




NUMERO DE SERVICIO: 013241970006 
PACIENTE: YAMID ENRIQUE PICO LOPEZ
GENERALES: 47 AÑOS, MASCULINO
MEDICO: SARABIA MARTINEZ VICTOR U.
FECHA DE REGISTRO: 15/07/2024
FECHA DE LIBERACION: 17/07/2024
IMP. DE RESULTADOS: 17/07/2024, 15:25 HRS. NUM. IMP: 3

RESULTADOS	UNIDADES	VALORES DE REFERENCIA	NOTA
------------	----------	-----------------------	------

GLUCOSA

METODO: ESPECTROFOTOMETRIA

Muestra Analítica: SUERO

GLUCOSA	94.20	mg/dL	70 a 100
---------	-------	-------	----------

EVALUACION RENAL

METODO:

Muestra Analítica:

EVALUACION RENAL

UREA

METODO: FOTOMETRIA AUTOMATIZADA

Muestra Analítica: SUERO

UREA	74.80	mg/dL	19 a 44
------	-------	-------	---------

NITROGENO UREICO	34.95	mg/dL	9 a 21
------------------	-------	-------	--------

CREATININA

METODO: FOTOMETRIA AUTOMATIZADA (PICRATO ALCALINO)

Muestra Analítica: SUERO

CREATININA	2.37	mg/dL	0.7 a 1.3
------------	------	-------	-----------

RELACIÓN BUN/CRE

METODO:

Muestra Analítica: SUERO

Relacion BUN/CRE	14.75		10 a 20
------------------	-------	--	---------

TASA DE FILTRACIÓN GLOMERULAR

METODO: FOTOMETRIA AUTOMATIZADA

Muestra Analítica: SUERO

TASA DE FILTRACION GLOMERULAR	31	mL/min/1.73m2	> 90 a 60 a 89	Estadio 1, TFG Normal
			45 a 59	Estadio 2, TFG Levemente Disminuida
			30 a 44	Estadio 3A, TFG Moderadamente Disminuida
			< 15 a	Estadio 3B, TFG Moderadamente a Severamente Disminuida
				Estadio 5, TFG Fallo Renal

ELECTROLITOS SERICOS

METODO: ION SELECTIVO

Muestra Analítica:

ELECTROLITOS SERICOS

SODIO SERICO

METODO: POTENCIOMETRIA AUTOMATIZADA (ION SELECTIVO)

Muestra Analítica: SUERO

	RESULTADOS	UNIDADES	VALORES DE REFERENCIA	NOTA
SODIO SERICO	137.80	mmol/L	136 a 145	
POTASIO SERICO				
METODO: POTENCIOMETRIA AUTOMATIZADA (ION SELECTIVO)				
Muestra Analítica: SUERO				
POTASIO SERICO	4.78	mmol/L	3.5 a 5.1	
CLORO SERICO				
METODO: POTENCIOMETRIA AUTOMATIZADA (ION SELECTIVO)				
Muestra Analítica: SUERO				
CLORO SERICO	103.40	mmol/L	98 a 110	
FOSFORO SERICO				
METODO: FOTOMETRIA AUTOMATIZADA				
Muestra Analítica: SUERO				
FOSFORO SERICO	3.94	mg/dL	2.5 a 4.5	
CALCIO SERICO				
METODO: FOTOMETRIA AUTOMATIZADA				
Muestra Analítica: SUERO				
CALCIO SERICO	9.14	mg/dL	8.4 a 10.2	
MAGNESIO SERICO				
METODO: FOTOMETRIA AUTOMATIZADA				
Muestra Analítica: SUERO				
MAGNESIO	1.92	mg/dl	1.6 a 2.6	
PERFIL LIPIDOS / RIESGO CARDIOVASCULAR				
METODO:				
Muestra Analítica:				
PERFIL LIPIDOS / RIESGO CARDIOVASCULAR				
COLESTEROL TOTAL				
METODO: FOTOMETRIA AUTOMATIZADA				
Muestra Analítica: SUERO				
COLESTEROL TOTAL	196.00	mg/dL	100 a 200 201 a 239 240 a 500	Bajo Riesgo Riesgo Moderado Alto riesgo
COLESTEROL DE ALTA DENSIDAD				
METODO: FOTOMETRIA AUTOMATIZADA				
Muestra Analítica: SUERO				
COLESTEROL DE ALTA DENSIDAD	36.00	mg/dL	40 a 60	

