

**ALCANCE DE ACREDITACIÓN**

**CONFORME A LA NORMA COGUANOR NTG ISO 15189:2012**

**“Hospitales Nacionales, S.A.”**  
**Laboratorio de Análisis Clínicos**

**Contacto:** Dra. Eva Rios de González.

**Dirección:** 38 y 39 Avenida Cuba, Ciudad de Panamá.

**Teléfonos:** (+507) 207-8124.

**Registro de Acreditación:** OGA-LE-032-09

**Fecha Inicial de Acreditación:** 2010-10-27

**Fecha de Reevaluación:** 2018-12-07

**Fecha de Vigencia de la Acreditación:** 2022-12-07

No.	Sección	Análisis / Prueba	Método	POE	Tipo de Muestra	Unidades	Rango de Medición / Límite de Detección	Instalación / Sucursal
1	Química General	Amilasa	Enzimático-DS	Manual de Referencia SYNCHRON	Suero	U/L	5-1200	Única Sede
2	Química General	Bilirrubina Total	Jendrassik-Grof (Diazo punto final a tiempo fijo).	Manual de Referencia SYNCHRON	Suero	µmol/L	1.7-513	Única Sede
3	Química General	Bilirrubina Directa	Diazo de punto final.	Manual de Referencia SYNCHRON	Suero	µmol/L	1.7-171	Única Sede
4	Química General	Calcio	ISE	Manual de Referencia SYNCHRON	Suero	mmol/L	0.5-5	Única Sede
5	Química General	HDL colesterol	Punto final a tiempo fijo.	Manual de Referencia SYNCHRON	Suero	mmol/L	0.13-3.49	Única Sede
6	Química General	Fósforo	Fosfomolibdato UV (punto final a tiempo fijo)	Manual de Referencia SYNCHRON	Suero	mmol/L	0.3-3.9	Única Sede
7	Química General	ALT	Henry (cinético enzimático)	Manual de Referencia SYNCHRON	Suero	IU/L	5-400	Única Sede
8	Química General	Magnesio	Calmagite (punto final a tiempo fijo).	Manual de Referencia SYNCHRON	Suero	mmol/L	0.04-2.88	Única Sede
9	Química General	Cloruro	ISE	Manual de Referencia SYNCHRON	Suero	mmol/L	50-200	Única Sede
10	Química General	Potasio	ISE	Manual de Referencia SYNCHRON	Suero	mmol/L	1.0-15.0	Única Sede
11	Química General	Sodio	ISE	Manual de Referencia SYNCHRON	Suero	mmol/L	100-200	Única Sede
12	Química General	Glucosa	UV Hexoquinasa Punto Final	Manual de Referencia SYNCHRON	Suero	mmol/L	0.3-38.8	Única Sede
13	Química General	Nitrógeno de Urea	Cinético Enzimático Ureasa	Manual de Referencia SYNCHRON	Suero	mmol/L	1.8-35.7	Única Sede
14	Química General	Creatinina	Rate Jaffe-IDMS	Manual de Referencia SYNCHRON	Suero	µmol/L	27-2210	Única Sede

Prohibida la reproducción parcial o total de este documento sin previa autorización de la autoridad competente de la OGA.

Todo documento impreso del sistema de calidad, tiene calidad de copia no controlada

