

El Organismo Uruguayo de Acreditación (OUA) otorga el presente certificado a

SIEMBRASUR S.A.

LAC

Avenida Italia 2595, Montevideo - Uruguay

Quien ha sido acreditado bajo los requisitos de la Norma ISO 15189:2022 (equivalente a Norma UNIT-ISO 15189:2022). Esto constituye la expresión formal de su competencia técnica para actuar como Laboratorio de Análisis Clínicos en el alcance establecido en el presente documento y en la página web de OUA. (www.organismouruguayodeacreditacion.org).

Ciclo de Acreditación **28.07.2023** al **28.07.2027**

El Laboratorio de Análisis Clínicos queda identificado con la siguiente marca de acreditación:



DETALLE DEL ALCANCE:

Nº REVISIÓN:	4
FECHA DE REVISIÓN:	06/06/2025

ÁREA/ESPECIALIDAD: BIOQUÍMICA					
MUESTRA / MATRIZ	ANÁLISIS / EXÁMEN	MÉTODO			RANGO DE APLICACIÓN
		Técnica de Medición	Tipo (Manual o Automatizado)	Identificación del Método	
Suero	LDL-Colesterol	Medición directa - Detergente selectivo	Automatizado	Ref: 08057966190	3,87-549 mg/dL
Suero	Colesterol	Enzimático colorimétrico	Automatizado	Ref: 08057443190	3.86-800 mg/dL
Suero	Urea	Enzimático	Automatizado	Ref: 08058806190	3.0-240 mg/dL
Suero	AST	Enzimático con P5P	Automatizado	Ref: 08104719190	5-700 U/L
Suero	ALT	Enzimático con P5P	Automatizado	Ref: 08104697190	5-700 U/L
Suero	GGT	Enzimático colorimétrico	Automatizado	Ref: 08057796190	3-1200 U/L
Suero	Fosfatasa Alcalina	Colorimétrico	Automatizado	Ref: 08056757190	5-1200 U/L
Suero	Triglicéridos	Enzimático colorimétrico	Automatizado	Ref: 08058687190	8.85-885 mg/dL
Suero	HDL	Enzimático colorimétrico	Automatizado	Ref: 08057877190	3.09- 150 mg/dL
Suero	Albumina	Colorimétrico	Automatizado	Ref: 08056692190	0.2-6.0 g/dL
Suero	Proteínas Totales	Colorimétrico	Automatizado	Ref: 08058652190	0,3-12 g/dL
Suero	Bilirrubina Directa	Colorimétrico	Automatizado	Ref: 08056951190	0.08-14 mg/dL
Suero	Bilirrubina Total	Colorimétrico	Automatizado	Ref: 08056960190	0.146- 38.0 mg/dL
Suero	Calcio Total	Fotométrico BAPTA	Automatizado	Ref: 08057427190	0.8- 20.1 mg/dL
Suero	Creatinina	Enzimático	Automatizado	Ref: 08057524190	0.113- 30.5 mg/dL
Suero	Hierro	Colorimétrico	Automatizado	Ref: 08057931190	5.03-1000 µg/dL
Suero	Fósforo	Fosfomolibdato-UV	Automatizado	Ref: 08058610190	0.31-20.0 mg/dL
Suero	Ac.Úrico	Enzimático colorimétrico	Automatizado	Ref: 08058750190	0.2-25 mg/dL
Suero	Potasio	Electrodo ion selectivo	Automatizado	Ref: 10825441001	1.5-10 mEq/L
Suero	Sodio	Electrodo ion selectivo	Automatizado	Ref: 10825468001	80-180 mEq/L
Suero	Proteína C Reactiva	Inmunoturbidimétrico	Automatizado	Ref: 08057591190	0.6-350 mg/L
Suero	Transferrina	Inmunoturbidimétrico	Automatizado	Ref: 08058733190	100-520 mg/dL
Plasma/Suero	Glucosa	Enzimático	Automatizado	Ref: 08057800190	2-750 mg/dL
Orina	Albuminuria	Inmunoturbidimétrico	Automatizado	Ref: 08056722190	3-400 mg/L
Orina	Creatinuria	Enzimático	Automatizado	Ref: 08057524190	3,39-610 mg/dL
Orina	Proteinuria	Turbidimétrico	Automatizado	Ref:08058679190	40-2000 mg/L
Suero	Amilasa	Enzimático colorimétrico	Automatizado	Ref: 08056811190	3-1500 U/L
Suero	Amilasa Pancreática	Colorimétrico	Automatizado	Ref: 08056820190	3-1500 U/L
Sangre Entera (EDTA)	HbA1c	Inmunoinhibición	Automatizado	Ref: 08056668190	4.2-20.1%
Suero	CK	UV-NAC activado	Automatizado	Ref: 08057460190	7-2000 U/L
Suero	LDH	L-Lactato a Piruvato –	Automatizado	Ref: 08057958190	10-1000 U/L

