



ONAC ACREDITA A:
**LABORATORIO MÉDICO DE
REFERENCIA S.A.S.**

NIT. 811.020.763-9

Carrera 41 No. 62 - 05 Piso 2, Medellín,
Antioquia, 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 15189:2022.

Laboratorios Clínicos: Requisitos generales para la calidad y competencia

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

12-LCL-001

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



Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2013-05-03

Fecha de Renovación:

2021-05-03

Fecha de publicación
última actualización:

2024-09-26

Fecha de vencimiento:

2026-05-02

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




Director Ejecutivo

ANEXO DEL CERTIFICADO

LABORATORIO MÉDICO DE REFERENCIA S.A.S.
12-LCL-001
ACREDITACIÓN 15189:2022.

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Sede Centro - Carrera 41 No. 62 - 05 Medellín, Antioquia, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ANÁLISIS / EXAMEN	TÉCNICA	MUESTRA / MATRIZ	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L22	CL6	Hemograma Automatizado tipo V	Espectrofotometría Citometría de flujo	Sangre total con anticoagulante EDTA.	Hemoglobina 4,6 g/del a 21,7 g/del	Determinación de Hemoglobina IT-HE-23 V:04- 2021-01-04
					Hematocrito 13,5 % a 59,3 %	Determinación de Hematocrito IT-HE-26 V:03-2021-01-04
					Recuento de eritrocitos 1,19x10 ⁶ Eritrocitos/ μ L a 5,64x10 ⁶ Eritrocitos/ μ L	Recuento de Eritrocitos, Volumen corpuscular medio y amplitud de distribución eritrocitaria IT-HE-27 V:03-2021-01-04 Extendido de sangre periférico IT-HE-09 V:06-2020-02-13
					Volumen Corpuscular Medio (VCM) 67 fL a 127,4 fL	Recuento de Eritrocitos, Volumen corpuscular medio y amplitud de distribución eritrocitaria IT-HE-27 V:03-2021-01-04
					Amplitud de distribución de los eritrocitos (RDW) 13,0 % a 26,6 %	Recuento de Eritrocitos, Volumen corpuscular medio y amplitud de distribución eritrocitaria IT-HE-27 V:03-2021-01-04

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

ANEXO DEL CERTIFICADO

LABORATORIO MÉDICO DE REFERENCIA S.A.S.
12-LCL-001
ACREDITACIÓN 15189:2022.

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Sede Centro - Carrera 41 No. 62 - 05 Medellín, Antioquia, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ANÁLISIS / EXAMEN	TÉCNICA	MUESTRA / MATRIZ	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L22	CL6	Hemograma Automatizado tipo V	Espectrofotometría Citometría de flujo	Sangre total con anticoagulante EDTA.	Recuento de Leucocitos 0,2x10 ³ Leucocitos/μL a 75,6x10 ³ Leucocitos/μL	Determinación de Leucocitos o recuento de Glóbulos blancos IT-HE-24 V:03-2021-01-04 Extendido de sangre periférica IT-HE-09 V:06-2020-02-13
					Polimorfonucleares neutrofilos 0,2x10 ³ Polimorfonucleares neutrófilos/μL a 33,3x10 ³ Polimorfonucleares neutrófilos/μL	Extendido de sangre periférica IT-HE-09 V:06-2020-02-13 Determinación de Leucocitos o recuento de Globulos blancos IT-HE-24 V:03-2021-01-04
					Linfocitos 0,2x10 ³ Linfocitos/μL a 3,8x10 ³ Linfocitos/μL	Extendido de sangre periférica IT-HE-09 V:06-2020-02-13 Determinación de Leucocitos o recuento de Globulos blancos IT-HE-24 V:03-2021-01-04

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

ANEXO DEL CERTIFICADO

LABORATORIO MÉDICO DE REFERENCIA S.A.S.
12-LCL-001
ACREDITACIÓN 15189:2022.

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Sede Centro - Carrera 41 No. 62 - 05 Medellín, Antioquia, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ANÁLISIS / EXAMEN	TÉCNICA	MUESTRA / MATRIZ	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L22	CL6	Hemograma Automatizado tipo V	Espectrofotometría Citometría de flujo	Sangre total con anticoagulante EDTA.	Monocitos 0,2x10 ³ Monocitos/ μ L a 1,8x10 ³ Monocitos/ μ L	Extendido de sangre periférica IT-HE-09 V:06-2020-02-13 Determinación de Leucocitos o recuento de Globulos blancos IT-HE-24 V:03-2021-01-04
					Eosinofilos 0,1x10 ³ Eosinófilos/ μ L a 0,6x10 ³ Eosinófilos/ μ L	Extendido de sangre periférica IT-HE-09 V:06-2020-02-13 Determinación de Leucocitos o recuento de Globulos blancos IT-HE-24 V:03-2021-01-04
					Recuento de plaquetas 32,0x10 ³ Plaquetas/ μ L a 1.617x10 ³ Plaquetas/ μ L	Recuento de plaquetas IT-HE-25 V:03-2021-01-04 Extendido de sangre periférica IT-HE-09 V:06-2020-02-13
					Volumen plaquetario Medio (VPM) 13,0 fL a 25,7 fL	Recuento de plaquetas IT-HE-25 V:03-2021-01-04

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

ANEXO DEL CERTIFICADO

LABORATORIO MÉDICO DE REFERENCIA S.A.S.
12-LCL-001
ACREDITACIÓN 15189:2022.