No.	Sección	Análisis / Prueba	Método	POE	Tipo de Muestra	Unidades	Rango de Medición / Límite de Detección	Instalación / Sucursal
15	Química General	Colesterol	Enzimático Punto Final a Tiempo Fijo. Colesterol Oxidada, esterasa, peroxidasa	Manual de Referencia SYNCHRON	Suero	mmol/L	0.13-19.43	Única Sede
16	Química General	Triglicéridos	Enzimático GPO	Manual de Referencia SYNCHRON	Suero	mmol/L	0.1-11.3	Única Sede
17	Química General	Albúmina	Punto Final Periódico BCP	Manual de Referencia SYNCHRON	Suero	g/L	10-70	Única Sede
18	Química General	Proteína Total	Biuret	Manual de Referencia SYNCHRON	Suero	g/L	30-120	Única Sede
19	Química General	AST	Henry (cinético enzimático)	Manual de Referencia SYNCHRON	Suero	IU/L	5 - 400	Única Sede
20	Química General	Ácido Úrico	Punto Final a Tiempo Fijo-Uricasa	Manual de Referencia SYNCHRON	Suero	μmol/L	30-714	Única Sede
21	Hematología	Leucocitos	Óptico	Equipo Ruby-Abbott	Sangre completa con EDTA	cel. x10 <sup>3</sup> /μL	0.02-246.8	Única Sede
22	Hematología	Eritrocitos	Óptico	Equipo Ruby-Abbott	Sangre completa con EDTA	cel. x10 <sup>6</sup> /μL	0-7.5	Única Sede
23	Hematología	Hemoglobina	Colorimétrico	Equipo Ruby-Abbott	Sangre completa con EDTA	g/dL	0-25	Única Sede
24	Hematología	VCM	Óptico	Equipo Ruby-Abbott	Sangre completa con EDTA	fL	58-139	Única Sede
25	Hematología	Plaquetas	Óptico	Equipo Ruby-Abbott	Sangre completa con EDTA	cel. x10 <sup>3</sup> /μL	0-3000	Única Sede
26	Química Especial	*HIV 4ta Gen	CMIA (Quimioluminiscencia de Micropartículas)	Inserto	Suero	S/CO	Test cualitativo (índice)	Única Sede
27	Química Especial	*HBs Ag	CMIA (Quimioluminiscencia de Micropartículas)	Inserto	Suero	S/CO	Test cualitativo (índice)	Única Sede
28	Química Especial	*HB core total	CMIA (Quimioluminiscencia de Micropartículas)	Inserto	Suero	S/CO	Test cualitativo (índice)	Única Sede
29	Química Especial	*HCV Ac	CMIA (Quimioluminiscencia de Micropartículas)	Inserto	Suero	S/CO	Test cualitativo (índice)	Única Sede
30	Química Especial	*HTLV I y II	CMIA (Quimioluminiscencia de Micropartículas)	Inserto	Suero	S/CO	Test cualitativo (índice)	Única Sede
31	Química Especial	*CHAGAS	CMIA (Quimioluminiscencia de Micropartículas)	Inserto	Suero	S/CO	Test cualitativo (índice)	Única Sede
32	Química Especial	*Sífilis	CMIA (Quimioluminiscencia de Micropartículas)	Inserto	Suero	S/CO	Test cualitativo (índice)	Única Sede
33	Banco de Sangre	*Tipaje de Adulto	Gel	Manual de Usuario Swing Saxo	Sangre Total	Test Cualitativo	Test Cualitativo	Única Sede
34	Banco de Sangre	*Tipaje de Donantes y *Tipaje de Pacientes	Gel	Manual de Usuario Swing Saxo	Sangre Total	Test Cualitativo	Test Cualitativo	Única Sede
35	Banco de Sangre	*Tipajes de Neonatología	Gel	Manual de Usuario Swing Saxo	Sangre Total	Test Cualitativo	Test Cualitativo	Única Sede

Prohibida la reproducción parcial o total de este documento sin previa autorización de la autoridad competente de la OGA.

