

No. 15688



**EL ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA**  
acredita a:

**LABORATORIO CLÍNICO DE MARLY DANIEL  
GAMBOA Y CIA. LTDA**

NIT: 800.009.646-0

Calle 50 # 9 -67 Interior 1, Bogotá D.C., Colombia

*La evaluación y acreditación de este organismo de evaluación de la conformidad,  
se han realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:*

**ISO 15189: 2012**

*Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo*

11-LCL-001

*Esta Acreditación está sujeta a que el organismo de evaluación de la conformidad se mantenga  
conforme con los requisitos especificados, lo cual será evaluado por ONAC.  
La vigencia de este certificado se puede verificar en [www.onac.org.co](http://www.onac.org.co)*

Certificado de Acreditación

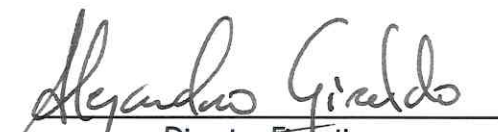
11-LCL-001

Fecha de Otorgamiento: 2011-07-29

Fecha Última Modificación: 2019-07-24

Fecha de Renovación: 2019-07-29

Fecha de Vencimiento: 2024-07-28

  
Director Ejecutivo

Página 1 de 6



## ANEXO DE CERTIFICADO

LABORATORIO CLÍNICO DE MARLY DANIEL GAMBOA Y CIA. LTDA

11-LCL-001

ACREDITACIÓN ISO 15189: 2012

### Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación

Dirección del Laboratorio: Calle 50 No. 9-67 INT 1, Bogotá D.C., Colombia

CÓDIGO DEL AMBITO DE LOS ANALISIS	ANÁLISIS/PRUEBA	TÉCNICA	MUESTRA / MATRIZ	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L22-LC2	Glicemia	Método colorimétrico - hexokinasa/glucosa-6-fosfato deshidrogenasa por química seca	Suero	20 mg/dL a 625 mg/dL	PSPT 006 PROCEDIMIENTO TECNICO QUIMICA VERSION 6 2016-05-03
L22-LC2	Creatinina	Método enzimático - química seca - frecuencia a dos puntos por química seca	Suero	0,05 mg/dL a 14 mg/dL	
L22-LC2	Fosfatasa Alcalina	Método pnpp (para nitrofenil fosfato) con espectrofotometría de reflectancia en química seca	Suero	20 U/L a 1500 U/L	
L22-LC2	Lactato Deshidrogenasa (LDH)	Método piruvato a lactato - multifrecuencia - química seca	Suero	40 U/L a 1000 U/L	
L22-LC2	Nitrogeno Ureico (BUN)	Método colorimétrico ureasa - química seca	Suero	20 mg/dL a 120 mg/dL	
L22-LC2	Acido Urico	Método colorimétrico uricasa peroxidasa- química seca	Suero	0,50 mg/dL a 17,0 mg/dL	
L22-LC2	Colesterol Total	Método colorimétrico oxidasa peroxidasa - química seca	Suero	50 mg/dL a 325 mg/dL	
L22-LC2	Triglicéridos	Método colorimétrico oxidasa peroxidasa - química seca	Suero	10 mg/dL a 525 mg/dL	
L22-LC2	Colesterol HDL	Método colorimétrico oxidasa peroxidasa - química seca	Suero	5 mg/dL a 110,0 mg/dL	
L22-LC2	Aspartato Aminotransferasa (AST)	Método enzimático - química seca - multifrecuencia - química seca	Suero	3 U/L a 750 U/L	
L22-LC2	Alanina Aminotransferasa (ALT)	Método enzimático - química seca - multifrecuencia - química seca	Suero	6 U/L a 1000 U/L	
L22-LC2	Aamilasa	Método colorimétrico amilopectina- química seca	Suero	30 U/L a 1200 U/L	

Fecha de Otorgamiento:

2011-07-29

Fecha Última Modificación:

2019-07-24

Fecha de Renovación:

2019-07-29

Fecha de Vencimiento:

2024-07-28

  
Director Ejecutivo

Página 2 de 6



### ANEXO DE CERTIFICADO

LABORATORIO CLÍNICO DE MARLY DANIEL GAMBOA Y CIA. LTDA  
11-LCL-001  
ACREDITACIÓN ISO 15189: 2012

#### Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación

Dirección del Laboratorio: Calle 50 No. 9-67 INT 1, Bogotá D.C., Colombia

CÓDIGO DEL AMBITO DE LOS ANALISIS	ANÁLISIS/PRUEBA	TÉCNICA	MUESTRA / MATRIZ	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L22-LC2	Creatin Kinasa (CK)	Método enzimático - química seca - multifrecuencia - química seca	Suero	20 U/L a 1600 U/L	PSPT 006 PROCEDIMIENTO TECNICO QUIMICA VERSION 6 2016-05-03
L22-LC2	Potasio	Potenciometría directa en la determinación de los iones potasio	Suero	1 mmol/L a 14 mmol/L	
L22-LC2	Sodio	Potenciometría directa en la determinación de los iones sodio	Suero	75mmol/L a 250 mmol/L	
L22-LC2	Cloro	Potenciometría directa en la determinación de los iones cloro	Suero	50mmol/L a 175 mmol/L	
L22-LC2	Calcio	Método colorimétrico- química seca	Suero	1 mg/dL a 14,0 mg/dL	
L22-LC2	Fosforo	Método colorimétrico- química seca	Suero	0,50mg/dL a 13,0 mg/dL	
L22-LC2	Magnesio	Método colorimétrico- química seca	Suero	0,20mg/dL a 10,0 mg/dL	
L22-LC2	Proteinas	Método colorimétrico reacción de biuret- química seca	Suero	2,0g/dL a 11 g/dL	
L22-LC2	Albumina	Método colorimétrico- química seca	Suero	1g/dL a 6 g/dL	
L22-LC2	Bilirubina Directa	Colorimétrico -hexafluorofosfato de 4-(N-carboximetilsulfamil) bencenodiazonio - Química seca	Suero	0,0mg/dL a 20,0 mg/dL	
L22-LC2	Bilirubina Total	Colorimétrico de punto final (doble longitud de onda) - Química seca	Suero	0,2mg/dL a 1,3 mg/dL	
L22-LC2	Gama Glutamil Transferasa (GGT)	Multifrecuencia - L-y- glutamil-p-nitroanilida + glicilglicina- - Química seca	Suero	10U/L a 1400 U/L	
L22-LC2	Hierro	Frecuencia a dos puntos - ácido ascórbico- Química seca	Suero	10,1µg/dL a 600 µg/dL	
L22-LC2	Hemoglobina Glicosilada %A1C	Turbidimetría	Sangre Total con EDTA	4% a 14 %	

Fecha de Otorgamiento: 2011-07-29

Fecha Última Modificación: 2019-07-24

Fecha de Renovación: 2019-07-29

Fecha de Vencimiento: 2024-07-28

  
Director Ejecutivo



### ANEXO DE CERTIFICADO

LABORATORIO CLÍNICO DE MARLY DANIEL GAMBOA Y CIA. LTDA  
11-LCL-001  
ACREDITACIÓN ISO 15189: 2012

#### Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

Sitios cubiertos por la acreditación

Dirección del Laboratorio: Calle 50 No. 9-67 INT 1, Bogotá D.C., Colombia

CÓDIGO DEL AMBITO DE LOS ANALISIS	ANÁLISIS/PRUEBA	TÉCNICA	MUESTRA / MATRIZ	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L22-LC4	Hormona Estimulante de tiroides (TSH) ultrasensible	Método inmunométrico con dos sitios de unión, quimioluminiscente en fase sólida.	Suero	0,015µUI/mL a 100 µUI/mL	PSPT 007 PROCEDIMIENTO TECNICO INMUNOLOGIA VERSION 9 2017-01-27
L22-LC2	Antígeno Prostatico Especifico (PSA)	Método inmunométrico con dos sitios de unión, quimioluminiscente en fase sólida.	Suero	0,010ng/mL a 100 ng/mL	
L22-LC4	T4 Libre	Método inmunométrico con dos sitios de unión, quimioluminiscente en fase sólida.	Suero	0,07ng/dL a 6,99 ng/dL	
L22-LC2	Ácido Fólico	Ensayo competitivo - Quimioluminiscencia amplificada	Suero	0,62ng/mL a 20,0 ng/mL	
L22-LC2	Ferritina	Inmunométrico - Quimioluminiscencia amplificada	Suero	0,29ng/mL a 1000 ng/mL	
L22-LC4	Prolactina	Inmunoensayo inmunométrico - Quimioluminiscencia amplificada	Suero	1,4ng/mL a 329 ng/mL	
L22-LC4	T3 Total	Inmunoensayo competitivo - Quimioluminiscencia amplificada	Suero	0,067ng/mL a 7,81 ng/mL	
L22-LC4	T4 Total	Inmunoensayo competitivo - Quimioluminiscencia amplificada	Suero	0,405µg/dL a 24,9 µg/dL	
L22-LC2	Vitamina B12	Ensayo de unión competitivo - Quimioluminiscencia amplificada	Suero	159pg/mL a 1000 pg/mL	
L22-LC4	Gonadotropina corionica subunidad beta (BHCG)	Inmunométrico - Quimioluminiscencia amplificada	Suero	2,39mUI/mL a 15.000 mUI/mL	
L22-LC16	Antígeno de superficie de Hepatitis B (HBsAg)	Inmunométrico - Quimioluminiscencia amplificada	Suero	No Aplica	
L22-LC16	Virus de la Hepatitis C (HVC)	Inmunoensayo inmunométrico Quimioluminiscencia amplificada	Suero	No Aplica	

