

## LÍMITES DE REFERENCIA DE LAS PRINCIPALES MAGNITUDES DE LABORATORIO

Magnitud	Método / Instrumento	Espécimen	Edad	Ref. (Unidades SI)	Ref. Unid. Convencionales	Fuente
<b>Inmunoglobulina E (IgE)</b>	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	
<b>Insulina</b>	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	
<b>Péptido C</b>	Inmunoensayo no competitivo quimiluminiscente 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		
<b>HbA1c (Hemoglobina glicosilada)</b>	Cromatografía líquida de alta resolución por intercambio iónico (HPLC) / AutoA1c HA-8160	Sangre total	Varones		4 - 6 %	TA
			Mujeres		4 - 6 %	
<b>Procalcitonina</b>	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

<b>Prolactina</b>	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	
<b>Alfa-Fetoproteína (AFP)</b>	Inmunoensayo quimioluminiscente de micropartículas recubiertas de anticuerpos anti-AFP (CMIA) / Architect ci8200	Suero				TA
			Recién nacido - 1 día		<190546 ng/mL	
			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	
<b>Proteína Transportadora de Hormonas Sexuales (SHBG)</b>	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

<b>Ácidos grasos libres</b>	Método colorimétrico. Espectrometría de absorción molecular a 550 nm / Cobas Mira Plus	Suero	Varones	150 - 450 µmol/L		EP
			Mujeres	150 - 450 µmol/L		
<b>Quantiferon-TB Gold (Ensayo del interferón gamma en sangre entera)</b>	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
<b>Tiempo de Protrombina</b>	Medida del tiempo de formación del coágulo / Analizador de coagulación Sysmex CA1500	Sangre (citrato sódico)	Todas las edades		80 - 120 %	TA
<b>Tiempo de Cefalina</b>	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 Sysmex CA1500	Sangre (citrato sódico)	Todas las edades		23 - 35 s (segundos)	TA
<b>Fibrinógeno</b>	Analizador de coagulación Sysmex CA1500	Sangre (citrato sódico)	Todas las edades		1,5 - 3,5 g/L	TA

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