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Sede Centro - Carrera 41 No. 62 - 05 Medellín, Antioquia, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ANÁLISIS / EXAMEN	TÉCNICA	MUESTRA / MATRIZ	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L22	CL3	Tiempo de protrombina (TP)	Coagulométrico	Plasma citratado	10,2 s a 51,5 s	Determinación del Tiempo de Protrombina IT-CO-05 V:07-2021-10-29
L22	CL3	Tiempo de tromboplastina parcial activado (TPT)	Coagulométrico	Plasma citratado	26,0 s a 86,9 s	Determinación de Tiempo de Tromboplastina parcial activado IT-CO-07 V:06-2021-10-29
L22	CL3	Fibrinógeno	Coagulométrico	Plasma citratado	67 mg/dL del a 772 mg/dLdel	Determinación de fibrinógeno IT-CO-06 V:06 2021-10-29
L22	CL2	Ácido úrico	Uricasa Colorimétrico. Química seca	Suero	1,8 mg/dL a 16 mg/dL	Determinación de Acido Urico IT-QU-54 V:03 2021-01-04
L22	CL2	Amilasas	Amilopectinas cinética a dos puntos química seca	Suero	30 U/L a 4232 U/L	Determinación de Amilasa IT-QU-47 V:03 2021-01-06
L22	CL2	Bilirrubina no conjugada y conjugada	Cafeína-Benzoato de sodio Colorimétrica de punto final bicromática. Química seca	Suero	Bilirrubina no conjugada 0,2 mg/dL a 20,2 mg/dL Bilirrubina conjugada 0,0 mg/dL a 8,55 mg/dL	Determinación de bilirrubina No conjugada y Conjugada (BuBc) IT-QU-68 V:03 2021-01-06
L22	CL2	Bilirrubina total	Cromóforos azobilirrubina Colorimétrico. Química seca	Suero	0,37 mg/dL a 20,2 mg/dL	Determinación de Bilirrubina Total IT-QU-67 V03: 2021-01-06

ANEXO DEL CERTIFICADO

LABORATORIO MÉDICO DE REFERENCIA S.A.S.

12-LCL-001

ACREDITACIÓN 15189:2022.

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Sede Centro - Carrera 41 No. 62 - 05 Medellín, Antioquia, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ANÁLISIS / EXAMEN	TÉCNICA	MUESTRA / MATRIZ	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L22	CL2	Creatin cinasa (CK)	Fosfato de creatina Colorimétrica cinética de multipunto. Química seca.	Suero	20,0 U/L a 9300 U/L	Determinación de Creatina cinasa(CK) IT-QU-46 V:03:2021-01-06
L22	CL2	Creatinina	Creatinina aminohidrolasa cinética a dos puntos. Química seca.	Suero	0,25 mg/dL a 19,1 mg/dL	Determinación de Creatinina IT-QU-50 V:03:2021-01-06
L22	CL2	Fosfatasa alcalina	Aminofenilpropanol. Cinética multipunto química seca	Suero	32,0 U/L a 1140 U/L	Determinación de Fosfatasa Alcalina IT-QU-49 V:03 2021-01-06
L22	CL2	Glucosa	Glucosa oxidasa Colorimétrico. Química seca	Suero	23 mg/dL a 780 mg/dL	Determinación de Glucosa IT-QU-42 V:03 2021-01-06
L22	CL2	Magnesio	Formazan Colorimétrico. Química seca	Suero	0,73 mg/dL a 6,8 mg/dL	Determinación de Magnesio IT-QU-55 V:03 2021-01-06
L22	CL2	Nitrógeno ureico	Ureasa Colorimétrica. Química seca	Suero	4,0 mg/dL a 87 mg/dL	Determinación de Nitrógeno Ureico IT-QU-51 V:03 2021-01-06
L22	CL2	Triglicéridos	Lipasa glicerol/Quinasa Colorimétrico. Química seca.	Suero	33 mg/dL a 1100 mg/dL	Determinación de Trigliceridos IT-QU-45 V:03 2021-01-06
L22	CL2	Alanina amino transferasa	Piridoxal fosfato cinética de multipunto química seca	Suero	8,0 U/L a 2467 U/L	Determinación de Alanina Amino Transferasa (ALT) IT-QU-62 V:04 2021-01-06

LABORATORIO MÉDICO DE REFERENCIA S.A.S.

