

**PACIENTE:** PEDRO AMAYA BERROCAL  
**FOLIO:** 217304  
**ESTUDIO:** PERFIL BIOQUIMICO DE 45 ELEMENTOS

**DR(A):** ARTEMIO D. LOZANO CONSTANTINO  
**FECHA:** 2021-10-18  
**EDAD:** 70 Años



## PERFIL BIOQUIMICO DE 45 ELEMENTOS

Metodo: Fotometria Automatizada

CONCEPTO	RESULTADO	VALORES DE REFERENCIA
Glucosa Metodo: Hexoquinasa	63.0 mg/dL*	74.0 - 106.0 mg/dL
Nitrogeno Ureico Metodo: Ureasa GLDH	23.4 mg/dL*	7.9 - 20.0 mg/dL
Urea Metodo: Enzimatico Automatizado	50.1 mg/dL*	16.9 - 42.8 mg/dL
Creatinina Metodo: Jaffe Cinetico	0.80 mg/dL	0.70 - 1.3 mg/dL
Relacion Bun/Creatinina	29.25 *	9.0 - 17.0
Acido Urico Metodo: Uricasa	8.5 mg/dL*	3.5 - 7.2 mg/dL
Colesterol Total Metodo: Enzimatico	240.0 mg/dL*	< 200.0 mg/dL
Trigliceridos	265.0 mg/dL*	Menor a 150.0 mg/dL
Colesterol HDL	58.2 mg/dL*	36.0 - 55.0 mg/dL
Colesterol LDL	151.2 mg/dL	76.0 - 167.0 mg/dL
Colesterol VLDL	53.1 mg/dL*	12.0 - 51.0 mg/dL
Indice Aterogenico	4.1	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:** PEDRO AMAYA BERROCAL  
**FOLIO:** 217304  
**ESTUDIO:** PERFIL BIOQUIMICO DE 45 ELEMENTOS

**DR(A):** ARTEMIO D. LOZANO CONSTANTINO  
**FECHA:** 2021-10-18  
**EDAD:** 70 Años



## PERFIL BIOQUIMICO DE 45 ELEMENTOS

Metodo: Fotometria Automatizada

CONCEPTO	RESULTADO	VALORES DE REFERENCIA
Colesterol no - HDL	181.8 mg/dL*	Menor a 130.0 mg/dL
Relacion LDL/HDL	2.59	Menor a 3.0
sd LDL	62.32	
Colesterol Libre	72.0 mg/dL	20.0 - 150.0 mg/dL
Colesterol Esterificado	168.0 mg/dL	60.0 - 216.0 mg/dL
% De Esterificacion	70.1 %	60.0 - 80.0 %
Lipidos Totales	838.0 mg/dL	500.0 - 1000.0 mg/dL
Metodo: Enzimatico Automatizado		
Fosfolipidos	246.14 mg/dL	161.0 - 265.0 mg/dL
Bilirrubina Total	0.93 mg/dL	0.3 - 1.2 mg/dL
Bilirrubina Directa	0.17 mg/dL	0.03 - 0.18 mg/dL
Bilirrubina Indirecta	0.76 mg/dL*	0.1 - 0.5 mg/dL
Aspartato Aminotransferasa (AST/TGO)	20.0 U/L	10.0 - 40.0 U/L
Alanina Transaminasa (ALT/TGP)	31.0 U/L	7.0 - 52.0 U/L
Gamaglutil Transpeptidasa (GGT)	36.0 U/L	11.0 - 50.0 U/L
Relacion TGO/TGP	0.64	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:** PEDRO AMAYA BERROCAL  
**FOLIO:** 217304  
**ESTUDIO:** PERFIL BIOQUIMICO DE 45 ELEMENTOS

