

**Nombre** : FUENTES TORRES, JOSE ANTONIO  
**RUT - Pasaporte** : 21179335-K -  
**F. Nacimiento** : 12/11/2002 **Sexo:** M  
**Procedencia** : UTM Barcelona  
**Médico Solicitante** : PEREIRA RICO CECILIA NORAH

**Nº Orden de Atención** : SP1011023524  
**Nº de Muestra** : 03440520  
**Fecha O. Atención** : 18/03/22

**Muestra** : Sangre  
**Fecha Toma de Muestra** : 18/03/22 9:18  
**Fecha Recepción Laboratorio** : 18/03/22 12:46  
**Fecha Validación** : 18/03/22 13:47

**Médico Jefe:** Dra. Ana María Guzmán D.  
**Laboratorio:** SJQ-Bioquímica  
**Validado por:** TM Paulina Carrasco

Examen	Unidad de Medida	Resultado	Intervalo de Referencia	Resultado Anterior Valor	Fecha Hora	Método
<b>PRUEBAS HEPÁTICAS COMPLETAS</b>						
<b>SGOT</b>	U/L	<b>22</b>	[ 10 - 40 ]	[ 23	25/11/21 11:28 ]	Enzimático. Cobas (Roche)
	ukat/L	0.38	[ 0.17 - 0.67 ]			
<b>SGPT</b>	U/L	<b>16</b>	[ 10 - 55 ]	[ 16	25/11/21 11:28 ]	Enzimático. Cobas (Roche)
	ukat/L	0.26	[ 0.17 - 0.92 ]			
<b>Ind. SGOT/SGPT</b>		<b>1.4</b>	[ 0.8 - 1.5 ]	[ 1.4	25/11/21 11:28 ]	Fórmula
<b>GGT</b>	U/L	<b>15</b>	[ Hasta 60 ]	[ 14	25/11/21 11:28 ]	Enzimático. Cobas (Roche)
	ukat/L	0.25	[ Hasta 1.00 ]			
<b>Fosf. Alcalinas</b>	U/L	<b>91</b>	[ 45 - 115 ]	[ 128	25/11/21 11:28 ]	Enzimático. Cobas (Roche)
	ukat/L	1.52	[ 0.75 - 1.92 ]			
<b>Bilirrubina Total</b>	mg/dL	<b>0.46</b>	[ Hasta 1.0 ]	[ 0.33	25/11/21 11:28 ]	Colorimétrico. Cobas (Roche)
	umol/L	7.9	[ Hasta 17.1 ]			
<b>Bilirrubina Directa</b>	mg/dL	<b>0.19</b>	[ Hasta 0.3 ]	[ 0.15	25/11/21 11:28 ]	Colorimétrico. Cobas (Roche)
	umol/L	3.25	[ Hasta 5.13 ]			
<b>Tiempo de Protrombina</b>	%	<b>105</b>	[ 70 - 120 ]	[ 107	25/11/21 11:28 ]	Coagulométrico (Turbidimétrico) / ACL (IL)
<b>INR</b>		<b>1.0</b>		[ 1.0	25/11/21 11:28 ]	
(INR : International Normalized Ratio)						
Reactivo: Tromboplastina recombinante						
<b>Indice FIB-4</b>		<b>0.44</b>	[ Ver Tabla ]	0.53	25/11/21	Fórmula

**Puntaje Indice FIB-4**

< 1.30  
 1.30 - 2.67  
 > 2.67

**Interpretación**

No hay Fibrosis Hepática Significativa  
 Zona Intermedia  
 Fibrosis Hepática Significativa

Ref: - Shah AG et al Clin Gastroenterol Hepatol. 2009;7(10):1104-112. - Castera L. et al Gastroenterology 2019; 156(5): 1264 - 1281.

- Nota 1: El FIB-4 es un índice desarrollado para predecir el grado de fibrosis hepática. Los puntos de corte utilizados son para esteatohepatitis no alcohólica (NASH). Un valor < 1.30 tiene un valor predictivo negativo de un 90% y un valor >2.67 tiene un valor predictivo positivo de 80% para fibrosis hepática significativa (F3-F4)  
 Nota 2: El cálculo del Índice FIB-4 requiere de la SGOT, SGPT, Recuento de Plaquetas y se aplica a individuos mayores de 18 años.

