

Magnitud	Método / Instrumento	Espécimen	Edad	Ref. (Unidades SI)	Ref. (Unid. Convencionales)	Fuente
Eritrocitos	Sistema automatizado de hematimetría / ADVIA2120	Sangre total	Recién nacido - 3 días	4,0 - 6,6 cél. x 10E6 / μ L		TA
			3 días - 1 mes	3,0 - 5,4 cél. x 10E6 / μ L		
			1 - 3 meses	2,7 - 4,9 cél. x 10E6 / μ L		
			3 - 6 meses	3,1 - 5,0 cél. x 10E6 / μ L		
			6 meses - 2 años	3,7 - 5,3 cél. x 10E6 / μ L		
			2 - 6 años	3,9 - 5,3 cél. x 10E6 / μ L		
			6 - 12 años	4,0 - 5,2 cél. x 10E6 / μ L		
			Niñas: 12 - 18 años	4,1 - 5,1 cél. x 10E6 / μ L		
			Niños: 12 - 18 años	4,5 - 5,3 cél. x 10E6 / μ L		
			Mujeres	4,0 - 5,2 cél. x 10E6 / μ L		
Varones	4,5 - 5,9 cél. x 10E6 / μ L					
Hemoglobina	Sistema automatizado de hematimetría / ADVIA2120	Sangre total	Recién nacido - 3 días		14,5 - 20,5 g/dL	TA
			3 - 7 días		13,5 - 19,5 g/dL	
			7 - 15 días		12,5 - 19,0 g/dL	
			15 días - 1 mes		10 - 17 g/dL	
			1 - 6 meses		9 - 13,5 g/dL	
			6 meses - 2 años		10,5 - 13,5 g/dL	
			2 - 6 años		11,5 - 13,5 g/dL	
			6 - 12 años		11,5 - 15,5 g/dL	
			Niñas: 12 - 18 años		12 - 16 g/dL	
			Niños: 12 - 18 años		13 - 16 g/dL	
Mujeres		12 - 16 g/dL				
Varones		13,5 - 17,5 g/dL				
Hematocrito	Sistema automatizado de hematimetría / ADVIA2120	Sangre total	Recién nacido - 3 días		42 - 60 %	TA
			3 - 7 días		42 - 62 %	
			7 - 15 días		39 - 63 %	
			15 días - 1 mes		31 - 55 %	
			1 - 6 meses		29 - 41 %	
			6 meses - 2 años		33 - 39 %	
			2 - 6 años		34 - 40 %	
			6 - 12 años		35 - 45 %	
			Niñas: 12 - 18 años		36 - 46 %	
Niños: 12 - 18 años		37 - 49 %				

Magnitud	Método / Instrumento	Espécimen	Edad	Ref. (Unidades SI)	Ref. (Unid. Convencionales)	Fuente
			Mujeres		36 - 46 %	
			Varones		41 - 53 %	
Volumen corpuscular medio (VCM)	Sistema automatizado de hematimetría / ADVIA2120	Sangre total	Recién nacido - 3 días	98 - 118 fL		TA
			3 - 7 días	88 - 116 fL		
			7 - 15 días	86 - 114 fL		
			15 días - 1 mes	85 - 114 fL		
			1 - 6 meses	74 - 90 fL		
			6 meses - 2 años	72 - 86 fL		
			2 - 6 años	75 - 87 fL		
			6 - 12 años	77 - 95 fL		
			Niñas: 12 - 18 años	78 - 95 fL		
			Niños: 12 - 18 años	78 - 98 fL		
			Mujeres	80 - 95 fL		
			Varones	80 - 98 fL		
Hemoglobina corpuscular media (HCM)	Sistema automatizado de hematimetría / ADVIA2120	Sangre total	Todas las edades	25 - 35 pg		TA
CHCM	Sistema automatizado de hematimetría / ADVIA2120	Sangre total	Todas las edades		30,4 - 36,5 g/dL	TA
RDW	Sistema automatizado de hematimetría / ADVIA2120	Sangre total	Todas las edades		11,5 - 18,0 %	TA
Plaquetas	Sistema automatizado de hematimetría / ADVIA2120	Sangre total	Todas las edades	150 - 500 cél. x 10E3 / µL		TA
VPM	Sistema automatizado de hematimetría / ADVIA2120	Sangre total	Todas las edades	7 - 12 fL		TA
