



BIOMEDIC
LABORATORIO DE ANALISIS



Paciente: HERNANDEZ SANCHEZ, JUAN Fecha Nacimiento: 24/06/1975 Edad: 45 años Sexo: M
N° Petición: 1905212115 Fecha Registro: 19/5/21 Fecha de toma: 19/05/2021 Hora de toma: 8:45:00 Id Paciente: 190521E195
Socio: 22062 LABORATORIO PUERTO AVENTURAS SA DE CV Médico: A QUIEN CORRESPONDA

Hematología

Examen **Resultado** **Unidades** **Valores de referencia**

Biometría Hemática*

Método: Impedancia eléctrica
Tipo de muestra: Sangre EDTA

Fórmula roja

Eritrocitos	5.63	x10 ⁶ /uL	4.30 - 5.70
Hemoglobina	15.85	g/dL	13.00 - 17.00
Hematocrito	49.34	%	39.00 - 51.00
Volumen globular medio	87.67	fL	83.00 - 100.00
Concentración media de Hb	28.16	pg	28.00 - 32.00
Concentración media de Hb corpuscular	32.12	g/dL	32.00 - 34.50
Índice de Distribución de Eritrocitos (RDW)	13.05	%	11.50 - 15.00
Plaquetas	239.900	x10 ³ /uL	150.000 - 400.000
Volumen plaquetar medio	7.58	fL	7.40 - 11.00

Fórmula blanca

Leucocitos Totales	9.030	x10 ³ /uL	5.000 - 10.000
Neutrófilos Totales %	50.27	%	
Neutrófilos segmentados %	50.27	%	50.00 - 70.00
Neutrófilos en banda %	0.00	%	
Metamielocitos %	0.00	%	
Mielocitos %	0.00	%	
Promielocitos %	0.00	%	
Blastos %	0.00	%	
Eosinófilos %	6.15	↑↑	1.00 - 4.00
Basófilos %	1.02	↑↑	0.00 - 1.00
Monocitos %	7.98	%	3.00 - 8.00
Linfocitos %	34.58	%	25.00 - 40.00
Neutrófilos	4.539	x10 ³ /uL	1.800 - 8.000
Neutrófilos segmentados*	4.54	x10 ³ /uL	
Neutrófilos en banda	0	x10 ³ /uL	
Metamielocitos	0	x10 ³ /uL	
Mielocitos	0	x10 ³ /uL	
Promielocitos	0	x10 ³ /uL	
Blastos	0	x10 ³ /uL	
Eosinófilos	0.56	↑↑	0.020 - 0.450
Basófilos	0.09		0.020 - 0.100
Monocitos	0.72		0.000 - 0.800
Linfocitos	3.12		1000 - 4800



BIOMEDIC
LABORATORIO DE ANALISIS



Paciente: HERNANDEZ SANCHEZ, JUAN Fecha Nacimiento: 24/06/1975 Edad: 45 años Sexo: M
N° Petición: 1905212115 Fecha Registro: 19/5/21 Fecha de toma: 19/05/2021 Hora de toma: 8:45:00 Id Paciente: 190521E195
Socio: 22062 LABORATORIO PUERTO AVENTURAS SA DE CV Médico: A QUIEN CORRESPONDA

Hemoglobina Glucosilada*

Método: Espectrofotometría Automatizada
Tipo de muestra: Sangre EDTA

Hemoglobina Glucosilada A1c	8.10	↑↑	%	Buen Control: 5.7 - 6.4 Control pobre: 6.5 - 8.00 Sin control: > 8.00
Fracción de Hemoglobina A1c	1.28		g/dL	0.40 - 4.00
Hemoglobina Total	15.85		g/dL	13.00 - 17.00
Estimación media de glucosa (eAG)	185.77			Sano: < 120.00 Prediabético: 120 - 135 Diabético: > 135.00

Resultados validados por: Q.F.B. Hernán Gómez Cruz



BIOMEDIC
LABORATORIO DE ANALISIS



Paciente: HERNANDEZ SANCHEZ, JUAN Fecha Nacimiento: 24/06/1975 Edad: 45 años Sexo: M
N° Petición: 1905212115 Fecha Registro: 19/5/21 Fecha de toma: 19/05/2021 Hora de toma: 8:45:00 Id Paciente: 190521E195
Socio: 22062 LABORATORIO PUERTO AVENTURAS SA DE CV Médico: A QUIEN CORRESPONDA