12-LCL-001

ACREDITACIÓN 15189:2022.

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Sede Centro - Carrera 41 No. 62 - 05 Medellín, Antioquia, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ANÁLISIS / EXAMEN	TÉCNICA	MUESTRA / MATRIZ	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L22	CL2	Albúmina	Verde bromocresol Colorimétrico reflectancia química seca	Suero	1,5 g/dL a 5,4 g/dL	Determinación de Albumina IT-QU-59 V:03 2021-01-06
L22	CL2	Aspartato amino transferasa	Piruvato cinasa cinética multipunto química seca	Suero	12,0 U/L a 2352 U/L	Determinación de Aspartato Aminotransferasa (AST) IT-QU-56 V:03 2021-01-06
L22	CL2	Calcio	Arsenazo III Colorimétrico. Química seca	Suero	5,1 mg/dL a 15,2 mg/dL	Determinación de Calcio IT-QU-60 V:03 2021-01-06
L22	CL2	Cloruro	Ión selectivo directo Potenciométrico. Química seca	Suero	84,0 mmol/L a 127,0 mmol/L	Determinación de Cloruro IT-QU-61 V:03 2021-01-06
L22	CL2	HDL Colesterol	Colorimétrico reflectancia. Química seca	Suero	20 mg/dL a 120 mg/dL	Determinación de Colesterol HDL IT-QU-53 V:04 2021-01-06
L22	CL2	Colesterol total	Colesterol oxidasa Colorimétrico. Química seca	Suero	80 mg/dL a 325 mg/dL	Determinación de Colesterol Total IT-QU-52 V:03 2021-01-06
L22	CL2	Fósforo	Fosfomolibdato de amonio Colorimétrico. Química seca	Suero	0,8 mg/dL a 7,2 mg/dL	Determinación de Fósforo IT-QU-64 V:03 -2021-01-06
L22	CL2	Gamma-glutamilttransferasa	Alfa glutamil p- nitroanilida. Cinética multipunto. Química seca	Suero	11 U/L a 3053 U/L	Determinación de Gamma- Glutamilttransferasa (GGT) IT-QU-58 V:03- 2021-01-06

ANEXO DEL CERTIFICADO

LABORATORIO MÉDICO DE REFERENCIA S.A.S.
12-LCL-001
ACREDITACIÓN 15189:2022.

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Sede Centro - Carrera 41 No. 62 - 05 Medellín, Antioquia, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ANÁLISIS / EXAMEN	TÉCNICA	MUESTRA / MATRIZ	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L22	CL2	Lactato deshidrogenasa	Piruvato cinética de multipunto. Química seca.	Suero	102 U/L a 1577 U/L	Determinación de Lactato Deshidrogenasa (LDH) IT-QU-63 V:04 2020-12-14
L22	CL2	Potasio	Ión selectivo directo Potenciométrico. Química seca	Suero	2,00 mmol/L a 7,1 mmol/L	Determinación de Potasio IT-QU-48 V:03 2021-01-06
L22	CL2	Proteínas totales	Tartrato de cobre Colorimétrico. Química seca.	Suero	4,2 g/dL a 7,2 g/dL	Determinación de Proteínas Totales IT-QU-65 V:04 2021-01-06
L22	CL2	Sodio	Ión selectivo directo Potenciométrico. Química seca	Suero	97 U/L a 168 U/L	Determinación de Sodio IT-QU-57 V:03 2021 01-06
L22	CL1	Coloración de Gram. Coloración de Gram. en orina	Gram	Líquidos corporales, sangre, orina, tejidos, secreciones. /orina	No se observan microorganismos/ Se observan microorganismos	Coloración de Gram IT-MI-166 V:01-2021-01-12; Coloración de Gram en orina IT-MI-163 V:02-2021-01-12.

ANEXO DEL CERTIFICADO

LABORATORIO MÉDICO DE REFERENCIA S.A.S.

12-LCL-001

ACREDITACIÓN 15189:2022.

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Sede Centro - Carrera 41 No. 62 - 05 Medellín, Antioquia, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ANÁLISIS / EXAMEN	TÉCNICA	MUESTRA / MATRIZ	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L22	CL1	Procesamiento de cultivos	Colorimetría avanzada. Espectrometría de masas	Líquidos corporales, sangre, orina, tejidos, secreciones.	No se obtuvo crecimiento de microorganismos/Se obtuvo crecimiento de microorganismos	<p>Procesamiento de cultivos IT-MI-167 V:05-2020-02-14</p> <p>Procesamiento de coprocultivo IT MI-59 V:03-2012-07-26</p> <p>Procesamiento de muestras de urocultivo IT-MI-65 V:04-2020-02-14</p> <p>Procesamiento de muestras para cultivo de esputo IT-MI-76 V:02-2012-07-24</p> <p>Procesamiento de cultivos para cateteres vasculares IT-MI-75 V:02-2012-07-24</p> <p>Procesamiento de Muestras para Cultivo de Frotis Faringeo IT-MI-77 V:03-2018-10-11</p> <p>Procesamiento de Cultivo de Tejidos IT-MI-78 V:03-2012-07-24</p>

ANEXO DEL CERTIFICADO

LABORATORIO MÉDICO DE REFERENCIA S.A.S.
12-LCL-001
ACREDITACIÓN 15189:2022.