Todo documento impreso del sistema de calidad, tiene calidad de copia no controlada

No.	Sección	Análisis / Prueba	Método	POE	Tipo de Muestra	Unidades	Rango de Medición / Límite de Detección	Instalación / Sucursal
36	Banco de Sangre	Coombs Indirecto de Donantes y *Coombs Indirecto de Pacientes	Gel	Manual de Usuario Swing Saxo	Suero/ Plasma	Test Cualitativo	Test Cualitativo	Única Sede
37	Banco de Sangre	*Coombs Directo	Gel	Manual de Usuario Swing Saxo	Sangre Total	Test Cualitativo	Test Cualitativo	Única Sede
38	Química Especial	AFP (alfa fetoproteína)	Quimioluminiscente de micropartículas	Inserto	Suero	UI/mL	1.66 - 1600	Única Sede
39	Química Especial	HCG cuantitativa (Hormona gonadotropina coriónica)	Quimioluminiscente de micropartículas	Inserto	Suero	mUI/mL	0 - 15000	Única Sede
40	Química Especial	PSA total (Antígeno prostático específico)	Quimioluminiscente de micropartículas	Inserto	Suero	µg/L	0.08 - 100	Única Sede
41	Química Especial	TSH	Quimioluminiscente de micropartículas	Inserto	Suero	mUI/L	0 - 100	Única Sede
42	Química Especial	T4	Quimioluminiscente de micropartículas	Inserto	Suero	nmol/L	38.61 - 308.9	Única Sede
43	Química Especial	T4 L (Libre)	Quimioluminiscente de micropartículas	Inserto	Suero	pmol/L	5.15 - 64.35	Única Sede

**Actualizado: 2022-01-12.**

### Ampliación:

**Fecha de Ampliación: 2022-01-12.**

No.	Sección	Análisis / Prueba	Método	POE	Tipo de Muestra	Unidades	Rango de Medición / Límite de Detección	Instalación / Sucursal
44	Química General	Creatinina	Picrato alcalino cinético	HN-LAB-QUI-P-01: Guía rápida de Química, HN-LAB-M-02: Manual de toma de muestras, HN-LAB-SGC-P-27: Estimación de la incertidumbre.	Suero, Plasma, Orina.	µmol/L	Hombre 63.6 - 110.5 Mujer 50.4 -98.1	Única Sede
45	Química General	Nitrógeno de Urea	Ureasa	HN-LAB-QUI-P-01: Guía rápida de Química, HN-LAB-M-02: Manual de toma de muestras, HN-LAB-SGC-P-27: Estimación de la incertidumbre.	Suero, Plasma, Orina.	mmol/L	Hombre 3.2-7.4 Mujer 2.5-6.7	Única Sede
46	Química General	Glucosa	Hexoquinasa	HN-LAB-QUI-P-01: Guía rápida de Química, HN-LAB-M-02: Manual de toma de muestras, HN-LAB-SGC-P-27: Estimación de la incertidumbre.	Suero, Plasma, Orina.	mmol/L	3.89-5.50	Única Sede

No.	Sección	Análisis / Prueba	Método	POE	Tipo de Muestra	Unidades	Rango de Medición / Límite de Detección	Instalación / Sucursal
47	Química General	Ácido Úrico	Uricasa	HN-LAB-QUI-P-01: Guía rápida de Química, HN-LAB-M-02: Manual de toma de muestras, HN-LAB-SGC-P-27: Estimación de la incertidumbre.	Suero, Plasma, Orina.	μmol/L	Hombre 210-420 Mujer 150-350	Única Sede
48	Química General	Bilirrubina total	Ion Diazonio	HN-LAB-QUI-P-01: Guía rápida de Química, HN-LAB-M-02: Manual de toma de muestras, HN-LAB-SGC-P-27: Estimación de la incertidumbre.	Suero, Plasma.	mmol/L	Adultos 3.42-20.52 Niños(<48h) 0.0-171.0	Única Sede
49	Química General	Bilirrubina directa	Diazotización	HN-LAB-QUI-P-01: Guía rápida de Química, HN-LAB-M-02: Manual de toma de muestras, HN-LAB-SGC-P-27: Estimación de la incertidumbre.	Suero, Plasma.	mmol/L	0.0-8.6	Única Sede
50	Química General	Proteínas totales	Biuret	HN-LAB-QUI-P-01: Guía rápida de Química, HN-LAB-M-02: Manual de toma de muestras, HN-LAB-SGC-P-27: Estimación de la incertidumbre.	Suero, Plasma.	g/L	64-83	Única Sede
51	Química General	Albumina	Verde de bromocresol	HN-LAB-QUI-P-01: Guía rápida de Química, HN-LAB-M-02: Manual de toma de muestras, HN-LAB-SGC-P-27: Estimación de la incertidumbre.	Suero, Plasma.	g/L	35-52	Única Sede
52	Química General	Colesterol total	Colesterol Oxidasa, esterasa, peroxidasa	HN-LAB-QUI-P-01: Guía rápida de Química, HN-LAB-M-02: Manual de toma de muestras, HN-LAB-SGC-P-27: Estimación de la incertidumbre.	Suero, Plasma.	mmol/L	0.00-5.17	Única Sede
53	Química General	HDL colesterol	Polimerpolianión	HN-LAB-QUI-P-01: Guía rápida de Química, HN-LAB-M-02: Manual de toma de muestras, HN-LAB-SGC-P-27: Estimación de la incertidumbre.	Suero, Plasma.	mmol/L	1.04-1.55	Única Sede
54	Química General	Triglicéridos	Glicerol fosfato oxidasa	HN-LAB-QUI-P-01: Guía rápida de Química, HN-LAB-M-02: Manual de toma de muestras, HN-LAB-SGC-P-27: Estimación de la incertidumbre.	Suero, Plasma.	mmol/L	0.00-1.69	Única Sede