Nota: Todo resultado de examen debe ser interpretado en el contexto clínico del paciente  
 Fecha Impresión: 18 de marzo de 2022

Página: 1/7

**Nombre** : FUENTES TORRES, JOSE ANTONIO

RUT - Pasaporte : 21179335-K -

F. Nacimiento : 12/11/2002 Sexo: M

Procedencia : UTM Barcelona

Médico Solicitante : PEREIRA RICO CECILIA NORAH

Nº Orden de Atención : SP1011023524

Nº de Muestra : 03440520

Fecha O. Atención : 18/03/22

Muestra : Sangre

Fecha Toma de Muestra : 18/03/22 9:18

Fecha Recepción Laboratorio : 18/03/22 12:46

Fecha Validación : 18/03/22 13:48

Médico Jefe: Dra. Ana María Guzmán D.

Laboratorio: SJQ-Bioquímica

Validado por: TM Paulina Carrasco

### PERFIL LIPIDICO

Examen	Unidad de Medida	Resultado	Resultado Anterior			Método
			Valor	Fecha	Hora	
<b>Colesterol Total</b>	mg/dL mmol/L	<b>175</b> ↑ 4.53	147	25/11/21	11:28	Enzimático. Cobas (Roche)
<b>Triglicéridos</b>	mg/dL mmol/L	<b>92</b> 1.05	98	25/11/21	11:28	Enzimático. Cobas (Roche)
<b>Colesterol HDL</b>	mg/dL mmol/L	<b>60</b> 1.54	51	25/11/21	11:28	Enzimático. Cobas (Roche)
<b>Colesterol LDL Calculado*</b>	mg/dL mmol/L	<b>97</b> 2.51	76	25/11/21	11:28	Fórmula de Friedewald
<b>Colesterol No-HDL</b>	mg/dL mmol/L	<b>115</b> 2.98	96	25/11/21	11:28	Fórmula
<b>Colesterol VLDL Calculado*</b>	mg/dL mmol/L	<b>18</b> 0.48	20	25/11/21	11:28	Fórmula de Friedewald

Valores de Referencia del Perfil Lipídico Pediátrico (0-19 años)  
[ Pediatrics 2011;128:S213-56 ]

		Años	Bajo	Deseable	Límite alto	Alto
Colesterol Total	(mg/dL)		-	< 170	170 - 199	>= 200
Triglicéridos	(mg/dL)	0 - 9 años	-	< 75	75 - 99	>= 100
		10 - 19 años	-	< 90	90 - 129	>= 130
HDL Colesterol	(mg/dL)		< 40	> 45	-	-
LDL Colesterol	(mg/dL)		-	< 110	110 - 129	>= 130
No-HDL Colesterol	(mg/dL)		-	< 120	120 - 144	>= 145

\*Fórmula de Friedewald

Limitaciones en el cálculo del LDL y VDL Colesterol: Presencia de quilomicrones, Triglicéridos &gt; 400 mg/dL.

**NOTA:** El tratamiento de las dislipidemias debe ser indicado por medico de acuerdo al riesgo cardiovascular individual.

Nota: Todo resultado de examen debe ser interpretado en el contexto clínico del paciente

Fecha Impresión: 18 de marzo de 2022

Página: 2/7

**Nombre** : FUEENTES TORRES, JOSE ANTONIO

RUT - Pasaporte : 21179335-K -

F. Nacimiento : 12/11/2002 Sexo: M

Procedencia : UTM Barcelona

Médico Solicitante : PEREIRA RICO CECILIA NORAH

Nº Orden de Atención : SP1011023524

Nº de Muestra : 03440520

Fecha O. Atención : 18/03/22

Muestra : Sangre

Fecha Toma de Muestra : 18/03/22 9:18

Fecha Recepción Laboratorio : 18/03/22 12:46

Fecha Validación : 18/03/22 13:48

Médico Jefe: Dra. Ana María Guzmán D.