ÁREA/ESPECIALIDAD: BIOQUÍMICA					
MUESTRA / MATRIZ	ANÁLISIS / EXÁMEN	MÉTODO			RANGO DE APLICACIÓN
		Técnica de Medición	Tipo (Manual o Automatizado)	Identificación del Método	
		UV			
Suero	Ferritina	Inmunoturbidimétrico	Automatizado	Ref: 08057648190	8-1000 ng/mL

ÁREA/ESPECIALIDAD: HEMATOLOGÍA					
MUESTRA / MATRIZ	ANÁLISIS / EXÁMEN	MÉTODO			RANGO DE APLICACIÓN
		Técnica de Medición	Tipo (Manual o Automatizado)	Identificación del Método	
Sangre Entera/EDTA	WBC (Recuento de glóbulos blancos)	Citometría de flujo con fluorescente	Automatizado	XN series (XN- 3000/XN 3100, Instructions for use)	0.03-440 X 10 ³ /uL
Sangre Entera/EDTA	RBC (Recuento de glóbulos rojos)	Impedancia con enfoque hidrodinámico	Automatizado	XN series (XN- 3000/XN 3100, Instructions for use)	0.01-8.60 X 10 ⁶ /uL
Sangre Entera/EDTA	Hemoglobina	SLS Hemoglobina	Automatizado	XN series (XN- 3000/XN 3100, Instructions for use)	0.1-26.0 g/dL
Sangre Entera/EDTA	Hematocrito	Altura de pulso acumulado	Automatizado	XN series (XN- 3000/XN 3100, Instructions for use)	0.1-75%
Sangre Entera/EDTA	Volumen Corpuscular Medio (VCM)	Calculado	Automatizado	XN series (XN- 3000/XN 3100, Instructions for use)	NA
Sangre Entera/EDTA	Hemoglobina Corpuscular Media (MCH)	Calculado	Automatizado	XN series (XN- 3000/XN 3100, Instructions for use)	NA
Sangre Entera/EDTA	Concentración de Hemoglobina Corpuscular Media (MCHC)	Calculado	Automatizado	XN series (XN- 3000/XN 3100, Instructions for use)	NA
Sangre Entera/EDTA	Plaquetas	Citometría de flujo con fluorescente/ Impedancia con enfoque hidrodinámico	Automatizado	XN series (XN- 3000/XN 3100, Instructions for use)	2-5000x10 ³ /uL
Sangre Entera/EDTA	Volumen Plaquetario Medio (MPV)	Calculado	Automatizado	XN series (XN- 3000/XN 3100, Instructions for use)	NA
Sangre Entera/EDTA	Amplitud de Distribución Eritrocitaria (RDW-CV y RDW-SD)	RDW-CV/ RDW-SD Calculado	Automatizado	XN series (XN- 3000/XN 3100, Instructions for use)	NA
Sangre Entera/EDTA	Neutrófilos	Citometría de flujo con fluorescente	Automatizado	XN series (XN- 3000/XN 3100, Instructions for use)	0,03-440X10 ³ /uL 0-100%
Sangre Entera/EDTA	Linfocitos	Citometría de flujo con fluorescente	Automatizado	XN series (XN- 3000/XN 3100, Instructions for use)	0,03-440X10 ³ /uL 0-100%
Sangre Entera/EDTA	Monocitos	Citometría de flujo con fluorescente	Automatizado	XN series (XN- 3000/XN 3100, Instructions for use)	0,03-440X10 ³ /uL 0-100%
Sangre Entera/EDTA	Eosinófilos	Citometría de flujo con fluorescente	Automatizado	XN series (XN- 3000/XN 3100, Instructions for use)	0,03-440X10 ³ /uL 0-100%
Sangre Entera/EDTA	Basófilos	Citometría de flujo con fluorescente	Automatizado	XN series (XN- 3000/XN 3100, Instructions for use)	0,03-440X10 ³ /uL 0-100%

