



**Cortés Viñes**  
Instituto Bioquímico

*Instituto Bioquímico Cortés-Viñes*



Paciente: **Sra. PUENTES PATRICIA CELSA**  
Dr/a.: **VEGA REYNOSO CECILIA**  
Fecha de Análisis: **07/04/2022**

Protocolo N°: **567088**  
Documento: **16664691**  
Edad: **57a 5m 13d**

ANALISIS	VALOR HALLADO		VALOR DE REFERENCIA
<b>HEMOGRAMA</b>			
Globulos Rojos	<b>4.750.000</b>	/mm3	3.500.000 - 5.500.000/mm3
Hemoglobina	<b>13,9</b>	gr %	H:13-17 M:12-15 Niños:12-15 g%
Hematocrito	<b>40,9</b>	%	H:40-50 M:37-45 Niños:37-43 %
H.C.M.	<b>29,0</b>	pg	H/M:27-33 Niños:27-30 pg
C.H.C.M.	<b>34,0</b>	qr %	32 - 36 g%
Vol.Corp.Medio	<b>86</b>	fl	80-100 fl
Globulos Blancos	<b>6.900</b>	/mm3	4.100 - 9.000/mm3
Neutrófilos en cayado	<b>0</b>	%	
Neutrófilos Segmentados	<b>59</b>	%	
Eosinófilos	<b>4</b>	%	
Basófilos	<b>0</b>	%	
Linfocitos	<b>30</b>	%	
Monocitos	<b>7</b>	%	
Celulas de Irritación	<b>0</b>	%	
<b>GLUCEMIA</b> (ENZIMATICO)	<b>0,81</b>	g/l	VALOR DE REFERENCIA.....: 0.70 - 1.10 g/l GLUCOSA BASAL ALTERADA...: 1.10 - 1.25 g/l EMBRAZADAS.....: 0.70 - 1.00 g/l
<b>RESULTADOS ANTERIORES</b>			
08/08/2019      0,83      g/l			
06/06/2019      0,95      g/l			
<b>HEMOGLOBINA GLICADA(A1C).</b> (INMUNOTURBIDIMETRIA)	<b>5,3</b>	%	VALOR DE REFERENCIA:  4.0% - 6.0% NO DIABETICO  6.0% - 7.0% OBJETIVO  7.0% - 8.0% BUEN CONTROL  MAYOR A 8% PRECISA ACTUACION <b>RESULTADOS ANTERIORES</b> 08/08/2019      5,3      % 20/12/2010      6,1      %
<b>INSULINEMIA</b> (QUIMIOLUMISCENCIA)	<b>10,2</b>	mUI/ml	PESO NORMAL: 4 - 18 mUI/ml OBESO.....: HASTA 50 mUI/ml NIÑOS.....: HASTA 12 mUI/ml <b>RESULTADOS ANTERIORES</b> 08/08/2019      10,5      mUI/ml 15/10/2013      8,1      mUI/ml
<b>INDICE HOMA IR</b> (según Matthews & Turner)	<b>1,9</b>		VALOR SUGERIDO: Menor de 2.0

  
HUGO ALBRIEU  
Director Bioquímico - M.P. 145

CAMILA GARCERÓN VIÑES  
Bioquímica - M.P.359



**Cortés Viñes**  
Instituto Bioquímico

*Instituto Bioquímico Cortés-Viñes*



Paciente: **Sra. PUENTES PATRICIA CELSA**  
Dr/a.: **VEGA REYNOSO CECILIA**  
Fecha de Análisis: **07/04/2022**

