

## Valores de laboratorio representativos de referencia: sangre, plasma y suero

Estudio	Muestra	Unidades convencionales	Unidades del SI
Acetoacetato	Plasma	< 3 mg/L	< 0,3 mmol/L
Acetilcolinesterasa (AChE), eritrocitos	Sangre	26,7 a 49,2 U/g Hb	1,72-3,17 x 10 <sup>6</sup> U/mol Hb
Fosfatasa ácida (adultos)	Suero	0,5-5 U/L	8-83 nkat/L
Tiempo parcial de tromboplastina activada (aPTT)	Plasma	30-40 segundos	—
Hormona adrenocorticotrópica (ACTH)	Suero	9-52 pg/mL (muestra matutina)	2-11 pmol/L (muestra matutina)
Albúmina	Suero	3,5 a 5,4 g/dL	35-54 g/L
Aldosterona:			
De pie	Suero	7-20 ng/dL	194-554 pmol/L
Supino	Suero	2-5 ng/dL	55-138 pmol/L
Fosfatasa alcalina (ALP)	Suero	36-150 U/L	0,5-2,5 mckat/L
Alfa-1 antitripsina (AAT)	Suero	100-273 mg/dL	18-50 mcmol/L
Alfa fetoproteína (AFP)	Suero	< 20 ng/mL	< 20 mcg/L
Ácido aminolevulínico, Delta (ALA)	Suero	15-23 mcg/L	1,14-1,75 mcmol/L

\*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—July 2021. Accedido 16/09/2021.

mckat = microkatal; pkat = picokatal.

<b>Estudio</b>	<b>Muestra</b>	<b>Unidades convencionales</b>	<b>Unidades del SI</b>
Aminotransferasa, alanina (ALT)	Suero	< 35 U/L	< 0,58 mckat/L
Aminotransferasa, aspartato (AST)	Suero	< 35 U/L	< 0,58 mckat/L
Amoníaco	Plasma	40-80 mcg/dL	23-47 mcmol/L
Amilasa	Suero	< 110 U/L	< 1,8 mckat/L
Anticuerpos contra el antígeno nuclear extraíble (AENA)	Suero	< 20,0 unidades/mL	—
Anticuerpos anti-péptido citrulinado cíclico (anti-CCP)	Suero	≤ 20 unidades/mL	—
Hormona antidiurética (ADH; arginina vasopresina)	Plasma	< 1,7 pg/mL	< 1,57 pmol/L
Anticuerpos anti-DNA de doble cadena, IgG	Suero	< 25 UI	—
Anticuerpos antimitocondriales M2	Suero	< 0,1 unidades	—
Anticuerpos anticitoplasma de neutrófilos (ANCA)	Suero	Negativo	—
Anticuerpos antinucleares (ANA)	Suero	≤ 1,0 unidad	—
Título de anticuerpos antimúsculo liso (ASMA)	Suero	≤ 1:80	—
Título de antiestreptolisina O	Suero	< 150 unidades	—
Título de anticuerpos microsómicos antitiroideos	Suero	< 1:100	—

\*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—July 2021. Accedido 16/09/2021.

mckat = microkatal; pkat = picokatal.

<b>Estudio</b>	<b>Muestra</b>	<b>Unidades convencionales</b>	<b>Unidades del SI</b>
+ Antitripsina, Alfa-1 (AAT)	Suero	83 a 199 mg/dL	15,3-36,6 mcmol/L
Apolipoproteínas:			
A-I, mujeres	Suero	98-210 mg/dL	0,98-2,1 g/L
A-I, varones	Suero	88-180 mg/dL	0,88 a 1,8 g/L
B-100, mujeres	Suero	44-148 mg/dL	0,44 a 1,48 g/L
B-100, varones	Suero	55-151 mg/dL	0,55 a 1,51 g/L
Bicarbonato	Suero	23-28 mEq/L	23-28 mmol/L
Bilirrubina:			
Directa	Suero	0-0,3 mg/dL	0-5,1 mcmol/L
Total	Suero	0,3-1,2 mg/dL	5,1-20,5 mcmol/L
Volúmenes sanguíneos (marcado con radioisótopo):			
Plasma, mujeres*	Sangre	28-43 mL/kg de peso corporal	0,028-0,043 L/kg de peso corporal
Plasma, varones*	Sangre	25-44 mL/kg de peso corporal	0,025-0,044 L/kg de peso corporal

