

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

CONFORME A LA NORMA COGUANOR NTG ISO 15189:2012

**“Laboratorio Clínico del Hospital Herrera Llerandi,
Asociación de Médicos Especialistas de Guatemala –
AMEDESGUA”**

Laboratorio de Análisis Clínico

Contacto: Licda. Ingrid Tabarini / Licda. Lourdes Lorenzana

Dirección: 6ª. Avenida 7-90 Zona 10, Guatemala

Teléfono: (+502) 2384-6065

Código de Acreditación: **OGA-LE-017-07**

Fecha Inicial de Acreditación: **2007-11-12**

Fecha de Reevaluación: **2020-04-29**

Fecha de Vigencia de la Acreditación: **2024-04-29**

No.	Sección/Área	Análisis/Prueba	Método	POE	Tipo de Muestra	Unidades	Rango de Medición/ Límite de Detección	Instalación / Sucursal
1	Química	Glucosa	Hexoquinasa	PQI-01	Suero	mg/dl	5 - 800	Sede Central
2		Ácido úrico	Uricasa	PQI-03		mg/dl	0 - 33.1	Sede Central
3		Creatinina	Picrato alcalino sin desproteinización	PQI-02		mg/dl	0.20 - 37.0	Sede Central
4		Colesterol	Colesterol Oxidasa	PQI-05		mg/dl	0 - 705	Sede Central
5		Triglicéridos	Lipasa/GPO	PQI-04		mg/dl	0 - 1420	Sede Central
6		Gama Glutamil Transferasa	L-gammaglutamil-3-carboxi-4-nitroanilida	PQI-42	Suero o plasma	U/l	0 - 1543	Sede Central
7		Transaminasa Glutámico Oxalacética	IFCC sin P5P	PQI-40		U/l	0 - 903	Sede Central
8		Transaminasa Glutámico Pirúvica	IFCC sin P5P	PQI-41		U/l	0 - 942	Sede Central
9	Inmunología	HIV Combo Antígeno-Anticuerpo	CMIA Quimioluminiscencia	PBS-28	Suero	Ninguna ¹	No Aplica	Sede Central
10		Antígeno de Superficie de Hepatitis B		PBS-40		Ninguna ¹	No Aplica	Sede Central
11		Anticuerpos a Hepatitis C		PBS-32		Ninguna ¹	No Aplica	Sede Central
12		PSA total		PIM-10		ng/ml	0.008-100	Sede Central
13		PSA libre		PIM-10		ng/ml	0.008-30	Sede Central
14		Beta HCG cuantitativo		PIM-09		UI/ml	0.00-15,000	Sede Central
15		CA-125	ECMIA Electroquimioluminiscencia	PIM-08		UI/ml	0.6 - 5,000	Sede Central

1 Valor índice S/Co

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/Área	Análisis/Prueba	Método	POE	Tipo de Muestra	Unidades	Rango de Medición/ Límite de Detección	Instalación / Sucursal	
ANALISIS COMPLETO DE ORINA									
16	Urología	Color	Físico/Manual	PUR-01	Orina al azar	No Aplica ¹	No Aplica ¹	Sede Central	
17		Aspecto				No Aplica ¹	No Aplica ¹	Sede Central	
18		pH				Bioquímico por medio de tira reactiva/Cobas U411 (Central)	pH	5-9	Sede Central
19		Gravedad específica	No aplica				1.00-1.030	Sede Central	
20		Moco	No Aplica ²				No Aplica ²	Sede Central	
21		Glucosa	mg/dl				50 – 1000	Sede Central	
22		Proteínas	mg/dl				35 – 500	Sede Central	
23		Cetonas	mg/dl				5 – 150	Sede Central	
24		Hemoglobina	No Aplica ²				No Aplica ²	Sede Central	
25		Bilirrubinas	mg/dl				1 a 6	Sede Central	
26		Urobilinógeno	mg/dl				1 a 12	Sede Central	
27		Nitritos	No Aplica ²				No Aplica ²	Sede Central	
28		Esterasas leucocitarias	leucocitos/ul				25 – 500	Sede Central	
29		Células epiteliales	No Aplica ²				No Aplica ²	Sede Central	
30		Cristales	No Aplica ²				No Aplica ²	Sede Central	
31		Cilindros	Citológico por medio de Urised mini/ Microscopía				por campo	0-campos llenos	Sede Central
32		Cilindros hialinos					por campo	0-campos llenos	Sede Central
33		Leucocitos					por campo	0-campos llenos	Sede Central
34		Bacterias					No Aplica ²	No Aplica ²	Sede Central
35		Eritrocitos				por campo	0-campos llenos	Sede Central	