ÁREA/ESPECIALIDAD: BACTERIOLOGÍA					
MUESTRA / MATRIZ	ANÁLISIS / EXÁMEN	MÉTODO			RANGO DE APLICACIÓN
		Técnica de Medición	Tipo (Manual o Automatizado)	Identificación del Método	

ÁREA/ESPECIALIDAD: BACTERIOLOGÍA					
MUESTRA / MATRIZ	ANÁLISIS / EXÁMEN	MÉTODO			RANGO DE APLICACIÓN
		Técnica de Medición	Tipo (Manual o Automatizado)	Identificación del Método	
Orina	Urocultivo	Cultivo Manual/Automatizado, Tinción Gram/Identificación Manual o Automatizada/Antibiograma Manual o Automatizado	Manual / Automatizado	Cultivo Manual o Nefelometría Laser: Alfred 60 AST Identificación: -Colorimetría por DXM 1096 MicroScan WalkAway (Paneles PC41 y NC 83) -Espectrometría de masa: Maldi Biotyper Compass. Sensibilidad: Microdilución, Turbidimetría: por DXM 1096 MicroScan WalkAway (Paneles: PC41, NC83 y NM61) ITTEC68	No desarrolla bacterias/ Recuento bacteriano por mL
Hisopo con medio de transporte	Exudado Nasal	Cultivo Manual, Tinción Gram/Identificación Manual o Automatizada/Antibiograma Manual o Automatizado	Manual / Automatizado	Cultivo Manual Identificación: -Colorimetría por DXM 1096 MicroScan WalkAway (Paneles PC41) -Espectrometría de masa: Maldi Biotyper Compass. Sensibilidad: Microdilución, Turbidimetría: por DXM 1096 MicroScan WalkAway (Paneles: PC41 NM61 NC83) Procedimiento interno: ITTEC69	No desarrolla bacterias patógenas/ Desarrollo de tipo de microorganismo y sensibilidad antibiótica
Hisopo con medio de transporte	Exudado ótico	Cultivo Manual, Tinción Gram/Identificación Manual o Automatizada/Antibiograma Manual o Automatizado	Manual / Automatizado	Cultivo Manual Identificación: -Colorimetría por DXM 1096 MicroScan WalkAway (Paneles PC41 y NC 83) -Espectrometría de masa: Maldi Biotyper Compass. Sensibilidad: Microdilución, Turbidimetría: por DXM 1096 MicroScan WalkAway (Paneles: PC41, NC83 y NM61) Procedimiento interno: ITTEC79	No desarrolla bacterias patógenas/ Desarrollo de tipo de microorganismo y sensibilidad antibiótica
Hisopo con medio de transporte	Exudado faringeo	Cultivo Manual. Aglutinación Látex Grupo Streptococo. Identificación Manual. Antibiograma	Manual	Identificación: Espectrometría de masa: Maldi Biotyper Compass. ITTEC76- Procesamiento de Exudado Faringeo	Identificación bacteriana
Hisopo con medio de transporte	Exudado conjuntival	Cultivo Manual, Tinción Gram/Identificación Manual o Automatizada/Antibiograma Manual o Automatizado	Manual / Automatizado	Cultivo Manual Identificación: -Colorimetría por DXM 1096 MicroScan WalkAway (Paneles PC41 y NC 83) -Espectrometría de masa: Maldi Biotyper Compass. Sensibilidad: Microdilución, Turbidimetría: por DXM 1096	No desarrolla bacterias patógenas/ Desarrollo de tipo de microorganismo y sensibilidad antibiótica

