

Josefa Ortiz de Dominguez No. 5 San Isidro Tulyehualco, Xochimilco, CDMX

**PACIENTE:** ANGEL YOSHUA GONZALEZ CASTILLO  
**FOLIO:** 150877  
**ESTUDIO:** PERFIL BIOQUIMICO DE 45 ELEMENTOS

**DR(A):** J TONATIUH RETANA MANJARREZ  
**FECHA:** 2020-10-10  
**EDAD:** 10 Años



## PERFIL BIOQUIMICO DE 45 ELEMENTOS

Metodo: Fotometria Automatizada

CONCEPTO	RESULTADO	VALORES DE REFERENCIA
Glucosa Metodo: Hexoquinasa	67.0 mg/dL	60.0 - 100.0 mg/dL
Nitrogeno Ureico Metodo: Ureasa GLDH	18.8 mg/dL*	5.0-17.9 mg/dL
Urea Metodo: Enzimatico Automatizado	40.0 mg/dL	16.9 - 42.8 mg/dL
Creatinina Metodo: Jaffe Cinetico	0.45 mg/dL*	0.70 - 1.3 mg/dL
Relacion Bun/Creatinina	41.7 *	9.0 - 17.0
Acido Urico Metodo: Uricasa	3.2 mg/dL*	3.5 - 7.2 mg/dL
Colesterol Total Metodo: Enzimatico	208.0 mg/dL*	< 200.0 mg/dL
Trigliceridos	72.0 mg/dL	Menor a 150.0 mg/dL
Colesterol HDL	64.0 mg/dL*	36.0 - 55.0 mg/dL
Colesterol LDL	132.2 mg/dL	76.0 - 167.0 mg/dL
Colesterol VLDL	14.40 mg/dL	6.0 - 30.0 mg/dL
Indice Aterogenico	3.2	Menor a 6.0

RESULTADO VERIFICADO ( \* )

RESPONSABLE SANITARIO: Q.F.B. JAVIER CARAPIA AVILA CED. PROF. 3373477  
VALIDO: Q.B.P. LUZ ELENA ALCANTARA GOMEZ CED. PROF. 2259743  
T.L.C. ANALISTA MARISOL BRICEÑO VAZQUEZ CED. PROF. 5138284

Josefa Ortiz de Dominguez No. 5 San Isidro Tulyehualco, Xochimilco, CDMX

**PACIENTE:** ANGEL YOSHUA GONZALEZ CASTILLO  
**FOLIO:** 150877  
**ESTUDIO:** PERFIL BIOQUIMICO DE 45 ELEMENTOS

**DR(A):** J TONATIUH RETANA MANJARREZ  
**FECHA:** 2020-10-10  
**EDAD:** 10 Años



## PERFIL BIOQUIMICO DE 45 ELEMENTOS

Metodo: Fotometria Automatizada

CONCEPTO	RESULTADO	VALORES DE REFERENCIA
Colesterol no - HDL	NO CALCULABLE mg/dL*	Menor a 130.0 mg/dL
Relacion LDL/HDL	2.06	Menor a 3.0
sd LDL	52.30	
Colesterol Libre	62.0 mg/dL	20.0 - 150.0 mg/dL
Colesterol Esterificado	146.0 mg/dL	60.0 - 216.0 mg/dL
% De Esterificacion	70.19 %	60.0 - 80.0 %
Lipidos Totales	516.0 mg/dL	500.0 - 1000.0 mg/dL
Metodo: Enzimatico Automatizado		
Fosfolipidos	109.79 mg/dL*	161.0 - 265.0 mg/dL
Bilirrubina Total	0.4 mg/dL	0.3 - 1.2 mg/dL
Bilirrubina Directa	0.1 mg/dL	< 0.2 mg/dL
Bilirrubina Indirecta	0.3 mg/dL	0.1 - 0.5 mg/dL
Aspartato Aminotransferasa (AST/TGO)	28.0 U/L	10.0 - 39.0 U/L
Alanina Transaminasa (ALT/TGP)	17.0 U/L	10.0 - 49.0 U/L
Gamaglutil Transpeptidasa (GGT)	15.0 U/L	11.0 - 50.0 U/L
Relacion TGO/TGP	0.682	Menor a 2.0

RESULTADO VERIFICADO ( \* )

RESPONSABLE SANITARIO: Q.F.B. JAVIER CARAPIA AVILA CED. PROF. 3373477  
 VALIDO: Q.B.P. LUZ ELENA ALCANTARA GOMEZ CED. PROF. 2259743  
 T.L.C. ANALISTA MARISOL BRICEÑO VAZQUEZ CED. PROF. 5138284