	RESULTADOS	UNIDADES	VALORES DE REFERENCIA	NOTA
COLESTEROL DE BAJA DENSIDAD				
METODO: FOTOMETRIA AUTOMATIZADA				
Muestra Analítica: SUERO				
COLESTEROL DE BAJA DENSIDAD	122.40	mg/dL	0 a 100 101 a 159 > 160 a	Optimo Límite Alto Alto
VLDL LIPOPROTEINAS				
METODO: CALCULO				
Muestra Analítica: SUERO				
VLDL LIPOPROTEINAS	37.60	mg/dL	5 a 60	
INDICE ATEROGENICO				
METODO: CALCULO				
Muestra Analítica: SUERO				
INDICE ATEROGENICO	5.44		4 a 7	
RELACION LDL / HDL				
METODO: CALCULO				
Muestra Analítica: SUERO				
RELACION LDL / HDL	3.40	mg/dL	0.5 a 3.0	
COLESTEROL NO HDL				
METODO:				
Muestra Analítica: SUERO				
COLESTEROL NO HDL	160.00	mg/dL	< 130 a 130 a 189 190 a 219	Optimo Límitrofe Alto
SD LDL				
METODO:				
Muestra Analítica: SUERO				
sd LDL	5.22		0.0 a 3.5	
LIPIDOS TOTALES				
METODO: CALCULO				
Muestra Analítica: SUERO				
LIPIDOS TOTALES	542.40	mg/dL	400 a 1,000	
TRIGLICERIDOS				
METODO: FOTOMETRIA AUTOMATIZADA				
Muestra Analítica: SUERO				
TRIGLICERIDOS	188.00	mg/dL	30 a 150	Normal




NUMERO DE SERVICIO: 013241970006 
PACIENTE: YAMID ENRIQUE PICO LOPEZ
GENERALES: 47 AÑOS, MASCULINO
MEDICO: SARABIA MARTINEZ VICTOR U.
FECHA DE REGISTRO: 15/07/2024
FECHA DE LIBERACION: 17/07/2024
IMP. DE RESULTADOS: 17/07/2024, 15:25 HRS. NUM. IMP: 3

	RESULTADOS	UNIDADES	VALORES DE REFERENCIA	NOTA
			151 a 199	Límite Alto
			200 a 499	Alto
			500 a 2,000	Muy Alto
DESHIDROGENASA LACTICA				
METODO: FOTOMETRIA AUTOMATIZADA				
Muestra Analítica: SUERO				
	DESHIDROGENASA LACTICA	146.00	U/L	135 a 225
CREATINCINASA				
METODO: FOTOMETRIA AUTOMATIZADA				
Muestra Analítica: SUERO				
	CREATINCINASA	103.00	UI/L	30 a 200
PERFIL HEPATICO				
METODO:				
Muestra Analítica:				
PERFIL HEPATICO				
ASPARTATO AMINOTRANSFERASA				
METODO: FOTOMETRIA AUTOMATIZADA				
Muestra Analítica: SUERO				
	ASPARTATO AMINOTRANSFERASA	22.90	UI/L	10 a 50
ALANINA AMINOTRANSFERASA				
METODO: FOTOMETRIA AUTOMATIZADA				
Muestra Analítica: SUERO				
	ALANINA AMINOTRANSFERASA	18.30	U/I	10 a 50
INDICE AST/ALT				
METODO: CALCULO				
Muestra Analítica: SUERO				
	INDICE AST/ALT	1.25		0 a 2.0
FOSFATASA ALCALINA				
METODO: FOTOMETRIA AUTOMATIZADA				
Muestra Analítica: SUERO				
	FOSFATASA ALCALINA	61.50	UI/L	40 a 129
GAMMA GLUTAMIL TRANSFERASA				
METODO: FOTOMETRIA AUTOMATIZADA				
Muestra Analítica: SUERO				
	GAMMA GLUTAMIL TRANSFERASA	21.50	U/L	5 a 73