1 Cualitativo

2 Semi cuantitativo (por cruces: + escaso; ++ regular cantidad; +++ abundante)

No.	Sección/Área	Análisis/Prueba	Método	POE	Tipo de Muestra	Unidades	Rango de Medición/ Límite de Detección	Instalación / Sucursal	
HEMATOLOGÍA COMPLETA									
36	Hematología	a) Hemoglobina	Espectrometría de absorción en Equipo automatizado Cell Dyn Ruby	PHE-16	Sangre con EDTA	g/dl	0.0 - 25	Sede Central	
37		b) Hematocrito	Calculado a partir de VCM y glóbulos rojos en Equipo automatizado Cell Dyn Ruby			%	0.0 - 99.5	Sede Central	
38		c) Recuento de Glóbulos Blancos	MAPSS ¹ en Equipo automatizado Cell Dyn Ruby			K/ μ l	0.0 - 246	Sede Central	
39		d) Recuento de Glóbulos Rojos	MAPSS ¹ en Equipo automatizado Cell Dyn Ruby			M/ μ l	0.0 - 7.50	Sede Central	
40		e) VCM	MAPSS ¹ en Equipo automatizado Cell Dyn Ruby			ft	0-150	Sede Central	
41		f) Recuento de Plaquetas	MAPSS ¹ en Equipo automatizado Cell Dyn Ruby			K/ μ l	0.0 - 3000	Sede Central	
42		g) Fórmula diferencial							
43		g) i. Neutrófilos	MAPSS ¹ en Equipo automatizado Cell Dyn Ruby	PHE-16	Sangre con EDTA	%	0-100	Sede Central	
44		g) ii. Linfocitos	MAPSS ¹ en Equipo automatizado Cell Dyn Ruby			%	0-100	Sede Central	
45		g) iii. Monocitos	MAPSS ¹ en Equipo automatizado Cell Dyn Ruby			%	0-100	Sede Central	
46	g) iv. Eosinófilos	MAPSS ¹ en Equipo automatizado Cell Dyn Ruby	%			0-100	Sede Central		
47	g) v. Basófilos	MAPSS ¹ en Equipo automatizado Cell Dyn Ruby	%			0-100	Sede Central		

1 MAPSS: Multi Angle Polarized Scatter Separation por sus siglas en ingles que significa Separación de dispersión polarizada de ángulo múltiple

No.	Sección/Área	Análisis/Prueba	Método	POE	Tipo de Muestra	Unidades	Rango de Medición/ Límite de Detección	Instalación / Sucursal	
HEMATOLOGÍA COMPLETA									
48	Hematología	a) Hemoglobina	Espectrometría de absorción en Equipo automatizado Cell Dyn Emerald 22	PHE-16	Sangre con EDTA	g/dl	0.0 - 25	Sede Central	
49		b) Hematocrito	Calculado a partir de VCM y glóbulos rojos en Equipo automatizado Cell Dyn Emerald 22			%	0.0 - 99.5	Sede Central	
50		c) Recuento de Glóbulos Blancos	Impedancia eléctrica en Equipo automatizado Cell Dyn Emerald 22			K/ μ l	0.0 - 246	Sede Central	
51		d) Recuento de Glóbulos Rojos	Impedancia eléctrica en Equipo automatizado Cell Dyn Emerald 22			M/ μ l	0.0 - 7.50	Sede Central	
52		e) VCM	Impedancia eléctrica en Equipo automatizado Cell Dyn Emerald 22			ft	0-150	Sede Central	
53		f) Recuento de Plaquetas	Impedancia eléctrica en Equipo automatizado Cell Dyn Emerald 22			K/ μ l	0.0 - 3000	Sede Central	
54		g) Fórmula diferencial							
55		g) i. Neutrófilos	Citometría de flujo en Equipo automatizado Cell Dyn Emerald 22	PHE-16	Sangre con EDTA	%	0-100	Sede Central	
56		g) ii. Linfocitos	Citometría de flujo en Equipo automatizado Cell Dyn Emerald 22			%	0-100	Sede Central	
57		g) iii. Monocitos	Citometría de flujo en Equipo automatizado Cell Dyn Emerald 22			%	0-100	Sede Central	
58	g) iv. Eosinófilos	Citometría de flujo en Equipo automatizado Cell Dyn Emerald 22	%			0-100	Sede Central		
59	g) v. Basófilos	Citometría de flujo en Equipo automatizado Cell Dyn Emerald 22	%			0-100	Sede Central		