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Sede Centro - Carrera 41 No. 62 - 05 Medellín, Antioquia, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ANÁLISIS / EXAMEN	TÉCNICA	MUESTRA / MATRIZ	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L22	CL1	Procesamiento de cultivos	Colorimetría avanzada. Espectrometría de masas	Líquidos corporales, sangre, orina, tejidos, secreciones.	No se obtuvo crecimiento de microorganismos/Se obtuvo crecimiento de microorganismos	<p>Procesamiento de muestras respiratorias diferentes a esputo para cultivo de Bacterias IT-MI-80 V:02-2012-07-24</p> <p>Procesamiento de Muestras Cultivo Secreciones Conjuntivales IT-MI-81 V:02-2012-07-24</p> <p>Procesamiento de Líquidos para Cultivos de Bacterias Aerobias IT-MI 82 V:03-2020-02-14</p> <p>Procesamiento de Hemocultivos IT MI-89 V:06-2021-01-11;</p> <p>Procesamiento de líquidos pleural y articular para cultivos aerobios IT-MI 141 V:02-2014-02-03</p>

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

LABORATORIO MÉDICO DE REFERENCIA S.A.S.
12-LCL-001
ACREDITACIÓN 15189:2022.

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Sede Centro - Carrera 41 No. 62 - 05 Medellín, Antioquia, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ANÁLISIS / EXAMEN	TÉCNICA	MUESTRA / MATRIZ	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L22	CL1	Procesamiento de cultivos	Colorimetría avanzada. Espectrometría de masas	Líquidos corporales, sangre, orina, tejidos, secreciones.	No se obtuvo crecimiento de microorganismos/Se obtuvo crecimiento de microorganismos	<p>Procesamiento de muestras de secreciones purulentas IT-MI-60 V:02-2012-07-24</p> <p>Protocolo de identificación de pacientes colonizados por microorganismos potencialmente resistentes IT-MI-165 V:02-2020-02-14</p> <p>Tamizaje prenatal de colonización por Estreptococo Beta hemolítico del grupo B (Strepto. agalactiae) IT-MI 164 V:00-2011-10-14</p>
L22	CL1	Procesamiento de Hemocultivos	Detección por fluorescencia	Sangre total	No se obtuvo crecimiento de microorganismos/Se obtuvo crecimiento de microorganismos	<p>Procesamiento de Hemocultivos IT MI-89 V:06-2021-01-11</p> <p>Toma y transporte de muestras de Hemocultivos IT-MI-11 V:08 2018-02-05</p>

ANEXO DEL CERTIFICADO

LABORATORIO MÉDICO DE REFERENCIA S.A.S.
12-LCL-001
ACREDITACIÓN 15189:2022.

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Sede Centro - Carrera 41 No. 62 - 05 Medellín, Antioquia, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ANÁLISIS / EXAMEN	TÉCNICA	MUESTRA / MATRIZ	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L22	CL6	Clasificación sanguínea (ABO y RhD)	Aglutinación en columna	Sangre total (Células)	A, B, O, AB, RhD NEGATIVO POSITIVO	Clasificación sanguínea Biovue Autovue-Ortho Vision IT-BS-39 V:07-2023-09-05
L22	CL6	Coomb's Directo	Aglutinación en columna	Sangre total (Células)	NEGATIVO POSITIVO	Prueba de antiglobulina humana o de coomb's IT-BS-07 V:05 2023-09-05
L22	CL6	Coomb's Indirecto O Rastreo de anticuerpos irregulares	Aglutinación en columna	Suero	NEGATIVO POSITIVO	Prueba de antiglobulina humana o de coomb's IT-BS-07 V:05 2023-09-05
L22	CL6	Pruebas de compatibilidad	Aglutinación en columna	Suero/plasma	Compatible Incompatible	Realización de pruebas de compatibilidad por el sistema Ortho BioVue-Autovue- Ortho Vision IT-BS-37 V:07 2023-09-05

ANEXO DEL CERTIFICADO

LABORATORIO MÉDICO DE REFERENCIA S.A.S.

12-LCL-001

ACREDITACIÓN 1518g:2022.