Protocolo N°: **567088**  
Documento: **16664691**  
Edad: **57a 5m 13d**

ANALISIS	VALOR HALLADO	VALOR DE REFERENCIA
<b>UREA</b> (U.V. CINETICA)	<b>0,27 g/l</b>	VALOR DE REFERENCIA: 0.10 - 0.50 g/l
		RESULTADOS ANTERIORES 08/08/2019 0,20 g/l 09/02/2015 0,24 g/l
<b>CREATININEMIA</b> (CINETICA)	<b>7,60 mg /l.</b>	VARONES: 6.0 - 12.5 mg/l MUJERES: 5.5 - 11.5 mg/l RESULTADOS ANTERIORES 08/08/2019 8,20 mg /l. 09/02/2015 7,80 mg /l.
<b>IONOGRAMA PLASMATICO</b> (Electrodo ion Selectivo)		
SODIO (Na) :	<b>140 mEq/l</b>	135 - 145 mEq/l
POTASIO(K) :	<b>4,4 mEq/l</b>	3,5 - 5,3 mEq/l
<b>MAGNESIO EN SANGRE</b> (COMPLEJOMETRIA)	<b>28,4 mg/l</b>	VALOR DE REFERENCIA: 16.0 - 25.5 mg/l
<b>CALCIO IONICO</b> (ION SELECTIVO)	<b>1,30 mmol/L</b>	VALOR DE REFERENCIA: 1.1 - 1.3 mmol/L
<b>COLESTEROL</b> (ENZIMATICO)	<b>2,63 g/l</b>	Valores Deseables.....: Menor a 2 g/l Valores Límites Altos.....: 2 a 2.39 g/l Valores Altos.....: Mayor o igual a 2.40 g/l RESULTADOS ANTERIORES 06/06/2019 2,21 g/l 09/02/2015 1,82 g/l
<b>HDL COLESTEROL</b> (ENZIMATICO-HOMOGENEO)	<b>0,54 g/l</b>	Valores Optimos.....: Mayor de 0.60 g/l Valores Bajos: En Mujeres.: Menor de 0.50 g/l En Varones.: Menor de 0.40 g/l RESULTADOS ANTERIORES 09/02/2015 0,48 g/l
<b>FACTOR DE RIESGO (COL.TOTAL//HDL)</b> (COLESTEROL T./HDL)	<b>4,9</b>	RIESGO: Mayor a 4,6
<b>L.D.L.COLESTEROL</b> (DIRECTO-ENZIMATICO)	<b>1,25 g/l</b>	Valor Optimo.....: Menor a 1 g/l Por encima del Optimo.....: 1 a 1.29 g/l Valores Límites.....: 1.30 a 1.59 g/l Valores Altos.....: 1.60 a 1.89 g/l Valores muy Alto.....: Mayor o Igual a 1.90 g/l

  
HUGO ALBRIEU  
Director Bioquímico - M.P. 145

CAMILA GARCERÓN VIÑES  
Bioquímica - M.P.359



**Cortés Viñes**  
Instituto Bioquímico

*Instituto Bioquímico Cortés-Viñes*



Paciente: **Sra. PUENTES PATRICIA CELSA**  
Dr/a.: **VEGA REYNOSO CECILIA**  
Fecha de Análisis: **07/04/2022**

Protocolo N°: **567088**  
Documento: **16664691**  
Edad: **57a 5m 13d**

ANALISIS	VALOR HALLADO	VALOR DE REFERENCIA
<b>TRIGLICERIDOS</b> (ENZIMATICO)	<b>1,66</b> g/l.	<i>ratificado</i> Valores "Normales".....: Menores a 1.50 g/l Valores Altos Límites.....: 1.50 a 1.99 g/l Valores Elevados.....: 2 a 4.99 g/l Valores muy Elevados.....: Mayor o Igual a 5 g/l <b>RESULTADOS ANTERIORES</b> 06/06/2019 1,45 g/l. 09/02/2015 0,84 g/l.
<b>INDICE TRIGLICERIDOS/HDL</b> (TRIGLICERIDOS/HDL)	<b>3,1</b>	RIESGO : MAYOR DE 3.0
<b>GOT (AST)</b> (U.V. según IFCC- 37°C-)	<b>26</b> U/l	VALOR DE REFERENCIA: 8 - 46 U/l
<b>GPT (ALT)</b> (U.V. según IFCC-37°C-)	<b>25</b> U/l	VALOR DE REFERENCIA: 3 - 50 U/l
<b>TIROXINA LIBRE (T4I)</b> (QUIMIOLUMINISCENCIA)	<b>1,18</b> ng/dl	VALOR DE REFERENCIA: 0.89 - 1.80 ng/dl EMBARAZO: PRIMER TRIMESTRE.: 0.89 - 2.2 ng/dl SEGUNDO TRIMESTRE: 0.70 - 2.1 ng/dl NIÑOS: 1 - 12 AÑOS.....: 0.65 -2.3 ng/dl  <b>RESULTADOS ANTERIORES</b> 09/02/2015 1,19 ng/dl 15/10/2013 0,90 ng/dl
<b>TRIODOTIRONINA LIBRE-FT3</b> (QUIMIOLUMINISCENCIA)	<b>3,1</b> pg/ml	VALOR DE REFERENCIA: 1.8 - 4.6 pg/ml