**PACIENTE:** ANGEL YOSHUA GONZALEZ CASTILLO  
**FOLIO:** 150877  
**ESTUDIO:** PERFIL BIOQUIMICO DE 45 ELEMENTOS

**DR(A):** J TONATIUH RETANA MANJARREZ  
**FECHA:** 2020-10-10  
**EDAD:** 10 Años



## PERFIL BIOQUIMICO DE 45 ELEMENTOS

Metodo: Fotometria Automatizada

CONCEPTO	RESULTADO	VALORES DE REFERENCIA
Deshidrogenasa Lactica (DHL)	202.0 U/L	120.0 - 271.0 U/L
Fosfatasa Alcalina (ALP)	280.0 U/L	67.0 - 382.0 U/L
Proteinas Totales (PT)	7.3 g/dL	5.5 - 8.0 g/dL
Albumina	4.6 g/dL	3.3 - 5.0 g/dL
Globulinas	2.7 g/dL	2.6 - 4.2 g/dL
Relacion A/G	1.7	1.0 - 2.0
Calcio	10.1 mg/dL	9.0 - 10.3 mg/dL
Fosforo	4.6 mg/dL	4.0 - 6.5 mg/dL
Hierro	115.0 ug/dL	65.0 - 175.0 ug/dL
Hierro Libre	294.0 ug/dL	200.0 - 300.0 ug/dL
Capacidad de Fijacion de Hierro	409.0 ug/dL *	200.0 - 400.0 ug/dL
Metodo: Colorimetrico Automatizado		
% De Saturacion de Hierro	28.0 %*	30 - 40 %
Transferrina	298.30 mg/dL	205.0 - 360.0 mg/dL
Metodo: Inmunoturbidimetrico		
Sodio	141.0 mEq/L	139.0 - 146.0 mEq/L
Potasio	4.6 mEq/L	3.4 - 4.7 mEq/L

RESULTADO VERIFICADO ( \* )

RESPONSABLE SANITARIO: Q.F.B. JAVIER CARAPIA AVILA CED. PROF. 3373477  
 VALIDO: Q.B.P. LUZ ELENA ALCANTARA GOMEZ CED. PROF. 2259743  
 T.L.C. ANALISTA MARISOL BRICEÑO VAZQUEZ CED. PROF. 5138284



IDY3lJAgMtguOCA0MC4wIDAuNDUgNDEuNyAzlJgMjA4LjAgNzluMCA2NC4wIDEZMi4yIE0lQWlDMuMBOTYBDQUxVUxVbQkxFlDIuMDYgNTliMzAgNjluMCAxNDYUMCA3MC4xOSA1MTYUMCAxMDkuNz  
 kgMC40IDAuMSAwLjMgMjguMCAxNy4wIDE1LjAgMC402DdlGmJyAlJAgMjgwLjAgNy4zIDQuNiAyLjcgMS43lDEwLjEgNC42IDEXNS4wIDl5NC4wIDQwOS4wIDl4LjAgMjk4LjMwIDe0MS4wIDQuNiAxMDYUMCAyLjI  
 wIDEhNS4wIDE4LjAgMjYUMCA0OS4wIDEvOTUUMCAxMTQuMCA4Ni4wIE5FR0FUSVZPDczLiAgTkVHQVRJVK8qMTC0LjclNw==



IDY3lJAgMTguOCA0MC4wIDAuNDUgNDEuNyAzlJgMjA4LjAgNzluMCA2NC4wIDEZMi4yIE0lQWlDMuMBOTYBDQUxVUxVwBQkxFIDlUMDYgNTliMzAgNgJiUwMCAxNDYUMCA3MCA3MC4xOSA1MTYUMCAxMDkuNz  
 kgMC40IDAuMSAwLjMgMjguMCAxNy4wIDE1LjAgMCA2ODdlJgMjA4LjAgNjgwLjAgNy4zIDQuNiAyLjcgMS43IDFlwJgNgNCA2IDEXNS4wIDl5NC4wIDQwOS4wIDl4LjAgMjk4LjMwIDe0MS4wIDQuNiAxMDYUMCAyLjI  
 wIDEhNS4wIDE4LjAgMjYUMCA0OS4wIDEvOTUUMCAxMTQuMCA4Ni4wIE5FR0FUSVZPDIzLjAgTkVHQVRJVK8qMTC0LjIENw==