Plaquetocrito	Sistema automatizado de hematimetría / ADVIA2120	Sangre total	Todas las edades		0,1 - 0,4 %	TA
Leucocitos	Sistema automatizado de hematimetría / ADVIA2120	Sangre total	Recién nacido - 3 días	9 - 25 cél. x 10E3 / µL		TA
			3 - 7 días	5 - 21 cél. x 10E3 / µL		
			7 - 15 días	5 - 20 cél. x 10E3 / µL		
			15 días - 1 mes	5 - 19,5 cél. x 10E3 / µL		
			1 - 6 meses	7,5 - 13,5 cél. x 10E3 / µL		

Magnitud	Método / Instrumento	Espécimen	Edad	Ref. (Unidades SI)	Ref. (Unid. Convencionales)	Fuente
			6 meses - 1 año	5 - 13 cél. x 10E3 / µL		
			1 - 12 años	5 - 11,9 cél. x 10E3 / µL		
			12 - 18 años	4,5 - 13 cél. x 10E3 / µL		
			Adultos	4,5 - 13 cél. x 10E3 / µL		
Recuento diferencial de leucocitos	Sistema automatizado de hematimetría / ADVIA2120	Sangre total				TA
Linfocitos %			Todas las edades		25 - 60 %	
Monocitos %			Todas las edades		3 - 8 %	
Neutrófilos %			Todas las edades		25 - 60 %	
Eosinófilos %			Todas las edades		3 - 8 %	
Basófilos %			Todas las edades		0 - 1 %	
Linfocitos Absolutos			0 - 3 meses	3,4 - 7,6 cél. x 10E3 / µL		
			3 - 6 meses	3,9 - 9,0 cél. x 10E3 / µL		
			6 - 12 meses	3,4 - 9,0 cél. x 10E3 / µL		
			1 - 2 años	3,6 - 8,9 cél. x 10E3 / µL		
			2 - 6 años	2,3 - 5,4 cél. x 10E3 / µL		
			6 - 12 años	1,9 - 3,7 cél. x 10E3 / µL		
			A partir de 12 años	1,4 - 3,3 cél. x 10E3 / µL		
Monocitos Absolutos			Todas las edades	0,1 - 0,7 cél. x 10E3 / µL		
Neutrófilos Absolutos			Todas las edades	1,5 - 5,0 cél. x 10E3 / µL		
Eosinófilos Absolutos			Todas las edades	0 - 0,5 cél. x 10E3 / µL		
Basófilos Absolutos			Todas las edades	0 - 0,2 cél. x 10E3 / µL		
Reticulocitos	Sistema automatizado de hematimetría / ADVIA2120	Sangre total	Todas las edades		1 - 2,5 %	TA
pH	Potenciometría. Electrodo selectivo de iones	Sangre	0 - 15 días		7,29 - 7,45	TA
			15 días - 18 años		7,35 - 7,45	
			> 18 años		7,35 - 7,45	
		Orina	0 - 1 mes		4,20 - 6,20	
			1 - 3 meses		4,70 - 6,70	
			3 - 6 meses		5,70 - 7	
			6 - 9 meses		5,30 - 7,10	
			9 - 24 meses		5,20 - 7	

Magnitud	Método / Instrumento	Espécimen	Edad	Ref. (Unidades SI)	Ref. (Unid. Convencionales)	Fuente
			2 - 18 años		5,30 - 6,60	
			> 18 años		4,50 - 8	
Bicarbonato	Potenciometría. Electrodo selectivo de iones	Sangre	0 - 1 días	13 - 22 mmol/L		TA
			1 día - 1 año	20 - 28 mmol/L		
			> 1 año	22 - 28 mmol/L		
Exceso de Base	N/A	Sangre	Todas las edades		-3 a +3	TA
Ion Sodio	Potenciometría indirecta con electrodo selectivo para ion sodio / Architect ci8200	Suero y plasma	0 - 15 días	135 - 147 mmol/L	135 - 147 mEq/l	TA
			15 días - 18 años	136 - 145 mmol/L	136 - 145 mEq/l	
			> 18 años	136 - 148 mmol/L	136 - 148 mEq/l	
		Orina	0 - 1 mes	17 - 72 mmol/L	7 - 72 mEq/l	
			1 - 3 meses	7 - 99 mmol/L	7 - 99 mEq/l	
			3 - 6 meses	14 - 102 mmol/L	14 - 102 mEq/l	