  
HUGO ALBRIEU  
Director Bioquímico - M.P. 145

CAMILA GARCERÓN VIÑES  
Bioquímica - M.P.359



**Cortés Viñes**  
Instituto Bioquímico

*Instituto Bioquímico Cortés-Viñes*



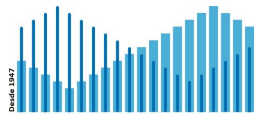
Paciente: **Sra. PUENTES PATRICIA CELSA**  
Dr/a.: **VEGA REYNOSO CECILIA**  
Fecha de Análisis: **07/04/2022**

Protocolo N°: **567088**  
Documento: **16664691**  
Edad: **57a 5m 13d**

ANALISIS	VALOR HALLADO	VALOR DE REFERENCIA
<b>TSH ULTRASENSIBLE</b> (QUIMIOLUMINISCENCIA)	<b>4,820</b> µUI/ml	ADULTOS.....: 0.40 - 4.00 RN 24 hs.....: HASTA 18 RN 48 hs.....: HASTA 15 3 A 5 DIAS.....: HASTA 20 HASTA 5 AÑOS.....: HASTA 10 EMBARAZO: 1º TRIMESTRE.....: < 2.3 2º TRIMESTRE.....: < 3.1 3º TRIMESTRE.....: < 3.5
		<b>RESULTADOS ANTERIORES</b> 06/06/2019      5,18      µUI/ml 09/02/2015      3,42      µUI/ml
<b>TIROGLOBULINAS AC ANTI</b> (QUIMIOLUMINISCENCIA)	<b>38.9</b> UI/ml	VALOR DE REFERENCIA: 0 - 40 UI/ml
<b>PEROXIDASA AC ANTI</b> (QUIMIOLUMINISCENCIA)	<b>136,7</b> UI/ml	VALOR DE REFERENCIA: HASTA 35 UI/ml
<b>F.U.M</b>	<b>19/10/2021</b>	
<b>LH-HORMONA LUTEINIZANTE</b> (QUIMIOLUMINISCENCIA)	<b>36,9</b> mUI/ml	NIÑOS/NIÑAS.....: 0.5 - 1.0  FUNCION HIPOFISO TESTICULAR: VARONES.....: 1.5 - 7.5  FUNCION HIPOFISO OVARICO: FASE FOLICULAR.....: 1.5 - 20 PERIOVULATORIO.....: 30 - 120 PICO OVULATORIO.....: 15 - 60 FASE LUTEA.....: 4.5 - 15 POSMENOPAUSIA.....: MAYOR DE 14 PREPUBER.....: MENOR DE 3

  
HUGO ALBRIEU  
Director Bioquímico - M.P. 145

CAMILA GARCERÓN VIÑES  
Bioquímica - M.P.359



**Cortés Viñes**  
Instituto Bioquímico

*Instituto Bioquímico Cortés-Viñes*



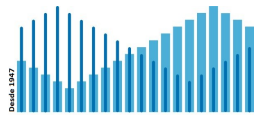
Paciente: **Sra. PUENTES PATRICIA CELSA**  
Dr/a.: **VEGA REYNOSO CECILIA**  
Fecha de Análisis: **07/04/2022**