\*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—July 2021. Accedido 16/09/2021.

mckat = microkatal; pkat = picokatal.

Estudio	Muestra	Unidades convencionales	Unidades del SI
Eritrocitos, mujeres*	Sangre	20-30 mL/kg de peso corporal	0,02-0,03 L/kg de peso corporal
Eritrocitos, varones*	Sangre	25-35 mL/kg de peso corporal	0,025-0,035 L/kg de peso corporal
Péptido natriurético cerebral (de tipo B)	Plasma	< 100 pg/mL	< 100 ng/L
Calcitonina, edad ≥ 16 años:			
Mujeres	Suero	< 8 pg/mL	< 8ng/L
Varones	Suero	< 16 pg/mL	< 16 ng/L
Calcio	Suero	9-10,5 mg/dL	2,2 a 2,6 mmol/L
Antígeno del Cáncer (CA):			
CA 125	Suero	< 35 U/mL	< 35 kU/L
CA 15-3	Suero	< 30 U/mL	< 30 kU/L
Contenido de dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )	Suero	23-28 mEq/L	23-28 mmol/L
Presión parcial de dióxido de carbono (PCO <sub>2</sub> )	Sangre	Arterial: 35-45 mmHg Venosas: 38-50 mmHg	Arterial: 4,7-6,0 kPa Venosas: 5,1-6,7 kPa

\*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—July 2021. Accedido 16/09/2021.

mckat = microkatal; pkat = picokatal.

Estudio	Muestra	Unidades convencionales	Unidades del SI
Carboxihemoglobina	Plasma	0,5–5%	—
Antígeno carcinoembrionario (CEA)	Suero	< 3 ng/mL Pacientes que fuman: < 5 ng/mL	< 3 mcg/L Pacientes que fuman: < 5 mcg/L
Caroteno	Suero	75–300 mcg/dL	1,4-5,6 mcmol/L
Relación CD4:CD8	Sangre	1,0–4,0	—
Recuento de linfocitos T CD4+	Sangre	640-1175/mcL	0,64 a 1,18 x 10 <sup>9</sup> /L
Recuento de linfocitos T CD8+	Sangre	335-875/mcL	0,34-0,88 x 10 <sup>9</sup> /L
Ceruloplasmina	Suero	14–40 mg/dL	0,93–2,65 mcmol/L
Cloruro	Suero	98-106 mEq/L	98-106 mmol/L
Colesterol, nivel deseable:			
Lipoproteína de alta densidad (HDL-C)	Plasma	≥ 40 mg/dL	≥ 1,04 mmol/L
Lipoproteína de baja densidad (LDL-C)	Plasma	≤ 130 mg/dL	≤ 3,36 mmol/L
Total (TC)	Plasma	150-199 mg/dL	3,88 a 5,15 mmol/L
Factores de coagulación:			

\*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—July 2021. Accedido 16/09/2021.

mckat = microkatal; pkat = picokatal.