No.	Sección/Área	Análisis/Prueba	Método	POE	Tipo de Muestra	Unidades	Rango de Medición/ Límite de Detección	Instalación / Sucursal
60	Banco de Sangre	Grupo y Rh + grupo inverso	Gel	PBS-15	Sangre con EDTA	Ninguna	No Aplica ¹	Sede Central
61		Grupo y Rh+ Coombs directo de Recién Nacidos	Gel	PBS-17		Ninguna	No Aplica ¹	Sede Central
62		Compatibilidad (pruebas cruzadas)	Gel	PBS-26		Ninguna	No Aplica ¹	Sede Central
63		HIV Combo Antígeno-Anticuerpo ²	CMIA	PBS-28	Suero	Ninguna ³	No Aplica	Sede Central
64		Antígeno de Superficie de Hepatitis B ²	CMIA	PBS-40		Ninguna ³	No Aplica	Sede Central
65		Anticuerpos a Hepatitis C ²	CMIA	PBS-32		Ninguna ³	No Aplica	Sede Central

UROCULTIVO

66	Microbiología	a. Identificación bacteriana	Método Fenotípico Automatizado	PM-07	Orina	Ninguna	No aplica	Sede Central
67		b. Antibiograma	Concentración Inhibitoria Mínima		Kirby Bauer	Aislamiento bacteriano	ug/ml	Depende el antibiótico ver tablas del CLSI
68			Gram	Tinción diferencial			PM-01	Diferentes tipos de muestras de secreciones y fluidos corporales
69		Coagulación	Tiempo de protrombina (TP)	Turbidimetría	PCO-01	Plasma citratado	seg	8-320 seg
71	Tiempo de tromboplastina parcial (TTP)	Turbidimetría	PCO-02	seg	16-500 seg		Sede Central	

- 1 Semicuantitativo;
 2 Mismos análisis incluidos en Inmunología;
 3 Valor índice S/Co;
 4 Cualitativo.

Ampliación: 2021-08-18

No.	Sección/Área	Análisis/Prueba	Método	POE	Tipo de Muestra	Unidades	Rango de Medición/ Límite de Detección	Instalación / Sucursal
ELECTROLITOS								
72	Química	Sodio	Electroquímica (electródos ionselectivo)	PQI-21	Suero o Plasma	mmol/L	20-250	Sede Central
73		Potasio	Electroquímica (electródos ionselectivo)	PQI-21		mmol/L	0.5-20.0	Sede Central
74		Cloruro	Electroquímica (electródos ionselectivo)	PQI-21		mmol/L	20-250	Sede Central

Actualizado: 2021-08-18

-ULTIMA LÍNEA-

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

SUCURSAL No. 1

Contacto: Licda. Ingrid Tabarini / Licda. Lourdes Lorenzana

Dirección: Locales 113-120 Centro Comercial Pasaje Naranja 18 calle 9-65 Condado Naranja
Zona 4 de Mixco

