

Paciente Sra. **ELENA CORDERO FUERTES**

Edad : 31 años

Prescripción Dr. DE BENGOCHEA, LORENA

Sexo : M

Ref. 6367 Fecha 30/09/2020

ADESLAS

ANALISIS DE SANGRE

HEMOGRAMA COMPLETO

Método Contador Electrónico

HEMATIES	4. 570. 000	/mmc	[3800000 - 5700000]
<i>Volumen Corpuscular Medio (VCM)</i>	93, 2	fL	[81 - 98, 9]
<i>Hematocrito</i>	42, 6	%	[35 - 55]
<i>Hemoglobina</i>	14, 00	g/dL	[11, 5 - 18]
<i>Hb Corpuscular Media (HCM)</i>	30, 6	pg	[25 - 35]
<i>C. Hb Corpuscular Media (CHCM)</i>	32, 9	g/dL	[28, 5 - 37]
RDW	12, 30	%	[12, 3 - 16, 45]
Comentario morfología hematíes : Morfol ogí a normal .			

LEUCOCITOS	7. 810	/mmc	[4200 - 11000]
<i>Basófilos</i>	0, 3 %	23, 43 /mmc	[0 - 1, 5]
<i>Eosinófilos</i>	0, 5 %	39, 05 /mmc	[0 - 5]
<i>Mielocitos</i>	0, 0 %	0, 00 /mmc	[0 - 0]
<i>Metamielocitos</i>	0, 0 %	0, 00 /mmc	[0 - 0]
<i>Bandas / Cayados</i>	0, 0 %	0, 00 /mmc	[0 - 5]
<i>Segmentados</i>	71, 2 %	5. 560, 72/mmc	[42 - 72]
<i>Linfocitos</i>	22, 8 %	1. 780, 68/mmc	[19 - 43]
<i>Monocitos</i>	5, 2 %	406, 12/mmc	[1 - 9]
<i>Células linfomonocitoides</i>	0, 0 %	0, 00 /mmc	[0 - 0]
Comentario morfología leucocitos : Morfol ogí a normal .			

PLAQUETAS	168. 000	/mmc	[125000 - 450000]
PDW	18, 0	fL	[9 - 18, 5]
Comentario morfología plaquetas : Morfol ogí a normal .			

ANALISIS DE SANGRE

TIEMPO DE PROTROMBINA

Método Autoanalizador/Coagulométrico

Resultado 89 % [80 - 100]
Valores de referencia : De 80 a 100 %

INR (INTERNATIONAL NORMALIZED RATIO) : 1,07 [1 - 1,17]
Valores de referencia : De 1,0 a 1,17
Valores recomendables (según clínica) en el tratamiento anticoagulante
con derivados dicumarínicos : De 2,0 a 3,5

APTT (TIEMPO DE TROMBOPLASTINA PARCIAL O DE CEFALINA)

Método Autoanalizador/Coagulométrico

Resultado 29,7 seg. [23 - 35]
Valores de referencia : De 23 a 35 segundos

Nota.- En niños pueden observarse valores de PTT prolongados sin trastornos
clínicos del sistema de la coagulación.

INVESTIGACION DE ANTIGENOS HEMATICOS

GRUPO SANGUINEO

Sistema "ABO"

Resultado A

FACTOR Rh (D)

Método Aglutinación en porta y/o tubo con antisuero específico

Resultado POSITIVO

Nota.- En una tasa inferior al 1% se han detectado falsos positivos y negativos, así como
resultados indeterminados. Por ello recomendamos, en aquellos casos discordantes con
resultados anteriores y con posible trascendencia clínica (embarazo, post-transfusio-
nal, etc.), repetir la determinación del Rh de una nueva muestra sanguínea.
Ref. AABB Technical Manual, 1996; Blood Transfusion in Clinical Medicine (tenth
edition, 1997).

INVESTIGACION DE ANTICUERPOS IRREGULARES (TAI)

(Antiglobulina humana poliespecífica)

TEST DE COOMBS INDIRECTO NEGATIVO

ANALISIS DE SANGRE

GLUCOSA [Srm-Glucosa; c. sust.]

Método Cinético enzimático (adaptación del método de la DH-HK-G-6P de Kunts)

Resultado	81	mg/100mL	[	60 - 115]
	4,50	mmol/L	[	3,33 - 6,38]

Valores de referencia : Niños
 R. Nacidos y Lactantes ... De 30 a 100 mg/100mL
 De 1 a 13 años De 60 a 110 mg/100mL
 Adultos
 Mayores de 13 años De 60 a 115 mg/100mL

CREATININA [Srm-Creatinino; c.sust.]