Laboratorio: SJQ-Bioquímica

Validado por: TM Paulina Carrasco

Examen	Unidad de Medida	Resultado	Intervalo de Referencia	Resultado Anterior Valor Fecha Hora	Método
<b>Sodio</b>	mEq/L mmol/L	<b>138.2</b> 138.2	[ 135 - 145 ] [ 135 - 145 ]	[ 144.1 25/11/21 11:28 ]	Potenciometría. Cobas (Roche)
<b>Potasio</b>	mEq/L mmol/L	<b>5.1</b> ↑ 5.1	[ 3.5 - 5.0 ] [ 3.5 - 5.0 ]	[ 4.2 25/11/21 11:28 ]	Potenciometría. Cobas (Roche)
<b>Cloro</b>	mEq/L mmol/L	<b>102</b> 102	[ 100 - 108 ] [ 100 - 108 ]	[ 104 25/11/21 11:28 ]	Potenciometría. Cobas (Roche)

*Nota: Todo resultado de examen debe ser interpretado en el contexto clínico del paciente*

Fecha Impresión: 18 de marzo de 2022

Página: 3/7

Call Center ☎ 22676 7000

[ucchristus.cl](http://ucchristus.cl)

**Laboratorio** ☎ 22354 8636

Toma de muestras a domicilio e  
información de exámenes y códigos

*Solari*  
Dra. Sandra Solari G.  
Directora Médica

**Nombre** : FUENTES TORRES, JOSE ANTONIO  
**RUT - Pasaporte** : 21179335-K -  
**F. Nacimiento** : 12/11/2002 **Sexo:** M  
**Procedencia** : UTM Barcelona  
**Médico Solicitante** : PEREIRA RICO CECILIA NORAH

**Nº Orden de Atención** : SP1011023524  
**Nº de Muestra** : 03440520  
**Fecha O. Atención** : 18/03/22

**Muestra** : Sangre  
**F.U.R.** : No Aplica  
**Fecha Toma de Muestra** : 18/03/22 9:18  
**Fecha Recepción Laboratorio** : 18/03/22 12:46  
**Fecha Validación** : 18/03/22 13:48

**Médico Jefe:** Dra. Ana María Guzmán D.  
**Laboratorio:** SJQ-Bioquímica  
**Validado por:** TM Paulina Carrasco

Examen	Unidad de Medida	Resultado	Intervalo de Referencia	Resultado Anterior Valor	Fecha Hora
<b>Estradiol</b>	pg/ml	<b>111</b> ↑	[ Ver Tabla ]	[ 32.1	25/11/21 11:28 ]

#### Intervalos de Referencia Estradiol

		Unidades PUC (pg/mL)		
		Percentil 2.5	Mediana	Percentil 97.5
Hombres		25.8	36.1	60.7
Mujeres	Fase Folicular	12.4	53.4	233
	Fase Ovulatorio	41	126	398
	Fase Lutea	22.3	101	341
	Post Menopausia	< 5.0	< 5.0	138

Método ECLIA. Cobas (Roche).

<b>H. Luteo Estimulante (LH)</b>	mUI/mL	<b>0.5</b>	[ Ver Tabla ]	[ 7.2	25/11/21 11:28 ]
----------------------------------	--------	------------	---------------	-------	------------------

#### Intervalos de Referencia LH

Hombres		1.7	-	8.6	mUI/mL
Mujeres	Fase Folicular	2.4	-	12.6	mUI/mL
	Fase Ovulatorio	14.0	-	95.6	mUI/mL
	Fase Lutea	1.0	-	11.4	mUI/mL
	Post Menopausia	7.7	-	58.5	mUI/mL

Método Inmunoensayo ECLIA. Cobas (Roche)

**Nota:** Todo resultado de examen debe ser interpretado en el contexto clínico del paciente

Fecha Impresión: 18 de marzo de 2022

Página: 4/7

**Nombre** : FUEENTES TORRES, JOSE ANTONIO  
**RUT - Pasaporte** : 21179335-K -  
**F. Nacimiento** : 12/11/2002 **Sexo:** M  
**Procedencia** : UTM Barcelona  
**Médico Solicitante** : PEREIRA RICO CECILIA NORAH

**Nº Orden de Atención** : SP1011023524  
**Nº de Muestra** : 03440520  
**Fecha O. Atención** : 18/03/22

**Muestra** : Sangre  
**F.U.R.** : No Aplica  
**Fecha Toma de Muestra** : 18/03/22 9:18  
**Fecha Recepción Laboratorio** : 18/03/22 12:46  
**Fecha Validación** : 18/03/22 13:48

