

**ALCANCE DE ACREDITACIÓN**  
**ISO 15 189:2007**

**LABORATORIO CLÍNICO NOORD LAB CENTER, N.V.**

Contacto: **Dr. Ernesto Rodriguez**

Dirección: **Noord 63, Aruba**

Teléfonos: **(297) 5861600 / (297) 5860528**

Código de Acreditación: **OGA-LE-023-08**

Fecha de Vigencia de la Acreditación: **2008-12-02**

En reconocimiento al proceso de acreditación completado satisfactoriamente por el Laboratorio Clínico Noord Lab Center N.V. , la Oficina Guatemalteca de Acreditación, acredita los siguientes análisis clínicos:

No	Ensayo	Método de Referencia	Item de ensayo Espécimen Muestra	Unidades	Rango/ linealidad
	<b>Sección Inmunología</b>				
1	Acido Fólico	Quimioluminiscencia	Suero	ng/ml	24ng/ml
2	Ala Top	Quimioluminiscencia	Suero	Cualitativo	Cualitativo
3	Albumina Urinaria	Quimioluminiscencia	Suero	mg/ml	60 mg/ml
4	Alergenos específicos	Quimioluminiscencia	Suero	KU/l	0-100 KU/l
5	Alfa Feto Proteína	Quimioluminiscencia	Suero	UI/ml	300 UI/ml
6	Antígeno 15.3	Quimioluminiscencia	Suero	UI/ml	300 UI/ml
7	Antígeno CA 125	Quimioluminiscencia	Suero	U/ml	500U/ml
8	Antígeno CA-19.9	Quimioluminiscencia	Suero	U/ml	1000 U/ml
9	Antígeno Carcinoembrionario	Quimioluminiscencia	Suero	U/ml	500 U/ml
10	Antígeno core de HB	Quimioluminiscencia	Suero	Cualitativo	Cualitativo
11	Antígeno de superficie	Quimioluminiscencia	Suero	Cualitativo	Cualitativo

No	Ensayo	Método de Referencia	Item de ensayo Especimen Muestra	Unidades	Rango/ linealidad
12	Antígeno e HB	Quimioluminiscencia	Suero	Cualitativo	Cualitativo
13	Anti-HBc	Quimioluminiscencia	Suero	Cualitativo	Cualitativo
14	Anti-HBs	Quimioluminiscencia	Suero	Cualitativo	Cualitativo
15	Anti-Tiroglobulina	Quimioluminiscencia	Suero	UI/ml	1000UI/ml
16	Anti-TPO Ab	Quimioluminiscencia	Suero	UI/ml	1000UI/ml
17	Citomegalovirus IgG	Quimioluminiscencia	Suero	Cualitativo	Cualitativo
18	Citomegalovirus IgM	Quimioluminiscencia	Suero	Cualitativo	Cualitativo
19	Cortisol	Quimioluminiscencia	Suero	ug/dl	50 ug/dl
20	Dhea SO4	Quimioluminiscencia	Suero	ug/dl	1000ug/dl
21	Estradiol	Quimioluminiscencia	Suero	pg/ml	2000pg/ml
22	Estriol Libre	Quimioluminiscencia	Suero	ng/ml	30ng/ml
23	Ferritina	Quimioluminiscencia	Suero	ng/ml	1500ng/ml
24	Gonadotropina Coriónica Fracción Beta Libre	Quimioluminiscencia	Suero	ng/ml	200ng/ml
25	Gonadotropina Coriónica Humana	Quimioluminiscencia	Suero	mUI/l	5000mUI/L
26	H Pylori IgG	Quimioluminiscencia	Suero	U/ml	8.0U/ml
27	Hormona Folículo estimulante	Quimioluminiscencia	Suero	mUI/ml	170mUI/L
28	IgE Total	Quimioluminiscencia	Suero	UI/mL	2000UI/mL
29	Insulina	Quimioluminiscencia	Suero	uUI/mL	300uUI/mL
30	LH	Quimioluminiscencia	Suero	mUI/mL	200mUI/ml
31	Myoglobina	Quimioluminiscencia	Suero	ng/ml	1000 ng/ml
32	Peptido Netriuretico	Quimioluminiscencia	Suero	pg/ml	5000 pg/ml
33	Progesterona	Quimioluminiscencia	Suero	ng/ml	40 ng/ml
34	Prolactina	Quimioluminiscencia	Suero	ng/ml	150 ng/ml
35	Proteína C-Reactiva Alta sensibilidad	Quimioluminiscencia	Suero	mg/l	100mg/l

