

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

BIOMETRIA HEMATICA

METODO: CITOMETRIA FLUJO, TINCION CITOQUIMICA Y MICROSCOPIA

Muestra Analitica: SANGRE TOT/EDTA

Analitos acreditados por ema

FORMULA ROJA

| | | | |
|--|------|----------|-------------|
| ERITROCITOS | 4.56 | x10^6/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 CORPUSCULAR | 32.4 | gr/dL | 32 a 36 |
| INDICE DE DISTRIBUCION DE ERITROCITOS | 14.2 | % | 12 a 15 |
| PLAQUETAS | 291 | x10^3/uL | 150 a 450 |
| VOLUMEN PLAQUETARIO | 9.8 | fL | 5 a 15 |

FORMULA BLANCA

| | | | |
|--------------------------|------|-----------|----------|
| LEUCOCITOS TOTALES | 7.15 | x10^3 /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 Analitica: 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 LIPIDOS / RIESGO CARDIOVASCULAR

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

| | RESULTADOS | UNIDADES | VALORES DE REFERENCIA | NOTA |
|---|------------|----------|--|---|
| CLORO SERICO | 103.0 | mmol/L | 98 a 110 | |
| FOSFORO SERICO | 3.40 | mg/dL | 2.7 a 4.9 | |
| CALCIO SERICO | 9.69 | mg/dL | 8.4 a 10.2 | |
| AMILASA | 173.00 | U/L | 28 a 100 | |
| PROTEINA C REACTIVA | 0.88 | mg/L | 0 a 5 | |
| VITAMINA D 25 HIDROXI (CALCIFEROL) | | | | |
| METODO: ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA | | | | |
| Muestra Analítica: SUERO | | | | |
| VITAMINA D (25 HIDROXI) | 30.40 | ng/mL | 0.0 a 20.0 20.01 a 30.0 30.01 a 100.0 | DEFICIENTE INSUFICIENTE NORMAL |
| DEPURACION DE CREATININA | | | | |
| 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 | 600 a 1800 | |
| DEPURACION DE CREATININA | 43.0 | ml/min | 61 a 166 61 a 166 | CORREGIDO POR SUPERFICIE CORPORAL (FACTOR 1.73 M ²) |
| VOLUMEN URINARIO | 1950 | ml | 800 a 2000 | |
| PESO | 78.8 | kg | | |
| TALLA | 1.76 | mts | | |
| SUPERFICIE CORPORAL | 1.96 | | | |
| MICROALBUMINURIA EN ORINA DE 24 HRS | | | | |
| METODO: FOTOMETRIA AUTOMATIZADA | | | | |
| Muestra Analítica: ORINA 24 HRS | | | | |
| MICROALBUMINURIA EN ORINA : | 68.4 | mg/dL | | |
| VOLUMEN URINARIO: | 1950 | ml | 800 a 2000 | |
| MICROALBUMINURIA EN ORINA DE 24 HRS | 1333.8 | mg/Día | 0 a 300 50 a 80 | PACIENTE EN REPOSO |
| HORMONA PARATIROIDEA (PTH-INTACTA) | | | | |
| PROCESO EN LAB. DE REFERENCIA | | | | |
| METODO: ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA | | | | |
| Muestra Analítica: PLASMA EDTA, PLASMA EDTA CONGELADO | | | | |



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) 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

Pag. 4 de 5

El presente documento de Red de Laboratorios Nacionales, S. de R.L. de C.V., no será considerado original en tanto no cuente con el sello y rúbrica correspondientes, quien realice cualquier alteración al original o copia del mismo, estaría cometiendo el delito de falsificación de documentos en términos de los artículos 243, 245, 246 y demás relativos del Código Penal Federal, independiente de los daños y perjuicios que pudieran originar.

Cancún (998) 884 4839 Playa del Carmen (984) 879 4619 Mérida (999) 829 0020 • Q. Roo (998) 894 5706 Yucatán (999) 175 4398

LABORATORIO ANÁLISIS CLÍNICOS: Local 209-A 210 y 211, LABORATORIO CONTROL SANITARIO Local 209, en Av. Nichupté Mza.2, Lote 19, Galerías Infinity, Cancún Q. Roo. CENTRO RADIODIAGNÓSTICO: Av. Bonampak No.46 Sm.3, Cancún Q. Roo C.P. 77505.



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 NOTA
REFERENCIA

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/1.73m ² | TFG normal |
| Estadio 2: | 60-89 mL/min/1.73m ² | TFG levemente disminuida |
| Estadio 3a: | 45-59 mL/min/1.73m ² | TFG moderadamente disminuida |
| Estadio 3b: | 30-44 mL/min/1.73m ² | TFG moderadamente a severamente disminuida |
| Estadio 4: | 15-29 mL/min/1.73m ² | TFG severamente disminuida |
| Estadio 5: | <15 mL/min/1.73m ² | 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

Pag. 5 de 5

El presente documento de Red de Laboratorios Nacionales, S. de R.L. de C.V., no será considerado original en tanto no cuente con el sello y rúbrica correspondientes, quien realice cualquier alteración al original o copia del mismo, estaría cometiendo el delito de falsificación de documentos en términos de los artículos 243, 245, 246 y demás relativos del Código Penal Federal, independiente de los daños y perjuicios que pudieran originar.

Cancún (998) 884 4839 Playa del Carmen (984) 879 4619 Mérida (999) 829 0020 • ☎ Q. Roo (998) 894 5706 ☎ Yucatán (999) 175 4398

LABORATORIO ANÁLISIS CLÍNICOS: Local 209-A 210 y 211, LABORATORIO CONTROL SANITARIO Local 209, en Av. Nichupté Mza.2, Lote 19, Galerías Infinity, Cancún Q. Roo. CENTRO RADIODIAGNÓSTICO: Av. Bonampak No.46 Sm.3, Cancún Q. Roo C.P. 77505.