			6 - 9 meses	26 - 211 mmol/L	26 - 211 mEq/l	
			9 - 24 meses	31 - 198 mmol/L	31 - 198 mEq/l	
			2 - 18 años	34 - 214 mmol/L	34 - 214 mEq/l	
			> 18 años	40 - 220 mmol/L	40 - 220 mEq/l	
Ion Potasio	Potenciometría indirecta con electrodo selectivo para ion potasio / Architect ci8200	Suero y plasma	0 - 6 meses	3,70 - 5,50 mmol/L	3,70 - 5,50 mEq/l	TA
			6 - 12 meses	3,80 - 5,50 mmol/L	3,80 - 5,50 mEq/l	
			1 - 6 años	3,80 - 5,20 mmol/L	3,80 - 5,20 mEq/l	
			> 6 años	3,90 - 5,00 mmol/L	3,90 - 5,00 mEq/l	
		Orina	0 - 1 mes	7 - 40 mmol/L	7 - 40 mEq/l	
			1 - 3 meses	11 - 48 mmol/L	11 - 48 mEq/l	
			3 - 6 meses	8 - 93 mmol/L	8 - 93 mEq/l	
			6 - 9 meses	11 - 104 mmol/L	11 - 104 mEq/l	
			9 - 24 meses	29 - 100 mmol/L	29 - 100 mEq/l	
			2 - 18 años	27 - 93 mmol/L	27 - 93 mEq/l	
			> 18 años	25 - 125 mmol/L	25 - 125 mEq/l	

Magnitud	Método / Instrumento	Espécimen	Edad	Ref. (Unidades SI)	Ref. (Unid. Convencionales)	Fuente
Cloruro	Potenciometría indirecta con electrodo selectivo para cloruro / Architect ci8200	Suero, Plasma	0 - 18 años	97 - 110 mmol/L	97 - 110 mEq/l	EP
			> 18 años	97 - 113 mmol/L	97 - 113 mEq/l	
		Orina	0 - 1 mes	16 - 69 mmol/L	16 - 69 mEq/l	
			1 - 3 meses	11 - 101 mmol/L	11 - 101 mEq/l	
			3 - 6 meses	21 - 134 mmol/L	21 - 134 mEq/l	
			6 - 9 meses	22 - 235 mmol/L	22 - 235 mEq/l	
			9 - 24 meses	45 - 197 mmol/L	45 - 197 mEq/l	
			2 - 18 años	42 - 218 mmol/L	42 - 218 mEq/l	
			> 18 años	110 - 250 mmol/L	110 - 250 mEq/l	
Glucosa	Método enzimático con hexocinasa (líquido). Espectrometría de absorción molecular a 340 y 404 nm / Architect ci8200	Suero, plasma	0 - 4 días	2,5 - 4,9 mmol/L	45 - 88 mg/dl	EP
			4 días - 1 año	3,3 - 6,1 mmol/L	59 - 110 mg/dl	
			> 1 año	3,9 - 6,1 mmol/L	70 - 110 mg/dl	
		LCR	Todas las edades	2,2 - 3,4 mmol/L	40 - 61 mg/dl	
Urea (BUN)	Método cinético con ureasa y glutamato deshidrogenasa. Espectrometría de absorción molecular a 340 y 380 nm / Architect ci8200	Suero, plasma	0 - 1 día	2,5 - 8,1 mmol/L	15 - 48 mg/dl	EP
			1 día - 1 mes	1,0 - 6,3 mmol/L	6 - 37 mg/dl	
			1 - 12 meses	1,2 - 7,6 mmol/L	7 - 45 mg/dl	
			1 - 9 años	3,0 - 7,5 mmol/L	18 - 45 mg/dl	
			> 9 años	2,4 - 8,7 mmol/L	14 - 52 mg/dl	
			<i>Embarazadas</i>	1,5 - 8,2 mmol/L	9 - 49 mg/dl	
			Orina	0 - 1 mes	0,70 - 5,30 mmol/Kg/día	
		1 - 3 meses		3,02 - 9,25 mmol/Kg/día	181 - 555 mg/Kg/día	
		3 - 6 meses		3,55 - 9,33 mmol/Kg/día	213 - 560 mg/Kg/día	
		6 - 10 meses		3,27 - 15,60 mmol/Kg/día	196 - 937 mg/Kg/día	
		10 meses - 2 años		5,81 - 16,60 mmol/Kg/día	349 - 997 mg/Kg/día	
		> 2 años		5,11 - 13,50 mmol/Kg/día	307 - 811 mg/Kg/día	

Magnitud	Método / Instrumento	Espécimen	Edad	Ref. (Unidades SI)	Ref. (Unid. Convencionales)	Fuente
