

LÍMITES DE REFERENCIA DE LAS PRINCIPALES MAGNITUDES DE LABORATORIO

Magnitud	Método / Instrumento	Espécimen	Edad	Ref. (Unidades SI)	Ref. (Unid. Convencionales)	Fuente
Inmunoglobulina E (IgE)	Análisis quimioinmunoluminiscente en fase sólida. La fase sólida está recubierta de un anticuerpo monoclonal específico para la IgE que se pone en contacto con la muestra y con otro anticuerpo policlonal anti-IgE en fase líquida conjugado a una fosfatasa alcalina / Immulite2500	Suero	Recién nacido - 1 año	< 17 kUI/L	< 17 UI/ml	TA
			1 - 2 años	< 43 kUI/L	< 43 UI/ml	
			2 - 3 años	< 59 kUI/L	< 59 UI/ml	
			3 - 4 años	< 82 kUI/L	< 82 UI/ml	
			4 - 6 años	< 140 kUI/L	< 140 UI/ml	
			6 - 8 años	< 175 kUI/L	< 175 UI/ml	
			8 - 10 años	< 230 kUI/L	< 230 UI/ml	
			10 - 18 años	< 250 kUI/L	< 250 UI/ml	
			Adultos	< 100 kUI/L	< 100 UI/ml	
Insulina	Análisis competitivo quimioinmunoluminiscente en fase sólida. La fase sólida está recubierta de un anticuerpo monoclonal específico para la Insulina que se pone en contacto con la muestra y con una fase líquida conjugada con una fosfatasa alcalina / Immulite2500	Suero, plasma	Varones		< 19,5 mU/L	TA
			Mujeres		< 19,5 mU/L	
Péptido C	Inmunoensayo no competitivo quimioluminiscente en fase sólida. La fase sólida está recubierta de un anticuerpo monoclonal específico para el Péptido C que se pone en contacto con una fase líquida que contine anticuerpo policlonal conjugado con fosfatasa alcalina / Immulite 2500	Suero, plasma	Varones	0,29 - 1,30 nmol/L		TA
			Mujeres	0,29 - 1,30 nmol/L		
HbA1c (Hemoglobina glicosilada)	Cromatografía líquida de alta resolución por intercambio iónico (HPLC) / AutoA1c HA-8160	Sangre total	Varones		4 - 6 %	TA
			Mujeres		4 - 6 %	
Procalcitonina	Inmunoanálisis (fluorescencia)	Suero (Tubo gel) y Plasma (Heparina o EDTA).	Todas las edades		<0,5 ng/mL	TA

LÍMITES DE REFERENCIA DE LAS PRINCIPALES MAGNITUDES DE LABORATORIO

Magnitud	Método / Instrumento	Espécimen	Edad	Ref. (Unidades SI)	Ref. (Unid. Convencionales)	Fuente
Prolactina	Inmunoanálisis quimioluminiscente de micropartículas paramagnéticas recubiertas de anticuerpos anti-Prolactina (CMIA) / Architect ci8200	Suero, plasma	Varones entre 1 - 17 años	79 - 325 mU/L	3.7 - 15.2 ng/mL	EP
			Varones > 18 años	60 - 318 mU/L	2.8 - 14.9 ng/mL	
			Mujeres entre 1 - 17 años	108 - 466 mU/L	5.0 - 21.9 ng/mL	
			Mujeres > 18 años	164 - 456 mU/L	7.7 - 21.4 ng/mL	
Alfa-Fetoproteína (AFP)	Inmunoensayo quimioluminiscente de micropartículas recubiertas de anticuerpos anti-AFP (CMIA) / Architect ci8200	Suero	Recién nacido - 1 día		<190546 ng/mL	TA
			1 día - 2 días		<165959 ng/mL	
			2 días - 3 días		<144544 ng/mL	
			3 días - 4 días		<125893 ng/mL	
			4 días - 5 días		<109648 ng/mL	
			5 días - 6 días		<96605 ng/mL	
			6 días - 7 días		<84334 ng/mL	
			7 días - 8 días		<73621 ng/mL	
			8 días - 14 días		<58887 ng/mL	
			15 días - 21 días		<22910 ng/mL	
			22 días - 28 días		<6310 ng/mL	
			29 días - 45 días		<5754 ng/mL	
			46 días - 60 días		<1995 ng/mL	
			2 meses - 3 meses		<1045 ng/mL	
			3 meses - 4 meses		<417 ng/mL	
			4 meses - 5 meses		<216 ng/mL	
5 meses - 6 meses		<129 ng/mL				
6 meses - 24 meses		<87 ng/mL				
a partir de 2 años (varones y mujeres no embarazadas)		<15 ng/mL				
Proteína Transportadora de Hormonas Sexuales (SHBG)	Inmunoanálisis competitivo quimioluminiscente en fase sólida recubierta de anticuerpos monoclonales de ratón anti-SHBG (Immulte 2000)	Suero, plasma	Recién nacido - 8 años	27 - 129 nmol/L		EP
			Varones a partir 8 años	10 - 73 nmol/L		
			Mujeres a partir 8 años	27 - 101 nmol/L		