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Sede Centro - Carrera 41 No. 62 - 05 Medellín, Antioquia, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ANÁLISIS / EXAMEN	TÉCNICA	MUESTRA / MATRIZ	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L22	CL6	Fenotipo Rh y Kel	Aglutinación en columna	Sangre total (Células)	C (-) c (+) E (-) e (+) C (+) c (-) E (-) e (+) C (+) c (+) E (-) e (+) C (+) c (+) E (+) e (+)	Fenotipificación del Rh. Biovue Autovue-Ortho Vision IT-BS-53 V:05-2021-01-07

ANEXO DEL CERTIFICADO

LABORATORIO MÉDICO DE REFERENCIA S.A.S.
12-LCL-001
ACREDITACIÓN 15189:2022.

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Sede Tesoro - Carrera 20 No. 2 Sur 185 Medellín, Antioquia, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L22	CL3	Tiempo de protrombina (TP)	Coagulométrico	Plasma citratado	10,2 s a 51,5 s	Determinación del Tiempo de Protrombina IT-CO-05 V:07-2021-10-29
L22	CL3	Tiempo de tromboplastina parcial activado (TPT)	Coagulométrico	Plasma citratado	26,0 s a 86,9 s	Determinación de Tiempo de Tromboplastina parcial activado IT-CO-07 V:06-2021-10-29
L22	CL3	Fibrinógeno	Coagulométrico	Plasma citratado	67 mg/dLdel a 772 mg/dLdel	Determinación de fibrinógeno IT-CO-06 V:06 2021-10-29
L22	CL2	Ácido úrico	Uricasa Colorimétrico. Química seca	Suero	0,7 mg/dL a 17,8 mg/dL	Determinación de Acido Urico IT-QU-54 V:03 2021-01-04
L22	CL2	Amilasas	Amilopectinas cinética a dos puntos química seca	Suero	30 U/L a 1367 U/L	Determinación de Amilasa IT-QU-47 V:03 2021-01-06
L22	CL2	Bilirrubina no conjugada y conjugada	Cafeína-Benzoato de sodio Colorimétrica de punto final bicromática. Química seca	Suero	Conjugada 0,0 mg/dL a 18,02 mg/dL No Conjugada 0,03 mg/dL a 23,41 mg/dL	Determinación de bilirrubina No conjugada y Conjugada (BuBc) IT-QU-68 V:03 2021-01-06
L22	CL2	Bilirrubina total	Cromóforos azobilirrubina Colorimétrico. Química seca	Suero	0,20 mg/dL a 25,24 mg/dL	Determinación de Bilirrubina Total IT-QU-67 V03: 2021-01-06
L22	CL2	Creatin cinasa (CK)	Fosfato de creatina Colorimétrica cinética de multipunto. Química seca.	Suero	20,0 U/L a 60 945 U/L	Determinación de Creatina cinasa(CK) IT-QU-46 V03:2021-01-06
L22	CL2	Creatinina	Creatinina aminohidrolasa cinética a dos puntos. Química seca.	Suero	0,15 mg/dL a 13,8 mg/dL	Determinación de Creatinina IT-QU-50 V:03:2021-01-06
L22	CL2	Fosfatasa alcalina	Aminofenilpropanol. Cinética multipunto química seca	Suero	46,0 U/L a 1 360 U/L	Determinación de Fosfatasa Alcalina IT-QU-49 V:03 2021-01-06

ANEXO DEL CERTIFICADO

LABORATORIO MÉDICO DE REFERENCIA S.A.S.
12-LCL-001
ACREDITACIÓN 15189:2022.

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Sede Tesoro - Carrera 20 No. 2 Sur 185 Medellín, Antioquia, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L22	CL2	Glucosa	Glucosa oxidasa Colorimétrico. Química seca	Suero	16 mg/dL a 634 mg/dL	Determinación de Glucosa IT-QU-42 V:03 2021-01-06
L22	CL2	Magnesio	Formazan Colorimétrico. Química seca	Suero	0,3 mg/dL a 6,81 mg/dL	Determinación de Magnesio IT-QU-55 V:03 2021-01-06
L22	CL2	Nitrógeno ureico	Ureasa Colorimétrica. Química seca	Suero	4,0 mg/dL a 122 mg/dL	Determinación de Nitrógeno Ureico IT-QU-51 V:03 2021-01-06
L22	CL2	Triglicéridos	Lipasa glicerol/Quinasa Colorimétrico. Química seca.	Suero	32 mg/dL a 1237 mg/dL	Determinación de Trigliceridos IT-QU-45 V:03 2021-01-06
L22	CL2	Alanina amino transferasa	Piridoxal fosfato cinética de multipunto química seca	Suero	4,00 U/L a 1521 U/L	Determinación de Alanina Amino Transferasa (ALT) IT-QU-62 V:04 2021-01-06
L22	CL2	Albúmina	Verde bromocresol Colorimétrico reflectancia química seca	Suero	1,5 g/dL a 4,9 g/dL	Determinación de Albumina IT-QU-59 V:03 2021-01-06
L22	CL2	Aspartato amino transferasa	Piruvato cinasa cinética multipunto química seca	Suero	7,0 U/L a 729 U/L	Determinación de Aspartato Aminotransferasa (AST) IT-QU-56 V:03 2021-01-06
L22	CL2	Calcio	Arsenazo III Colorimétrico. Química seca	Suero	4,3 mg/dL a 12,1 mg/dL	Determinación de Calcio IT-QU-60 V:03 2021-01-06
L22	CL2	Cloruro	Ión selectivo directo Potenciométrico. Química seca	Suero	79 mmol/L a 134 mmol/L	Determinación de Cloruro IT-QU-61 V:03 2021-01-06
L22	CL2	HDL Colesterol	Colorimétrico reflectancia. Química seca	Suero	17 mg/dL a 115 mg/dL	Determinación de Colesterol HDL IT-QU-53 V:04 2021-01-06