Creatinina	Método de reacción cinética de Jaffé con picrato alcalino, en medio tamponado, sin desproteinización. Espectrometría de absorción molecular a 500 v 572 nm / Architect ci8200	Suero, plasma				EP
			0 - 2 años	< 45 µmol/L	< 0,51 mg/dl	
			3 - 6 años	< 57 µmol/L	< 0,64 mg/dl	
			7 - 10 años	< 60 µmol/L	< 0,68 mg/dl	
			11 - 13 años	< 80 µmol/L	< 0,90 mg/dl	
			Niñas y mujeres > 14 años	< 92 µmol/L	< 1,04 mg/dl	
			Niños y hombres > 14 años	< 111 µmol/L	< 1,25 mg/dl	
			Mujeres embarazadas	< 80 µmol/L	< 0,90 mg/dl	
Uratos	Método colorimétrico, enzimático, con uricasa-peroxidasa y 4-aminoantipirina. Espectrometría de absorción molecular a 548 y 700 nm / Architect ci8200	Suero, plasma	0 - 3 años	100 - 330 µmol/L	1,68 - 5,54 mg/dl	EP
			3 - 8 años	140 - 370 µmol/L	2,35 - 6,21 mg/dl	
			8 - 9 años	150 - 390 µmol/L	2,52 - 6,55 mg/dl	
			9 - 11 años	160 - 400 µmol/L	2,69 - 6,72 mg/dl	
			11 - 18 años	180 - 450 µmol/L	3,02 - 7,56 mg/dl	
			Mujeres > 18 años	160 - 340 µmol/L	2,68 - 5,71 mg/dl	
			Varones > 18 años	230 - 480 µmol/L	3,86 - 8,06 mg/dl	
			Orina	0 - 1 año	0,10 - 0,70 mmol/día	
			1 - 18 años	0,20 - 2,00 mmol/día		
			> 18 años	1,50 - 4,40 mmol/día		
Calcio	Formación de complejo coloreado de calcio con el colorante Arsenazo III. Espectrometría de absorción molecular a 660 v 700 nm / Architect ci8200	Suero, plasma	0 - 1 día	2,13 - 2,67 mmol/L	8,52 - 10,68 mg/dl	EP
			1 día - 6 meses	2,09 - 2,74 mmol/L	8,36 - 10,96 mg/dl	
			6 meses - 1 año	2,27 - 2,66 mmol/L	9,08 - 10,64 mg/dl	
			> 1 año	2,27 - 2,66 mmol/L	9,08 - 10,64 mg/dl	

Magnitud	Método / Instrumento	Espécimen	Edad	Ref. (Unidades SI)	Ref. (Unid. Convencionales)	Fuente
Fosfato inorgánico	Método de reacción con molibdato amónico. Espectrometría de absorción molecular a 340 y 380 nm / Architect ci8200	Suero, plasma	0 - 1 día	1,21 - 2,33 mmol/L	3,72 - 7,20 mg/dl	EP
			1 día - 3 meses	1,44 - 2,23 mmol/L	4,40 - 6,90 mg/dl	
			3 meses - 13 años	1,16 - 1,87 mmol/L	3,50 - 5,70 mg/dl	
			13 - 18 años	0,80 - 1,80 mmol/L	2,40 - 5,50 mg/dl	
			> 18 años	0,81 - 1,45 mmol/L	2,50 - 4,40 mg/dl	
		Orina	0 - 1 mes	0,09 - 0,92 mmol/Kg/día		
			1 - 3 meses	0,17 - 0,87 mmol/Kg/día		
			3 - 6 meses	0,28 - 0,84 mmol/Kg/día		
			6 - 10 meses	0,20 - 1,08 mmol/Kg/día		
			10 - 24 meses	0,20 - 1,27 mmol/Kg/día		
			> 2 años	0,16 - 0,95 mmol/Kg/día		
Magnesio	Método colorimétrico con Arsenazo III. Espectrometría de absorción molecular a 572 y 604 nm / Architect ci8200	Suero, plasma	0 - 1 día	0,62 - 0,86 mmol/L	1,5 - 2,0 mg/dl	EP
			1 día - 2 meses	0,65 - 1,02 mmol/L	1,5 - 2,4 mg/dl	
			2 meses - 13 años	0,75 - 0,96 mmol/L	1,8 - 2,3 mg/dl	
			> 13 años	0,80 - 1,00 mmol/L	1,9 - 2,4 mg/dl	
		Orina	Todas las edades	3,0 - 5,0 mmol/día	73 - 122 mg/día	
Proteínas	Método de reacción del biuret. Espectrometría de absorción molecular a 572 y 560 nm / Architect ci8200	Suero, plasma	0 - 1 día		50 - 67 g/L	EP