ÁREA/ESPECIALIDAD: BACTERIOLOGÍA					
MUESTRA / MATRIZ	ANÁLISIS / EXÁMEN	MÉTODO			RANGO DE APLICACIÓN
		Técnica de Medición	Tipo (Manual o Automatizado)	Identificación del Método	
				MicroScan WalkAway (Paneles: PC41, NC83 y NM61) Procedimiento interno: ITTEC82	

ÁREA/ESPECIALIDAD: HEMOSTASIS					
MUESTRA / MATRIZ	ANÁLISIS / EXÁMEN	MÉTODO			RANGO DE APLICACIÓN
		Técnica de Medición	Tipo (Manual o Automatizado)	Identificación del Método	
Plasma con citrato	APTT	Coagulométrico	Automatizado	HemosIL APTT-SP (liquid) ACL Top 350 CTS SN 17060654	16,0-500,0 s
Plasma con citrato	Tiempo de Protrombina)	Coagulométrico	Automatizado	HemosIL recombiplastin 2G ACL Top 350 CTS SN17060654	8-320 s
Plasma con citrato	Fibrinógeno	Calculado	Automatizado	HemosIL recombiplastin 2G ACL Top 350 CTS SN17060654	60-700 mg/dL

ÁREA/ESPECIALIDAD: INMUNOLOGÍA					
MUESTRA / MATRIZ	ANÁLISIS / EXÁMEN	MÉTODO			RANGO DE APLICACIÓN
		Técnica de Medición	Tipo (Manual o Automatizado)	Identificación del Método	
Suero	TSH	Electroquimioluminiscencia	Automatizado	Ref: 08443432190	0.005-100 µUI/mL
Suero	T4 Libre	Electroquimioluminiscencia	Automatizado	Ref: 08791732190	0.1-7.77 ng/dL
Suero	PSA total	Electroquimioluminiscencia	Automatizado	Ref: 09043284190	0.014-100 ng/mL
Suero	BHCG	Electroquimioluminiscencia	Automatizado	Ref: 07251025190	0.250- 10000 mUI/mL
Suero	HCV	Electroquimioluminiscencia	Automatizado	Ref: 08837058190	Reactivo/No Reactivo
Suero	HIV	Electroquimioluminiscencia	Automatizado	Ref: 08836973190	Reactivo/No Reactivo
Suero	HBsAg	Electroquimioluminiscencia	Automatizado	Ref: 08814848190	Reactivo/No Reactivo
Suero	Anticuerpos Anti Trepónemicos	Electroquimioluminiscencia	Automatizado	Ref: 09015051190	Reactivo/No Reactivo
Suero	RPR	Aglutinación partículas de cabón	Manual	Veda Lab	Título

ÁREA/ESPECIALIDAD: URINALISIS					
MUESTRA / MATRIZ	ANÁLISIS / EXÁMEN	MÉTODO			RANGO DE APLICACIÓN
		Técnica de Medición	Tipo (Manual o Automatizado)	Identificación del Método	
Orina	Leucocitos	Reflectancia	Automatizado	Atellica 1500 Automated Urine Chemistry Analyzer 10697763 Rev. D	No Contiene a 500 células/uL
Orina	Nitritos	Reflectancia	Automatizado	Atellica 1500 Automated Urine Chemistry Analyzer 10697763 Rev. D	No contiene-Positivo
Orina	Urobilinógeno	Reflectancia	Automatizado	Atellica 1500 Automated Urine Chemistry Analyzer 10697763 Rev. D	0,2 a ≥8,0 E.U./dL
Orina	Proteína	Reflectancia	Automatizado	Atellica 1500 Automated Urine Chemistry Analyzer 10697763 Rev. D	No Contiene a ≥1000mg/dL Mayor o igual a 1000 mg/dl