**Médico Jefe:** Dra. Ana María Guzmán D.  
**Laboratorio:** SJQ-Bioquímica  
**Validado por:** TM Paulina Carrasco

Examen	Unidad de Medida	Resultado	Intervalo de Referencia	Resultado Anterior Valor	Fecha Hora
<b>H. Folículo Estimulante (FSH)</b>	mUI/mL	<b>&lt;0.3</b>	[ Ver Tabla ]	[ 2.1	25/11/21 11:28 ]
Sensibilidad Analítica FSH: 0.3 mUI/mL					
Sensibilidad Funcional FSH: 1.0 mUI/mL					

Intervalo de Referencia FSH

Hombres	1.5 - 12.4 mUI/mL
Mujeres	Fase Folicular 3.5 - 12.5 mUI/mL
	Fase Ovulatoria 4.7 - 21.5 mUI/mL
	Fase Lutea 1.7 - 7.7 mUI/mL
	Post Menopausia 25.8 - 134.8 mUI/mL

Método Inmunoensayo ECLIA. Cobas (Roche)

<b>Prolactina</b>	ng/mL	<b>15.4</b>	↑	[ 4.04 - 15.2 ]	[ ]
-------------------	-------	-------------	---	-----------------	-----

Método : Inmunoensayo. Cobas (Roche)

Nota: Todo resultado de examen debe ser interpretado en el contexto clínico del paciente  
 Fecha Impresión: 18 de marzo de 2022

Página:5/7

**Nombre** : FUENTES TORRES, JOSE ANTONIO  
**RUT - Pasaporte** : 21179335-K -  
**F. Nacimiento** : 12/11/2002 **Sexo:** M  
**Procedencia** : UTM Barcelona  
**Médico Solicitante** : PEREIRA RICO CECILIA NORAH

**Nº Orden de Atención** : SP1011023524  
**Nº de Muestra** : 03440520  
**Fecha O. Atención** : 18/03/22

**Muestra** : Sangre  
**Fecha Toma de Muestra** : 18/03/22 9:18  
**Fecha Recepción Laboratorio** : 18/03/22 12:46  
**Fecha Validación** : 18/03/22 14:26

**Médico Jefe** : Dra. Ana María Guzmán D.  
**Laboratorio** : SJQ-Bioquímica  
**Validado por** : TM Giannina Platoni Oliva

Examen	Unidad de Medida	Resultado	Intervalo de Referencia	Resultado Anterior Valor	Fecha	Hora
<b>25-OH-Vitamina D</b>	ng/mL	<b>33.3</b>	[ 20 - 50 ]	[ 19.4	25/11/21	11:28 ]

Método : Inmunoensayo. Cobas (Roche)

<b>Testosterona Total</b>	ng/dL nmol/L	<b>5.4</b> 0.19	[ ]	[ 687.0	25/11/21	11:28 ]
---------------------------	-----------------	--------------------	--------	---------	----------	---------

Sensibilidad Analítica Testosterona: 2.5 ng/dL  
 Sensibilidad Funcional Testosterona: 12 ng/dL

Intervalos de Referencia Testosterona en Hombres:

Edad (años)	Tanner	ng/dL	nmol/L
7 - 18	1	< 2.5	< 0.09
	2	< 2.5 - 432	< 0.09 - 15.0
	3	64.9 - 778	2.3 - 27
	4	180 - 763	6.2 - 26.5
	5	188 - 882	6.5 - 30.6
20 - 49		249 - 836	8.64 - 29.0
Mayor a 50		193 - 740	6.68 - 25.7

Intervalos de Referencia Testosterona en Mujeres:

Edad (años)	Tanner	ng/dL	nmol/L
8 - 18	1	< 2.5 - 6.1	< 0.09 - 0.21
	2	< 2.5 - 10.4	< 0.09 - 0.36
	3	< 2.5 - 23.7	< 0.09 - 0.82
	4	< 2.5 - 26.8	< 0.09 - 0.93
	5	4.6 - 38.3	0.16 - 1.33
20 - 49		8.49 - 48.1	0.29 - 1.67
Mayor a 50		2.9 - 40.8	0.101 - 1.42