Inmunoquímica

Examen	Resultado	Unidades	Valores de referencia
Perfil Tiroideo I			
<i>Método:</i> Quimioluminiscencia (C.M.I.A)			
<i>Tipo de muestra:</i> Suero			
Hormona estimulante de tiroides (TSH)*	4.718	uUI/mL	0.350 - 4.940
Tiroxina total (T4)*	7.56	ug/dL	4.87 - 11.72
Triyodotironina total T3 (T3 total)*	1.41	ng/mL	0.58 - 1.59
Tiroxina libre (T4 libre)*	0.86	ng/dL	0.70 - 1.48
Triyodotironina libre T3 (T3 libre)*	3.48	pg/mL	1.71 - 3.71
T-Uptake (TU)	0.94	Uptake	0.69 - 1.41
Índice de Tiroxina libre (ITL)	8.04	ug/dL	6.33 - 12.40
T4 Yodo	4.91	ug/dL	3.00 - 8.00
Yodo proteico (IP)	3.78	ug/dL	2.00 - 6.00
Yodo butanolico (IB)	4.54	ug/dL	0.00 - 20.00

Química Sanguínea 35 elementos

Método: Espectrofotometría automatizada
Tipo de muestra: Suero

Glucosa sérica*	146.00	↑↑	mg/dL	70.00 - 105.00
Urea sérica*	21.40		mg/dL	19.00 - 44.00
Nitrógeno ureico sérico (BUN)	10.00		mg/dL	8.90 - 20.60
Creatinina sérica*	0.69	↓↓	mg/dL	0.72 - 1.25
Ácido úrico sérico*	6.00		mg/dL	3.50 - 7.20
Colesterol total*	161.00		mg/dL	Óptimo < 200.00 Riesgo Moderado 200.00 - 239.00 Riesgo Alto > 240.00
Triglicéridos*	207.00	↑↑	mg/dL	Óptimo < 150.00 Limite Alto 150.00 - 199.00 Alto 200.00 - 499.00 Riesgo Alto > 500.00
Colesterol de baja densidad (LDL)*	93.00		mg/dL	Óptimo < 100.00 Cercano al 100.00 - 129.00 Óptimo
Colesterol de alta densidad (HDL)*	43.00		mg/dL	En el límite Alto 130.00 - 159.00 Alto 160.00 - 189.00 Muy alto > 190.00
Índice aterogénico	3.74			Óptimo > 60.00 Riesgo alto < 40.00 Óptimo < 5.00 Limítrofe 5.00 - 6.00 Riesgo alto > 6.00



BIOMEDIC

LABORATORIO DE ANALISIS



190521E195



Paciente: HERNANDEZ SANCHEZ, JUAN Fecha Nacimiento: 24/06/1975 Edad: 45 años Sexo: M
 N° Petición: 1905212115 Fecha Registro: 19/5/21 Fecha de toma: 19/05/2021 Hora de toma: 8:45:00 Id Paciente: 190521E195
 Socio: 22062 LABORATORIO PUERTO AVENTURAS SA DE CV Médico: A QUIEN CORRESPONDA