Método Reacción Cinética de Jaffe (modificación descrita por Larse n)

Resultado	0,6	mg/100mL	[	0,5 - 1,1]
	53,04	µmol/L	[	44,2 - 97,24]

Valores de referencia : Niños
 De 1 mes a 1 año ... De 0,3 a 0,5 mg/100mL
 De 2 a 8 años Inferior a 0,7 mg/100mL
 De 9 a 13 años Inferior a 0,9 mg/100mL
 Adultos
 Hombres de 0,6 a 1,2 mg/100mL
 Mujeres de 0,5 a 1,1 mg/100mL

ACIDO URICO [Srm-Urato; c.sust.]

Método Uricasa, Peroxidasa, Cromógeno directo

Resultado	3,2	mg/100mL	[	2,6 - 6]
	190,35	µmol/L	[	154,66 - 356,91]

Valores de referencia : Niños
 Niño De 1,4 a 6,1 mg/100mL
 Niña De 1,3 a 5,7 mg/100mL
 Adultos
 Hombres .. De 3,5 a 7,2 mg/100mL
 Mujeres .. De 2,6 a 6,0 mg/100mL

COLESTEROL TOTAL [Srm-Colesterol; c.sust.]

Método Cinético enzimático (colesterol esterasa/colesterol oxidasa)

Resultado	179	mg/100mL	[	< 200]
	4,62	mmol/L			

Valores de referencia : Niños
 De 1 a 11 meses De 85 a 193 mg/100mL
 De 1 a 2 años De 116 a 220 mg/100mL
 A partir de 3 años y adultos
 Nivel deseable Inf. a 200 mg/100mL
 Nivel límite superior .. De 200 a 240 mg/100mL
 Nivel elevado Sup. a 240 mg/100mL

ANALISIS DE SANGRE

COLESTEROL HDL [Srm-Colesterol de lipoproteínas de alta densidad; c.sust.]

Método Enzimático directo, bireactivo

Resultado	58	mg/100mL	[	>	60]
	1,50	mmol/L	[	>	1,55]

Valores de referencia : Niños
 De 1 a 8 años De 35 a 72 mg/100mL
 De 9 a 13 años De 38 a 74 mg/100mL
 Adultos

	Hombres	Mujeres
Nivel Riesgo Bajo	Sup. a 50	Sup. a 60 mg/100mL
Nivel Riesgo Medio	De 35 a 50	De 45 a 60 mg/100mL
Nivel Riesgo Alto	Inf. a 35	Inf. a 45 mg/100mL

COLESTEROL LDL [Srm-Colesterol de lipoproteínas de baja densidad; c.sust.]

Está incluido en las lipoproteínas de baja densidad o beta -lipoproteínas

Resultado	109	mg/100mL	[	<	130]
	2,82	mmol/L			

Valores de referencia : Niños
 Nivel deseable Inf. a 100 mg/100mL
 Nivel límite superior De 100 a 130 mg/100mL
 Nivel elevado Sup. a 130 mg/100mL
 Adultos
 Nivel deseable Inf. a 130 mg/100mL
 Nivel límite superior De 130 a 160 mg/100mL
 Nivel elevado Sup. a 160 mg/100mL

TRIGLICERIDOS [Srm-Triglicéridos; c.sust.]

Método Enzimático GPO-PAP

Resultado	61	mg/100mL	[	35 - 150]
	0,70	mmol/L	[	0,4 - 1,71]

Valores de referencia : Niños
 De 1 a 11 meses De 35 a 120 mg/100mL
 Más de 1 año Sospechoso de 120 a 140 mg/100mL
 Adultos
 Sospechoso sup. a 150 mg/100mL
 Elevado sup. a 200 mg/100mL

PROTEINAS TOTALES [Srm-Proteína; c. masa]

Método Reacción de Biuret a punto final

Resultado	75,0	g/L	[	62 - 83]
	7,50	g/100mL	[	6,2 - 8,3]

Valores de referencia : Niños
 Hasta 3 años 54 a 81 g/L
 A partir de 4 años.. 62 a 87 g/L
 Adultos
 De 62 a 83 g/L

ANALISIS DE SANGRE

ALT, GPT [Srm-Alanina-aminotransferasa; c.cat. (37 °C)]

Método Cinético bicromático (Bergmeyer, adaptación del procedimiento recomendado por la IFCC)

