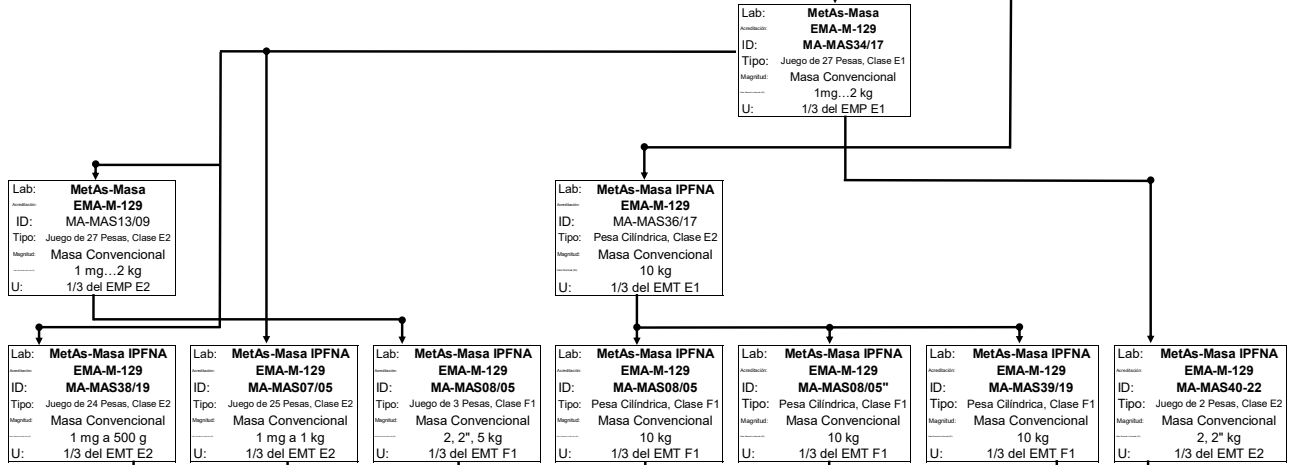
SI
Constantes
Fundamentales

<p>Frecuencia del Cesio ($\Delta\nu_{Cs}$) 9 192 631 770 Hz s - segundo Tiempo</p>	<p>Velocidad de la Luz en el vacío (c) 299 792 458 m s⁻¹ m - metro Longitud</p>	<p>Constante de Planck (h) 6,626 070 15 x 10⁻³⁴ J s kg - kilogramo Masa <small>Balanza de Kibble</small></p>	<p>Carga Elemental (e) 1,602 176 634 x 10⁻¹⁹ C A - ampere Corriente Eléctrica</p>	<p>Constante de Boltzmann (k) 1,380 649 x 10⁻²³ J K⁻¹ K - kelvín Temperatura Termodinámica</p>	<p>Constante de Avogadro (N_A) 6,022 140 76 x 10²³ mol⁻¹ mol - mol Cantidad de Sustancia</p>	<p>Eficiencia Luminosa (K_{cd}) 683 lm W⁻¹ cd - candela Intensidad Luminosa</p>
---	--	---	--	--	--	--

Institutos Nacionales e Internacionales de Metrología

<p>Lab: SI ID: H2O Tipo: Agua @ 1°C / Tesis M Metrolog 2001, 36, 30-33a Magnitud: Densidad ----- ----- U: ± 5 x 10⁻⁵</p>	<p>INM: CENAM ID: CNM-PNM-1 Tipo: cilindro de platino o iridio Magnitud: Masa ----- ----- U: ± 21 µg (k=1)</p>	<p>INM: CENAM ID: LPR-07, LPN-00-08 Tipo: Pesa de 1 kg, clase mejor que E1 Magnitud: Masa ----- ----- U: < 1/3 EMT</p>	<p>INM: CENAM ID: LPN-00-08, LPR-07, LPR-13 Tipo: Pesa de 1 kg, clase mejor que E1 Magnitud: Masa, Masa Convencional ----- ----- U: Mejor que E1</p>	<p>INM: CENAM ID: LPR.10, LPR.11 Tipo: Juego de Pesas, Clase E1 Magnitud: Masa, Masa Convencional ----- ----- U: 1 g a 10 kg < 1/3 EMT E1</p>
---	--	---	--	--

Laboratorios de Referencia o Constantes Naturales



MetAs
Patrones de Trabajo

<p>Lab: MetAs-Volumen ID: MA-BAM02/05 Tipo: Microbalanza Magnitud: Masa Convencional ----- ----- U: ±0,0040 ... ±0,065 mg 18 meses</p>	<p>Lab: MetAs-Volumen ID: MA-BAM10/16 Tipo: Balanza analítica Magnitud: Masa Convencional ----- ----- U: ±0,016 ... ±0,22 mg 18 meses</p>	<p>Lab: MetAs-Volumen ID: MA-BAM13/21 Tipo: Balanza de Precisión Magnitud: Masa Convencional ----- ----- U: ±0,82 ... ±4,8 mg 18 meses</p>	<p>Lab: MetAs-Volumen ID: MA-BAM04/06 Tipo: Balanza de Precisión Magnitud: Masa Convencional ----- ----- U: ±0,14 ... ±0,38 g 18 meses</p>
--	---	--	--

MetAs
Servicios de Calibración:
Equipos

Magnitud: Volumen	
Calibración de:	Calibración de:
Matraz Volumétrico (Contener)	Pipetas de pistón
Matraz Volumétrico (Entregar)	Buretas de pistón manejadas con motor
Buretas	Buretas de pistón manuales
Pipetas Volumétricas	Dispensadores de pistón
Picnómetros	Dilutores de pistón
Probeta Contener	Recipientes Volumétricos Especiales
Probeta Entregar	Medidas Volumétricas Con Cuello Graduado