

**ORGANISMO ACREDITADO POR EL ONA**  
**FICHA DE CLIENTE**

<b>NOMBRE</b>	Laboratorio de Metrología FCQ-UNA
<b>TIPO DE ORGANISMO</b>	Laboratorio de Calibración
<b>CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN Nº</b>	ONA-CA/LC014
<b>DIRECCIÓN</b>	Ruta Mcal. Estigarribia km 11 - Campus Universitario
<b>CIUDAD</b>	San Lorenzo
<b>TELEFONO</b>	+595 21 729 0030
<b>PERSONA DE CONTACTO</b>	Lic. Liza Cabral
<b>E-MAIL</b>	<a href="mailto:lab_metrologia@qui.una.py">lab_metrologia@qui.una.py</a>

**ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN CONCEDIDA AL LABORATORIO DE METROLOGÍA FCQ-UNA, COMO LABORATORIO DE CALIBRACION, DE ACUERDO A LA NORMA NP-ISO/IEC 17025:2018, EQUIVALENTE A LA NORMA ISO/IEC 17025:2017 “REQUISITOS GENERALES PARA LA COMPETENCIA DE LOS LABORATORIOS DE ENSAYO Y CALIBRACION” Y DE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LOS REGLAMENTOS, CRITERIOS Y POLITICAS DEL ONA APLICABLES A LOS LABORATORIOS DE CALIBRACION EN SU VERSION VIGENTE.**

Nº	TIPO (A, B o C)	MAGNITUD	MENSURANDO O MATERIAL DE REFERENCIA (equipo o instrumento a calibrar)	NORMAS, PROCEDIMIENTOS INTERNOS O ESPECIFICACIONES (con año)	INTERVALO O PUNTO DE MEDICIÓN	PARAMETROS ADICIONALES (si aplica)	*CMC	Fecha de Acreditación	Fecha de Vencimiento
1	A	Volumen	Matraz volumétrico	PRO-016 Calibración de material volumétrico Rev.: 04, 2022	5 mL	No aplica	0,013 mL	2021/06/24	2024/06/24
					10 mL		0,015 mL		
					25 mL		0,017 mL		
					50 mL		0,020 mL		
					100 mL		0,030 mL		
					250 mL		0,045 mL		
					300 mL		0,055 mL		
					500 mL		0,065 mL		
					1000 mL		0,080 mL		

2	A	Volumen	Pipeta volumétrica (uno o dos o dos aforos)	PRO-016 Calibración de material volumétrico Rev.: 04, 2022	(1 a 5) mL	NA	0,0040 mL	2021/06/24	2024/06/24
					(10 a 20) mL		0,0050 mL		
					(20 < L ≤ 50) mL		0,0090 mL		
					(50 < L ≤ 100) mL		0,020 mL		
3	A	Volumen	Pipeta graduada	PRO-016 Calibración de material volumétrico Rev.: 04, 2022	(10 a 25) mL	NA	0,015 mL	2022/10/20	2024/06/24
					(50 a 100) mL		0,030 mL		
4	A	Volumen	Bureta	PRO-016 Calibración de material volumétrico Rev.: 04, 2022	(10 a 25) mL	NA	0,020 mL	2022/10/20	2024/06/24
					(50 a 100) mL		0,030 mL		
5	A	Volumen	Probeta	PRO-016 Calibración de material volumétrico Rev.: 04, 2022	(5 a 25) mL	NA	0,013 mL	2021/06/24	2024/06/24
					(50 a 100) mL		0,02 mL		
					(250 a 500) mL		0,20 mL		
					1000 mL		0,30 mL		
6	A	Volumen	Pipeta automática de pistón	PRO-016 Calibración de material volumétrico Rev.: 04, 2022	200 µL	NA	0,55 µL	2022/10/20	2024/06/24
					250 µL		0,63 µL		
					300 µL		0,75 µL		
					500 µL		1,3 µL		
					1000 µL		2,5 µL		
					2500 µL		6,0 µL		
					5000 µL		13 µL		
					10000 µL		25 µL		

**Responsable Técnico de Laboratorio:** Lic. Liza Cabral.-

**Dirección de actividad:** Ruta Mcal. Estigarribia km 11 - Campus Universitario - San Lorenzo.-

*Agregar la cantidad de filas necesarias de acuerdo al alcance y la dirección de sus sitios múltiples (si aplica)*

**Obs.: -**

**A.** Servicios realizados en Instalaciones permanentes **B.** Servicios realizados en laboratorios móviles **C.** Servicios realizados en la instalación del cliente

\*Capacidad de medición y calibración.

La incertidumbre expandida de medida informada se expresa como la incertidumbre de medida estándar multiplicada por el factor de cobertura k con una probabilidad correspondiente al 95%.