<b>Estudio</b>	<b>Muestra</b>	<b>Unidades convencionales</b>	<b>Unidades del SI</b>
Factor I	Plasma	150–300 mg/dL	1,5-3,5 g/L
Factor II	Plasma	60-150% de lo normal	—
Factor IX	Plasma	60-150% de lo normal	—
Factor V	Plasma	60-150% de lo normal	—
Factor VII	Plasma	60-150% de lo normal	—
Factor VIII	Plasma	60-150% de lo normal	—
Factor X	Plasma	60-150% de lo normal	—
Factor XI	Plasma	60-150% de lo normal	—
Factor XII	Plasma	60-150% de lo normal	—
<b>Complemento:</b>			
C3	Suero	90–180 mg/dL	0,9–1,8 g/L
C4	Suero	10–40 mg/dL	0,10–0,40 g/L
Total (CH50)	Suero	30–75 U/mL	30–75 kU/L
Cobre	Suero	70–155 mcg/dL	11-24,3 mcmol/L

\*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges–July 2021. Accedido 16/09/2021.

mckat = microkatal; pkat = picokatal.

Estudio	Muestra	Unidades convencionales	Unidades del SI
Cortisol:			
1 h después de cosintropina	Suero	> 18 mcg/dL y por lo general $\geq$ 8 mcg/dL por encima de la línea de base	> 498 nmol/L y por lo general $\geq$ 221 nmol/L por encima de la línea de base
A Las 5 pm	Suero	3-13 mcg/dL	83-359 nmol/L
A Las 8 am	Suero	8-20 mcg/dL	251-552 nmol/L
Luego de prueba de supresión nocturna	Suero	< 5 mcg/dL	< 138 nmol/L
péptido C	Suero	0,9-4,3 ng/mL	297-1419 pmol/L
Proteína C reactiva (CRP)	Suero	< 0,8 mg/dL	< 8,0 mg/L
Proteína C reactiva, altamente sensible (hsCRP)	Suero	< 0,2 mg/dL	< 2,0 mg/L
Creatina cinasa (CK)	Suero	30-170 U/L	0,5 a 2,83 mckat/L
Creatinina	Suero	Hombres: 0,7-1,2 mg/dL Mujeres: 0,5-1,0 mg/dL	Hombres: 60-110 mcmol/L Mujeres: 45-90 mcmol/L
Dímero-D	Plasma	$\leq$ 500 ng/mL UEF (unidades equivalentes)	< 3 nmol/L FEU

\*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—July 2021. Accedido 16/09/2021.

mckat = microkatal; pkat = picokatal.

<b>Estudio</b>	<b>Muestra</b>	<b>Unidades convencionales</b> (de fibrinógeno)	<b>Unidades del SI</b>
<b>Dehidroepiandrosterona sulfato (DHEA-S):</b>			
Mujeres	Plasma	0,6 a 3,3 mg/mL	1,6-8,9 mcmol/L
Varones	Plasma	1,3 a 5,5 mg/mL	3,5-14,9 mcmol/L
Ácido $\delta$ -aminolevulínico (ALA)	Suero	15-23 mcg/L	1,14-1,75 mcmol/L
<b>11-desoxicortisol (DOC):</b>			
Luego de metirapona	Plasma	> 7 mcg/dL	> 203 nmol/L
Basal	Plasma	< 5 mcg/dL	< 145 nmol/L
Nivel de D-Xylose 2 h después de la ingestión de 25 g de D-xylose	Suero	> 20 mg/dL	> 1,3 nmol/L
Epinefrina, en decúbito supino	Plasma	< 75 ng/L	< 410 pmol/L
<b>Velocidad de eritrosedimentación:</b>			
Mujeres	Sangre	0-20 mm/h	0-20 mm/h
Varones	Sangre	0-15 mm/h	0-20 mm/h
Eritropoyetina	Suero	2,6-18,5 mUI/mL	2,6 a 18,5 UI/L
<b>Estradiol, mujeres:</b>			
* <a href="#">American Board of Internal Medicine</a> : ABIM Laboratory Test Reference Ranges–July 2021. Accedido 16/09/2021.			

mckat = microkatal; pkat = picokatal.