ANEXO DEL CERTIFICADO

LABORATORIO MÉDICO DE REFERENCIA S.A.S.

12-LCL-001

ACREDITACIÓN 15189:2022.

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Sede Tesoro - Carrera 20 No. 2 Sur 185 Medellín, Antioquia, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L22	CL2	Colesterol total	Colesterol oxidasa Colorimétrico. Química seca	Suero	108 mg/dL a 267 mg/dL	Determinación de Colesterol Total IT-QU-52 V:03 2021-01-06
L22	CL2	Fósforo	Fosfomolibdato de amonio Colorimétrico. Química seca	Suero	0,5 mg/dL a 9,3 mg/dL	Determinación de Fósforo IT-QU-64 V:03 -2021-01-06
L22	CL2	Lactato deshidrogenasa	Piruvato cinética de multipunto. Química seca.	Suero	81 U/L a 3 288 U/L	Determinación de Lactato Deshidrogenasa (LDH) IT-QU-63 V:04 2020-12-14
L22	CL2	Potasio	Ión selectivo directo Potenciométrico. Química seca	Suero	1,9 mmol/L a 7,7 mmol/L	Determinación de Potasio IT-QU-48 V:03 2021-01-06
L22	CL2	Proteínas totales	Tartrato de cobre Colorimétrico. Química seca.	Suero	1,6 g/dL a 9,4 g/dL	Determinación de Proteínas Totales IT-QU-65 V:04 2021-01-06
L22	CL2	Sodio	Ión selectivo directo Potenciométrico. Química seca	Suero	118 mmol/L a 176,2 mmol/L	Determinación de Sodio IT-QU-57 V:03 2021 01-06
L22	CL2	Ferritina	Inmunométrico. Quimioluminiscencia amplificada	Suero	17,9 ng/mL a 751 ng/mL	Determinación de Ferritina IT-QU-71 V:02-2021-01-06
L22	CL4	hormona estimulante de tiroides (TSH)	Inmunométrico. Quimioluminiscencia amplificada	Suero	0,015 µIU/L a 100 µIU/L	Determinación de Hormona estimulante de Tiroides-TSH IT-QU-44 V:03 2021-08-18

ANEXO DEL CERTIFICADO

LABORATORIO MÉDICO DE REFERENCIA S.A.S.
12-LCL-001
ACREDITACIÓN 15189:2022.

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Sede Tesoro - Carrera 20 No. 2 Sur 185 Medellín, Antioquia, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L22	CL4	Tiroxina libre	Inmuno ensayo competitivo directo con anticuerpo marcado. Quimioluminiscencia amplificada.	Suero	0,42 ng/dL a 6,57 ng/dL	Determinación de Tiroxina libre (FT4) IT-QU-73 V:02-2021-01-06
L22	CL4	Péptido natriuretico cerebral pro BNP	Inmunométrico. Quimioluminiscencia amplificada	Suero	41,5 pg/mL a 21 100 pg/mL	Determinación de Péptido Natriurético Cerebral N Terminal (NT-proBNP) IT-QU-72 V:03-2021-01-06
L22	CL4	Hormona Gonatropina coriónica (BhcG)	Inmunométrico. Quimioluminiscencia amplificada	Suero	2,39 mIU/mL a 161 300 mIU/mL	Determinación de hormona Gonadotropina Coriónica humana (BhCG) IT-QU-70 V:02 2021-01-06
L22	CL4	Antígeno específico de prostata	Inmunométrico. Quimioluminiscencia amplificada	Suero	0,01 ng/mL a 300 ng/mL	Determinación de antígeno específico de próstata (PSA) IT-QU-69 V:02- 2021-01-06
L22	CL2	Hierro	Disociación de transferrina Colorimétrica cinética a dos puntos. Química seca	Suero	10 µg/dL a 185 µg/dL	Determinación de Hierro (Fe) IT-QU-66 V:03 2021-01-06
L22	CL1	Coloración de Gram. Coloración de Gram. en orina	Gram	Líquidos corporales, sangre, orina, tejidos, secreciones. /orina	No se observan microorganismos/ Se observan microorganismos	Coloración de Gram IT-MI-166 V:01-2021-01-12; Coloración de Gram en orina IT-MI-163 V:02-2021-01-12.