	RESULTADOS	UNIDADES	VALORES DE REFERENCIA	NOTA
BILIRRUBINA TOTAL				
METODO: FOTOMETRIA AUTOMATIZADA				
Muestra Analítica: SUERO				
BILIRRUBINA TOTAL	0.43	mg/dL	0.2 a 1.2	
BILIRRUBINA DIRECTA				
METODO: FOTOMETRIA AUTOMATIZADA				
Muestra Analítica: SUERO				
BILIRRUBINA DIRECTA	0.18	mg/dL	0.0 a 0.35	
BILIRRUBINA INDIRECTA				
METODO: FOTOMETRIA AUTOMATIZADA (CALCULO)				
Muestra Analítica: SUERO				
BILIRRUBINA INDIRECTA	0.25	mg/dL	0 a 0.9	
PROTEINAS TOTALES				
METODO: ESPECTROFOTOMETRIA AUTOMATIZADA				
Muestra Analítica: SUERO				
PROTEINAS TOTALES	7.23	g/dL	6.3 a 8.2	
ALBUMINA	4.35	g/dL	3.5 a 5.0	
GLOBULINAS	2.88	g/dL	2.0 a 3.5	
RELACION A/G	1.51		1.1 a 2.5	
FUNCION EXOCRINA DE PANCREAS				
METODO:				
Muestra Analítica:				
FUNCION EXOCRINA DE PANCREAS				
AMILASA SERICA				
METODO: FOTOMETRIA AUTOMATIZADA				
Muestra Analítica: SUERO				
AMILASA	163.00	U/L	30 a 118	
LIPASA SERICA				
METODO: FOTOMETRIA AUTOMATIZADA				
Muestra Analítica: SUERO				
LIPASA	84.90	U/L	13 a 60	
INDICE LIPASA/AMILASA				
METODO: CALCULO				
Muestra Analítica: SUERO				
INDICE LIPASA/AMILASA	0.52			



NUMERO DE SERVICIO: 013241970006 
PACIENTE: YAMID ENRIQUE PICO LOPEZ
GENERALES: 47 AÑOS, MASCULINO
MEDICO: SARABIA MARTINEZ VICTOR U.
FECHA DE REGISTRO: 15/07/2024
FECHA DE LIBERACION: 17/07/2024
IMP. DE RESULTADOS: 17/07/2024, 15:25 HRS. NUM. IMP: 3

RESULTADOS	UNIDADES	VALORES DE REFERENCIA	NOTA
------------	----------	-----------------------	------

METABOLISMO DEL HIERRO

METODO:

Muestra Analítica:

METABOLISMO DEL HIERRO

HIERRO SERICO

METODO: FOTOMETRIA AUTOMATIZADA

Muestra Analítica: SUERO

HIERRO SERICO	39.80	µg/dL	65 a 175
---------------	-------	-------	----------

CAPTACION DE HIERRO SERICO

METODO: FOTOMETRIA AUTOMATIZADA

Muestra Analítica: SUERO

CAPTACION DE HIERRO	239.80	µg/dL	250 a 450
---------------------	--------	-------	-----------

SATURACION DE HIERRO

METODO: CALCULO

Muestra Analítica: SUERO

SATURACION DE HIERRO	16.60	%	15 a 50
----------------------	-------	---	---------

UIBC

METODO: FOTOMETRÍA AUTOMATIZADA

Muestra Analítica: SUERO

UIBC	200.00	ug/dL	135 a 392
------	--------	-------	-----------

TRANSFERRINA EN SUERO

METODO: INMUNOTURBIDIMETRÍA

Muestra Analítica: SUERO

TRANSFERRINA	201.00	mg/dL	200 a 360
--------------	--------	-------	-----------

INMUNOGLOBULINAS SERICAS

METODO:

Muestra Analítica:

PERFIL DE INMUNOGLOBULINAS

INMUNOGLOBULINA A

METODO: INMUNOTURBIDIMETRIA AUTOMATIZADA

Muestra Analítica: SUERO

INMUNOGLOBULINA A	572.00	mg/dL	63 a 484
-------------------	--------	-------	----------

INMUNOGLOBULINA M

METODO: INMUNOTURBIDIMETRIA AUTOMATIZADA

Muestra Analítica: SUERO



NUMERO DE SERVICIO: 013241970006
PACIENTE: YAMID ENRIQUE PICO LOPEZ
GENERALES: 47 AÑOS, MASCULINO
MEDICO: SARABIA MARTINEZ VICTOR U.
FECHA DE REGISTRO: 15/07/2024
FECHA DE LIBERACION: 17/07/2024
IMP. DE RESULTADOS: 17/07/2024, 15:25 HRS. NUM. IMP: 3

	RESULTADOS	UNIDADES	VALORES DE REFERENCIA	NOTA
INMUNOGLOBULINA M	206.00	mg/dL	40 a 230	
INMUNOGLOBULINA G				
METODO: INMUNOTURBIDIMETRIA AUTOMATIZADA				
Muestra Analítica: SUERO				
INMUNOGLOBULINA G	1,304.00	mg/dL	540 a 1822	
PERFIL REUMATICO				
METODO:				
Muestra Analítica:				
PERFIL REUMATICO				
FACTOR REUMATOIDE				
METODO: INMUNOTURBIDIMETRICO				
Muestra Analítica: SUERO				
FACTOR REUMATOIDE	14.30	UI/mL	0 a 30	
PROTEINA C REACTIVA ULTRASENSIBLE				
METODO: INMUNONEFELOMETRIA AUTOMATIZADA				
Muestra Analítica: SUERO				
PROTEINA C REACTIVA ULTRASENSIBLE	3.28	mg/L	0 a 3	Individuo Sano
ACIDO URICO				
METODO: FOTOMETRIA AUTOMATIZADA				
Muestra Analítica: SUERO				
ACIDO URICO	8.01	mg/dL	3.5 a 7.2	
ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO				
METODO: ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA				
Muestra Analítica: SUERO				
ANTIGENO PROSTATICO ESPECIFICO	0.84	ng/mL	0.0 a 2.5	
BIOMETRIA HEMATICA				
METODO: CITOMETRIA FLUJO, TINCION CITOQUIMICA Y MICROSCOPIA				
Muestra Analítica: SANGRE TOT/EDTA				
FORMULA ROJA				
ERITROCITOS	4.59	x10^6/uL	4.0 a 6.2	
HEMOGLOBINA	13.6	gr/dL	13 a 17	
HEMATOCRITO	40.8	%	42 a 52	
VOLUMEN GLOBULAR MEDIO	88.9	fL	83 a 100	
CONCENTRACION MEDIA DE HEMOGLOBINA	29.6	pg	28 a 32	

	RESULTADOS	UNIDADES	VALORES DE REFERENCIA	NOTA
CORPUSCULAR				
CONCENTRACION MEDIA DE HEMOGLOBINA	33.3	gr/dL	32 a 34.5	
INDICE DE DISTRIBUCION DE ERITROCITOS	14.7	%	12 a 15	
PLAQUETAS	320	x10 ³ /uL	150 a 450	
VOLUMEN PLAQUETARIO	9.6	fL	9.0 a 12.5	
FORMULA BLANCA				
LEUCOCITOS TOTALES	4.81	x10 ³ /uL	4.0 a 10.5	
LINFOCITOS:	42.0	%	27 a 40	
			27 a 40	
MONOCITOS:	8.1	%	1 a 7	
EOSINOFILOS:	2.5	%	0 a 3	
BASOFILOS:	0.4	%	0 a 1	
NEUTROFILOS SEGMENTADOS:	46.8	%	40 a 70	
			40 a 70	
LUC	0.2	%	0 a 4	