No	Ensayo	Método de Referencia	Item de ensayo Espécimen Muestra	Unidades	Rango/linealidad
36	Proteína Eosinofílica Catiónica ( ECP)	Quimioluminiscencia	Suero	ng/ml	ng/ml
37	PSA Libre	Quimioluminiscencia	Suero	ng/ml	25 ng/ml
38	PSA Total	Quimioluminiscencia	Suero	ng/ml	150 ng/ml
39	Rubéola IgG	Quimioluminiscencia	Suero	UI/ml	400UI/ml
40	Rubéola IgM	Quimioluminiscencia	Suero	Cualitativo	Cualitativo
41	T3 Libre	Quimioluminiscencia	Suero	pg/ml	40 pg/ml
42	T3 Total	Quimioluminiscencia	Suero	ng/dl	600 ng/dl
43	T4 Libre	Quimioluminiscencia	Suero	ng/dl	6.0 ng/dl
44	T4 Total	Quimioluminiscencia	Suero	ug/dl	24 ug/dl
45	Testosterona	Quimioluminiscencia	Suero	ng/dl	1600 ng/dl
46	Toxoplasma IgG	Quimioluminiscencia	Suero	UI/ml	250UI/ml
47	Toxoplasma IgM	Quimioluminiscencia	Suero	Cualitativo	Cualitativo
48	Troponina I	Quimioluminiscencia	Suero	ng/ml	180 ng/ml
49	TSH	Quimioluminiscencia	Suero	uIU/ml	75 uIU/ml
50	Vitamina B-12	Quimioluminiscencia	Suero	pg/ml	1000 pg/ml
51	Ac IgG anti HSV	ELISA	Suero	Cualitativo	Cualitativo
52	Ac IgM anti HSV	ELISA	Suero	Cualitativo	Cualitativo
53	Ac Anti nucleares	ELISA	Suero	Cualitativo	Cualitativo
54	Ac Anti DNA	ELISA	Suero	Cualitativo	Cualitativo
55	Ac anti Helicobacter pylori IgM	ELISA	Suero	Cualitativo	Cualitativo
56	Ac anti Dengue IgM	ELISA	Suero	Cualitativo	Cualitativo
57	Ac anti Citomegalovirus de tipo IgM	ELISA	Suero	Cualitativo	Cualitativo
<b>Sección Química Clínica</b>					
58	Urea	Cinética	Suero	mmol/l	50 mmol/l
59	Creatinina	Cinética	Suero	µmol/ l	516 µmol/ l

No	Ensayo	Método de Referencia	Item de ensayo Especimen Muestra	Unidades	Rango/ linealidad
60	Proteínas totales	Colorimétrico	Suero	g/dl	12 gr/dl
61	Albúmina	Colorimétrico	Suero	g/dl	6 g/dl
62	Bilirrubina Total	Colorimétrico	Suero	µmol/ l	513 µmol/l
63	Amilasa	Cinética / CNPG3	Suero	U/l	2000 U/l
64	GGT	Cinético	Suero	U/l	1200 U/l
65	Fosfatasa Alcalina	Cinético	Suero	U/l	1500U/l
66	GOT	Cinético	Suero	U/l	700 U/l
67	GPT	Cinético	Suero	U/l	700 U/l
68	LDH	Cinético	Suero	U/l	1000 U/l
69	CPK	Cinético	Suero	U/l	2000 U/l
70	CPK- MB	Cinético	Suero	U/l	1000U/l
71	Colesterol Total	Enzimático	Suero	mmol/l	13 mmol/l
72	Colesterol HDL	Colorimétrico / sin precipitación	Suero	mmol/l	5 mmol /l
73	Triglicéridos	Enzimático	Suero	mmol/l	11.3 mmol/l
74	Acido Urico	Enzimático	Suero	mmol/l	1.2 mmol/dl
75	Calcio	Colorimétrico	Suero	mmol/l	4 mmol/ l
76	Fósforo	Colorimétrico	Suero	mmol/l	4 mmol/l
77	Magnesio	Colorimétrico	Suero	mmol/l	2.5 mmol/l
78	Hierro	Colorimétrico	Suero	µg/dl	1500 µg/dl
79	Glucosa	Enzimático	Suero	mmol/l	25 mmol/l
80	Sodio	Ion Selectivo	Suero	mmol/l	400 mEqu/l
81	Potasio	Ion Selectivo	Suero	mmol/l	200 mEqu/l
82	Cloro	Ion Selectivo	Suero	mmol/l	400 mEqu/l
83	Hemoglobina Glicosilada	Inhibición de la inmunoaglutinación en látex	Sangre Total	%	0-14%