<b>Estudio</b>	<b>Muestra</b>	<b>Unidades convencionales</b>	<b>Unidades del SI</b>
Día 1-10 del ciclo menstrual	Suero	14-27 pg/mL	50-100 pmol/L
Día 11-20 del ciclo menstrual	Suero	14-54 pg/mL	50-200 pmol/L
Día 21 a 30 del ciclo menstrual	Suero	19-40 pg/mL	70-150 pmol/L
Estradiol, varones	Suero	10-30 pg/mL	37-110 pmol/L
<b>Ferritina:</b>			
Mujeres	Suero	30-200 ng/mL	30-200 mcg/L
Varones	Suero	30-300 ng/mL	30-300 mcg/L
Fetoproteína, Alfa (AFP)	Suero	< 8,4 ng/mL	< 8,4 mcg/L
Fibrinógeno	Plasma	150-350 mg/dL	1,5-3,5 g/L
<b>Folato (ácido fólico):</b>			
Eritrocitos	Sangre	160-855 ng/mL	362-1937 nmol/L
Suero	Suero	2,5-20 ng/mL	5,7 a 45,3 nmol/L
<b>Hormona folículoestimulante (FSH), mujeres:</b>			
Fase folicular o lútea	Suero	5-20 mU/mL	5-20 U/L

\*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—July 2021. Accedido 16/09/2021.

mckat = microkatal; pkat = picokatal.

<b>Estudio</b>	<b>Muestra</b>	<b>Unidades convencionales</b>	<b>Unidades del SI</b>
Pico de la mitad del ciclo	Suero	30-50 mU/mL	30-50 U/L
Posmenopáusicas	Suero	> 35 mU/mL	> 35 U/L
Hormona folículoestimulante (FSH), varones adultos	Suero	5-15 mU/mL	5-15 U/L
Fructosamina (proteína glucosilada)	Plasma	200-285 mcmol/L	200-285 mcmol/L
Gamma-glutamil transpeptidasa (GGT)	Suero	Varón adulto: 8-61 U/L Mujer adulta: 5-36 U/L	Varón adulto: 0,14-1,03 mckat/L Mujer adulta: 0,09-0,61 mckat/L
Gastrina	Suero	0-180 pg/mL	0-180 ng/L
Globulinas:	Suero	2,5 a 3,5 g/dL	25-35 g/L
Alfa-1 globulinas	Suero	0,2-0,4 g dL	2-4 g/L
Alfa-2 globulinas	Suero	0,5-0,9 g/dL	5-9 g/L
Beta globulinas	Suero	0,6-1,1 g/dL	6-11 g/L
Beta-2 microglobulina	Suero	0,7-1,8 mcg/mL	0,7-1,8 mg/L
Gammaglobulinas	Suero	0,7-1,7 g/dL	7-17 g/L

\*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—July 2021. Accedido 16/09/2021.

mckat = microkatal; pkat = picokatal.

Estudio	Muestra	Unidades convencionales	Unidades del SI
Glucosa:			
2-h postprandial	Plasma	< 140 mg/dL	< 7,8 mmol/L
Ayuno	Plasma	70-105 mg/dL	3,9-5,8 mmol/L
Glucosa-6-fosfato dehidrogenasa (G6PD)	Sangre	5-15 U/g Hb	0,32-0,97 mU/mol Hb
Glutamil transpeptidasa, Gamma (GGT)	Suero	Varón adulto: 8-61 U/L Mujer adulta: 5-36 U/L	Varón adulto: 0,14-1,03 mckat/L Mujer adulta: 0,09-0,61 mckat/L
Hormona de crecimiento:			
Después de la glucosa oral	Plasma	< 2 ng/mL	< 2 mcg/L
En respuesta a estímulo provocador	Plasma	> 7 ng/mL	> 7 mcg/L
Haptoglobina	Suero	30-200 mg/dL	0,3-2 g/L
Hematocrito:			
Mujeres	Sangre	36-47%	—
Varones	Sangre	41-51%	—
Hemoglobina:			

\*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—July 2021. Accedido 16/09/2021.

mckat = microkatal; pkat = picokatal.