Resultado	15	U/L	[7 - 27]
	250,05	nKat/L	[116,69 - 450,09]

Valores de referencia : Niños
 De 1 mes a 3 años De 3 a 20 U/L
 A partir de 4 años De 7 a 33 U/L
 Adultos
 Hombres de 7 a 33 U/L
 Mujeres de 7 a 27 U/L

AST, GOT [Srm-Aspartato-aminotransferasa; c.cat. (37°C)]

Método Cinético bicromático (adaptación del procedimiento recomendado por la IFCC)

Resultado	14	U/L	[10 - 30]
	233,38	nKat/L	[166,7 - 500,1]

Valores de referencia : Niños
 R.N. De 16 a 70 U/L
 De 1 a 11 meses De 5 a 24 U/L
 De 1 a 3 años De 5 a 30 U/L
 A partir de 4 años ... De 10 a 35 U/L
 Adultos
 Hombres de 10 a 35 U/L
 Mujeres de 10 a 30 U/L

ANALISIS DE SANGRE

TIROTROPINA (TSH) [Srm-Tirotropina; c.sust.arb.]

Método Inmunoanálisis Quimioluminiscente de Micropartículas (C.M.I .A.)

Resultado	1,82	μU/mL	[	0,35 - 4,94]
	1,82	mU/L	[	0,35 - 4,94]

Valores de referencia : Niños
 R.N. Inf. a 15 μU/mL
 A partir de 1 semana ... De 0,27 a 4,20 μU/mL
 Adultos
 De 0,35 a 4,94 μU/mL

SCREENING PRENATAL 1er TRIMESTRE GESTACIÓN

Edad prevista en el parto 31 años

DATOS ECOGRAFICOS GESTACIONALES DE LA PACIENTE

Semanas de gestación (día extracción) ...	11,0	
Semanas de gestación (día ecografía)	12,2	
Número de fetos	1	
Translucencia nuchal	1,00	mm
Diámetro cráneo-caudal	57	mm

RIESGO ESTADISTICO POR EDAD PARA SINDROME DE DOWN

Resultado 1: 747

PROTEINA PLASMATICA A ASOCIADA AL EMBARAZO (PAPP-A)

Método Inmunoensayo de electroquimioluminiscencia (E.C.L.I.A.)

PAPP-A	1.933	mU/L
Múltiplos de la mediana	1,14	MoM

PAPP-A Embarazo: 11 semanas ... Mediana de 1337 mU/L
 12 semanas ... Mediana de 1919 mU/L
 13 semanas ... Mediana de 2926 mU/L
 14 semanas ... Mediana de 4358 mU/L

GONADOTROPINA CORIONICA HUMANA LIBRE (BETA-HCG LIBRE)

Método Inmunoensayo de electroquimioluminiscencia (E.C.L.I.A.)

FBHCG	20,49	U/L
Múltiplos de la mediana	0,37	MoM

BETA-HCG Libre... Embarazo: 11 semanas ... Mediana de 49,9 U/L
 12 semanas ... Mediana de 40,6 U/L
 13 semanas ... Mediana de 33,6 U/L
 14 semanas ... Mediana de 28,8 U/L

ANALISIS DE SANGRE

INDICES DE RIESGO ESTADISTICO DE LA PACIENTE

-Para *Sd. de Down*, calculado en función de la edad, PAPP-A, FBHCG y datos ecográficos si se disponen:

Resultado <1: 10000

-Para *Sd. de Edwards*, calculado en función de la edad, PAPP-A y FBHCG :

Resultado <1: 100000

VALORES DE REFERENCIA, ESTADISTICOS, OBTENIDOS A PARTIR DE ESTUDIOS DE POBLACION GENERAL:

- Índice de riesgo calculado para el *Sd. de Down* y el *Sd. de Edwards* :

RIESGO ALTO = Si la probabilidad es superior a 1:270 (por ejemplo, 1:60)

RIESGO BAJO = Si la probabilidad es inferior a 1:270 (por ejemplo, 1:1200)

Nota: Los índices de riesgo para el *Sd. Down* y el *Sd. Edwards* corresponden a una mujer de 35 años y se consideran como punto de referencia a nivel internacional.

ANALISIS DE SANGRE

R.P.R. (Rapid Plasma Reagin Test)

Resultado NO REACTIVO

Valores de referencia : No reactivo

ANTIGENO DE SUPERFICIE HEPATITIS B (HBsAg)

Método Inmunoanálisis Quimioluminiscente de Micropartículas (C.M.I .A.)