Protocolo N°: **567088**  
Documento: **16664691**  
Edad: **57a 5m 13d**

ANALISIS	VALOR HALLADO	VALOR DE REFERENCIA
<b>FSH-HORMONA FOLIC.ESTIM</b> (QUIMIOLUMINISCENCIA)	<b>29,5</b> mUI/ml	FUNCION HIPOFISO TESTICULAR: ADULTOS.....: 1.5 - 15 PREPUBERes.....: Menor de 3  FUNCION HIPOFISO OVARICA: PREPUBERES.....: Menor de 3 FASE FOLICULAR.....: 3.5 - 10 PERIOVULATORIA.....: 10 - 30 PICO OVULATORIO.....: 6.5 - 20 FASE LUTEA.....: 1.9 - 10 MENOPAUSIA: SIN TRATAMIENTO.....: 40 - 125 CON TRATAMIENTO.....: 10 - 80
<b>17-B-ESTRADIOL</b> (QUIMIOLUMINISCENCIA)	<b>7,8</b> pg/ml	NIÑOS PREPUBERES....: 5 - 25  VARONES.....: 5 - 55  MUJERES: NIÑAS PREPUBERES....: 5 - 30 FASE FOLICULAR.....: HASTA 200 PREOVULACION.....: 120 - 350 FASE LUTEA.....: 25 - 165 POSMENOPAUSICA: SIN TRATAMIENTO.....: HASTA 30 CON TRATAMIENTO.....: HASTA 95 EMBARAZO.....HASTA 20.000
<b>CORTISOL AM (8 hs)</b> (QUIMIOLUMINISCENCIA)	<b>15,80</b> ug/dL	AM (8 hs) : 5,0 - 25,0 PM (16 hs): 2,5 - 10,0

  
**HUGO ALBRIEU**  
Director Bioquímico - M.P. 145

**CAMILA GARCERÓN VIÑES**  
Bioquímica - M.P.359



**Cortés Viñes**  
Instituto Bioquímico

*Instituto Bioquímico Cortés-Viñes*



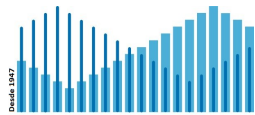
Paciente: **Sra. PUENTES PATRICIA CELSA**  
Dr/a.: **VEGA REYNOSO CECILIA**  
Fecha de Análisis: **07/04/2022**

Protocolo N°: **567088**  
Documento: **16664691**  
Edad: **57a 5m 13d**

ANALISIS	VALOR HALLADO	VALOR DE REFERENCIA
<b>PROGESTERONA</b> (QUIMIOLUMINISCENCIA)	<b>0,02</b> ng/ml	VARONES.....: HASTA 0.6 MUJERES: FASE FOLICULAR.....: HASTA 1.5 PREOVULATORIO.....: 3.5 - 25 FASE LUTEA.....: 2.5 - 25 MENOPAUSIA.....: HASTA 0.7 EMBARAZO: PRIMER TRIMESTRE...: 8.5 - 45 SEGUNDO TRIMESTRE...: 15 - 130 TERCER TRIMESTRE...: 50 - 250
<b>PROLACTINA (PRL)</b> (QUIMIOLUMINISCENCIA)	<b>18,3</b> ng/ml	VARONES.....: HASTA 15 ng/ml  MUJERES.....: 5.0 - 25.0 ng/ml PREPUBERES.....: 2.5 - 10 ng/ml POST-MENOPAUSIA...: 3.0 - 10.0ng/ml
<b>SULFATO DE DHEA</b> (QUIMIOLUMINISCENCIA)	<b>42</b> ug/dl	MUJERES:  PREPUBER:..... 20-95 ug/dl ADULTA:.....35-430 ug/dl POST MENOPAUSIA:10 - 190 ug/dl  HOMBRES ADULTOS:.....80-560 ug/dl  RECIENTE NACIDOS (1-7días): 80 - 370 ug/dl  NIÑOS:1 a 10años: 6 -120 ug/dl