ANEXO DEL CERTIFICADO

LABORATORIO MÉDICO DE REFERENCIA S.A.S.

12-LCL-001

ACREDITACIÓN 15189:2022.

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Sede Tesoro - Carrera 20 No. 2 Sur 185 Medellín, Antioquia, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L22	CL6	Clasificación sanguínea (ABO y RhD)	Aglutinación en columna	Sangre total (Células)	A, B, O, AB, RhD NEGATIVO POSITIVO	Clasificación sanguínea Biovue Autovue-Ortho Vision IT-BS-39 V:07-2023-09-05
L22	CL6	Coomb's Directo	Aglutinación en columna	Sangre total (Células)	NEGATIVO POSITIVO	Prueba de antiglobulina humana o de coomb's IT-BS-07 V:05 2023-09-05
L22	CL6	Coomb's Indirecto O Rastreo de anticuerpos irregulares	Aglutinación en columna	Suero	NEGATIVO POSITIVO	Prueba de antiglobulina humana o de coomb's IT-BS-07 V:05 2023-09-05
L22	CL6	Pruebas de compatibilidad	Aglutinación en columna	Suero/plasma	Compatible Incompatible	Realización de pruebas de compatibilidad por el sistema Ortho BioVue- Autovue-Ortho Vision IT-BS-37 V:07 2023-09-05
L22	CL6	Fenotipo Rh y Kell	Aglutinación en columna	Sangre total (Células)	C (-) c (+) E (-) e (+) C (+) c (-) E (-) e (+) C (+) c (+) E (-) e (+) C (+) c (+) E (+) e (+)	Fenotipificación del Rh. Biovue Autovue-Ortho Vision IT-BS-53 V:05-2021-01-07
L22	CL6	Hemograma Automatizado tipo V	Espectrofotometría Citometría de flujo	Sangre total con anticoagulante EDTA.	Hemoglobina 4,6 g/del a 21,7 g/del	Determinación de Hemoglobina IT-HE-23 V:04- 2021-01-04
					Hematocrito 13,5 % a 59,3 %	Determinación de Hematocrito IT-HE-26 V:03-2021-01-04

ANEXO DEL CERTIFICADO

LABORATORIO MÉDICO DE REFERENCIA S.A.S.
12-LCL-001
ACREDITACIÓN 15189:2022.

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Sede Tesoro - Carrera 20 No. 2 Sur 185 Medellín, Antioquia, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L22	CL6	Hemograma Automatizado tipo V	Espectrofotometría Citometría de flujo	Sangre total con anticoagulante EDTA.	Recuento de eritrocitos 1,19x10 ⁶ Eritrocitos/μL a 5,64x10 ⁶ Eritrocitos/μL	Recuento de Eritrocitos, Volumen corpuscular medio y amplitud de distribución eritrocitaria IT-HE-27 V:03-2021-01-04 Extendido de sangre periférico IT-HE-09 V:06-2020-02-13
					Volumen Corpuscular Medio (VCM) 67 fL a 127,4 fL	Recuento de Eritrocitos, Volumen corpuscular medio y amplitud de distribución eritrocitaria IT-HE-27 V:03-2021-01-04
					Amplitud de distribución de los eritrocitos (RDW) 13,0 % a 26,6 %	Recuento de Eritrocitos, Volumen corpuscular medio y amplitud de distribución eritrocitaria IT-HE-27 V:03-2021-01-04
					Recuento de Leucocitos 0,2x10 ³ Leucocitos/μL a 75,6x10 ³ Leucocitos/μL	Determinación de Leucocitos o recuento de Glóbulos blancos IT-HE-24 V:03-2021-01-04 Extendido de sangre periférica IT-HE-09 V:06-2020-02-13
					Polimorfonucleares neutrofilos 0,2x10 ³ Polimorfonucleares	Extendido de sangre periférica

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

ANEXO DEL CERTIFICADO

LABORATORIO MÉDICO DE REFERENCIA S.A.S.
12-LCL-001
ACREDITACIÓN 15189:2022.

