

Paciente : **WARD TOMAS**
Protocolo Nº : **133076659**
Médico : **AGOTE, LUIS M.**
Documento: **DNI 45017754**

Página 1 de 10
Ingreso : **16/09/2025 08:02**
Generación: **22/09/2025 09:24:31**
Fecha Nacimiento: **16/10/2003**

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

HEMOGRAMA COMPLETO

Automatizado Sysmex XN 9100 -- Muestra: Sangre entera con EDTA

SERIE ERITROCITARIA

Métodos: (1)Impedancia con enfoque hidrodinámico (2)Medición espectrofotométrica (3)Detec. por acumulación de altura de pulsos (4)Cálc. indirecto

Recuento de Glóbulos Rojos(1)	4,86	10e12/L	4,63-6,08
Hemoglobina (2)	15,8	g/dl	13,7-17,5
Hematocrito (3)	46	%	40-51
VCM (4)	94,7	fL	79,0-92,2
HCM (4)	32,5	pg	25,7-32,2
CHCM (4)	34,3	g/dL	32,3-36,5
RDW % (4)	12,3	%	11,6-14,4

Caracteres de los Hematíes:

SERIE LEUCOCITARIA

Método: Citometría de flujo con láser semiconductor y fluorescencia

Recuento de Glóbulos Blancos	5,7	10e9/L	4,2-9,1
Neutrófilos en cayado	0	%	
Neutrófilos en cayado: valor absoluto	0,0	10e9/L	
Neutrófilos Segmentados	42	%	34-68
Neutrófilos segmentados: valor absoluto	2,4	10e9/L	1,8-5,4
Linfocitos	41	%	22-53
Linfocitos: valor absoluto	2,3	10e9/L	1,3-3,6
Monocitos	13	%	5-12
Monocitos: valor absoluto	0,7	10e9/L	0,3-0,8
Basófilos	1	%	0-1
Basófilos: valor absoluto	0,0	10e9/L	0,0-0,1
Eosinófilos	3	%	1-7
Eosinófilos: valor absoluto	0,2	10e9/L	0,0-0,5

Caracteres de los Leucocitos:

SERIE TROMBOCITARIA

Método: Impedancia con enfoque hidrodinámico

Recuento de Plaquetas	193	10e9/L	163-337
-----------------------	------------	--------	---------

A partir del 06/02/2025 se actualizan los valores de referencia para pacientes pediátricos.

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 N° : **133076659**
Médico : **AGOTE, LUIS M.**
Documento: **DNI 45017754**

Página 2 de 10
Ingreso : **16/09/2025 08:02**
Generación: **22/09/2025 09:24:31**
Fecha Nacimiento: **16/10/2003**

Determinación	Resultado	Unidad	Valores de Referencia
RECUENTO DE RETICULOCITOS Método: Citometría de flujo con láser semiconductor	1,6	%	0,5-1,8
A partir del 09/07/2024 cambian los valores de referencia para Recuento de Reticulocitos.			
ERITROSEDIMENTACION DE 1° HORA Método: WESTERGREEN AUTOMATIZADO VES MATIC	6	mm	0-10
FERREMIA Método: Colorimétrico	114	µg/dl	33-193
TRANSFERRINA Método: Inmunoturbidimetría	221	mg/dl	200-360
FERRITINA Método: Electroquimioluminiscencia	252,0	ng/ml	30,0-400,0
GLUCEMIA Método: Hexoquinasa	80	mg/dL	Según ADA 2024 Glucemia en ayuno: 70 - 99 Alterada: 100 - 125 Embarazadas: 70 - 92

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

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 : **133076659**
 Médico : **AGOTE, LUIS M.**
 Documento: **DNI 45017754**

Página **3** de **10**
 Ingreso : **16/09/2025 08:02**
 Generación: **22/09/2025 09:24:31**
 Fecha Nacimiento: **16/10/2003**

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

HEMOGLOBINA GLICOSILADA

Método: Electroforesis capilar

Tipo de muestra: Sangre entera con EDTA

HbA1c en %	5,0	%	4,0-6,0
HbA1c en mmol/mol	31	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 .

CLORO	100	mEq/L	98-107
--------------	------------	-------	--------

Método: Electrodo ión selectivo indirecto

IONOGRAMA PLASMÁTICO

Método: Electrodo ión selectivo indirecto

Sodio	140	mEq/L	136-145
Potasio	4,05	mEq/L	3,50-5,10

UREMIA	39	mg/dL	13-43
---------------	-----------	-------	-------

Muestra: Suero

Método: Enzimático-UV

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 : **133076659**
Médico : **AGOTE, LUIS M.**
Documento: **DNI 45017754**

Página **4** de **10**
Ingreso : **16/09/2025 08:02**
Generación: **22/09/2025 09:24:31**
Fecha Nacimiento: **16/10/2003**

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

ÍNDICE DE FILTRADO GLOMERULAR ESTIMADO

Creatininemia	1,17	mg/dL	0,67-1,17
Método: Enzimático			
IFGe	Mayor de 90	mL/min/1,73 m2	Mayor de 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.