Teléfonos: (+502) 22127702 y 22127704 Planta: 23845959, extensión 2322 y 2323

Código de Acreditación: OGA-LE-017-07

Fecha Inicial de Acreditación: 2007-11-12

Fecha de Reevaluación: 2020-04-29

Fecha de Vigencia de la Acreditación: 2024-04-29

No.	Sección/Área	Análisis/Prueba	Método	POE	Tipo de Muestra	Unidades	Rango de Medición/ Límite de Detección	Instalación / Sucursal
ANALISIS COMPLETO DE ORINA								
1	Urología	Color	Físico/Manual	PUR-01	Orina al azar	No Aplica ¹	No Aplica ¹	Pasaje Naranja
2		Aspecto				No Aplica ¹	No Aplica ¹	Pasaje Naranja
3		pH				Bioquímico por medio de tira reactiva/ Urisys 1100	pH	5-9
4		Gravedad específica	No aplica			1.00-1.030	Pasaje Naranja	
5		Moco	No Aplica ²			No Aplica ²	Pasaje Naranja	
6		Glucosa	mg/dl			50 – 1000	Pasaje Naranja	
7		Proteínas	mg/dl			35 – 500	Pasaje Naranja	
8		Cetonas	mg/dl			5 – 150	Pasaje Naranja	
9		Hemoglobina	No Aplica ²			No Aplica ²	Pasaje Naranja	
10		Bilirrubinas	mg/dl			1 a 6	Pasaje Naranja	
11		Urobilinógeno	mg/dl			1 a 12	Pasaje Naranja	
12		Nitritos	No Aplica ²			No Aplica ²	Pasaje Naranja	
13		Esterasas leucocitarias	leucocitos/ul			25 – 500	Pasaje Naranja	
14		Células epiteliales	No Aplica ²			No Aplica ²	Pasaje Naranja	
15		Cristales	No Aplica ²			No Aplica ²	Pasaje Naranja	
16		Cilindros	Citológico por medio de Urised mini/ Microscopía			por campo	0-campos llenos	Pasaje Naranja
17		Cilindros hialinos				por campo	0-campos llenos	Pasaje Naranja
18		Leucocitos				por campo	0-campos llenos	Pasaje Naranja
19		Bacterias				No Aplica ²	No Aplica ²	Pasaje Naranja
20		Eritrocitos				por campo	0-campos llenos	Pasaje Naranja

1 Cualitativo

2 Semi cuantitativo (por cruces: + escaso; ++ regular cantidad; +++ abundante)

No.	Sección/Área	Análisis/Prueba	Método	POE	Tipo de Muestra	Unidades	Rango de Medición/ Límite de Detección	Instalación / Sucursal			
HEMATOLOGÍA COMPLETA											
21	Hematología	a) Hemoglobina	Espectrometría de absorción en Equipo automatizado Cell Dyn Emerald 22	PHE-16	Sangre con EDTA	g/dl	0.0 - 25	Pasaje Naranjo			
22		b) Hematocrito	Calculado a partir de VCM y glóbulos rojos en Equipo automatizado Cell Dyn Emerald 22			%	0.0 - 99.5	Pasaje Naranjo			
23		c) Recuento de Glóbulos Blancos	Impedancia eléctrica en Equipo automatizado Cell Dyn Emerald 22			K/μl	0.0 - 246	Pasaje Naranjo			
24		d) Recuento de Glóbulos Rojos	Impedancia eléctrica en Equipo automatizado Cell Dyn Emerald 22			M/μl	0.0 - 7.50	Pasaje Naranjo			
25		e) VCM	Impedancia eléctrica en Equipo automatizado Cell Dyn Emerald 22			ft	0-150	Pasaje Naranjo			
26		f) Recuento de Plaquetas	Impedancia eléctrica en Equipo automatizado Cell Dyn Emerald 22			K/μl	0.0 - 3000	Pasaje Naranjo			
27		g) Fórmula diferencial									
28		g) i. Neutrófilos	Citometría de flujo en Equipo automatizado Cell Dyn Emerald 22			PHE-16	Sangre con EDTA	%	0-100	Pasaje Naranjo	
29		g) ii. Linfocitos	Citometría de flujo en Equipo automatizado Cell Dyn Emerald 22					%	0-100	Pasaje Naranjo	
30		g) iii. Monocitos	Citometría de flujo en Equipo automatizado Cell Dyn Emerald 22					%	0-100	Pasaje Naranjo	
31	g) iv. Eosinófilos	Citometría de flujo en Equipo automatizado Cell Dyn Emerald 22	%	0-100	Pasaje Naranjo						
32	g) v. Basófilos	Citometría de flujo en Equipo automatizado Cell Dyn Emerald 22	%	0-100	Pasaje Naranjo						

Actualizado: 2021-08-18

-ULTIMA LÍNEA-

Ampliación: 2021-08-18

SUCURSAL No. 2

Contacto: Licda. Ingrid Tabarini / Licda. Lourdes Lorenzana

Dirección: CC. Plaza Varietá Local 39. Plaza Varietá Blvd. Jacarandas Lote 3, Zona 16

