

# RESUMEN DE NUESTRO ALCANCE ACREDITADO

## SERVICIOS DE CALIBRACIÓN

MAGNITUD	EQUIPOS DE MEDICIÓN	INTERVALO
Temperatura y humedad	Termohigrómetros, higrómetros	(20 a 90) %hr, (5 a 50) °C
	Higrómetros	(20 a 90) %hr
	Termómetros de indicación directa	(-20 a 700) °C
	Termómetros ambientales	(5 a 50) °C
	Baños líquidos de recirculación	(-15 a 150) °C
	Bloques secos	(-20 a 700) °C
	Medios isotermos con aire como medio termostático	(-15 a 250) °C
Masa	Balanzas y básculas	hasta 30000 kg. (Desde balanzas Microanalítica hasta básculas camioneras)
	Pesas patrones	(1 a 200) g, 5 kg, 10 kg, 20 kg. M, M2, M3.
Presión	Manómetros y Vacuómetros	(-10,8 a 10000) psi, Cl≥0,25%
	Manómetros y Diferenciales de presión	(0 a 50) inH2O
	Transmisores de presión con salida eléctrica	(0 a 3000) psi
	Tensiómetros clínicos	(0 a 300) mmHg
Dimensional	Micrómetros de exteriores	(0 a 400) mm
	Calibradores pies de rey	(0 a 400) mm
	Comparadores	(0 a 25) mm
	Tallímetros	(0 a 2) m
	Reglas rígidas	(0 a 2) m
Volumen	Pipetas a pistón fijas y variables monocanal y multicanal	(20 a 5000) µl
Resistencia	Telurómetros	(0 a 300) kΩ
Frecuencia	Tacómetros ópticos	(60 a 90000) rpm
	Centrífugas, microcentrífugas y agitadores	(20 a 11700) rpm

En **METROCARIBE S.A.** contamos con acreditación **ONAC**, vigente a la fecha con códigos de acreditación 13-LAC-008 Y 21-LAB-022, bajo la norma **ISO/IEC 17025:2017**.

Descargue el alcance completo [www.onac.org.co](http://www.onac.org.co)

# RESUMEN DE NUESTRO ALCANCE ACREDITADO

## SERVICIOS DE ENSAYOS

ENSAYO	EQUIPOS	INTERVALO
Conteo de partículas	Cabinas de seguridad biológica clase II	Tamaño de partículas de 0,3 µm; 0,5 µm; 1,0 µm; 3 µm; 5,0 µm; 10,0 µm
	Cabinas de flujo unidireccional	
	Salas limpias y zonas limpias	
Ensayo de fugas filtro HEPA / ULPA	Cabinas de seguridad biológica clase II	20 µg/L a 100 µg/L
	Cabinas de Flujo Unidireccional	
	Salas limpias y zonas limpias	
Ensayo de velocidad de aire de entrada	Cabinas de seguridad biológica clase II	0,18 m/s a 40 m/s
Ensayo de velocidad de aire descendente	Cabinas de seguridad biológica clase II	0,18 m/s a 40 m/s
Ensayo de velocidad de aire	Cabinas de Flujo Unidireccional	0,18 m/s a 40 m/s
Ensayo de nivel de ruido	Cabinas de seguridad biológica clase II	30 dB a 130 dB
	Cabinas de Flujo Unidireccional	
Ensayo de nivel de iluminación	Cabinas de seguridad biológica clase II	85 lx a 3000 lx
	Cabinas de Flujo Unidireccional	
Presión diferencial del filtro HEPA / ULPA	Cabinas de seguridad biológica clase II	-1000 Pa a 3400 Pa
	Cabinas de Flujo Unidireccional	
Ensayo de patrones de flujo de aire	Cabinas de seguridad biológica clase II	Presencia/Ausencia
Procedimiento de visualización de flujo	Campanas de extracción de gases	Presencia/Ausencia
Ensayo de velocidad de medición frontal de aire	Campanas de extracción de gases	0,18 m/s a 40 m/s
Ensayo de recuperación	Salas limpias y zonas limpias	Tamaño de partículas de 0,3 µm; 0,5 µm; 1,0 µm; 3 µm; 5,0 µm; 10,0 µm
Ensayo de temperatura	Salas limpias y zonas limpias	10 °C a 40 °C
Ensayo de humedad Relativa	Salas limpias y zonas limpias	20 %hr a 80 %hr
Ensayo de presión diferencial de aire	Salas limpias y zonas limpias	-1000 Pa a 3400 Pa

En **METROCARIBE S.A.** contamos con acreditación **ONAC**, vigente a la fecha con códigos de acreditación 13-LAC-008 Y 21-LAB-022, bajo la norma **ISO/IEC 17025:2017**.  
 Descargue el alcance completo [www.onac.org.co](http://www.onac.org.co)



Laboratorio de Calibración y Ensayos

## **BARRANQUILLA**

Calle 64 # 47-102  
(605) 3425181 - 3163918427  
ventas5@metrocaribe.com

## **CARTAGENA DE INDIAS**

Diagonal 22 No. 53 - 41, Local 2, Bloque  
6, Bosque. Urbanización del Alto  
Bosque.  
3175737663 - 3025419224  
ventas.cartagena@metrocaribe.com



VI, 2024-12-04