  
**HUGO ALBRIEU**  
Director Bioquímico - M.P. 145

**CAMILA GARCERÓN VIÑES**  
Bioquímica - M.P.359



**Cortés Viñes**  
Instituto Bioquímico

*Instituto Bioquímico Cortés-Viñes*



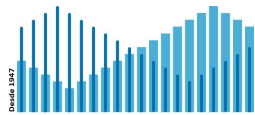
Paciente: **Sra. PUENTES PATRICIA CELSA**  
Dr/a.: **VEGA REYNOSO CECILIA**  
Fecha de Análisis: **07/04/2022**

Protocolo N°: **567088**  
Documento: **16664691**  
Edad: **57a 5m 13d**

ANALISIS	VALOR HALLADO	VALOR DE REFERENCIA
<b>TESTOSTERONA BIODISPONIBLE</b> (IMMULITE 2000. CALCULO VERMEULEN)		
TESTOSTERONA BIODIPONIBLE	<b>0,05</b> ng/ml	Mujeres: 20 - 49a: 0.02 - 0.22 ng/mL >= 50 a: 0.01 - 0.12 ng/mL  Varones: 20 - 49a: 1.26 - 4.12 ng/mL >= 50 a: 1.04 - 3.17 ng/ml
TESTOSTERONA LIBRE calculada	<b>2,00</b> pg/ml	Mujeres: 20 - 49a: 0.9 - 9.5 pg/mL >= 50 a: 0.3 - 5.8 pg/mL Varones: 20 - 49a: 57.1 - 178.5 pg/mL >= 50 a: 47.0 - 136.4 pg/mL
GLAE (glob.lig. de esteroides sexuales)	<b>32</b> nmol/L	Mujeres: 20-49 años: 32.4 - 128.0 nM >= 50 años: 27.1 - 128.0 nM Varones: 20-49 años: 18.3 - 54.1 nM >=50 años: 20.6 - 76.7 nM
VITAMINA A (HPLC)	<b>0,61</b> mg/l	VALOR DE REFERENCIA: 0.24 - 0.95 mg/l
VITAMINA E (HPLC)	<b>18</b> mg/L	VALORES DE REFERENCIA: 5.0 - 20.0 mg/L
ZINC SERICO (Absorcion Atomica)	<b>78</b> ug/dl	VALOR DE REFERENCIA: 70 - 170 ug/dl
AC MADUROS DE ALTA AFINIDAD SARS-C(2 (ELECTROQUIMIOLUMINISCENCIA)	<b>82.4</b>	INDICE DE REACTIVIDAD: MAYOR A 1
VITAMINA D3 (25-OH VIT D3) (HPLC)	<b>10.7</b> ng/ml	VALOR DE REFERENCIA: Mayor a 30 ng/ml SUFICIENCIA: 10 -30 ng/ml DEFICIENCIA: Menor a 10 ng/ml

  
HUGO ALBRIEU  
Director Bioquímico - M.P. 145

CAMILA GARCERÓN VIÑES  
Bioquímica - M.P.359



**Cortés Viñes**  
Instituto Bioquímico

*Instituto Bioquímico Cortés-Viñes*



Paciente: **Sra. PUENTES PATRICIA CELSA**  
Dr/a.: **VEGA REYNOSO CECILIA**  
Fecha de Análisis: **07/04/2022**