LÍMITES DE REFERENCIA DE LAS PRINCIPALES MAGNITUDES DE LABORATORIO

Magnitud	Método / Instrumento	Espécimen	Edad	Ref. (Unidades SI)	Ref. (Unid. Convencionales)	Fuente
Ácidos grasos libres	Método colorimétrico. Espectrometría de absorción molecular a 550 nm / Cobas Mira Plus	Suero	Varones	150 - 450 µmol/L		EP
			Mujeres	150 - 450 µmol/L		
Quantiferon-TB Gold (Ensayo del interferón gamma en sangre entera)	Incubación de la sangre total en presencia de mitógeno y medición de la concentración de IFN-γ por ELISA.	Sangre total	Todas las edades	Se informa como positivo, negativo o indeterminado. Un resultado indeterminado puede ser debido a una marcada inmunosupresión del paciente o una manipulación incorrecta de la muestra.		TA
Tiempo de Protrombina	Medida del tiempo de formación del coágulo / Analizador de coagulación ACL TOP550 y ACL TOP350 (Werfen)	Sangre (citrato sódico)	Todas las edades	9,3 - 14,5 s (segundos)	0,80 - 1,25 (ratio)	TA
Tiempo de Tromboplastina	Medida del tiempo de recalcificación del plasma en presencia de niveles estandarizados de sustitutos de las plaquetas y de un activador de la fase de contacto / Analizador de coagulación ACL TOP550 y ACL TOP350 (Werfen)	Sangre (citrato sódico)	Recién nacido - 6 meses	20 - 35,14 s (segundos)	0,80 - 1,40 (ratio)	TA
			6 meses - 12 meses	20 - 31,37 s (segundos)	0,80 - 1,25 (ratio)	
			A partir de 1 año	20 - 29,8 s (segundos)	0,80 - 1,19 (ratio)	
Fibrinógeno	Analizador de coagulación ACL TOP550 y ACL TOP350 (Werfen)	Sangre (citrato sódico)	Todas las edades		2,0 - 4,0 g/L	TA
INR	Analizador de coagulación ACL TOP550 y ACL TOP350 (Werfen)	Sangre (citrato sódico)	Todas las edades		0,80 - 1,25	TA
Beta hCG (β-hCG)	Inmunoanálisis por quimioluminiscencia de micropartículas (CMIA)	Suero, plasma	Recién nacido - 3 meses	< 50 U/L		TA
			3 meses - 12 meses	< 10 U/L		
			A partir de 1 año	< 5 U/L		

LÍMITES DE REFERENCIA DE LAS PRINCIPALES MAGNITUDES DE LABORATORIO

Magnitud	Método / Instrumento	Espécimen	Edad	Ref. (Unidades SI)	Ref. (Unid. Convencionales)	Fuente
Cortisol (basal)	Inmunoanálisis por quimioluminiscencia / Immulite 2000 (Siemens)	Suero	Recién nacido - 1 mes	45 - 380 nmol/L	1 - 13 ug/dL	TA
			1 mes - 12 meses	70 - 620 nmol/L	2 - 22 ug/dL	
			1 año - 14 años	339 - 980 nmol/L	12 - 35 ug/dL	
			A partir de 14 años	250 - 790 nmol/L	9 - 28 ug/dL	
Cortisol (20h)	Inmunoanálisis por quimioluminiscencia / Immulite 2000 (Siemens)	Suero	Recién nacido - 14 años	85 - 245 nmol/L	3 - 8 ug/dL	TA
			A partir de 14 años	35 - 198 nmol/L	1 - 7 ug/dL	
Carga Viral VHC	PCR tiempo real / COBAS AmpliPrep - COBAS TaqMan 48 (Roche)	Suero, plasma	Todas las edades	El resultado negativo se informa como indetectable. El resultado positivo se informa en UI/ml. En caso que el resultado esté por debajo del límite de detección se entrega < 15 UI/mL (límite de detección).	UI/mL	TA
Ac. IgG anti VVZ	ELFA (Enzyme Linked Fluorescent Assay) - VIDAS BioMérieux	Suero	Todas las edades	<u>Resultado :</u> - Positivo: i (índice) $\geq 0,9$ - Negativo: i (índice) $< 0,6$ - Dudoso: $0,6 \leq i$ (índice) $< 0,9$		TA
Ac. IgM anti VVZ	CLIA (ChemLuminiscent Immuno Assay) - VirClia Vircell	Suero, plasma	Todas las edades	<u>Resultado :</u> - Positivo: i (índice) $> 1,1$ - Negativo: i (índice) $< 0,9$ - Dudoso: $0,9 \leq i$ (índice) $\leq 1,1$		TA

LÍMITES DE REFERENCIA DE LAS PRINCIPALES MAGNITUDES DE LABORATORIO

Magnitud	Método / Instrumento	Espécimen	Edad	Ref. (Unidades SI)	Ref. (Unid. Convencionales)	Fuente
Ac. IgG anti Sarampión	CLIA (ChemLuminiscent Immuno Assay) - VirClia Vircell	Suero, plasma	Todas las edades	<u>Resultado :</u> - Positivo: $i \text{ (índice)} > 1,1$ - Negativo: $i \text{ (índice)} < 0,9$ - Dudoso: $0,9 \leq i \text{ (índice)} \leq 1,1$		TA

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