EXAMEN GENERAL DE ORINA

METODO: FOTOMETRÍA POR REFLECTANCIA Y REFRACTOMETRÍA/CITOMETRÍA DE FLUJO AUTOMATIZADO

Muestra Analítica: ORINA

EXAMEN FISICO QUIMICO

ASPECTO	CLARO		
COLOR	AMARILLO		
DENSIDAD	1.008		1.005 a 1.035
pH	5		5.0 a 7.5
GLUCOSA	NEGATIVO	mg/dL	2 a 20
CUERPOS CETONICOS	NEGATIVO	mg/dL	0 a 2
CREATININA	50	mg/dL	30 a 250
PROTEINAS	NEGATIVO	mg/dL	0 a 30
ALBUMINA	30	mg/L	0 a 23.8
UROBILINOGENO	NEGATIVO	mg/dL	0 a 2.0
BILIRRUBINAS	NEGATIVO	mg/dL	0 a 0.05
HEMOGLOBINA	NEGATIVO	mg/dL	0.0 a 0.03
SANGRE	NEGATIVO	Cel./μL	0 a 5
NITRITOS	NEGATIVO		NEGATIVO a
LEUCOCITOS	NEGATIVO	Cel./μL	0 a 12

RESULTADOS	UNIDADES	VALORES DE REFERENCIA	NOTA
COEFICIENTE PROTEINAS/CREATININA	NORMAL	g/gCr	0 a 0.15 0.16 a 0.50 0.51 a 100
			Normal Proteinuria Moderada Proteinuria Significativa
COEFICIENTE ALBUMINA/CREATININA	80	mg/gCr	0 a 30 31 a 300 301 a 500
			Normal Microalbuminuria Macroalbuminuria

^ NOTA: VALOR PRELIMINAR, SE SUGIERE CONFIRMAR CON METODO CUANTITATIVO LA PRESENCIA DE "PROTEINURIA" Y/O "MICROALBUMINURIA".

CITOGRAMA DE FLUJO

LEUCOCITOS	0.1	/μL	0 a 25
LEUCOCITOS ACUMULOS	NEGATIVO	/μL	0 a 23
ERITROCITOS	1.3	/μL	0 a 23
ERITROCITOS NO LISADOS	1	/μL	0 a 23
CELULAS EPITELIALES	0.2	/μL	0 a 31
CEL. EP. ESCAMOSAS	NEGATIVO	/μL	0 a 31
CEL. EP. TRANSICIONALES	0.1	/μL	0 a 1
CEL. EP. RENALES	0.1	/μL	0 a 1
CILINDROS	NEGATIVO	/μL	0 a 1
CILINDROS HIALINOS	NEGATIVO	/μL	0 a 1
CILINDROS PATOLOGICOS	NEGATIVO	/μL	0 a 1
CRISTALES	NEGATIVO	/μL	0 a 10
BACTERIAS	2.4 (-)	/μL	0 a 1200
CELULAS LEVADURIFORMES	NEGATIVO	/μL	0 a 1
FILAMENTO DE MOCO	NEGATIVO	/μL	0 a 1
OTROS:	0	/μL	

HORMONA PARATIROIDEA (PTH-INTACTA)

PROCESO EN LAB. DE REFERENCIA

METODO: ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA

Muestra Analítica: PLASMA EDTA, PLASMA EDTA CONGELADO

RESULTADOS	UNIDADES	VALORES DE REFERENCIA	NOTA
------------	----------	-----------------------	------

PRUEBA

BAJO (LR) DENTRO (LR) SOBRE (LR) LÍMITES DE REFERENCIA

PARATOHORMONA INTACTA

Paratohormona intacta

86.2

15 - 65 pg/mL

Método: Electroquimioluminiscencia

Gracias por permitirnos servirle
Responsable del Laboratorio de Análisis Clínicos
Q.F.B. Gabriela Olay Fuentes
Universidad Nacional Autónoma de México
Cédula Profesional: 2737640