			1 - 3 días		54 - 73 g/L	
			3 días - 1 mes		50 - 70 g/L	
			1 - 2 meses		52 - 68 g/L	
			2 - 4 meses		54 - 72 g/L	
			4 - 8 meses		60 - 77 g/L	
			8 meses - 5 años		61 - 80 g/L	
			5 - 9 años		63 - 83 g/L	
			9 - 18 años		63 - 82 g/L	
> 18 años		65 - 82 g/L				

Magnitud	Método / Instrumento	Espécimen	Edad	Ref. (Unidades SI)	Ref. (Unid. Convencionales)	Fuente
			<i>Embarazadas</i>		63 - 82 g/L	
	Método turbidimétrico con el cloruro de bencetonio como agente desnaturizante de las proteínas. Espectrometría de absorción molecular a 404 y 700 nm / Architect ci8200	Orina	Todas las edades		< 140 mg/día	TA
		LCR	Todas las edades		15 - 40 mg/dl	TA
Albúmina	Espectrometría de absorción molecular a 628 y 700 nm con verde de bromocresol / Architect ci8200	Suero, plasma	0 - 30 días		29 - 55 g/L	EP
			1 - 4 meses		28 - 50 g/L	
			4 - 12 meses		29 - 51 g/L	
			1 - 2 años		29 - 52 g/L	
			2 - 12 años		37 - 54 g/L	
			12 - 14 años		36 - 45 g/L	
			> 14 años		36 - 45 g/L	
Triglicéridos	Método enzimático, colorimétrico (GPO/PAP) con glicerolfosfato-oxidasa y 4-aminoantipirina. Espectrometría de absorción molecular a 500 y 660 nm / Architect ci8200	Suero, plasma	0 - 1 día	0,42 - 1,16 mmol/L	36 - 101 mg/dl	EP
			1 - 2 días	0,72 - 1,62 mmol/L	63 - 141 mg/dl	
			2 días - 8 meses	0,74 - 1,85 mmol/L	64 - 161 mg/dl	
			8 - 12 meses	0,56 - 1,85 mmol/L	49 - 161 mg/dl	
			1 - 4 años	0,50 - 1,85 mmol/L	43 - 161 mg/dl	
			4 - 7 años	0,42 - 1,85 mmol/L	36 - 161 mg/dl	
			7 - 11 años	0,44 - 1,85 mmol/L	38 - 161 mg/dl	
			<i>Niñas > 11 años y mujeres adultas</i>	0,46 - 2,30 mmol/L	40 - 201 mg/dl	
			<i>Niños > 11 años y varones adultos</i>	0,71 - 2,30 mmol/L	62 - 201 mg/dl	
Colesterol	Método enzimático (CHOD/PAP) con colesterol esterasa, colesterol oxidasa/peroxidasa y 4-aminoantipirina. Espectrometría de absorción molecular a 500 y 660 nm, a +37°C / Architect ci8200	Suero, plasma	0 - 1 día	1,03 - 2,79 mmol/L	39 - 107 mg/dl	EP
			1 - 3 días	1,60 - 3,22 mmol/L	61 - 124 mg/dl	

Magnitud	Método / Instrumento	Espécimen	Edad	Ref. (Unidades SI)	Ref. (Unid. Convencionales)	Fuente
			3 - 30 días	1,61 - 5,04 mmol/L	62 - 195 mg/dl	
			1 mes - 14 años	2,47 - 5,20 mmol/L	95 - 201 mg/dl	
			> 14 años	< 5,20 mmol/L	<201 mg/dl	
			Mujeres embarazadas	< 5,20 mmol/L	<201 mg/dl	
HDL-Colesterol	Determinación directa enzimática de HDL-colesterol por método de eliminación con colesterol esterasa, colesterol oxidasa, catalasa y peroxidasa, 4-aminoantipirina. Espectrometría de absorción molecular a 604 y 700 nm, a +37°C / Architect ci8200	Suero, plasma	Todas las edades	> 1,04 mmol/L	> 40 mg/dl	TA
LDL-Colesterol	Cálculo automático a partir de valores de Colesterol, Triglicéridos y HDL-Colesterol.					
