

Paciente : **WARD TOMAS**
 Protocolo N° : **1330056189**
 Medico : **AGOTE, LUIS M.**
 Documento: **DNI 45017754**

Página 1 de 12
 Ingreso : **18/07/2024 08:57**
 Generación: **26/07/2024 10:30:39**
 Fecha Nacimiento: **16/10/2003**

Determinación	Resultado	Unidad	Valores de Referencia
---------------	-----------	--------	-----------------------

HEMOGRAMA COMPLETO

Método: Automatizado Sysmex

SERIE ERITROCITARIA

Recuento de Glóbulos Rojos	4,87	10e12/L	4,63-6,08
Hemoglobina	15,4	g/dl	13,7-17,5
Hematocrito	45	%	40-51
Volumen Corpuscular Medio	92,6	fL	79,0-92,2
Hemoglobina Corpuscular Media	31,6	pg	25,7-32,2
Concentración Hemogl. Corp. Media	34,1	g/dL	32,3-36,5
Dispersión de la Curva de Distrib. Erit.	12,1	%	11,7-14,4

Caracteres de los Hematíes:

SERIE LEUCOCITARIA

Recuento de Glóbulos Blancos	6,6	10e9/L	4,5-13,0
Neutrófilos en cayado	0	%	0-3
Neutrófilos Seg.	46	%	34-68
Linfocitos	41	%	22-53
Monocitos	10	%	5-12
Basófilos	1	%	0-1
Eosinófilos	2	%	1-7

Caracteres de los Leucocitos:

SERIE TROMBOCITARIA

Recuento de Plaquetas	207	10e9/L	163-337
-----------------------	------------	--------	---------

ERITROSEDIMENTACION DE 1° HORA

Método: WESTERGREEN AUTOMATIZADO VES MATIC

8	mm	0-10
----------	----	------

Protocolo validado electronicamente por:

Dra.Noelia Salguero M.P.8393 / Dra.Pamela Doring M.P. 6191

Agustín M. García 4711 (Ruta 27) y Camino de los Remeros, Rincón de Milberg

Paciente : **WARD TOMAS**
Protocolo Nº : **1330056189**
Medico : **AGOTE, LUIS M.**
Documento: **DNI 45017754**

Página **2** de **12**
Ingreso : **18/07/2024 08:57**
Generación: **26/07/2024 10:30:39**
Fecha Nacimiento: **16/10/2003**

Determinación	Resultado	Unidad	Valores de Referencia
---------------	-----------	--------	-----------------------

IONOGRAMA PLASMATICO

Método: Electrodo Ión selectivo indirecto

Sodio	142	mEq/l	136-145
Potasio	4,0	mEq/l	3,5-5,1

UREMIA

Método: UV-Cinético

38	mg/dl	13-43
-----------	-------	-------

ÍNDICE DE FILTRADO GLOMERULAR ESTIMADO

Creatininemia	0,99	mg/dL	0,70-1,20
Método: Jaffé Cinético compensado.			
IFGe	Mayor de 90	ml/min/1,73 m ²	Mayor a 90
Método: Fórmula CKD-EPI 2021			

A partir del 15/05/2024 se cambian los valores de referencia por actualización de la fórmula CKD-EPI.

Este resultado estima la filtración glomerular en personas con seguimiento ambulatorio.

No debería ser considerado en personas con índice de masa corporal extremos (En adultos IMC <18,5 Kg/m² o >40 Kg/m² y en personas menores de 18 años IMC < percentil 5), embarazadas, internados o sospecha de curso actual de lesión renal aguda.

Se sugiere consultar a un especialista en nefrología en caso de pacientes menores de 18 años con FGe < 60mL/min/1,73m² y en caso de pacientes adultos con FGe < 45 mL/min/1,73 m².

URICEMIA

Método: Enzimático-Colorimétrico

6,5	mg/dl	3,4-7,0
------------	-------	---------

Protocolo validado electronicamente por:

Dra.Noelia Salguero M.P.8393 / Dra.Pamela Doring M.P. 6191

Agustín M. García 4711 (Ruta 27) y Camino de los Remeros, Rincón de Milberg

Paciente : **WARD TOMAS**
 Protocolo Nº : **1330056189**
 Medico : **AGOTE, LUIS M.**
 Documento: **DNI 45017754**

Página **3** de **12**
 Ingreso : **18/07/2024 08:57**
 Generación: **26/07/2024 10:30:39**
 Fecha Nacimiento: **16/10/2003**

Determinación	Resultado	Unidad	Valores de Referencia
COLESTEROL TOTAL Método: Enzimático-Colorimétrico	180	mg/dL	Valor deseable: menor a 200 Valor límite: de 200 a 239 Valor elevado: mayor a 240

A partir del 10/08/2018 se modifican los valores de referencia del perfil lipídico en población pediátrica según Sociedad Argentina de Pediatría (SAP).

