

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

### BIOMETRIA HEMATICA

METODO: CITOMETRIA FLUJO, TINCION CITOQUIMICA Y MICROSCOPIA

Muestra Analítica: SANGRE TOT/EDTA

Analitos acreditados por ema

#### FORMULA ROJA

ERITROCITOS	4.56	x10 <sup>6</sup> /uL	4.5 a 5.8
HEMOGLOBINA	13.6	gr/dL	13.5 a 17.5
HEMATOCRITO	42.0	%	42 a 52
VOLUMEN GLOBULAR MEDIO	92.1	fL	83 a 100
CONCENTRACION MEDIA DE HEMOGLOBINA	29.8	pg	28 a 32
CONCENTRACION MEDIA DE HEMOGLOBINA	32.4	gr/dL	32 a 36
CORPUSCULAR			
INDICE DE DISTRIBUCION DE ERITROCITOS	14.2	%	12 a 15
PLAQUETAS	291	x10 <sup>3</sup> /uL	150 a 450
VOLUMEN PLAQUETARIO	9.8	fL	5 a 15

#### FORMULA BLANCA

LEUCOCITOS TOTALES	7.15	x10 <sup>3</sup> /uL	4 a 10.5
LINFOCITOS:	33.3	%	27 a 40
MONOCITOS:	6.6	%	1 a 7
EOSINOFILOS:	3.2	%	0 a 3
BASOFILOS:	0.8	%	0 a 1
NEUTROFILOS SEGMENTADOS:	56.1	%	40 a 70
LUC	0.1	%	0 a 4

### QUIMICA SANGUINEA DE 36 ELEMENTOS

METODO: ESPECTROFOTOMETRIA

Muestra Analítica: SUERO

Analitos acreditados por ema

GLUCOSA	95.40	mg/dL	70 a 100
UREA	79.20	mg/dL	13 a 43
NITROGENO UREICO	37.01	mg/dL	6 a 20
CREATININA	2.53	mg/dL	0.7 a 1.3
Relacion BUN/CRE	14.63		10 a 20
ACIDO URICO	5.96	mg/dL	3.4 a 7

### PERFIL LÍPIDOS / RIESGO CARDIOVASCULAR

	RESULTADOS	UNIDADES	VALORES DE REFERENCIA	NOTA
COLESTEROL TOTAL	179.00	mg/dL	<b>100 a 200</b> 201 a 239 240 a 500	<b>Bajo Riesgo</b> Riesgo Moderado Alto riesgo
COLESTEROL DE ALTA DENSIDAD	42.40	mg/dL	45 a 65	
COLESTEROL DE BAJA DENSIDAD	108.60	mg/dL	0 a 100 <b>101 a 159</b> 160 a 1000	OPTIMO <b>LIMITE ALTO</b> ALTO
VLDL LIPOPROTEINAS	28.00	mg/dL	<b>6 a 30</b>	
LIPIDOS TOTALES	470.00	mg/dL	<b>400 a 1000</b>	
INDICE ATEROGENICO	4.22		<b>4 a 7</b>	
RELACION LDL / HDL	2.56	mg/dL	<b>0.5 a 3</b>	
TRIGLICERIDOS	140.00	mg/dL	<b>30 a 150</b> 151 a 199 200 a 499 500 a 2000	<b>Normal</b> Límite Alto Alto Muy Alto
COLESTEROL NO HDL	136.60	mg/dL	0 a 130 <b>130 a 189</b> 190 a 219	Optimo <b>Limitrofe</b> Alto
sd LDL	3.30		<b>0 a 3.5</b>	
DESHIDROGENASA LACTICA	177.00	U/L	<b>135 a 214</b>	
<b>PERFIL HEPATICO</b>				
BILIRRUBINA TOTAL	0.72	mg/dL	<b>0 a 1.2</b>	
BILIRRUBINA DIRECTA	0.26	mg/dL	0 a 0.2	
BILIRRUBINA INDIRECTA	0.46	mg/dL	<b>0 a 0.9</b>	
ASPARTATO AMINOTRANSFERASA	32.40	UI/L	<b>10 a 50</b>	
ALANINA AMINOTRANSFERASA	29.20	U/I	<b>10 a 50</b>	
INDICE AST/ALT	1.11		<b>0 a 2</b>	
FOSFATASA ALCALINA	67.30	UI/L	<b>40 a 129</b>	
GAMMA GLUTAMIL TRANSFERASA	25.30	U/L	<b>10 a 71</b>	
PROTEINAS TOTALES	7.56	g/dL	<b>6.3 a 8.2</b>	
ALBUMINA	4.54	g/dL	<b>3.5 a 5</b>	
GLOBULINAS	3.02	g/dL	<b>2 a 3.5</b>	
RELACION A/G	1.50		<b>1.1 a 2.5</b>	
<b>ELECTROLITOS SERICOS</b>				
SODIO SERICO	140.50	mmol/L	<b>136 a 145</b>	
POTASIO SERICO	4.95	mmol/L	<b>3.5 a 5.1</b>	