			Varones entre 1 - 14 años	< 3,36 mmol/L	< 130 mg/dL	
			Varones > 14 años	< 3,80 mmol/L	< 147 mg/dL	
			Mujeres entre 1 - 14 años	< 3,36 mmol/L	< 130 mg/dL	
		Suero, plasma	Mujeres > 14 años	< 3,80 mmol/L	< 147 mg/dL	TA
Alanina aminotransferasa (ALT)	Método de referencia recomendado por la Federación Internacional de Química Clínica (IFCC) con 5'-fosfato de piridoxal. Espectrometría de absorción molecular a 340 y 380 nm, a +37°C / Architect ci8200	Suero, plasma	0 - 1 día	< 0,55 μ kat/L	< 33 U/L	EP
			1 día - 1 mes	< 0,70 μ kat/L	< 42 U/L	
			1 - 3 meses	< 0,62 μ kat/L	< 37 U/L	
			3 - 9 meses	< 0,55 μ kat/L	< 33 U/L	
			9 meses - 12 años	< 0,52 μ kat/L	< 31 U/L	
			12 - 18 años	< 0,50 μ kat/L	< 30 U/L	
			Mujeres > 18 años	< 0,60 μ kat/L	< 36 U/L	
			Varones > 18 años	< 0,68 μ kat/L	< 41 U/L	
			Embarazadas	< 0,50 μ kat/L	< 30 U/L	

Magnitud	Método / Instrumento	Espécimen	Edad	Ref. (Unidades SI)	Ref. (Unid. Convencionales)	Fuente
Aspartato aminotransferasa (AST)	Método de referencia recomendado de la Federación Internacional de Química Clínica (IFCC) con 5'-fosfato de piridoxal. Espectrometría de absorción molecular a 340 y 380 nm, a +37°C / Architect ci8200	Suero, plasma	0 - 1 día	< 1,58 µkat/L	< 95 U/L	EP
			1 día - 1 mes	< 1,28 µkat/L	< 77 U/L	
			1 - 2 meses	< 1,05 µkat/L	< 63 U/L	
			2 - 9 meses	< 0,93 µkat/L	< 56 U/L	
			9 meses - 6 años	< 0,83 µkat/L	< 50 U/L	
			6 - 18 años	< 0,63 µkat/L	< 38 U/L	
			> 18 años	< 0,57 µkat/L	< 34 U/L	
Gamma-Glutamiltransferasa (GGT)	Método de Theodorsen y cols. recomendado por la Federación Internacional de Química Clínica (IFCC) y la Deutsche Gesellschaft für Klinische Chemie (DGKC, 1994) con L-gamma-glutamyl-3-carboxi-4-nitroanilida como sustrato. Espectrometría de absorción molecular a 410 y 660 nm, a +37°C / Architect ci8200	Suero, plasma	0 - 2 días	0,48 - 3,53 µkat/L	29 - 212 U/L	EP
			2 días - 1 mes	0,38 - 2,73 µkat/L	23 - 164 U/L	
			1 - 2 meses	0,12 - 1,08 µkat/L	7 - 65 U/L	
			2 - 5 meses	0,17 - 0,77 µkat/L	10 - 46 U/L	
			5 meses - 1 año	0,12 - 0,40 µkat/L	7 - 24 U/L	
			1 - 4 años	0,13 - 0,32 µkat/L	8 - 19 U/L	
			4 - 18 años	0,17 - 0,37 µkat/L	10 - 22 U/L	
			Mujeres > 18 años	0,12 - 0,72 µkat/L	7 - 43 U/L	
Varones > 18 años	0,22 - 0,90 µkat/L	13 - 54 U/L				
Fosfatasa alcalina	Método de referencia de Tietz y cols. Modificado, recomendado por la Federación Internacional de Química Clínica (IFCC), con para-nitrofenilfosfato como sustrato. Espectrometría de absorción molecular a 404 y 476 nm, a +37°C / Architect ci8200	Suero, plasma	0 - 2 años	< 6,60 µkat/L	< 396 U/L	EP
			2 - 6 años	< 4,65 µkat/L	< 279 U/L	
			6 - 10 años	< 5,28 µkat/L	< 317 U/L	
			10 - 13 años	< 6,08 µkat/L	< 365 U/L	