**DR(A):** ARTEMIO D. LOZANO CONSTANTINO  
**FECHA:** 2021-10-18  
**EDAD:** 70 Años



## PERFIL BIOQUIMICO DE 45 ELEMENTOS

Metodo: Fotometria Automatizada

CONCEPTO	RESULTADO	VALORES DE REFERENCIA
Deshidrogenasa Lactica (DHL)	140.0 U/L	120.0 - 271.0 U/L
Fosfatasa Alcalina (ALP)	67.0 U/L	40.0 - 130.0 U/L
Proteinas Totales (PT)	6.38 g/dL	6.0 - 8.3 g/dL
Albumina	3.97 g/dL	4.2 - 5.5 g/dL
Globulinas	2.41 g/dL *	2.6 - 4.2 g/dL
Relacion A/G	1.65	1.0 - 2.0
Calcio	9.3 mg/dL	8.0 - 10.5 mg/dL
Fosforo	2.7 mg/dL	2.5 - 5.0 mg/dL
Hierro	202.0 ug/dL *	65.0 - 175.0 ug/dL
Hierro Libre	115.0 ug/dL *	200.0 - 300.0 ug/dL
Capacidad de Fijacion de Hierro	317.0 ug/dL	200.0 - 400.0 ug/dL
Metodo: Colorimetrico Automatizado		
% De Saturacion de Hierro	64.0 %*	30 - 40 %
Transferrina	214.3 mg/dL	205.0 - 360.0 mg/dL
Metodo: Inmunoturbidimetrico		
Sodio	135.0 mEq/L *	136.0 - 145.0 mEq/L
Potasio	4.0 mEq/L	3.5 - 5.5 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

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

**PACIENTE:** PEDRO AMAYA BERROCAL  
**FOLIO:** 217304  
**ESTUDIO:** PERFIL BIOQUIMICO DE 45 ELEMENTOS

**DR(A):** ARTEMIO D. LOZANO CONSTANTINO  
**FECHA:** 2021-10-18  
**EDAD:** 70 Años



## PERFIL BIOQUIMICO DE 45 ELEMENTOS

Metodo: Fotometria Automatizada

CONCEPTO	RESULTADO	VALORES DE REFERENCIA
Cl	94.0 mEq/L	94.0 - 115.0 mEq/L
Magnesio Metodo: Colorimetrico	1.89 mg/dL	1.3 - 2.7 mg/dL
Creati-Fosfoquinasa (CPK)	57.0 U/L	32.0 - 294.0 U/L
Fraccion MB de la CPK	19.0 U/L	0 - 25.0 U/L
Lipasa Serica	13.0 U/L	0.0 - 200.0 U/L
Amilasa	47.0 U/L	30.0 - 120.0 U/L
Inmunoglobulina G	814.0 mg/dL	800.0 - 1800.0 mg/dL
Inmunoglobulina A	287.0 mg/dL	90.0 - 450.0 mg/dL
Inmunoglobulina M	83.0 mg/dL	60.0 - 250.0 mg/dL
Proteina "C" Reactiva	0.2 mg/dL	< 1.0 mg/dL

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:** PEDRO AMAYA BERROCAL  
**FOLIO:** 217304  
**ESTUDIO:** PERFIL BIOQUIMICO DE 45 ELEMENTOS

**DR(A):** ARTEMIO D. LOZANO CONSTANTINO  
**FECHA:** 2021-10-18  
**EDAD:** 70 Años



## PERFIL BIOQUIMICO DE 45 ELEMENTOS

Metodo: Fotometria Automatizada

CONCEPTO	RESULTADO	VALORES DE REFERENCIA
Antiestreptolisinas Metodo: Turbidimetria	<b>161.1 UI/mL</b>	Niños edad preescolar <100 UI/mL Niños edad escolar <250 Adultos <200
Factor Reumatoide	<b>8.9 UI/ml</b>	<14.0 UI/ml
Tasa de Filtracion Glomerular	<b>90.5</b>	> 90 mL/min/1.73 m2

### Criterios de Interpretacion de la Tasa de Filtracion Glomerular (TFG)\*

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

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