<b>Estudio</b>	<b>Muestra</b>	<b>Unidades convencionales</b>	<b>Unidades del SI</b>
Mujeres	Sangre	12-16 g/dL	120-160 g/L
Varones	Sangre	14-17 g/dL	140-170 g/L
Hemoglobina A1C	Sangre	4,7-8,5%	—
Electroforesis de hemoglobina, adultos:			
Hb A1	Sangre	95-98%	—
Hb A2	Sangre	2-3%	—
Hb C	Sangre	0%	—
Hb F	Sangre	0,8-2,0%	—
Hb S	Sangre	0%	—
Electroforesis de hemoglobina, hemoglobina F en niños:			
Neonato	Sangre	50-80%	—
1-6 meses	Sangre	8%	—
> 6 meses	Sangre	1-2%	—
Homocisteína:			
Mujeres	Plasma	0,40 a 1,89 mg/L	3-14 mcmol/L

\*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—July 2021. Accedido 16/09/2021.

mckat = microkatal; pkat = picokatal.

<b>Estudio</b>	<b>Muestra</b>	<b>Unidades convencionales</b>	<b>Unidades del SI</b>
Varones	Plasma	0,54 a 2,16 mg/L	4–16 mcmol/L
Gonadotropina coriónica humana (hCG), cuantitativa	Suero	< 5 mUI/mL	< 5 UI/L
Inmunoglobulinas:			
IgA	Suero	70-300 mg/dL	0,7 a 3,0 g/L
IgD	Suero	< 8 mg/dL	< 80 mg/L
IgE	Suero	0,01-0,04 mg/dL	0,1-0,4 mg/L
IgG	Suero	640–1430 mg/dL	6,4 a 14,3 g/L
IgG1	Suero	280-1020 mg/dL	2,8-10,2 g/L
IgG2	Suero	60–790 mg/dL	0,6-7,9 g/L
IgG3	Suero	14-240 mg/dL	0,14-2,4 g/L
IgG4	Suero	11-330 mg/dL	0,11-3,3 g/L
IgM	Suero	20–140 mg/dL	0,2-1,4 g/L
Insulina, en ayunas	Suero	2,6–24,9 mcUI/mL	15,6–149,4 pmol/L
IIN (índice internacional normalizado):			
* <a href="#">American Board of Internal Medicine</a> : ABIM Laboratory Test Reference Ranges–July 2021. Accedido 16/09/2021.			

mckat = microkatal; pkat = picokatal.

Estudio	Muestra	Unidades convencionales	Unidades del SI
Rango terapéutico (terapia de intensidad estándar)	Plasma	2,0–3,0	—
Rango terapéutico en pacientes de alto riesgo (p. ej., aquellos con prótesis valvulares cardíacas)	Plasma	2,5–3,5	—
Rango terapéutico en pacientes con lupus anticoagulante	Plasma	3,0–3,5	—
Hierro	Suero	Hombres: 50–150 mcg/dL Mujeres: 35–145 mcg/dL	Varones: 9,2–27,5 mcmol/L Mujeres: 6,4–26,5 mcmol/L
Capacidad total de fijación del hierro (TIBC)	Suero	250–460 mcg/dL	45–82 mcmol/L
Lactato deshidrogenasa (LDH)	Suero	60–160 U/L	1–1,67 mckat/L
Ácido láctico, venoso	Sangre	6–16 mg/dL	0,67 a 1,8 mmol/L
Prueba de tolerancia a la lactosa	Plasma	> 15 mg/dL de aumento en el nivel de glucosa en plasma	> 0,83 mmol/L de aumento en el nivel de glucosa en plasma

\*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—July 2021. Accedido 16/09/2021.

mckat = microkatal; pkat = picokatal.