Magnitud	Método / Instrumento	Espécimen	Edad	Ref. (Unidades SI)	Ref. (Unid. Convencionales)	Fuente
			Mujeres: 14 - 16 años	< 3,58 µkat/L	< 215 U/L	
			Varones: 14 - 16 años	< 6,37 µkat/L	< 382 U/L	
			Mujeres > 16 años	< 1,67 µkat/L	< 100 U/L	
			Varones > 16 años	< 3,40 µkat/L	< 204 U/L	
Lactato deshidrogenasa (LDH)	Método cinético directo de lactato a piruvato descrito por Wacker y cols. Espectrometría de absorción molecular a 340 y 380 nm, a +37°C / Architect ci8200	Suero, plasma	0 - 2 años	< 12,94 µkat/L	< 776 U/L	EP
			2 - 6 años	< 6,98 µkat/L	< 647 U/L	
			6 - 10 años	< 9,22 µkat/L	< 553 U/L	
			Mujeres: 11 - 13 años	< 8,39 µkat/L	< 503 U/L	
			Varones: 11 - 13 años	< 8,57 µkat/L	< 514 U/L	
			Mujeres > 14 años	< 6,58 µkat/L	< 395 U/L	
			Varones > 14 años	< 7,43 µkat/L	< 446 U/L	
Lipasa	Método enzimático con 1,2-diglicérido como sustrato, colipasa y desoxicolato como activadores y quinona como colorante. Lectura a 548 y 560 nm / Architect ci8200	Suero, plasma	Todas las edades	< 1,00 µkat/L	< 60 U/L	TA
Alfa-Amilasa	Método colorimétrico, enzimático, utilizando el sustrato 2-cloro-4-nitrofenil-alfa-D-maltotriósido (CNPG3). Espectrometría de absorción molecular a 404 y 476 nm, a +37°C / Architect ci8200	Suero, plasma	Todas las edades	< 1,83 µkat/L	< 110 U/L	EP
Creatina cinasa (CK)	Método recomendado por la Federación Internacional de Química Clínica (IFCC) y la Deutsche Gesellschaft für Klinische Chemie (DGKC) con hexocinasa, glucosa-6-fosfato deshidrogenasa y N-acetil-cisteína. Espectrometría de absorción molecular a 340 y 412 nm, a +37°C / Architect ci8200	Suero, plasma	0 - 1 día	2,13 - 25,67 µkat/L	128 - 1540 U/L	EP
			1 - 2 días	1,08 - 14,64 µkat/L	65 - 878 U/L	
			2 - 3 días	0,80 - 7,25 µkat/L	48 - 435 U/L	
			3 días - 1 mes	0,87 - 6,07 µkat/L	52 - 364 U/L	
			1 mes - 12 años	1,03 - 3,92 µkat/L	62 - 235 U/L	

Magnitud	Método / Instrumento	Espécimen	Edad	Ref. (Unidades SI)	Ref. (Unid. Convencionales)	Fuente
			12 - 18 años	1,07 - 4,80 μ kat/L	64 - 288 U/L	
			Mujeres > 18 años	0,47 - 1,20 μ kat/L	28 - 185 U/L	
			Varones > 18 años	0,62 - 2,80 μ kat/L	37 - 200 U/L	
			Embarazadas	0,47 - 1,30 μ kat/L	28 - 78 U/L	
Bilirrubina conjugada	Método de diazoreacción de Ehrlich con ácido sulfanílico diazotado y metanol como acelerante. Espectrometría de absorción molecular a 548 y 660 nm / Architect ci8200	Suero, plasma	Todas las edades	<5,0 μ mol/L	<0,2 mg/dl	EP
Bilirrubina total	Método de diazoreacción de Winsten con ácido sulfanílico diazotado y agente tensoactivo como solubilizante. Espectrometría de absorción molecular a 548 y 604 nm / Architect ci8200	Suero, plasma	0 - 1 día	34,2 - 102 μ mol/L	2,0 - 5,97 mg/dl	EP