No	Ensayo	Método de Referencia	Item de ensayo Especimen Muestra	Unidades	Rango/ linealidad
<b>Sección de Hematología</b>					
84	Coombs Directo	Inmunoaglutinación Método manual	Sangre Total	Ninguna	Cualitativo
85	Coombs Indirecto	Inmunoaglutinación Método manual	Suero	Ninguna	Cualitativo
86	Cuadro Hemático + Diff	Método Automatizado (Impedancia / Láser)	Sangre Total	Hemoglobina - g/dl Hematocrito - % Glóbulos blancos - /mm <sup>3</sup> Diferencial: Neutrófilos - % Linfocitos - % Eosinófilos - % Monocitos - % Basófilos - %	F(12-16) M(13-18) F(36-48) M(42-50) 5,000 a 10,000 40-60 20-45 1-4 3-8 0-1
87	Cuadro Hemático – Diff	Método Automatizado (Impedancia / Láser)	Sangre Total	Hemoglobina - g/dl Hematocrito - % Glóbulos blancos - /mm <sup>3</sup>	F(12-16) M(13-18) F(36-48) M(42-50) 5,000 a 10,000
88	Velocidad de sedimentación globular	Método Automatizado Westergreen	Sangre Total	mm/h	F(0-20) M(0-15)
89	Frotis de sangre periférica	Método manual	Sangre Total	Observación morfológica y cualitativa de glóbulos blancos, Glóbulos rojos y plaquetas	Normal
90	Hemoclasificación	Método manual	Sangre Total	A, B, AB, O, Rh	
91	Hemoglobina	Método Automatizado	Sangre Total	g/dl	F(12-16) M(13-18)
92	Recuento de plaquetas	Método Automatizado (Impedancia / Láser)	Sangre Total	mm <sup>3</sup>	150,000-500,000
93	Recuento diferencial	Método Automatizado	Sangre Total	Neutrófilos - % Linfocitos - % Eosinófilos - % Monocitos - % Basófilos - %	40-60 20-45 1-4 3-8 0-1

No	Ensayo	Método de Referencia	Item de ensayo Espécimen Muestra	Unidades	Rango/linealidad
94	Reticulocitos	Método manual Azul Cresil Brillante	Sangre Total	%	Adultos 0.5-2.0 RN 2-10
95	Células cicladas.	Método manual Hidrosufito de Sodio (Método cualitativo por turbidez)	Turbidimetria	NA	Negativo
<b>Sección de Coagulación</b>					
96	Tiempo de Protrombina	Detección de Coágulo Automatizado	Plasma	Segundos	50 segundos
97	Tiempo Parcial de Tromboplastina.	Detección de Coágulo Automatizado	Plasma	Segundos	150 segundos
98	Fibrinógeno	Detección de Coágulo Automatizado	Plasma	mg/dl	200-500
<b>Sección de Uroanálisis</b>					
99	Parcial de Orina	Física y Bioquímica método automatizado	Orina	Color - NA Aspecto - NA pH Densidad - g/ml Glucosa - mg/dl Proteínas - mg/dl 99Cetona - mg/dl Sangre - eritrocitos/μl Bilirrubinas - mg/dl Urobilinógeno - mg/dl Nitritos - NA	Amarillo Límpido 5.0-6.0 1.000-1.010 Negativo Negativo Negativo Negativo Negativo Negativo Negativo
		Microscópica método manual Kovacs	Orina	Células epiteliales - NA Cristales - NA Cilindros - NA Leucocitos - por campo Bacterias - NA Eritrocitos - por campo Hemoglobina - NA	Escasas Escasos Negativo 0-1 Negativo 0-1 Negativo

No	Ensayo	Método de Referencia	Item de ensayo Especimen Muestra	Unidades	Rango/ linealidad
	<b>Sección de Parasitología</b>				
100	Coprológico	Directo	Heces	Aspecto - NA Color - NA Moco - NA Sangre - NA Restos alimenticios - NA Parásitos - NA Leucocitos - por campo Eritrocitos - por campo Bacterias - NA Levaduras - NA Almidones - NA Células vegetales - NA Grasas - NA Jabones - NA pH	Pastoso a formado Amarillo a café escaso negativo escaso negativo 0-1 0-1 Escaso Negativo Escaso Escaso Escaso Escaso 6.5-7.5
101	Sangre Oculta	Guayaco	Heces	NA	Negativo

--ULTIMA LINEA--