



Cortés Viñes
Instituto Bioquímico

Instituto Bioquímico Cortés-Viñes



Paciente: **Sra. GALVAN MARTHA MARIA**
Dr/a.: **APRA MARIANA**
Fecha de Análisis: **28/04/2022**

Protocolo N°: **568798**
Documento: **22443734**
Edad: **50a 5m 0d**

ANALISIS	VALOR HALLADO		VALOR DE REFERENCIA
HEMOGRAMA			
Globulos Rojos	4.450.000	/mm3	3.500.000 - 5.500.000/mm3
Hemoglobina	13,6	gr %	H:13-17 M:12-15 Niños:12-15 g%
Hematocrito	39,6	%	H:40-50 M:37-45 Niños:37-43 %
H.C.M.	31,0	pg	H/M:27-33 Niños:27-30 pg
C.H.C.M.	34,0	gr %	32 - 36 g%
Vol.Corp.Medio	89	fl	80-100 fl
Globulos Blancos	7.000	/mm3	4.100 - 9.000/mm3
Neutrófilos en cayado	0	%	
Neutrófilos Segmentados	55	%	
Eosinófilos	2	%	
Basófilos	1	%	
Linfocitos	36	%	
Monocitos	6	%	
Celulas de Irritación	0	%	
ERITROSEDIMENTACION			
1ra hora	6	mm	
2da Hora	13	mm	
Indice de Katz	6		
RECuento DE PLAQUETAS	232.000	/mm3	VALOR DE REFERENCIA: 150.000-350.000 /mm3
GLUCEMIA (ENZIMATICO)	0,78	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
RESULTADOS ANTERIORES			
	21/04/2021	0,90	g/l
	26/08/2020	0,88	g/l
INSULINEMIA (QUIMIOLUMISCENCIA)	5,1	mUI/ml	PESO NORMAL: 4 - 18 mUI/ml OBESO.....: HASTA 50 mUI/ml NIÑOS.....: HASTA 12 mUI/ml RESULTADOS ANTERIORES 19/04/2018 6,6 mUI/ml
INDICE HOMA IR (según Matthews & Turner)	0,9		VALOR SUGERIDO: Menor de 2.0
UREA (U.V. CINETICA)	0,23	g/l	VALOR DE REFERENCIA:0.10 -0.50 g/l
RESULTADOS ANTERIORES			
	21/04/2021	0,31	g/l
	19/04/2018	0,30	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. GALVAN MARTHA MARIA**
Dr/a.: **APRA MARIANA**
Fecha de Análisis: **28/04/2022**

Protocolo N°: **568798**
Documento: **22443734**
Edad: **50a 5m 0d**

ANALISIS	VALOR HALLADO	VALOR DE REFERENCIA
CREATININEMIA (CINETICA)	8,70 mg /l.	VARONES: 6.0 - 12.5 mg/l MUJERES: 5.5 - 11.5 mg/l RESULTADOS ANTERIORES 26/08/2020 9,10 mg /l.
ACIDO URICO (UV CINETICO)	2,7 mg %	VALORES DE REFERENCIA: VARONES : 2,5 - 6,0 mg% MUJERES : 2,0 - 5,0 mg% RESULTADOS ANTERIORES 19/04/2018 3,2 mg %
IONOGRAMA PLASMATICO (Electrodo ion Selectivo)		
SODIO (Na) :	139 mEq/l	135 - 145 mEq/l
POTASIO(K) :	3,9 mEq/l	3,5 - 5,3 mEq/l
PROTEINAS TOTALES (BIURET)	7,2 g/dl	VALOR DE REFERENCIA: 6.20 - 7.90 g/dl
ALBUMINA (COLORIMETRICO)	4,2 g/dl	VALOR DE REFERENCIA: 3.60 - 4.80 g/dl
CALCIO (COMPLEJOMETRIA)	9,00 mg %	VALOR DE REFERENCIA: 8.5 - 10.5 mg%
COLESTEROL (ENZIMATICO)	2,00 g/l	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 21/04/2021 1,94 g/l 26/08/2020 2,08 g/l
HDL COLESTEROL (ENZIMATICO-HOMOGENEO)	0,80 g/l	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 26/08/2020 0,71 g/l 19/04/2018 0,55 g/l
FACTOR DE RIESGO (COL.TOTAL/HDL) (COLESTEROL T./HDL)	2,5	RIESGO: Mayor a 4,6