			1 - 2 días	102 - 119 μ mol/L	5,97 - 6,96 mg/dl	
			2 - 5 días	68,4 - 102 μ mol/L	4,0 - 5,97 mg/dl	
			5 días - 1 año	3,4 - 17 μ mol/L	0,2 - 0,99 mg/dl	
			1 - 18 años	3,4 - 17 μ mol/L	0,2 - 0,99 mg/dl	
			> 18 años	3,4 - 17 μ mol/L	0,2 - 0,99 mg/dl	
Hierro	Método colorimétrico con FERENE. Espectrometría de absorción molecular a 604 y 660 nm / Architect ci8200	Suero, plasma	0 - 30 días	9,1 - 23,8 μ mol/L	50 - 132 μ g/dl	EP
			1 - 6 meses	3,7 - 22,3 μ mol/L	20 - 124 μ g/dl	
			6 - 24 meses	3,2 - 19,3 μ mol/L	17 - 107 μ g/dl	
			2 - 5 años	5,3 - 21,1 μ mol/L	29 - 117 μ g/dl	
			5 - 9 años	7,0 - 25,0 μ mol/L	39 - 139 μ g/dl	
			9 - 13 años	5,0 - 24,0 μ mol/L	27 - 133 μ g/dl	
			13 - 18 años	6,0 - 29,0 μ mol/L	33 - 161 μ g/dl	
			Mujeres > 18 años	9,5 - 29,9 μ mol/L	53 - 166 μ g/dl	
			Varones > 18 años	8,8 - 27,0 μ mol/L	49 - 150 μ g/dl	
			Embarazadas	8,8 - 29,0 μ mol/L	49 - 161 μ g/dl	
Transferrina	Método inmunoturbidimétrico. Espectrometría de absorción molecular a 700 nm / Architect ci8200	Suero	0 - 1 día		110 - 240 mg/dl	TA
			1 día - 15 años		180 - 350 mg/dl	

Magnitud	Método / Instrumento	Espécimen	Edad	Ref. (Unidades SI)	Ref. (Unid. Convencionales)	Fuente
			> 15 años		180 - 350 mg/dl	
Proteína C reactiva	Método inmunoturbidimétrico de la aglutinación producida por la reacción antígeno-anticuerpo entre la proteína C reactiva y el anticuerpo frente a la misma adsorbido en partículas de látex. Espectrometría de absorción molecular a 572 nm / Architect ci8200	Suero, plasma	Todas las edades		< 15 mg/L	TA
Tirotropina (TSH)	Inmunoanálisis quimioluminiscente de micropartículas paramagnéticas recubiertas de anticuerpos anti-TSH (CMIA) / Architect ci8200	Suero, plasma	Niños > 6 días y Adultos	0,3 – 4,5 mU/L	0,3 – 4,5 µUI/ml	EP
Tiroxina no unida a proteína (Tiroxina libre) (FT4)	Inmunoanálisis quimioluminiscente de micropartículas paramagnéticas recubiertas de anticuerpos anti-T4 (CMIA) / Architect ci8200	Suero, plasma	Niños > 7 días	9,1 – 25,0 pmol/L	0,7 - 1,9 ng/dl	EP
Tiroxina total (TT4)	Inmunoanálisis quimioluminiscente de micropartículas paramagnéticas recubiertas de anticuerpos anti-T4 (CMIA) / Architect ci8200	Suero, plasma	Todas las edades	63 - 151 nmol/L	4,87 – 11,72 µg/dl	TA
Examen básico de orina	Tira reactiva. Colorimetría	Orina				
	Urobilinógeno		Todas las edades		negativo	
	Bilirubina		Todas las edades		negativo	
	Cetonas		Todas las edades		negativo	
	Glucosa		Todas las edades		negativo	
	Proteínas		Todas las edades		negativo	
	Sangre (eritrocitos)		Todas las edades		negativo	
	Nitritos		Todas las edades		negativo	
	Leucocitos		Todas las edades		negativo	

Fuente: EP (Elaboración Propia), TA (Transferibilidad Asumida)