Prohibida la reproducción parcial o total de este documento sin previa autorización de la autoridad competente de la OGA.  
 Todo documento impreso del sistema de calidad, tiene calidad de copia no controlada

No.	Sección	Análisis / Prueba	Método	POE	Tipo de Muestra	Unidades	Rango de Medición / Límite de Detección	Instalación / Sucursal
55	Química General	LDL colesterol	Medición directa	HN-LAB-QUI-P-01: Guía rápida de Química, HN-LAB-M-02: Manual de toma de muestras, HN-LAB-SGC-P-27: Estimación de la incertidumbre.	Suero, Plasma.	mmol/L	0-2.59	Única Sede
56	Química General	Amilasa	Sustrato CNPG3	HN-LAB-QUI-P-01: Guía rápida de Química, HN-LAB-M-02: Manual de toma de muestras, HN-LAB-SGC-P-27: Estimación de la incertidumbre.	Suero, Plasma.	U/L	RN 5-65 Adultos 25-125 >70 años 20-160	Única Sede
57	Química General	Fosfatasa Alcalina	para-Nitrofenil Fosfato	HN-LAB-QUI-P-01: Guía rápida de Química, HN-LAB-M-02: Manual de toma de muestras, HN-LAB-SGC-P-27: Estimación de la incertidumbre.	Suero, Plasma.	U/L	0-500	Única Sede
58	Química General	Aspartato amino transferasa (AST)	Piridoxal 5 fosfato activado	HN-LAB-QUI-P-01: Guía rápida de Química, HN-LAB-M-02: Manual de toma de muestras, HN-LAB-SGC-P-27: Estimación de la incertidumbre.	Suero, Plasma.	U/L	5.0-34	Única Sede
59	Química General	Alanina amino transferasa (ALT)	Piridoxal 5 fosfato activado	HN-LAB-QUI-P-01: Guía rápida de Química, HN-LAB-M-02: Manual de toma de muestras, HN-LAB-SGC-P-27: Estimación de la incertidumbre.	Suero, Plasma.	U/L	0-55	Única Sede

**Actualizado: 2022-01-12.**

**-ÚLTIMA LÍNEA-**

**Más información:**

**Oficina Guatemalteca de Acreditación**

Sistema Nacional de Calidad

Ministerio de Economía

PBX (502) 2247-2600

[www.oga.org.gt](http://www.oga.org.gt)

[info-oga@mineco.gob.gt](mailto:info-oga@mineco.gob.gt)

[info@oga.org.gt](mailto:info@oga.org.gt)