Se informa que a partir del 14/01/2025, se ha implementado un nuevo método para la determinación de la creatinina. Debido a esta modificación, los valores de referencia para la misma han sido actualizados.

URICEMIA	6,53	mg/dL	3,40-7,00
Método: Enzimático-Colorimétrico			

COLESTEROL TOTAL	193	mg/dL	Valor deseable: menor a 200 Valor límite: de 200 a 239 Valor elevado: mayor a 240
Muestra: Suero			
Método: Enzimático-Colorimétrico			

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 N° : **133076659**
 Médico : **AGOTE, LUIS M.**
 Documento: **DNI 45017754**

Página **5** de **10**
 Ingreso : **16/09/2025 08:02**
 Generación: **22/09/2025 09:24:31**
 Fecha Nacimiento: **16/10/2003**

Determinación	Resultado	Unidad	Valores de Referencia
COLESTEROL HDL			
Método: Enzimático colorimétrico homogéneo			
HDL Colesterol	64	mg/dL	Hombres: mayor a 40 Mujeres: mayor a 50 Según NCEP-ATPIII hasta 4,5
Índice de Castelli (Col.Total/Col.HDL)	3,0		
NO-HDL Colesterol	129	mg/dL	Óptimo: menor a 130 Riesgo alto: mayor a 190
COLESTEROL LDL			
Método: Estimado por fórmula de Friedewald.			
	117	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
TRIGLICERIDEMIA			
Muestra: Suero			
Método: Enzimático-Colorimétrico GPO-PAP			
	63	mg/dL	Sin ayuno de 12 hs: menor a 175 Valor deseable: menor a 150 Valor límite: de 150 a 199 Val. elevado: entre 200 y 499 Val. muy elevado: mayor a 500

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 : **133076659**
 Médico : **AGOTE, LUIS M.**
 Documento: **DNI 45017754**

Página **6** de **10**
 Ingreso : **16/09/2025 08:02**
 Generación: **22/09/2025 09:24:31**
 Fecha Nacimiento: **16/10/2003**

Determinación	Resultado	Unidad	Valores de Referencia
HEPATOGRAMA COMPLETO			
Determinaciones químicas:			
Proteínas totales	7,76	g/dL	6,40-8,30
Método: Colorimétrico (Biuret)			
Colesterol total	193	mg/dL	Valor deseable menor a 200
Método: Enzimático-Colorimétrico			
Bilirrubina total	1,84	mg/dL	hasta 1,20
Método: 3,5 DPD 3ra generación			
Bilirrubina directa	0,54	mg/dL	hasta 0,30
Método: 3,5 DPD 3ra generación			
Bilirrubina Indirecta	1,30	mg/dL	hasta 0,85
Determinaciones enzimáticas:			
GPT (ALAT)	25	U/L	hasta 41
Método: Cinético-IFCC			
GOT (ASAT)	27	U/L	hasta 40
Método: Cinético-IFCC			
FAL (Fosfatasa Alcalina)	54	U/L	40-130
Método: Colorimétrico estandarizado según IFCC			
GAMMA GLUTAMIL TRANSPEPTIDASA-GGT	21	U/L	8-61
Muestra: Suero			
Método: Colorimétrico según IFCC/Szasz			
CPK	177	U/L	39-308
Muestra: Suero			
Método: CK-NAC. IFCC			

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 : **133076659**
Médico : **AGOTE, LUIS M.**
Documento: **DNI 45017754**

Página 7 de 10
Ingreso : **16/09/2025 08:02**
Generación: **22/09/2025 09:24:31**
Fecha Nacimiento: **16/10/2003**

Determinación	Resultado	Unidad	Valores de Referencia
CALCEMIA Muestra: Suero Método: Colorimétrico	9,5	mg/dL	8,6-10,0
FOSFATEMIA Muestra: Suero Método: Molibdato UV	3,95	mg/dL	2,50-4,50
MAGNESIO Muestra: Suero Método: Colorimétrico punto final. Xilidil blue	2,01	mg/dL	1,60-2,60
Intervalo de referencia actualizado el 05/09/2024.			
AMILASEMIA Muestra: Suero Método: Colorimétrico (IFCC)	73	U/L	28-100