Método : Inmunoensayo Electroquimioluminiscente (Roche)

Nota: Todo resultado de examen debe ser interpretado en el contexto clínico del paciente  
 Fecha Impresión: 18 de marzo de 2022

Página:6/7

**Nombre** : FUENTES TORRES, JOSE ANTONIO  
**RUT - Pasaporte** : 21179335-K -  
**F. Nacimiento** : 12/11/2002 **Sexo:** M  
**Procedencia** : UTM Barcelona  
**Médico Solicitante** : PEREIRA RICO CECILIA NORAH

**Nº Orden de Atención** : SP1011023524  
**Nº de Muestra** : 03440520  
**Fecha O. Atención** : 18/03/22

**Muestra** : Sangre  
**Fecha Toma de Muestra** : 18/03/22 9:18  
**Fecha Recepción Laboratorio** : 18/03/22 12:46  
**Fecha Validación** : 18/03/22 13:57

**Médico Jefe:** Dra. Ana María Guzmán D.  
**Laboratorio:** SJQ-Bioquímica  
**Validado por:** TM Carlos Barria

### HEMOGRAMA - VHS

Examen	Unidad de Medida	Resultado	Intervalo de Referencia	Resultado Anterior Valor	Fecha Hora
<b>Eritrocitos</b>	x 10 <sup>6</sup> /μL	<b>4.56</b>	[ 4.50 - 5.90 ]	5.06	25/11/21 11:28
<b>Hemoglobina</b>	g/dL	<b>13.2</b> ↓	[ 13.5 - 17.5 ]	14.7	25/11/21 11:28
<b>Hematocrito</b>	%	<b>39.0</b> ↓	[ 41.0 - 53.0 ]	44.4	25/11/21 11:28
<b>VCM</b>	fL	<b>85.5</b>	[ 80.0 - 100.0 ]	87.7	25/11/21 11:28
<b>HCM</b>	pg	<b>28.9</b>	[ 26.0 - 34.0 ]	29.1	25/11/21 11:28
<b>CHCM</b>	g/dL	<b>33.8</b>	[ 31.0 - 37.0 ]	33.1	25/11/21 11:28
<b>RDW</b>	%	<b>13.7</b>	[ 11.6 - 14.6 ]	13.4	25/11/21 11:28
<b>Leucocitos</b>	x 10 <sup>3</sup> /μL	<b>7.0</b>	4.5 - 11.0	6.2	25/11/21 11:28
<b>Basófilos</b>	%	<b>0.2</b>	0.0 - 1.0		
<b>Eosinófilos</b>	%	<b>1.9</b> ↓	2.0 - 4.0		
<b>Neutrófilos (Segmentados)</b>	%	<b>64.5</b>	50.0 - 70.0		
<b>Linfocitos</b>	%	<b>25.6</b>	25.0 - 40.0		
<b>Monocitos</b>	%	<b>7.8</b>	4.0 - 12.0		
<b>R.A. Neutrófilos</b>	x 10 <sup>3</sup> /μL	<b>4.52</b>	1.8 - 7.7	3.42	25/11/21 11:28
<b>R.A. Linfocitos</b>	x 10 <sup>3</sup> /μL	<b>1.79</b>	1.0 - 4.8	2.23	25/11/21 11:28
<b>R.A. Eosinófilos</b>	x 10 <sup>3</sup> /μL	<b>0.13</b>	0.1 - 0.5	0.11	25/11/21 11:28
<b>Plaquetas</b>	x 10 <sup>3</sup> /μL	<b>244</b>	[ 140 - 400 ]	204	25/11/21 11:28
<b>VPM</b>	fL	<b>10.5</b>	[ 7.5 - 11.2 ]	11.2	25/11/21 11:28
<b>VHS</b>	mm/hr	<b>8</b>	[ 1 - 14 ]	5	25/11/21 11:28

### Características Morfológicas:

**Eritrocitos**  
 Normales

**Leucocitos**  
 Normales

**Plaquetas**  
 Normales

Método: Automatizado (contador hematológico) y revisión microscópica

Nota: Todo resultado de examen debe ser interpretado en el contexto clínico del paciente  
 Fecha Impresión: 18 de marzo de 2022

Página: 7/7