COLESTEROL HDL

Método: Enzimático colorimétrico homogéneo

HDL Colesterol	59	mg/dL	Hombres > o igual a 40 Mujeres > o igual a 50 Según NCEP- ATPIII hasta 4,5
Indice de Castelli (Col.Total/Col.HDL)	3,0		
NO-HDL Colesterol	120	mg/dl	Óptimo: menor a 130 Riesgo alto: mayor a 190

COLESTEROL LDL

Método: Calculado por fórmula de Friedwald.

	109	mg/dl	Valor óptimo: menor de 100 Valor cercano al óptimo: 100-129 Valores límite: entre 130-159 Valor elevado: entre 160-189 Valor muy elevado: mayor a 190
--	------------	-------	--

Protocolo validado electronicamente por:

Dra.Noelia Salguero M.P.8393 / Dra.Pamela Doring M.P. 6191
 Agustín M. García 4711 (Ruta 27) y Camino de los Remeros, Rincón de Milberg

Paciente : **WARD TOMAS**
 Protocolo Nº : **1330056189**
 Medico : **AGOTE, LUIS M.**
 Documento: **DNI 45017754**

Página **4** de **12**
 Ingreso : **18/07/2024 08:57**
 Generación: **26/07/2024 10:30:39**
 Fecha Nacimiento: **16/10/2003**

Determinación	Resultado	Unidad	Valores de Referencia
TRIGLICERIDEMIA	57	mg/dl	Valor deseable: menor a 150 Valor límite: de 150 a 199 Val. elevado: entre 200 y 499 Val. muy elevado: mayor a 500
Método: Enzimático-Colorimétrico GPO-PAP			
HEPATOGRAMA COMPLETO			
Determinaciones químicas:			
Proteínas totales	7,9	g/dL	6,4-8,3
Método: Colorimétrico (Biuret)			
Colesterol total	180	mg/dL	Valor deseable menor a 200
Método: Enzimático-Colorimétrico			
Bilirrubina total	1,73	mg/dL	hasta 1,20
Método: 3,5 DPD 3ra generación			
Bilirrubina directa	0,56	mg/dL	hasta 0,30
Método: 3,5 DPD 3ra generación			
Bilirrubina Indirecta	1,18	mg/dl	hasta 0,85
Determinaciones enzimáticas:			
GPT (ALAT)	24	UI/L	hasta 41
Método: enzimático			
GOT (ASAT)	36	UI/L	hasta 40
Método: enzimático			
FAL (Fosfatasa Alcalina)	46	UI/L	40-130
Método: Colorimétrico estandarizado según IFCC			
FRUCTOSAMINA	271	umol/l	205-285
Método: Colorimétrico NBT			

Protocolo validado electronicamente por:

Dra. Noelia Salguero M.P.8393 / Dra. Pamela Doring M.P. 6191

Agustín M. García 4711 (Ruta 27) y Camino de los Remeros, Rincón de Milberg

Paciente : **WARD TOMAS**
Protocolo Nº : **1330056189**
Medico : **AGOTE, LUIS M.**
Documento: **DNI 45017754**

Página **5** de **12**
Ingreso : **18/07/2024 08:57**
Generación: **26/07/2024 10:30:39**
Fecha Nacimiento: **16/10/2003**

Determinación	Resultado	Unidad	Valores de Referencia
APOLIPOPROTEINA A1 Método: Inmunoturbidimetría	143	mg/dl	104-202
APOLIPOPROTEINA B Método: Inmunoturbidimetría	80	mg/dl	66-144
GLUCEMIA Método: Hexoquinasa	82	mg/dl	70-99 Glucemia en ayuno alterada: 100-125 Embarazadas: 70-92 Según ADA 2016

Los valores de referencia aplican en condiciones de ayuno de 8hs.

HEMOGLOBINA GLICOSILADA

Método: Electroforesis capilar

HbA1c en %	5,1	%	4,0-6,0
HbA1c en mmol/mol	32	mmol/mol	20-42

A partir del 01 de marzo de 2022 la determinación se encuentra certificada por NGSP, Level I (National Glycohemoglobin Standardization Program, traceable to the Diabetes Control and Complications Trial Reference Method) para la metodología de electroforesis capilar en el equipo Capillarys 3 Tera .

