



## ONAC ACREDITA A:

QUIMITRÓNICA S.A.S.

NIT. 830.051.965-1

Carrera 49 B # 93 - 93, Bogotá D.C., Colombia

La acreditación de este organismo de Evaluación de la Conformidad se ha realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:

### ISO/IEC 17025:2017

Requisitos generales para la competencia de laboratorios de calibración y de ensayo.

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo de este certificado, identificado con el código:

# 22-LAC-028

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con



Fecha de publicación del Otorgamiento:

2023-11-23

Fecha de Renovación:

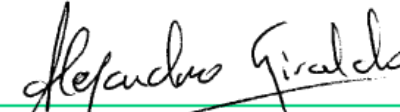
Fecha de publicación última actualización:

Fecha de vencimiento:

2026-11-22

La vigencia de este certificado puede ser verificada en [onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo](https://onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo) o escaneando el código QR



  
Director Ejecutivo

# ANEXO DEL CERTIFICADO

QUIMITRÓNICA S.A.S.  
22-LAC-028

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 49 B # 93 - 93, Bogotá D.C, Colombia.					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DH4	Espectrofotometría	241 nm a 883,53 nm	0.13 nm	Filtros de longitud de onda	Espectrofotómetro UV-Vis ABE: 1 nm, 2 nm	DP-LC-07 Procedimiento calibración de filtros ópticos Versión No. 5 de 2023-08-16
DH4	Espectrofotometría	Absorbancia región visible: 0.2756 Abs a 1.2433 Abs Longitud de onda: 440 nm a 750 nm	0.0016 Abs	Filtros de densidad óptica neutra	Espectrofotómetro UV-Vis ABE: 1 nm	DP-LC-07 Procedimiento calibración de filtros ópticos Versión No. 5 de 2023-08-16
DH4	Espectrofotometría	Absorbancia región visible: 0.2756 Abs a 2.1004 Abs Longitud de onda: 440 nm a 750 nm	0.0016 Abs	Placa de densidad óptica neutra	Espectrofotómetro UV-Vis ABE: 1 nm	DP-LC-08 Procedimiento calibración de placas ópticas Versión No. 5 de 2023-08-16

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con



# ANEXO DEL CERTIFICADO

QUIMITRÓNICA S.A.S.  
22-LAC-028

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	SITIO					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DH4	Espectrofotometría	Absorbancia región ultravioleta visible: 0.2671 Abs a 1.2185 Abs	0.0029 Abs	Espectrofotómetro UV-Vis	Filtros en escala fotométrica Longitud de onda: 250 nm a 635 nm ABE: 1 nm	Guía de calibración de espectrofotómetros UV-Vis INM/GTM-FR-E/01 Versión No. 1 de 2021-04-30
DH4	Espectrofotometría	Longitud de onda: 240.97 nm a 879.45 nm	0.11 nm	Espectrofotómetro UV-Vis	Filtro de óxido de Holmio y filtro de óxido de Didimio ABE-UV: 0.1 nm, 0.25 nm, 0.5 nm, 1 nm, 1.5 nm, 2 nm, 3 nm, 4 nm, 5 nm ABE-VIS: 0.1 nm, 0.25 nm, 0.5 nm, 1 nm, 1.5 nm, 2 nm, 3 nm	Guía de calibración de espectrofotómetros UV-Vis INM/GTM-FR-E/01 Versión No. 1 de 2021-04-30
DH4	Espectrofotometría	Absorbancia región visible: 0.1345 Abs a 2.6361 Abs Longitud de onda: 405 nm a 750 nm	0.0020 Abs	Lector de ELISA Posiciones: C1, D4, E2, F5, G3, H6	Placa de densidad óptica neutra ABE: 1 nm	DP-LC-06 Procedimiento calibración de lector de Elisa Versión No. 5 de 2023-08-16

### Notas:

La incertidumbre expandida de medida para espectrofotometría para la calibración de Espectrofotómetro UV-Vis en la escala de absorbancia corresponde a la incertidumbre estándar multiplicada por un factor de cobertura  $k=2$ , para una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95.45%.

ABE-UV: Ancho de banda espectral en el que se calibra espectrofotómetros para longitud de onda en la región de ultra violeta.

ABE-Vis: Ancho de banda espectral en el que se calibra espectrofotómetros para longitud de onda en la región de visible.

ABE: Ancho de banda espectral

Abs: unidad adimensional