Estudio	Muestra	Unidades convencionales	Unidades del SI
Plomo	Sangre	Pacientes pediátricos: < 20 mcg/dL Pacientes adultos: < 80 mcg/dL	Pacientes pediátricos: < 0,97 mcmol/L Pacientes adultos: < 3,86 mcmol/L
Fosfatasa alcalina leucocítica (LAP)	Frotis de sangre periférica	13-130/100/ polimorfonucleares (PMN) leucocitos neutrófilos y bandas	—
Lipasa	Suero	< 95 U/L	< 1,58 mckat/L
Lipoproteína (a) [Lp(a)]	Suero	≤ 10 mg/dL	< 13 nmol/L
Hormona luteinizante (LH), mujeres:			
Fase folicular o lútea	Suero	5-22 mU/mL	5-22 U/L
Pico de la mitad del ciclo	Suero	30-250 mU/mL	30-250 U/L
Posmenopáusicas	Suero	> 30 mU/mL	> 30 U/L
Hormona luteinizante, varones	Suero	3-15 mU/mL	3-15 U/L
Magnesio	Suero	1,5 a 2,4 mg/dL	0,62-0,99 mmol/L
Manganeso	Suero	0,3-0,9 ng/mL	5,5-16,4 nmol/L
Hemoglobina corpuscular media (MCH)	Sangre	28-32 pg	—

\*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—July 2021. Accedido 16/09/2021.

mckat = microkatal; pkat = picokatal.

<b>Estudio</b>	<b>Muestra</b>	<b>Unidades convencionales</b>	<b>Unidades del SI</b>
Concentración de hemoglobina corpuscular media	Sangre	32-36 g/dL	320-360 g/L
Volumen corpuscular medio (MCV)	Sangre	80-100 fL	—
<b>Metanefrinas, fraccionado:</b>			
Metanefrinas, libre	Plasma	< 0,50 nmol/L	—
Normetanefrinas, libre	Plasma	< 0,90 nmol/L	—
Metahemoglobina	Sangre	< 1,0%	—
Ácido metilmalónico	Suero	≤ 400 nmol/L	47,2 ng/L
<b>Mioglobina:</b>			
Mujeres	Suero	25-58 mcg/L	1,4 a 3,5 nmol/L
Varones	Suero	28-72 mcg/L	1,6 a 4,1 nmol/L
Noradrenalina, decúbito supino	Plasma	50-440 pg/mL	0,3-2,6 nmol/L
Propéptido N-terminal BNP (NT-proBNP)	Plasma	< 75 años: < 125 pg/mL ≥ 75 años: < 450 pg/mL	< 125 ng/L < 450 ng/L
5'-Nucleotidasa (5'NT)	Suero	4-11,5 U/L	—
Osmolalidad	Plasma	275-295 mOsm/kg H <sub>2</sub> O	275-295 mmol/kg H <sub>2</sub> O
Prueba de fragilidad osmótica	Sangre	Aumento de la fragilidad si hay	—

\*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—July 2021. Accedido 16/09/2021.

mckat = microkatal; pkat = picokatal.



Estudio	Muestra	Unidades convencionales	Unidades del SI
		hemólisis en cloruro de sodio > 0,5% Disminución de la fragilidad si hay hemólisis incompleta en cloruro de sodio al 0,3%	
Presión parcial de oxígeno (PO <sub>2</sub> )	Sangre	Arterial: 80–100 mmHg	10.7–13.3 kPa
Hormona paratiroidea (PTH)	Suero	10-65 pg/mL	10-65 ng/L
Péptido relacionado con la hormona paratiroidea (PTHrP)	Plasma	< 2,0 pmol/L	—
Tiempo parcial de tromboplastina activada (aPTT)	Plasma	25-35 s	—
pH	Sangre	pH arterial: 7,35–7,45 Venoso: 7,32–7,43	— —
Fósforo inorgánico	Suero	3,0-4,5 mg/dL	0,97-1,45 mmol/L
Recuento de plaquetas	Sangre	150–350 x 10 <sup>3</sup> /mCL	150–350 x 10 <sup>9</sup> /L
Tiempo de vida de las plaquetas, utilizando cromo-51 (51Cr)	—	8-12 días	—
Porfirinas	Plasma	≤ 1,0 mcg/dL	≤ 10 mcg/L
Potasio	Suero	3,5–5 mEq/L	3,5-5 mmol/L
Prealbúmina (transtiretina)	Suero	18–45 mg/dL	180–450 mg/L
Progesterona:			