Protocolo validado electronicamente por:

Dra.Noelia Salguero M.P.8393 / Dra.Pamela Doring M.P. 6191

Agustín M. García 4711 (Ruta 27) y Camino de los Remeros, Rincón de Milberg

Paciente : **WARD TOMAS**
 Protocolo Nº : **1330056189**
 Medico : **AGOTE, LUIS M.**
 Documento: **DNI 45017754**

Página **6** de **12**
 Ingreso : **18/07/2024 08:57**
 Generación: **26/07/2024 10:30:39**
 Fecha Nacimiento: **16/10/2003**

Determinación	Resultado	Unidad	Valores de Referencia
---------------	-----------	--------	-----------------------

PROTEINOGRAMA ELECTROFORÉTICO

Método: Electroforesis capilar

Proteínas Totales	7,9	g/dL	6,4-8,3
Albúmina	4,89	g/dl	3,39-4,63
Alfa 1 Globulinas	0,24	g/dl	0,18-0,44
Alfa 2 Globulinas	0,62	g/dl	0,50-0,95
Beta 1 Globulinas	0,39	g/dl	0,32-0,56
Beta 2 Globulinas	0,37	g/dl	0,20-0,46
Gamma Globulinas	1,39	g/dl	0,61-1,66
Observaciones	*Perfil sin particularidades.		

AC ANTI RECEPTOR DE TSH	< 1,10	UI/l	hasta 1,75
--------------------------------	------------------	------	------------

Método: Electroquimioluminiscencia

ANTI TIROGLOBULINA ULTRASENSIBLE (ATG- US)	19,0	UI/mL	hasta 115,0
---	-------------	-------	-------------

Método: Electroquimioluminiscencia

AC-ANTI PEROXIDASA ULTRASENSIBLE- ATPO	< 15,0	UI/ml	hasta 34,0
---	------------------	-------	------------

Método: Electroquimioluminiscencia

Protocolo validado electronicamente por:

Dra.Noelia Salguero M.P.8393 / Dra.Pamela Doring M.P. 6191

Agustín M. García 4711 (Ruta 27) y Camino de los Remeros, Rincón de Milberg

Paciente : **WARD TOMAS**
 Protocolo Nº : **1330056189**
 Medico : **AGOTE, LUIS M.**
 Documento: **DNI 45017754**

Página 7 de 12
 Ingreso : **18/07/2024 08:57**
 Generación: **26/07/2024 10:30:39**
 Fecha Nacimiento: **16/10/2003**

Determinación	Resultado	Unidad	Valores de Referencia
T3 - TRIIODOTIRONINA TOTAL Método: Electroquimioluminiscencia	1,15	ng/mL	0,80-2,00
T4 - TIROXINA TOTAL Método: Electroquimioluminiscencia	7,8	µg/dL	4,6-12,0
T4L-TIROXINA LIBRE Método: Electroquimioluminiscencia	1,38	ng/dl	0,93-1,70
TESTOSTERONA TOTAL Método: Electroquimioluminiscencia	6,92	ng/mL	2,49-8,36
TESTOSTERONA LIBRE Resultado obtenido por cálculo	127,50	pg/ml	66,00-174,00
Edades niños	Niños (pg/mL)	Niñas (pg/mL)	
5 a 9.9 años	hasta 5,30	hasta 5,00	
10 a 13.9 años	hasta 52,00	hasta 7,40	
14 a 17.9 años	18,00 a 111,00	hasta 3,90	
18 a 18.9 años	35,00 a 155,00	hasta 6,40	

Protocolo validado electronicamente por:

Dra.Noelia Salguero M.P.8393 / Dra.Pamela Doring M.P. 6191
 Agustín M. García 4711 (Ruta 27) y Camino de los Remeros, Rincón de Milberg

El presente documento es copia fiel del original que se encuentra registrado en el laboratorio.

