

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

| | | |
|---------------------------------------|--|------------------------|
| RAZÓN SOCIAL | Facultad de Ciencias Químicas - UNA | RUC: 80010887-6 |
| NOMBRE DEL OEC | Laboratorio de Metrología (FCQ-UNA) | |
| TIPO DE OEC | Laboratorio de calibración | |
| CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN Nº | ONA-CA/LC014 | |
| DIRECCIÓN | Ruta Nacional PY02 Mariscal José Félix Estigarribia km 14, Campus Universitario | |
| CIUDAD | San Lorenzo | |
| TELEFONO | 021 - 7290030 | |
| PERSONA DE CONTACTO | Prof. Lic. Liza Cabral, Responsable de Laboratorio | |
| E-MAIL | lab_metrologia@qui.una.py / lcabral@qui.una.py / info@qui.una.py | |

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN CONCEDIDA AL LABORATORIO DE METROLOGÍA DE FCQ-UNA, COMO LABORATORIO DE CALBRACIÓN, 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 ENSAYOS EN SU VERSION VIGENTE.

Transcripción de toda la información registrada en el Anexo 1 del Certificado de Acreditación según esquema de acreditación correspondiente.

| 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 | PR-016. Rev.: 04 Fecha de vigencia 2022/06/15 Calibración de Material Volumétrico | 5 mL 10 mL 25 mL 50 mL 100 mL 250 mL 300 mL 500 mL 1000 mL | NA | 0,013 mL 0,015 mL 0,017 mL 0,020 mL 0,030 mL 0,045 mL 0,055 mL 0,065 mL 0,080 mL | 2024/09/17 | 2027/09/17 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---------|---------------------------------------|--|---|----|---|------------|------------|
| 2 | A | Volumen | Pipeta volumétrica (uno o dos aforos) | PR-016. Rev.: 04 Fecha de vigencia 2022/06/15 Calibración de Material Volumétrico | (1 a 5) mL (10 a 20) mL (20 < L ≤ 50) mL (50 < L ≤ 100) mL | NA | 0,0040 mL 0,0050 mL 0,0090 mL 0,020 mL | 2024/09/17 | 2027/09/17 |
| 3 | A | Volumen | Pipeta graduada | PR-016. Rev.: 04 Fecha de vigencia 2022/06/15 Calibración de Material Volumétrico | (10 a 25) mL (50 a 100) mL | NA | 0,015 mL 0,030 mL | 2024/09/17 | 2027/09/17 |
| 4 | A | Volumen | Bureta | PR-016. Rev.: 04 Fecha de vigencia 2022/06/15 Calibración de Material Volumétrico | (10 a 25) mL (50 a 100) mL | NA | 0,020 mL 0,030 mL | 2024/09/17 | 2027/09/17 |
| 5 | A | Volumen | Probeta | PR-016. Rev.: 04 Fecha de vigencia 2022/06/15 Calibración de Material Volumétrico | (5 a 25) mL (50 a 100) mL (250 a 500) mL 1000 mL | NA | 0,013 mL 0,02 mL 0,20 mL 0,30 mL | 2024/09/17 | 2027/09/17 |
| 6 | A | Volumen | Pipeta automática de pistón | PR-016. Rev.: 04 Fecha de vigencia 2022/06/15 Calibración de Material Volumétrico | 200 µL 250 µL 300 µL 500 µL 1000 µL 2500 µL 5000 µL 10000 µL | NA | 0,55 µL 0,63 µL 0,75 µL 1,3 µL 2,5 µL 6,0 µL 13 µL 25 µL | 2024/09/17 | 2027/09/17 |

Responsable Técnico de Laboratorio: Prof. Lic. Liza Cabral

Dirección de actividad: Campus Universitario – San Lorenzo

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%.