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 : **133076659**
 Médico : **AGOTE, LUIS M.**
 Documento: **DNI 45017754**

Página 8 de 10
 Ingreso : **16/09/2025 08:02**
 Generación: **22/09/2025 09:24:31**
 Fecha Nacimiento: **16/10/2003**

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

PROTEINOGRAMA ELECTROFORÉTICO

Método: Electroforesis capilar

Tipo de muestra: Suero

Proteínas Totales	7,76	g/dL	6,40-8,30
Albúmina	4,71	g/dL	3,39-4,63
Alfa 1 Globulinas	0,23	g/dL	0,18-0,44
Alfa 2 Globulinas	0,63	g/dL	0,50-0,95
Beta 1 Globulinas	0,40	g/dL	0,32-0,56
Beta 2 Globulinas	0,37	g/dL	0,20-0,46
Gamma Globulinas	1,41	g/dL	0,61-1,66
Observaciones	*Perfil sin particularidades.		

TSH - Tirotrófina

Tipo de Muestra: Suero.

Método: Electroquimioluminiscencia

2,97 µUI/mL 0,27-4,20

T4L-TIROXINA LIBRE

Tipo de Muestra: Suero.

Método: Electroquimioluminiscencia

1,37 ng/dL 0,93-1,70

T3 - TRIIODOTIRONINA TOTAL

Tipo de Muestra: Suero.

Método: Electroquimioluminiscencia

1,16 ng/mL 0,80-2,00

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)
ProgBa (Argentina)

Paciente : **WARD TOMAS**
Protocolo Nº : **133076659**
Médico : **AGOTE, LUIS M.**
Documento: **DNI 45017754**

Página **9** de **10**
Ingreso : **16/09/2025 08:02**
Generación: **22/09/2025 09:24:31**
Fecha Nacimiento: **16/10/2003**

Determinación	Resultado	Unidad	Valores de Referencia
VITAMINA D 25 (OH) Tipo de Muestra: Suero. Método: Quimioluminiscencia	43,9	ng/ml	Deficiencia: menor a 20 Insuficiencia: 21-29 Suficiencia: 30-100 Toxicidad: mayor a 100

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 : **133076659**
Médico : **AGOTE, LUIS M.**
Documento: **DNI 45017754**

Página **10** de **10**
Ingreso : **16/09/2025 08:02**
Generación: **22/09/2025 09:24:31**
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	Límpido	
Color	Amarillo claro	
pH	6,0	5 - 8
Densidad	1,017	1.003 - 1.035
Proteínas	Negativo	Negativo
Nitritos	Negativo	Negativo
Hemoglobina	Negativo	Negativo
Urobilinógeno	Normal	Normal
Glucosa	Negativo	Negativo
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

Células Epiteliales	< 1 /uL	0-31
Leucocitos	< 1 /uL	0-25
Hematíes	< 2 /uL	0-23
Mucus	No se observa	

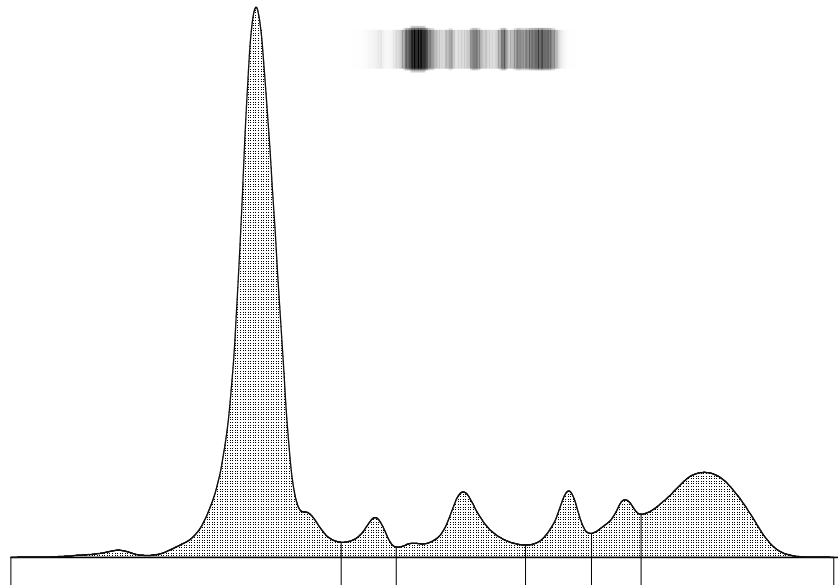
A partir del 08/08/2023 se cambia el equipo analítico a Autoanalizador Sysmex UN.

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