Teléfonos: Planta: (+502) 23845959, extensión 2324 y 2325

Código de Acreditación: OGA-LE-017-07

Fecha Inicial de Acreditación: 2007-11-12

Fecha de Reevaluación: 2020-04-29

Fecha de Vigencia de la Acreditación: 2024-04-29

No.	Sección/Área	Análisis/Prueba	Método	POE	Tipo de Muestra	Unidades	Rango de Medición/ Límite de Detección	Instalación / Sucursal	
ANALISIS COMPLETO DE URINA									
1	Urología	Color	Físico/Manual	PUR-01	Orina al azar	No Aplica ¹	No Aplica ¹	Plaza Varietá	
2		Aspecto				No Aplica ¹	No Aplica ¹	Plaza Varietá	
3		pH				Bioquímico por medio de tira reactiva/ Urisys 1100	pH	5-9	Plaza Varietá
4		Gravedad específica					No aplica	1.00-1.030	Plaza Varietá
5		Moco	No Aplica ²				No Aplica ²	Plaza Varietá	
6		Glucosa	mg/dl				50 – 1000	Plaza Varietá	
7		Proteínas	mg/dl				35 – 500	Plaza Varietá	
8		Cetonas	mg/dl				5 – 150	Plaza Varietá	
9		Hemoglobina	No Aplica ²				No Aplica ²	Plaza Varietá	
10		Bilirrubinas	mg/dl				1 a 6	Plaza Varietá	
11		Urobilinógeno	mg/dl				1 a 12	Plaza Varietá	
12		Nitritos	No Aplica ²				No Aplica ²	Plaza Varietá	
13		Esterasas leucocitarias	leucocitos/ul				25 – 500	Plaza Varietá	
14		Células epiteliales	No Aplica ²				No Aplica ²	Plaza Varietá	
15		Cristales	No Aplica ²				No Aplica ²	Plaza Varietá	
16		Cilindros	Citológico por medio de Urised mini/ Microscopía				por campo	0-campos llenos	Plaza Varietá
17		Cilindros hialinos					por campo	0-campos llenos	Plaza Varietá
18		Leucocitos					por campo	0-campos llenos	Plaza Varietá
19		Bacterias				No Aplica ²	No Aplica ²	Plaza Varietá	
20		Eritrocitos				por campo	0-campos llenos	Plaza Varietá	

1Cualitativo

2 Semi cuantitativo (por cruces: + escaso; ++ regular cantidad; +++ abundante)

No.	Sección/Area	Análisis/Prueba	Método	POE	Tipo de Muestra	Unidades	Rango de Medición/ Límite de Detección	Instalación / Sucursal	
HEMATOLOGIA COMPLETA									
21	Hematología	a) Hemoglobina	Espectrometría de absorción en Equipo automatizado Cell Dyn Emerald 22	PHE-16	Sangre con EDTA	g/dl	0.0 - 25	Plaza Varietá	
22		b) Hematocrito	Calculado a partir de VCM y glóbulos rojos en Equipo automatizado Cell Dyn Emerald 22			%	0.0 - 99.5	Plaza Varietá	
23		c) Recuento de Glóbulos Blancos	Impedancia eléctrica en Equipo automatizado Cell Dyn Emerald 22			K/μl	0.0 - 246	Plaza Varietá	
24		d) Recuento de Glóbulos Rojos	Impedancia eléctrica en Equipo automatizado Cell Dyn Emerald 22			M/μl	0.0 - 7.50	Plaza Varietá	
25		e) VCM	Impedancia eléctrica en Equipo automatizado Cell Dyn Emerald 22			ft	0-150	Plaza Varietá	
26		f) Recuento de Plaquetas	Impedancia eléctrica en Equipo automatizado Cell Dyn Emerald 22			K/μl	0.0 - 3000	Plaza Varietá	
27		g) Formula diferencial							
28		g) i. Neutrófilos	Citometría de flujo (UNI FLOW) en Equipo automatizado Cell Dyn Emerald 22	PHE-16	Sangre con EDTA	%	0-100	Plaza Varietá	
29		g) ii. Linfocitos	Citometría de flujo (UNI FLOW) en Equipo automatizado Cell Dyn Emerald 22			%	0-100	Plaza Varietá	
30		g) iii. Monocitos	Citometría de flujo (UNI FLOW) en Equipo automatizado Cell Dyn Emerald 22			%	0-100	Plaza Varietá	
31		g) iv. Eosinófilos	Citometría de flujo (UNI FLOW) en Equipo automatizado Cell Dyn Emerald 22			%	0-100	Plaza Varietá	
32		g) v. Basófilos	Citometría de flujo (UNI FLOW) en Equipo automatizado Cell Dyn Emerald 22			%	0-100	Plaza Varietá	

Actualizado: 2021-08-18

-ULTIMA LÍNEA-

Más información:

Oficina Guatemalteca de Acreditación

Sistema Nacional de Calidad

Ministerio de Economía

PBX (502) 2247-2600

www.oga.org.gt

info-oga@mineco.gob.gt

Info@oga.org.gt

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