ÁREA/ESPECIALIDAD: URINALISIS					
MUESTRA / MATRIZ	ANÁLISIS / EXÁMEN	MÉTODO			RANGO DE APLICACIÓN
		Técnica de Medición	Tipo (Manual o Automatizado)	Identificación del Método	
Orina	pH	Reflectancia	Automatizado	Atellica 1500 Automated Urine Chemistry Analyzer 10697763 Rev. D	5 a ≥9
Orina	Hemoglobina	Reflectancia	Automatizado	Atellica 1500 Automated Urine Chemistry Analyzer 10697763 Rev. D	No contiene a 200eri/uL
Orina	Densidad	Reflectancia	Automatizado	Atellica 1500 Automated Urine Chemistry Analyzer 10697763 Rev. D	≤1005 a ≥1030
Orina	Cetonas	Reflectancia	Automatizado	Atellica 1500 Automated Urine Chemistry Analyzer 10697763 Rev. D	No Contiene a ≥160 mg/dL
Orina	Bilirrubina	Reflectancia	Automatizado	Atellica 1500 Automated Urine Chemistry Analyzer 10697763 Rev. D	No Contiene a Alto
Orina	Glucosa	Reflectancia	Automatizado	Atellica 1500 Automated Urine Chemistry Analyzer 10697763 Rev. D	No contiene a ≥1000 mg/dL
Orina	Creatinina	Reflectancia	Automatizado	Atellica 1500 Automated Urine Chemistry Analyzer 10697763 Rev. D	10 mg/dL a ≥300 mg/dL
Orina	Albúmina	Reflectancia	Automatizado	Atellica 1500 Automated Urine Chemistry Analyzer 10697763 Rev. D	10 a 150 mg/L
Orina	Albúmina/Creatinina	Reflectancia	Automatizado	Atellica 1500 Automated Urine Chemistry Analyzer 10697763 Rev. D	Normal a ≥300 mg/g
Orina	Proteína/Creatinina	Reflectancia	Automatizado	Atellica 1500 Automated Urine Chemistry Analyzer 10697763 Rev. D	Normal a ≥1500 mg/g
Orina	Cilindros HIAL/CIL no CLAS	Microscopia	Manual / Automatizado	Atellica 1500 / Manual del operador 300-4950 RevE 12/2004	Ausencia/Presencia
Orina	Leucocitos LEU	Microscopia	Manual / Automatizado	Atellica 1500 / Manual del operador 300-4950 RevE 12/2004	Ausencia / Escasos / Algunos / Regular Cantidad / Abundantes / Muy Abundantes / Campo Cubierto
Orina	Hematíes HEM	Microscopia	Manual / Automatizado	Atellica 1500 / Manual del operador 300-4950 RevE 12/2004	Ausencia / Escasos / Algunos / Regular Cantidad / Abundantes / Muy Abundantes / Campo Cubierto
Orina	Células epiteliales escamosas	Microscopia	Manual / Automatizado	Atellica 1500 / Manual del operador 300-4950 RevE 12/2004	Ausencia / Escasos / Algunos / Regular Cantidad / Abundantes / Muy Abundantes
Orina	Células epiteliales no escamosas	Microscopia	Manual / Automatizado	Atellica 1500 / Manual del operador 300-4950 RevE 12/2004	Ausencia / Escasos / Algunos / Regular Cantidad / Abundantes / Muy Abundantes
Orina	Cristales	Microscopia	Manual / Automatizado	Atellica 1500 / Manual del operador 300-4950 RevE 12/2004	Ausencia/Presencia

ÁREA/ESPECIALIDAD: PARASITOLOGÍA					
MUESTRA / MATRIZ	ANÁLISIS / EXÁMEN	MÉTODO			RANGO DE APLICACIÓN
		Técnica de Medición	Tipo (Manual o Automatizado)	Identificación del Método	
Suero	FTA abs	Inmunofluorescencia indirecta	Manual	Euroimmun	Reactivo/No Reactivo
Suero	TPHA	Hemoaglutinación en placa	Manual	Biorad	Reactivo/No Reactivo

Centros de extracción de muestras incluidos en el alcance
LAC (SIEMBRASUR S.A.)
Medicina Personalizada
COSEM
SEMM DIAGMED