



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

<b>NOMBRE</b>	<b>LABORATORIO DE METROLOGIA VOLUMETRICA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS - UNA</b>
<b>TIPO DE ORGANISMO</b>	Laboratorio de Calibración
<b>DIRECCIÓN</b>	Campus Universitario
<b>CIUDAD</b>	San Lorenzo
<b>TELEFONO</b>	+595 21 585 562/3
<b>FAX</b>	+595 21 585 564
<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 METROLOGIA VOLUMETRICA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION (FCQ-UNA), COMO LABORATORIO DE CALIBRACION, DE ACUERDO A LA NORMA NP-ISO/IEC 17025:2006, EQUIVALENTE A LA NORMA ISO/IEC 17025:2005 "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	Ítem de calibración	Normas/ Procedimientos internos	Intervalo o punto de medición	Instalaciones permanentes	Instalaciones del cliente	Incertidumbre (*) ±	Fecha de Acreditación	Fecha de Vencimiento
1	Matraz	PR-016.Rev 01. Año 2017 Calibración de material volumétrico.	5 mL	X	-----	0,015 mL	2018-04-23	2021-04-23
			10 mL			0,016 mL		
			25 mL			0,017 mL		
			50 mL			0,020 mL		

			100 mL			0,030 mL		
2	Pipeta volumétrica	PR-016.Rev 01. Año 2017 Calibración de material volumétrico.	1 mL	X	-----	0,015 mL	2018-04-23	2021-04-23
			2 mL			0,015 mL		
			4 mL			0,015 mL		
			5 mL			0,015 mL		
			10 mL			0,016 mL		
			20 mL			0,017 mL		
3	Probeta	PR-016.Rev 01. Año 2017 Calibración de material volumétrico.	10 mL	X	-----	0,016 mL	2018-04-23	2021-04-23
			25 mL			0,017 mL		
			50 mL			0,020 mL		
			100 mL			0,030 mL		
			500 mL			0,20 mL		
			1 000 mL			0,30 mL		
<b>RESPONSABLE TECNICO DE LABORATORIO:</b> Lic. Liza Cabral								

\*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%. Esta incertidumbre corresponde a la capacidad de medición y calibración - CMC del laboratorio.