Paciente : **WARD TOMAS**
Protocolo Nº : **1330056189**
Medico : **AGOTE, LUIS M.**
Documento: **DNI 45017754**

Página **8** de **12**
Ingreso : **18/07/2024 08:57**
Generación: **26/07/2024 10:30:39**
Fecha Nacimiento: **16/10/2003**

Determinación	Resultado	Unidad	Valores de Referencia
TESTOSTERONA BIODISPONIBLE Resultado obtenido por cálculo	2,93	ng/ml	1,50-4,00
Edades niños	Niños	Niñas	
5 a 9.9 años	hasta 0,11	hasta 0,10	
10 a 13.9 años	hasta 1,04	hasta 0,15	
14 a 17.9 años	0,36 a 2,22	hasta 0,08	
18 a 18.9 años	0,70 a 3,10	hasta 0,13	
TSH - Tirotrófina Método: Electroquimioluminiscencia	2,99	µUI/mL	0,27-4,20
VITAMINA D 25 (OH) Método: Quimioluminiscencia	24,6	ng/ml	Deficiencia: menor a 20 Insuficiencia: 21-29 Suficiencia: 30-100 Toxicidad: mayor a 100
INSULINA Método: Electroquimioluminiscencia	3,9	µU/ml	2,6-24,9

Protocolo validado electronicamente por:

Dra.Noelia Salguero M.P.8393 / Dra.Pamela Doring M.P. 6191
Agustín M. García 4711 (Ruta 27) y Camino de los Remeros, Rincón de Milberg

El presente documento es copia fiel del original que se encuentra registrado en el laboratorio.

Paciente : **WARD TOMAS**
Protocolo Nº : **1330056189**
Medico : **AGOTE, LUIS M.**
Documento: **DNI 45017754**

Página **9** de **12**
Ingreso : **18/07/2024 08:57**
Generación: **26/07/2024 10:30:39**
Fecha Nacimiento: **16/10/2003**

Determinación	Resultado	Unidad	Valores de Referencia
---------------	-----------	--------	-----------------------

VDRL modificada (USR)

Método: Floculación y treponémico

No reactivo

No reactivo

Nota: Se realiza a partir de un método treponémico (Diagnóstico reverso), según recomendaciones del Ministerio de Salud.
Los pacientes con resultados reactivos, se estudian por el método de floculación (VDRL)

Antígeno de SUPERFICIE de HEPATITIS B (HBsAg)

Método: Electroquimioluminiscencia (ECLIA)

Resultado: **0,30** COI

No reactivo: menor a 0,90
Indeterminado: 0,90 a 0,99
Reactivo: mayor o igual a 1

Interpretación: **No reactivo**

HERPES SIMPLEX 1 Ac IgG

Método: Quimioluminiscencia

Resultado **0,1** COI

Negativo: hasta 0,9
Indeterminado: 0,9 hasta 1,1
Positivo: mayor a 1,1

Negativo

Protocolo validado electronicamente por:

Dra.Noelia Salguero M.P.8393 / Dra.Pamela Doring M.P. 6191

Agustín M. García 4711 (Ruta 27) y Camino de los Remeros, Rincón de Milberg

Paciente : **WARD TOMAS**
Protocolo Nº : **1330056189**
Medico : **AGOTE, LUIS M.**
Documento: **DNI 45017754**

Página **10** de **12**
Ingreso : **18/07/2024 08:57**
Generación: **26/07/2024 10:30:39**
Fecha Nacimiento: **16/10/2003**

Determinación	Resultado	Unidad	Valores de Referencia
---------------	-----------	--------	-----------------------

HERPES SIMPLEX 2 Ac IgG

Método: Quimioluminiscencia

Resultado	< 0,5	COI	Negativo: hasta 0,9 Indeterminado: 0,9 hasta 1,1 Positivo: mayor a 1,1
Interpretación	Negativo		

Detección simultánea de Ac anti-HIV 1/2 y Ag p24

Método: Electroquimioluminiscencia (ECLIA)

Resultado	0,24	COI	No reactivo: menor a 0,99 Reactivo: mayor o igual a 1
Interpretación	No reactivo		

HERPES SIMPLEX 1 Ac IgM

Método: ELISA

Resultado	6,9	U/mL	Negativo: <20 U/mL Indeterminado: 20-25 U/mL Positivo: >25 U/mL
Interpretación	Negativo		

Protocolo validado electronicamente por:

Dra.Noelia Salguero M.P.8393 / Dra.Pamela Doring M.P. 6191
Agustín M. García 4711 (Ruta 27) y Camino de los Remeros, Rincón de Milberg



LABORATORIO
HIDALGO
Análisis Clínicos

laboratoriohidalgo.com

(+54) 11 4898-5300



@laboratoriohidalgo

Laboratorio inscripto a programas de evaluación externa de la calidad:

RIQAS (Reino Unido)
CAP (Estados Unidos)
PEEC-FBA (Argentina)
INEI-ANLIS (Argentina)

LGC (Reino Unido)
ECAT (Holanda)
ProgBa (Argentina)