Protocolo N°: **567088**  
Documento: **16664691**  
Edad: **57a 5m 13d**

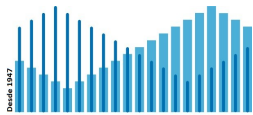
ANALISIS	VALOR HALLADO	VALOR DE REFERENCIA
<b>ORINA COMPLETA</b>		
Color	<b>AMARILLO AMBAR</b>	
Aspecto	<b>LIMPIDO</b>	
Reacción	<b>7.5 ALCALINA</b>	
Densidad	<b>1005</b>	grs x lt
Leucocito Esterasa	<b>NO CONTIENE</b>	
Nitritos	<b>NO CONTIENE</b>	
Proteínas	<b>NO CONTIENE</b>	
Glucosa	<b>NO CONTIENE</b>	
Cetona	<b>NO CONTIENE</b>	
Bilirrubina	<b>NO CONTIENE</b>	
Hemoglobina	<b>NO CONTIENE</b>	
Urobilinógeno	<b>NO CONTIENE</b>	
Cilindros Hialinos	<b>NO CONTIENE</b>	
Cil. Hial. Granul.	<b>NO CONTIENE</b>	
Cilindros Granulosos	<b>NO CONTIENE</b>	
Celulas Epiteliales	<b>ALGUNOS</b>	
Leucocitos Aislados	<b>1-3 POR CAMPO</b>	
Leucocitos Agrupados	<b>NO CONTIENE</b>	
Hematíes	<b>NO CONTIENE</b>	
Hematíes Dismorficos:	<b>NO CONTIENE</b>	
Filamentos de mucus:	<b>ALGUNOS</b>	
Germenés:	<b>ESCASOS</b>	
Crist.de Ox.de Ca:	<b>NO CONTIENE</b>	
Crist.de Acido Urico:	<b>NO CONTIENE</b>	
Uratos amorfos:	<b>NO CONTIENE</b>	
Fosfatos amorfos:	<b>NO CONTIENE</b>	
Observaciones:	<b>ESCASOS FOSFATOS DE CALCIO</b>	
<b>ASCORBICO ACIDO</b> (HPLC)	<b>4,80 mg/dl</b>	VALORES DE REFERENCIA: 6 - 20 mg/l
<b>SARS CoV 2 IgM</b> (INMUNOCROMATOLOGRAFIA)	<b>NEGATIVO (-)</b>	NEGATIVO

NOTA: EL ALCANCE DE ESTE ANALISIS DEBE ENMARCARSE EN LA CAPACIDAD INDIVIDUAL DE PRODUCIR ANTICUERPOS POR LO QUE EL TIEMPO DE TOMA DE MUESTRA ES FUNDAMENTAL. NO ES UN TEST DIAGNOSTICO, ES UN EPIDEMIOLOGICO.

  
HUGO ALBRIEU  
Director Bioquímico - M.P. 145

CAMILA GARCERÓN VIÑES  
Bioquímica - M.P.359





**Cortés Viñes**  
Instituto Bioquímico

*Instituto Bioquímico Cortés-Viñes*



Paciente: **Sra. PUENTES PATRICIA CELSA**  
Dr/a.: **VEGA REYNOSO CECILIA**  
Fecha de Análisis: **07/04/2022**

Protocolo N°: **567088**  
Documento: **16664691**  
Edad: **57a 5m 13d**

ANALISIS	VALOR HALLADO	VALOR DE REFERENCIA
<b>SARS CoV 2 IgG</b> (INMUNOCROMATOGRAFIA)	<b>POSITIVO (+)</b>	NEGATIVO (-)  NOTA: EL ALCANCE DE ESTE ANALISIS DEBE ENMARCARSE EN LA CAPACIDAD INDIVIDUAL DE PRODUCIR ANTICUEROS POR LO QUE EL TIEMPO DE TOMA DE MUESTRA ES FUNDAMENTAL. NO ES UN TEST DIAGNOSTICO, ES UN TEST EPIDEMIOLOGICO.  EN CASO DE UN RESULTADO POSITIVO RECUERDE LA IMPORTANCIA DE LA DONACIÓN DE PLASMA PARA PACIENTES CONVALECIENTES.
<b>SEROTONINA SERICA</b> (HPLC)	<b>94</b> ng/ml	VALORES DE REFERENCIA:  Menor a 230 ng/ml

  
HUGO ALBRIEU  
Director Bioquímico - M.P. 145

CAMILA GARCERÓN VIÑES  
Bioquímica - M.P.359