Resultado NEGATIVO

Valores de referencia : Negativo

Nota.- Al tratarse de una prueba de cribaje se han detectado algunos falsos positivos, sobre todo durante el embarazo.

ANTICUERPOS ANTI-VIRUS HEPATITIS C

Método Inmunoanálisis Quimioluminiscente de Micropartículas (C.M.I .A.)

Resultado NEGATIVO

Valores de referencia : Negativo

Nota.- Se recomienda que todos los resultados POSITIVOS o INDETERMINADOS sean confirmados de una nueva muestra de suero mediante la técnica de Immunoblotting Hepatitis C (Western Blot).

ANTICUERPOS ANTI-HIV-1 (grupo O y M), ANTI-HIV-2 y ANTIGENO p24

Método Inmunoanálisis Quimioluminiscente de Micropartículas (C.M.I .A.)

Resultado NEGATIVO

Valores de referencia : Negativo

Nota.- Se recomienda que los resultados POSITIVOS sean confirmados mediante la técnica de Immunoblotting HIV-1 y 2 (Western Blot).

Comentario : El presente inmunoensayo de HIV de 4ª generación permite detectar simultáneamente anticuerpos totales anti-HIV-1 (incluyendo el grupo O) y anti-HIV-2, combinado con un ensayo para la detección del antígeno p-24 del HIV-1. Comparado con los ensayos de anticuerpos anti-HIV 1+2, se obtiene así una mayor sensibilidad y una ventana diagnóstica más reducida.

ANTICUERPOS ANTI-CITOMEGALOVIRUS

Método Inmunoanálisis Quimioluminiscente de Micropartículas (C.M.I .A.)

IgG 126,80 U/mL POSITIVO

Valores de referencia : Negativo Inf. a 6 U/mL

Positivo Igual o sup. a 6 U/mL

Nota.- La positividad de anticuerpos IgG no es sinónimo de INFECCION ACTIVA. Para descartarla debe cuantificarse la IgM y efectuar una nueva determinación de IgG en un intervalo de 3 a 4 semanas.

ANALISIS DE SANGRE

ANTICUERPOS ANTI-CITOMEGALOVIRUS

Método Inmunoanálisis Quimioluminiscente de Micropartículas (C.M.I .A.)

IgM 0,37 índice NEGATIVO

Valores de referencia : Negativo o índice inf. a 0,85
Nota.- Las muestras interpretadas como indeterminadas pueden contener concentraciones muy bajas de anticuerpos IgM. Para descartar INFECCION ACTIVA se recomienda efectuar una nueva determinación de IgM en un intervalo de 7 a 14 días.

ANTICUERPOS ANTI-VIRUS RUBEOLA

Método Inmunoanálisis Quimioluminiscente de Micropartículas (C.M.I. A.)

IgG 40,90 U/mL POSITIVO

Valores de referencia : Negativo o inf. a 10,0 U/mL
Nota.- Para descartar una infección activa debe cuantificarse la IgM y efectuar nueva determinación de IgG e IgM a las 3-4 semanas.

ANTICUERPOS ANTI-VIRUS RUBEOLA

Método Inmunoanálisis Quimioluminiscente de Micropartículas (C.M. I.A.)

IgM NEGATIVO

Valores de referencia : Negativo

ANTICUERPOS ANTI-TOXOPLASMA GONDII

Método Inmunoanálisis Quimioluminiscente de Micropartículas (C.M.I .A.)

IgG 0,00 U/mL NEGATIVO

Valores de referencia : Inf. a 1,6 U/mL Negativo
De 1,6 a 3 U/mL Indeterminado
De 3 a 150 U/mL Inmunidad
Sup. a 150 U/mL Posibilidad de infección reciente. Recomendamos nueva determinación de IgG, y si es posible de IgM e IgA, en un intervalo superior a 2 a 3 semanas.

ANTICUERPOS ANTI-TOXOPLASMA GONDII

Método Inmunoanálisis Quimioluminiscente de Micropartículas (C.M.I .A.)

IgM NEGATIVO

Valores de referencia : Negativo
Nota.- Un resultado positivo generalmente indica una infección reciente. Recomendamos practicar determinaciones seriadas de anticuerpos IgG, IgM e IgA para confirmar o descartar una infección actual.

INFORME VALIDADO POR Ldo. M. Mestre Ferrer
Esp. Análisis Clínicos
martes, 13 de octubre de 2020