\*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges–July 2021. Accedido 16/09/2021.

mckat = microkatal; pkat = picokatal.

<b>Estudio</b>	<b>Muestra</b>	<b>Unidades convencionales</b>	<b>Unidades del SI</b>
Fase folicular	Suero	< 1 ng/mL	< 0,03 nmol/L
Fase lútea	Suero	3–30 ng/mL	0,1-0,95 nmol/L
<b>Prolactina:</b>			
Mujeres (no embarazadas)	Suero	< 20 mcg/L	< 870 pmol/L
Varones	Suero	< 15 mcg/L	< 652 pmol/L
Antígeno prostático específico, total (PSA-T)	Suero	0-4 ng/mL	0–4 mcg/L
Próstata-antígeno específico, relación libre/total (PSA-F: PSA-T)	Suero	> 0,25	—
Actividad de la proteína C	Plasma	67–131%	—
Resistencia a proteína C activada (APC-R)	Plasma	2,2–2,6	—
Actividad de proteína S	Plasma	82–144%	—
Proteína, total	Suero	6-7,8 g/dL	60-78 g/L
Tiempo de protrombina (PT)	Plasma	11–13 s	—
Ácido pirúvico	Sangre	0,08-0,16 mmol/L	—
Recuento de eritrocitos	Sangre	4,2 a 5,9 x 10 <sup>6</sup> células/ mL	4,2 a 5,9 x 10 <sup>12</sup> células/L
Tasa de supervivencia de eritrocitos, usando 51Cr	Sangre	T <sub>1/2</sub> = 28 días	—

\*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges–July 2021. Accedido 16/09/2021.

mckat = microkatal; pkat = picokatal.

Estudio	Muestra	Unidades convencionales	Unidades del SI
Actividad de la renina, plasma (PRA), en posición vertical, en varones y mujeres de 18 a 39 años:			
Depleción de sodio	Plasma	2,9-24 ng/mL/h	2,9-24 mcg/L/h
Repleción de sodio	Plasma	0,6 (o inferior) -4,3 ng/mL/h	0,6 (o inferior) - 4,3 mcg/mL/h
Recuento de reticulocitos:			
Porcentaje	Sangre	0,5-1,5%	—
Absoluto	Sangre	23-90 x 10 <sup>3</sup> /mcL	23-90 x 10 <sup>9</sup> /L
Factor reumatoide (FR), por nefrelometría	Suero	< 20 UI/mL	< 20 kUI/L
Sodio	Suero	136-145 mEq/L	136-145 mmol/L
Testosterona (total), adultos:			
Mujeres	Suero	20-75 ng/dL	0,7-2,6 nmol/L
Varones	Suero	300-1200 ng/dL	10-42 nmol/L
Tiempo de trombina	Plasma	18,5-24 s	—
Captación tiroidea de yodo-123 (123I)	—	5-30% de la dosis administrada a las 24 h	—
Hormona tiroideoestimulante (TSH)	Suero	0,5-5,0 mcUI/mL	0,5-5,0 mUI/L

\*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—July 2021. Accedido 16/09/2021.

mckat = microkatal; pkat = picokatal.