CISTATINA C SERICA

PROCESO EN LAB. DE REFERENCIA

METODO: NEFELOMETRIA

Muestra Analítica: SUERO



NUMERO DE SERVICIO: 013241970006
PACIENTE: YAMID ENRIQUE PICO LOPEZ
GENERALES: 47 AÑOS, MASCULINO
MEDICO: SARABIA MARTINEZ VICTOR U.
FECHA DE REGISTRO: 15/07/2024
FECHA DE LIBERACION: 17/07/2024
IMP. DE RESULTADOS: 17/07/2024, 15:25 HRS. NUM. IMP: 3

PRUEBA	BAJO (LR)	DENTRO (LR)	SOBRE (LR)	LÍMITES DE REFERENCIA
--------	-----------	-------------	------------	-----------------------

CISTATINA C

Cistatina C	1.46	0.62 - 1.11 mg/L
Tasa de filtración estimada	50.71	> 90 mL/min/1.73m2

Criterios de Interpretación de la Tasa de Filtración glomerular (TFG)*:

=====

Estadio 1:	> 90 mL/min/1.73m2	TFG normal
Estadio 2:	60-89 mL/min/1.73m2	TFG levemente disminuida
Estadio 3a:	45-59 mL/min/1.73m2	TFG moderadamente disminuida
Estadio 3b:	30-44 mL/min/1.73m2	TFG moderadamente a severamente disminuida
Estadio 4:	15-29 mL/min/1.73m2	TFG severamente disminuida
Estadio 5:	<15 mL/min/1.73m2	Fallo renal

*Criterios: Kidney Disease Improving Global Outcomes "KDIGO" Fórmula Hoek

Nota:

La tasa de filtración glomerular (TFG) entre 89-60 ml/min/1.73 m2, se observa influenciada por: superficie corporal total, índice de masa corporal y porcentaje de masa magra. Las guías KDIGO sugieren 3 determinaciones consecutivas de TFG, inferiores a 60 ml/min/1.73 m2 para considerar una posible insuficiencia renal.

Muestra	Suero
---------	-------

Método: Nefelometría

Gracias por permitirnos servirle
Responsable del Laboratorio de Análisis Clínicos
Q.F.B. Gabriela Olay Fuentes
Universidad Nacional Autónoma de México
Cédula Profesional: 2737640


MICROALBUMINURIA EN ORINA DE 24 HRS

METODO: FOTOMETRIA AUTOMATIZADA

Muestra Analítica: ORINA 24 HRS

MICROALBUMINURIA EN ORINA :	23.7	mg/dL	
VOLUMEN URINARIO:	2950	ml	800 a 2,000
MICROALBUMINURIA EN ORINA DE 24 HRS	699.15	mg/Día	0 a 300



NUMERO DE SERVICIO: 013241970006 
PACIENTE: YAMID ENRIQUE PICO LOPEZ
GENERALES: 47 AÑOS, MASCULINO
MEDICO: SARABIA MARTINEZ VICTOR U.
FECHA DE REGISTRO: 15/07/2024
FECHA DE LIBERACION: 17/07/2024
IMP. DE RESULTADOS: 17/07/2024, 15:25 HRS. NUM. IMP: 3

RESULTADOS	UNIDADES	VALORES DE REFERENCIA	NOTA
		50 a 80	PACIENTE EN REPOSO

Este informe de resultados solo afecta a los objetos sometidos a prueba y no podra ser reproducido en forma total o parcial, sin la aprobacion por escrito de Red de Laboratorios Nacionales S.R.L. de C.V.

RESPONSABLE DE SUCURSAL



Q.F.B. Isaac Quiroga Vaca
Ced. Prof. 8554332

RESPONSABLE DE LABORATORIO



Q.F.B. Javier Lopez Gutierrez
Ced. Prof. 4165797