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Sede Tesoro - Carrera 20 No. 2 Sur 185 Medellín, Antioquia, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L22	CL6	Hemograma Automatizado tipo V	Espectrofotometría Citometría de flujo	Sangre total con anticoagulante EDTA.	neutrófilos/ μL a $33,3 \times 10^3$ Polimorfonucleares neutrófilos/ μL	IT-HE-09 V:06-2020-02-13 Determinación de Leucocitos o recuento de Globulos blancos IT-HE-24 V:03-2021-01-04
					Linfocitos $0,2 \times 10^3$ Linfocitos/ μL a $3,8 \times 10^3$ Linfocitos/ μL	Extendido de sangre periférica IT-HE-09 V:06-2020-02-13 Determinación de Leucocitos o recuento de Globulos blancos IT-HE-24 V:03-2021-01-04
					Monocitos $0,2 \times 10^3$ Monocitos/ μL a $1,8 \times 10^3$ Monocitos/ μL	Extendido de sangre periférica IT-HE-09 V:06-2020-02-13 Determinación de Leucocitos o recuento de Globulos blancos IT-HE-24 V:03-2021-01-04
					Eosinófilos $0,1 \times 10^3$ Eosinófilos/ μL a $0,6 \times 10^3$ Eosinófilos/ μL	Extendido de sangre periférica IT-HE-09 V:06-2020-02-13 Determinación de Leucocitos o recuento de Globulos blancos IT-HE-24 V:03-2021-01-04

ANEXO DEL CERTIFICADO

LABORATORIO MÉDICO DE REFERENCIA S.A.S.
12-LCL-001
ACREDITACIÓN 15189:2022.

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Sede Tesoro - Carrera 20 No. 2 Sur 185 Medellín, Antioquia, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L22	CL6	Hemograma Automatizado tipo V	Espectrofotometría Citometría de flujo	Sangre total con anticoagulante EDTA.	Recuento de plaquetas 32,0x10 ³ Plaquetas/ μ L a 1.617x10 ³ Plaquetas/ μ L	Recuento de plaquetas IT-HE-25 V:03-2021-01-04 Extendido de sangre periférica IT-HE-09 V:06-2020-02-13
					Volumen plaquetario Medio (VPM) 13,0 fL a 25,7 fL	Recuento de plaquetas IT-HE-25 V:03-2021-01-04
L22	CL4	Hormona estimulante de la tiroides en neonatos (Neonatal hTSH)	Microelisa-Sandwich	Gotas de sangre seca en papel de filtro (sangre de talón y sangre de cordón umbilical)	0 μ U/mL a 182,5 μ U/mL	Tamizaje neonatal- Determinación de hormona estimulante de la tiroides en neonatos (Neonatal hTSH). IT-QU-103 V: 00 2022-12-13
L22	CL4	Tripsinógeno inmunoreactivo (IRT) en neonatos	Microelisa-Sandwich	Gotas de sangre seca en papel de filtro (sangre de talón)	0 μ g/L a 185 μ g/L	Tamizaje neonatal- Determinación cuantitativa de tripsinógeno inmunoreactivo (IRT). IT-QU-105 V: 00 2022-12-13
L22	CL2	Galactosa total (galactosa y galactosa 1 fosfato)	Ensayo enzimático cuantitativo	Gotas de sangre seca en papel de filtro (sangre de talón)	2,4 mg /dL a 48,3 mg /dL	Tamizaje neonatal- Determinación cuantitativa de la concentración de la galactosa total (galactosa y galactosa 1 fosfato). IT-QU-107 V:00 2022-12-13
L22	CL2	Fenilalanina (Phe)	Microelisa punto final	Gotas de sangre seca en papel de filtro (sangre de talón)	0,2 mg /dL a 21,2 mg /dL	Tamizaje neonatal- Determinación cuantitativa de fenilalanina (Phe).IT-QU-108 V:00 2022-12-13

ANEXO DEL CERTIFICADO

LABORATORIO MÉDICO DE REFERENCIA S.A.S.

12-LCL-001

ACREDITACIÓN 15189:2022.

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Sede Tesoro - Carrera 20 No. 2 Sur 185 Medellín, Antioquia, Colombia					
CÓDIGO SECTOR GENERAL	CÓDIGO SECTOR ESPECÍFICO	ENSAYO	TÉCNICA	SUSTANCIA, MATERIAL, ELEMENTO O PRODUCTO A ENSAYAR	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L22	CL2	Actividad de la enzima biotinidasa	Microelisa punto final	Gotas de sangre seca en papel de filtro (sangre de talón)	3,7 % a 144 %	Tamizaje neonatal- Determinación cuantitativa de la actividad de la enzima Biotinidasa. IT-QU-106 V:00 2022-12-13
L22	CL4	17 alfa hidroxiprogesterona (17- OHP)	Microelisa-Tipo competitivo	Gotas de sangre seca en papel de filtro (sangre de talón)	0 ng/mL a 192 ng/mL	Tamizaje neonatal- Determinación cuantitativa de 17 alfa hidroxiprogesterona (17-oHP) IT-QU-104 V:00 2022-12-13

SITIOS DE TOMA DE MUESTRA	Sede Centro - Carrera 41 No. 62 - 05 Medellín, Antioquia, Colombia
	Sede El Tesoro: Carrera 20 No. 2 Sur 185 Medellín, Antioquia, Colombia.
	Sede Campestre: Calle 17 sur No. 44 - 06 Medellín, Antioquia, Colombia