Estudio	Muestra	Unidades convencionales	Unidades del SI
Tiroxina (T4):			
Libre	Suero	0,9-2,4 ng/dL	12-31 pmol/L
Índice libre	—	4-11	—
Total	Suero	5-12 mcg/dL	64-155 nmol/L
Transferrina	Suero	200-360 mg/dL	2,0-3,6 g/L
Saturación de transferrina	Suero	20-50%	—
Triglicéridos (en ayunas)	Suero	Normales: < 150 mg/dL Límites: 150-199 mg/dL Altos: 200-499 mg/dL Muy altos: ≥ 500 mg/dL	Normal: < 1,69 mmol/L Límite: 1,69-2,25 mmol/L Alto: 2,26-5,64 mmol/L Muy alta: > 5,65 mmol/L
Triyodotironina (T3):			
Captación	Suero	25-35%	—
Total	Suero	70-195 ng/dL	1,1 a 3,0 nmol/L
Troponina I (ensayo actual)	Plasma	< 0,04 ng/mL	< 0,04 mcg/L
Troponina I, altamente sensible (hs-TnI)	Suero	Mujeres: ≤ 10 ng/L Hombres: ≤ 15 ng/L	< 1,0 mcg/L < 1,5 mcg/L

\*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—July 2021. Accedido 16/09/2021.

mckat = microkatal; pkat = picokatal.

<b>Estudio</b>	<b>Muestra</b>	<b>Unidades convencionales</b>	<b>Unidades del SI</b>
Troponina T (ensayo actual)	Suero	≤ 0,03 ng/mL	≤ 0,03 mcg/L
Troponina T, altamente sensible (hs-TnT)	Suero	Mujeres: ≤ 10 ng/L Hombres: ≤ 15 ng/L	< 1,0 mcg/L < 1,5 mcg/L
Nitrógeno ureico	Suero	8-20 mg/dL	2,9 a 7,1 mmol/L
Ácido úrico	Suero	2,5-8 mg/dL	0,15-0,47 mmol/L
Vitamina B12	Suero	200-800 pg/mL	148-590 pmol/L
Vitamina C (ácido ascórbico):			
Leucocitos	Sangre	< 20 mg/dL	< 1,136 mcmol/L
Total	Sangre	0,4-1,5 mg/dL	23-85 mcmol/L
Vitamina D:			
1,25-dihidroxicolecalciferol (calcitriol)	Suero	25-65 pg/mL	65-169 pmol/L
25-hidroxicolecalciferol	Suero	15-80 ng/mL	37-200 nmol/L
Recuento leucocitario	Sangre	4,5-11 x 10 <sup>3</sup> células/mcL	4,5-11 x 10 <sup>9</sup> células/L
Neutrófilos segmentados		2,6-8,5 x 10 <sup>3</sup> células/mcL	2,6-8,5 x 10 <sup>9</sup> células/L
Neutrófilos en banda		0-1,2 x 10 <sup>3</sup> células/mcL	0-1,2 x 10 <sup>9</sup>

\*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—July 2021. Accedido 16/09/2021.

mckat = microkatal; pkat = picokatal.

Estudio	Muestra	Unidades convencionales	Unidades del SI células/L
Linfocitos		0,77-4,5 x 10 <sup>3</sup> células/ mCL	0,77-4,5 x 10 <sup>9</sup> células/L
Monocitos		0,14-1,3 x 10 <sup>3</sup> células/ mCL	0,14-1,3 x 10 <sup>9</sup> células/L
Eosinófilos		0-0,55 x 10 <sup>3</sup> células/mCL	0-0,55 x 10 <sup>9</sup> células/L
Basófilos		0-0,22 x 10 <sup>3</sup> células/mCL	0-0,22 x 10 <sup>9</sup> células/L
Cinc	Suero	66-110 mcg/dL	10,1-16,8 mcmol/L

\*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges–July 2021. Accedido 16/09/2021.

mckat = microkatal; pkat = picokatal.

#### En estos temas

[Pruebas de sangre: valores normales >](#)



© 2024 Merck & Co., Inc., Rahway, NJ, USA y sus empresas asociadas. Todos los derechos reservados.