Paciente : **WARD TOMAS**
Protocolo Nº : **1330056189**
Medico : **AGOTE, LUIS M.**
Documento: **DNI 45017754**

Página 11 de 12
Ingreso : **18/07/2024 08:57**
Generación: **26/07/2024 10:30:39**
Fecha Nacimiento: **16/10/2003**

Determinación	Resultado	Unidad	Valores de Referencia
---------------	-----------	--------	-----------------------

HERPES SIMPLEX 2 Ac IgM

Método: ELISA

Resultado	5,5	U/mL	Negativo: <20 U/mL Indeterminado: 20-25 U/mL Positivo: >25 U/mL
Interpretación	Negativo		

Protocolo validado electronicamente por:

Dra.Noelia Salguero M.P.8393 / Dra.Pamela Doring M.P. 6191
Agustín M. García 4711 (Ruta 27) y Camino de los Remeros, Rincón de Milberg

El presente documento es copia fiel del original que se encuentra registrado en el laboratorio.

Paciente : **WARD TOMAS**
 Protocolo Nº : **1330056189**
 Medico : **AGOTE, LUIS M.**
 Documento: **DNI 45017754**

Página **12** de **12**
 Ingreso : **18/07/2024 08:57**
 Generación: **26/07/2024 10:30:39**
 Fecha Nacimiento: **16/10/2003**

Determinación	Resultado	Unidad	Valores de Referencia
---------------	-----------	--------	-----------------------

EXAMEN DE ORINA

EXAMEN FÍSICO-QUÍMICO

Método: Autoanalizador automático química de orina Sysmex UC-3500

Aspecto	Resultado	Valores de Referencia
Color	Límpido	
pH	Amarillo	
Densidad	6,0	5 - 8
Proteínas	1,022	1.003 - 1.035
Nitritos	Negativo	Negativo
Hemoglobina	Negativo	Negativo
Urobilinógeno	Negativo	Negativo
Glucosa	Normal	Normal
Bilirrubina	Negativo	Negativo
Cetonas	Negativo	Negativo

EXAMEN MICROSCÓPICO DEL SEDIMENTO

Método: Analizador de partículas de orina Sysmex UF5000

Dispositivo de imágenes digitales de orina.Sysmex UD-10

Aspecto	Resultado	Valores de Referencia
Células Epiteliales	< 1 /uL	0-31
Células Redondas	< 1,5 /uL	Menor de 1,5
Leucocitos	1 /uL	0-25
Hematíes	< 2 /uL	0-23
Mucus	No se observa	

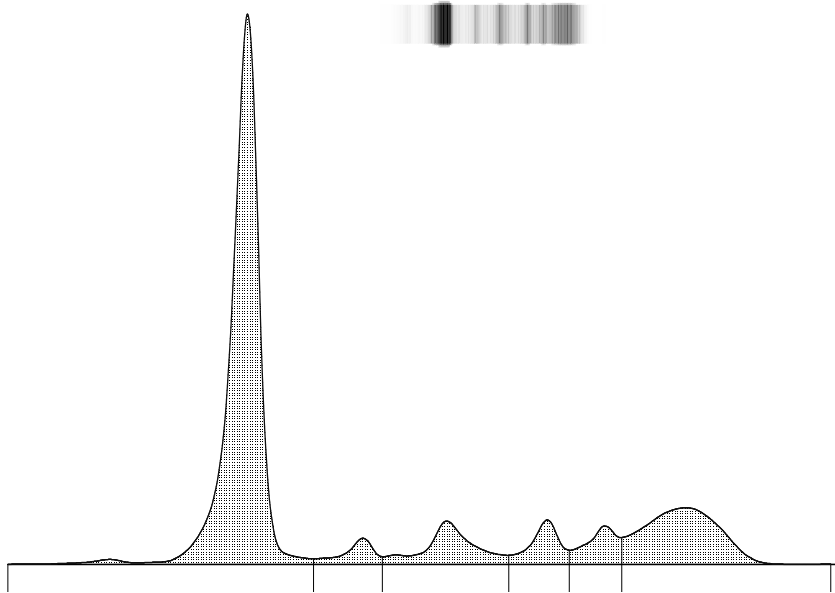
A partir del 08/08/2023 se cambia el equipo analítico a Autoanalizador Sysmex UN.

Protocolo validado electronicamente por:

Dra.Noelia Salguero M.P.8393 / Dra.Pamela Doring M.P. 6191

Agustín M. García 4711 (Ruta 27) y Camino de los Remeros, Rincón de Milberg

Proteinograma electroforético en suero



Electroforesis capilar