HUGO ALBRIEU
Director Bioquímico - M.P. 145

CAMILA GARCERÓN VIÑES
Bioquímica - M.P.359



Cortés Viñes
Instituto Bioquímico

Instituto Bioquímico Cortés-Viñes



Paciente: **Sra. GALVAN MARTHA MARIA**
Dr/a.: **APRA MARIANA**
Fecha de Análisis: **28/04/2022**

Protocolo N°: **568798**
Documento: **22443734**
Edad: **50a 5m 0d**

ANALISIS	VALOR HALLADO	VALOR DE REFERENCIA
L.D.L. COLESTEROL (DIRECTO-ENZIMATICO)	0,57 g/l	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 RESULTADOS ANTERIORES 19/04/2018 0,67 g/l
TRIGLICERIDOS (ENZIMATICO)	0,53 g/l.	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 RESULTADOS ANTERIORES 21/04/2021 0,63 g/l. 26/08/2020 1,57 g/l.
INDICE TRIGLICERIDOS/HDL (TRIGLICERIDOS/HDL)	0,7	RIESGO : MAYOR DE 3.0
GOT (AST) (U.V. según IFCC- 37°C-)	27 U/l	VALOR DE REFERENCIA: 8 - 46 U/l
GPT (ALT) (U.V. según IFCC-37°C-)	55 U/l	<i>ratificado</i> VALOR DE REFERENCIA: 3 - 50 U/l
Ô-GLUTAMIL TRANSP. (U.V.CINETICA - 37°C)	59 U/l	<i>ratificado</i> VALORES DE REFERENCIA: VARONES: 8 - 45 U/l MUJERES: 5 - 30 U/l
TIEMPO DE PROTROMBINA (Turbidimetria Automatizada)		
Tpo Testigo	12,5 seg	
Tpo Problema	12,5 seg	
% de Actividad	100 %	
R.I.N.	1.00	
K.P.T.T. (Turbidimetria Automatizada)	32 Segundos	VALOR REFERENCIA: 25 - 40 SEG.


HUGO ALBRIEU
Director Bioquímico - M.P. 145

CAMILA GARCERÓN VIÑES
Bioquímica - M.P.359



Cortés Viñes
Instituto Bioquímico

Instituto Bioquímico Cortés-Viñes



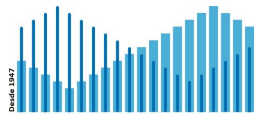
Paciente: **Sra. GALVAN MARTHA MARIA**
Dr/a.: **APRA MARIANA**
Fecha de Análisis: **28/04/2022**

Protocolo N°: **568798**
Documento: **22443734**
Edad: **50a 5m 0d**

ANALISIS	VALOR HALLADO	VALOR DE REFERENCIA
TIROXINA LIBRE (T4I) (QUIMIOLUMINISCENCIA)	1,37 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
RESULTADOS ANTERIORES		
21/04/2021 1,24 ng/dl		
26/08/2020 125,00 ng/dl		
TSH ULTRASENSIBLE (QUIMIOLUMINISCENCIA)	1,860 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
RESULTADOS ANTERIORES		
21/04/2021 1,68 µUI/ml		
26/08/2020 1,99 µUI/ml		
TIROGLOBULINAS AC ANTI (QUIMIOLUMINISCENCIA)	11.4 UI/ml	VALOR DE REFERENCIA: 0 - 40 UI/ml
PEROXIDASA AC ANTI (QUIMIOLUMINISCENCIA)	5,9 UI/ml	VALOR DE REFERENCIA: HASTA 35 UI/ml
F.U.M	SIN CICLO	


HUGO ALBRIEU
Director Bioquímico - M.P. 145

CAMILA GARCERÓN VIÑES
Bioquímica - M.P.359



Cortés Viñes
Instituto Bioquímico

Instituto Bioquímico Cortés-Viñes



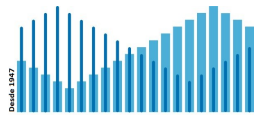
Paciente: **Sra. GALVAN MARTHA MARIA**
Dr/a.: **APRA MARIANA**
Fecha de Análisis: **28/04/2022**

Protocolo N°: **568798**
Documento: **22443734**
Edad: **50a 5m 0d**

ANALISIS	VALOR HALLADO	VALOR DE REFERENCIA
FSH-HORMONA FOLIC.ESTIM (QUIMIOLUMINISCENCIA)	118,9 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
17-B-ESTRADIOL (QUIMIOLUMINISCENCIA)	9,8 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