Bilirrubina total	0.80			mg/dL	0.20 - 1.20
Bilirrubina conjugada (Directa)	0.30			mg/dL	< 0.50
	FCSI = 5.130	umol/L			
Bilirrubina no conjugada (Indirecta)	0.50			mg/dL	0.00 - 1.00
Alanina amino transferasa (ALT o TGP)*	39.00			U/L	0.00 - 55.00
Aspartato amino transferasa (AST o TGO)*	31.00			U/L	5.00 - 34.00
Gammaglutamil transpeptidasa (GGT)*	61.00			U/L	12.00 - 64.00
Fosfatasa alcalina (ALP)*	96.00			U/L	40.00 - 150.00
Deshidrogenasa láctica (DHL)*	168.00			U/L	125.00 - 220.00
Proteínas totales	7.40			g/dL	6.40 - 8.30
Albúmina sérica*	3.80			g/dL	3.50 - 5.00
	FCSI = 38.000	g/L			
Globulina	3.60		↑↑	g/dL	2.00 - 3.00
Relación albúmina - globulina	1.06		↓↓		1.50 - 2.40
Hierro sérico*	141.00			ug/dL	65.00 - 175.00
Capacidad total de fijación de hierro	337.50			ug/dL	250.00 - 450.00
% De saturación	41.78		↓↓	%	30.00 - 40.00
Amilasa en suero*	37.00			U/L	25.00 - 125.00
Calcio en suero*	8.90			mg/dL	8.40 - 10.20
	FCSI = 2.225	mmol/L			
Fósforo sérico*	3.20			mg/dL	2.30 - 4.70
	FCSI = 1.034	mmol/L			
Sodio sérico*	137.00			mEq/L	136.00 - 145.00
	FCSI = 137.000	mmol/L			
Potasio sérico*	3.90			mEq/L	3.50 - 5.10
	FCSI = 3.900	mmol/L			
Cloro sérico*	101.00			mEq/L	98.00 - 107.00
	FCSI = 101.000	mmol/L			
Magnesio sérico*	2.00			mg/dL	1.60 - 2.60
	FCSI = 0.822	mmol/L			
Inmunoglobulina A*	268.95			mg/dL	63.00 - 484.00
Inmunoglobulina G*	1425.8			mg/dL	540.00 - 1822.00
Inmunoglobulina M*	110.77			mg/dL	22.00 - 240.00
Proteína C reactiva*	0.31			mg/dL	0.00 - 0.50
Riesgo Aterogénico I	2.16				< 3.00
Riesgo Aterogénico II	3.74				< 5.00
Riesgo Aterogénico III	0.78		↓↓		0.95 - 1.30

Método: Espectrofotometría automatizada
 Tipo de muestra: Suero

Lipasa sérica **11.84** **U/L** **8.00 - 78.00**



BIOMEDIC
LABORATORIO DE ANALISIS



Paciente: HERNANDEZ SANCHEZ, JUAN Fecha Nacimiento: 24/06/1975 Edad: 45 años Sexo: M
N° Petición: 1905212115 Fecha Registro: 19/5/21 Fecha de toma: 19/05/2021 Hora de toma: 8:45:00 Id Paciente: 190521E195
Socio: 22062 LABORATORIO PUERTO AVENTURAS SA DE CV Médico: A QUIEN CORRESPONDA

Creatinfosfoquinasa CK-MB* **31.88** **↑↑** **U/L** **0.00 - 25.00**

Método: Inmunoinhibición
Tipo de muestra: Suero

Electrolitos séricos

Cl	101.00	mEq/l	(98 - 106)
Na	137.00	mEq/l	(136 - 149)
K	3.20	mEq/l	(3.8 - 5.0)

Método: Espectrofotometría automatizada
Tipo de muestra: Suero



BIOMEDIC
LABORATORIO DE ANALISIS



Paciente: HERNANDEZ SANCHEZ, JUAN Fecha Nacimiento: 24/06/1975 Edad: 45 años Sexo: M
N° Petición: 1905212115 Fecha Registro: 19/5/21 Fecha de toma: 19/05/2021 Hora de toma: 8:45:00 Id Paciente: 190521E195
Socio: 22062 LABORATORIO PUERTO AVENTURAS SA DE CV Médico: A QUIEN CORRESPONDA

Antígeno prostático específico (PSA)*	0.22	ng/mL	18 a 150 años	0.0 - 4.0
Insulina basal*	20.50 FCSI = 147.088 pmol/L	uUI/mL	5.00 - 25.00	
Testosterona Total*	5.76	ng/mL	1.42 - 9.23	
Troponina I Ultrasensible*	3.50	pg/mL	0.00 - 34.20	

Método: Quimioluminiscencia (C.M.I.A)
Tipo de muestra: Suero

Resultados validados por: Q.F.B. Hernán Gómez Cruz

QFB. Hernán de Jesús Gómez Cruz
Universidad Autónoma de Yucatán
Ced. Profesional: 7598353
Responsable Sanitario

↓↑ Dato verificado por el laboratorio. Resultado superior o inferior al valor de referencia.

** Exámen subcontratado
El diagnóstico e interpretación del resultado queda bajo responsabilidad del médico tratante.