Fecha de Otorgamiento: 2011-07-29

Fecha Última Modificación: 2019-07-24

Fecha de Renovación: 2019-07-29

Fecha de Vencimiento: 2024-07-28

  
Director Ejecutivo

Página 4 de 6



**ANEXO DE CERTIFICADO**

LABORATORIO CLÍNICO DE MARLY DANIEL GAMBOA Y CIA. LTDA  
 11-LCL-001  
 ACREDITACIÓN ISO 15189: 2012

**Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo**

Síntos cubiertos por la acreditación  
 Dirección del Laboratorio: Calle 50 No. 9-67 INT 1, Bogotá D.C., Colombia

CÓDIGO DEL AMBITO DE LOS ANALISIS	ANÁLISIS/PRUEBA	TÉCNICA	MUESTRA / MATRIZ	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L22-LC16	HIV	Técnica inmunométrica de fijación - Quimioluminiscencia amplificada	Suero	No Aplica	PSPT 007 PROCEDIMIENTO TECNICO INMUNOLOGIA VERSION 9 2017-01-27
L22-LC2	Antígeno Carcino Embrionario (ACE)	Inmunométrica Inmuno ensayo competitivo	Suero	0,31ng/mL a 400 ng/mL	
L22-LC4	Cortisol	Inmunométrica Inmuno ensayo competitivo	Suero	0,16 µg/dl a 61,6 µg/dl	
L22-LC2	Ca 125	Inmunométrica Inmuno ensayo competitivo	Suero	5,5U/mL a 1000 U/mL	
L22-LC4	Estradiol	Inmunométrica Inmuno ensayo competitivo	Suero	6,360pg/mL a 3813,6 pg/mL	
L22-LC4	Hormona Foliculo Estimulante (FSH)	Inmunométrica Inmuno ensayo competitivo	Suero	0,66mIU/mL a 200 mIU/mL	
L22-LC16	Core Total	Quimioluminiscencia inmunoensayo competitivo	Suero	NO APLICA	
L22-LC7	Hemograma y diferencial Leucocitario	Tecnología Láser MAPSS	Sangre Total con EDTA	WBC 0.02 a 246 RBC 0.00 a 7.50 HGB 0.00 a 25.0 MCV 0.00 a 139 PLT 0.00 a 3000 MPV 0.00 a 17.2	PSPT 005 PROCEDIMIENTO TECNICO HEMATOLOGIA VERSION 9 2016-06-30
L22-LC3	Tiempo de protrombina (PT)	Detección de coagulo por medio foto óptico	Plasma citratado	0 segundos a 100 segundos	
L22-LC3	Tiempo Parcial de Tromboplastina activada (PTT)	Detección de coagulo por medio foto óptico	Plasma Citratado	0 segundos a 200 segundos	
L22-LC3	Fibrinogeno	Detección de coagulo por medio foto óptico	Plasma Citratado	35mg/dL a 500 mg/dL	

Fecha de Otorgamiento: 2011-07-29

Fecha Última Modificación: 2019-07-24

Fecha de Renovación: 2019-07-29

Fecha de Vencimiento: 2024-07-28

*Alejandro Giraldo*  
 Director Ejecutivo



**ANEXO DE CERTIFICADO**

LABORATORIO CLÍNICO DE MARLY DANIEL GAMBOA Y CIA. LTDA  
 11-LCL-001  
 ACREDITACIÓN ISO 15189: 2012

**Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo**

Siños cubiertos por la acreditación  
 Dirección del Laboratorio: Calle 50 No. 9-67 INT 1, Bogotá D.C., Colombia

CÓDIGO DEL AMBITO DE LOS ANALISIS	ANÁLISIS/PRUEBA	TÉCNICA	MUESTRA / MATRIZ	INTERVALO DE MEDICIÓN	DOCUMENTO NORMATIVO
L22-LC1	Cultivo y antibiograma para gérmenes	Turbidez (División celular e incremento en la masa celular)	Líquidos corporales, sangre, orina, tejidos, secreciones, catéter	No Aplica	PSPT 009 PROCEDIMIENTO TECNICO DE MICROBIOLOGIA VERSION 6 2016-08-19
		Redox (Reducción del indicador AST debido a metabolismo bacteriano)			
		Reacciones bioquímicas (Reacciones bioquímicas positivas y negativas)			
L22-LC9	Parcial de Orina y Sedimento Urinario	Colorimétrico y Microscopia	Orina	No Aplica	PSPT 008 PROCEDIMIENTO TECNICO MICROSCOPIA VERSION 6 2017-04-10
L22-LC13	Coproanálisis	Microscopía	Materia fecal	No Aplica	
L22-LC12	Tacrolimus	Inmunoensayo enzimatico	Sangre total con EDTA	2ng/mL a 30 ng/mL	PSPT 030 PROCEDIMIENTO TECNICO ESPECIALES Version2 2016-08-22

Fecha de Otorgamiento: 2011-07-29

Fecha Última Modificación: 2019-07-24

Fecha de Renovación: 2019-07-29

Fecha de Vencimiento: 2024-07-28

*Alvaro Giraldo*  
 Director Ejecutivo