HUGO ALBRIEU
Director Bioquímico - M.P. 145

CAMILA GARCERÓN VIÑES
Bioquímica - M.P.359



Cortés Viñes
Instituto Bioquímico

Instituto Bioquímico Cortés-Viñes



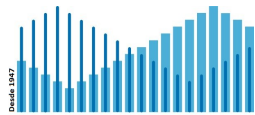
Paciente: **Sra. GALVAN MARTHA MARIA**
Dr/a.: **APRA MARIANA**
Fecha de Análisis: **28/04/2022**

Protocolo N°: **568798**
Documento: **22443734**
Edad: **50a 5m 0d**

ANALISIS	VALOR HALLADO	VALOR DE REFERENCIA
PROLACTINA (PRL) (QUIMIOLUMINISCENCIA)	8,6 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
ANDROSTENEDIONA (QUIMIOLUMINISCENCIA)	0.47 ng/ml	VALORES DE REFERENCIA: MUJERES:0.3 - 3.3 ng/ml HOMBRES:0.6 - 3.1 ng/ml
SULFATO DE DHEA (QUIMIOLUMINISCENCIA)	136 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



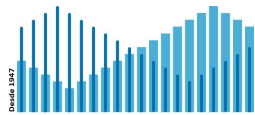
Paciente: **Sra. GALVAN MARTHA MARIA**
Dr/a.: **APRA MARIANA**
Fecha de Análisis: **28/04/2022**

Protocolo N°: **568798**
Documento: **22443734**
Edad: **50a 5m 0d**

ANALISIS	VALOR HALLADO	VALOR DE REFERENCIA
TESTOSTERONA LIBRE (CALCULADA) (RIA)		
TESTOSTERONA:	7.03 ng/ml	TESTOSTERONA TOTAL EN SUERO: Mujeres: Tanner I (prepub.) Hasta 0.06 ng/mL Tanner II Hasta 0.10 ng/mL Tanner III Hasta 0.24 ng/mL Varones: Hasta 0.03 ng/mL Hasta 4.32 ng/mL
To LIBRE:	72.0 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
To BIODISPONIBLE:	1.90 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
GLAE:	90 nmol/l	SHBG – GLOBULINA LIGADORA DE HORMONAS 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 D3 (25-OH VIT D3) (HPLC)	21.7 ng/ml	VALOR DE REFERENCIA: Mayor a 30 ng/ml SUFICIENCIA: 10 -30 ng/ml DEFICIENCIA: Menor a 10 ng/ml
CALCIURIA 24 HS (COMPLEJOMETRIA)		
CALCIURIA 24 hs:	167,00 mg/24hs	REFERENCIA: CON DIETA DE RESTRICCION VARONES.: 80 - 300 mg/24 hs. MUJERES.: 80 - 250 mg/24 hs.
Diuresis:	1.380 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. GALVAN MARTHA MARIA**
Dr/a.: **APRA MARIANA**
Fecha de Análisis: **28/04/2022**

Protocolo N°: **568798**
Documento: **22443734**
Edad: **50a 5m 0d**

ANALISIS	VALOR HALLADO	VALOR DE REFERENCIA
ORINA COMPLETA		
Color	AMARILLO AMBAR	
Aspecto	LIMPIDO	
Reacción	6 ACIDA	
Densidad	1010	grs x lt
Leucocito Esterasa	NO CONTIENE	
Nitritos	NO CONTIENE	
Proteínas	NO CONTIENE	
Glucosa	NO CONTIENE	
Cetona	NO CONTIENE	
Bilirrubina	NO CONTIENE	
Hemoglobina	NO CONTIENE	
Urobilinógeno	NO CONTIENE	
Cilindros Hialinos	NO CONTIENE	
Cil. Hial. Granul.	NO CONTIENE	
Cilindros Granulosos	NO CONTIENE	
Celulas Epiteliales	REG. CANTIDAD	
Leucocitos Aislados	1-2 POR CAMPO	
Leucocitos Agrupados	NO CONTIENE	
Hematíes	NO CONTIENE	
Hematies Dismorficos:	NO CONTIENE	
Filamentos de mucus:	ESCASOS	
Germenés:	ESCASOS	
Crist.de Ox.de Ca:	NO CONTIENE	
Crist.de Acido Urico:	NO CONTIENE	
Uratos amorfos:	NO CONTIENE	
Fosfatos amorfos:	NO CONTIENE	


HUGO ALBRIEU
Director Bioquímico - M.P. 145

CAMILA GARCERÓN VIÑES
Bioquímica - M.P.359