	RESULTADOS	UNIDADES	VALORES DE REFERENCIA	NOTA
CLORO SERICO	103.0	mmol/L	98 a 110	
FOSFORO SERICO	3.40	mg/dL	<b>2.7 a 4.9</b>	
CALCIO SERICO	9.69	mg/dL	<b>8.4 a 10.2</b>	
AMILASA	173.00	U/L	28 a 100	
PROTEINA C REACTIVA	0.88	mg/L	<b>0 a 5</b>	
<b>VITAMINA D 25 HIDROXI (CALCIFEROL)</b>				
METODO: ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA				
Muestra Analítica: SUERO				
VITAMINA D (25 HIDROXI)	30.40	ng/mL	0.0 a 20.0 20.01 a 30.0 <b>30.01 a 100.0</b>	DEFICIENTE INSUFICIENTE <b>NORMAL</b>
<b>DEPURACION DE CREATININA</b>				
METODO: FOTOMETRIA AUTOMATIZADA				
Muestra Analítica: ORINA 24 HRS, SUERO				
CREATININA EN SANGRE	2.53	mg/dL	0.6 a 1.3	
CREATININA EN ORINA DE 24 HRS	1776.5	mg/24 hr	<b>600 a 1800</b>	
DEPURACION DE CREATININA	43.0	ml/min	61 a 166 61 a 166	CORREGIDO POR SUPERFICIE CORPORAL (FACTOR 1.73 M2)
VOLUMEN URINARIO	1950	ml	<b>800 a 2000</b>	
PESO	78.8	kg		
TALLA	1.76	mts		
SUPERFICIE CORPORAL	1.96			
<b>MICROALBUMINURIA EN ORINA DE 24 HRS</b>				
METODO: FOTOMETRIA AUTOMATIZADA				
Muestra Analítica: ORINA 24 HRS				
MICROALBUMINURIA EN ORINA :	68.4	mg/dL		
VOLUMEN URINARIO:	1950	ml	<b>800 a 2000</b>	
MICROALBUMINURIA EN ORINA DE 24 HRS	1333.8	mg/Día	0 a 300 50 a 80	PACIENTE EN REPOSO
<b>HORMONA PARATIROIDEA (PTH-INTACTA)</b>				
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) LIMITES DE REFERENCIA**

**PARATOHORMONA INTACTA**

Paratohormona intacta

52.9

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: 013251810004  
PACIENTE: YAMID ENRIQUE PICO LOPEZ  
GENERALES: 48 AÑOS, MASCULINO  
MEDICO: SARABIA MARTINEZ VICTOR U.  
FECHA DE REGISTRO: 30/06/2025  
FECHA DE LIBERACION: 02/07/2025  
IMP. DE RESULTADOS: 02/07/2025, 12:04 HRS. NUM. IMP: 6

RESULTADOS UNIDADES VALORES DE REFERENCIA NOTA

PRUEBA

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

CISTATINA C

Cistatina C 1.78 0.62 - 1.11 mg/L  
Tasa de filtración estimada 40.82 > 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"

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.

La fórmula utilizada para el cálculo de TFG se basa en el siguiente artículo:  
Hoek, F. J. (2003). A comparison between cystatin C, plasma creatinine and the Cockcroft and Gault formula for the estimation of glomerular filtration rate. Nephrology Dialysis Transplantation, 18(10), 2024-2031.  
<https://doi.org/10.1093/ndt/gfg349>

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

Este informe de resultados solo afecta a los objetos sometidos a prueba y no podrá ser reproducido en forma total o parcial, sin la aprobación 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