

Valores normales de laboratorio: sangre, plasma y suero

Estudio	Muestra	Unidades convencionales	Unidades del SI
Acetoacetato	Plasma	< 1 mg/dL	< 0,1 mmol/L
Acetilcolinesterasa (ACE), RBC	Sangre	26,7 a 49,2 U/g Hb	—
Fosfatasa ácida	Suero	0,5-5,5 U/L	0-0,9 mckat/L
Tiempo parcial de tromboplastina activada (aPTT)	Plasma	25-36 s	—
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	83 a 199 mg/dL	15,3-36,6 mcmol/L
Alfa fetoproteína (AFP)	Suero	0-20 ng/dL	0-20 pg/L

*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—January 2018. Accedido el 25/8/18.

mckat = microkatal; pkat = picokatal.

Estudio	Muestra	Unidades convencionales	Unidades del SI
Ácido δ -aminolevulínico (ALA)	Suero	15-23 mcg/L	1,14-1,75 mcmol/L
Aminotransferasa, alanina (ALT)	Suero	0-35 U/L	0-0,58 pkat/L
Aminotransferasa, aspartato (AST)	Suero	0-35 U/L	0-0,58 pkat/L
Amoníaco	Plasma	40-80 mcg/dL	23-47 mcmol/L
Amilasa	Suero	0-130 U/L	0-2,17 mckat/L
Anticuerpos contra el antígeno nuclear extraíble (AENA)	Suero	< 20,0 unidades	—
Anticuerpos anti-péptido citrulinado cíclico (anti-CCP)	Suero	$\leq$ 5,0 unidades	—
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 citoplasmáticos antineutrófilos (cANCA)	Suero	Negativo	—
Anticuerpos antinucleares (ANA)	Suero	$\leq$ 1,0 unidad	—

*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—January 2018. Accedido el 25/8/18.

mckat = microkatal; pkat = picokatal.

Estudio	Muestra	Unidades convencionales	Unidades del SI
Título de anticuerpos antimúsculo liso (ASMA)	Suero	$\leq 1:80$	—
Título de antistreptolisina O	Suero	< 150 unidades	—
Título de anticuerpos microsómicos antitiroideos	Suero	$< 1:100$	—
alfa ₁ -Antitripsina (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

*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—January 2018. Accedido el 25/8/18.

mckat = microkatal; pkat = picokatal.

Estudio	Muestra	Unidades convencionales	Unidades del SI
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
• Glóbulos rojos, mujeres*	Sangre	20-30 mL/kg de peso corporal	0,02-0,03 L/kg de peso corporal
• Glóbulos rojos, 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	—
Calcitonina, edad ≥ 16 años:			
• Mujeres	Suero	< 8 pg/mL	—
• Varones	Suero	< 16 pg/mL	—
Calcio	Suero	9-10,5 mg/dL	2,2 a 2,6 mmol/L

*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—January 2018. Accedido el 25/8/18.

mckat = microkatal; pkat = picokatal.

Estudio	Muestra	Unidades convencionales	Unidades del SI
Antígeno del Cáncer (CA):			
• CA 125	Suero	< 35 U/mL	—
• CA 15-3	Suero	< 30 U/mL	—
Contenido de dióxido de carbono (CO ₂)	Suero	23-28 mEq/L	23-28 mmol/L
Presión parcial de dióxido de carbono (PCO ₂)	Sangre	35-45 mmHg	—
Carboxihemoglobina	Plasma	0,5-5%	—
Antígeno carcinoembrionario (CEA)	Suero	< 2 ng/mL	< 2 mcg/L
Caroteno	Suero	75-300 mcg/L	1,4-5,6 mcmol/L
Relación CD4:CD8	Sangre	1-4	—
Recuento de linfocitos T CD4+	Sangre	640-1175/mcL	0,64 a 1,18 x 10 ⁹ /L
Recuento de linfocitos T CD8+	Sangre	335-875/mcL	0,34 - 0,88 x 10 ⁹ /L
Ceruloplasmina	Suero	25- 43 mg/dL	250-430 mg/L
Cloruro	Suero	98-106 mEq/L	98-106 mmol/L

*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—January 2018. Accedido el 25/8/18.

mckat = microkatal; pkat = picokatal.

Estudio	Muestra	Unidades convencionales	Unidades del SI
Colesterol, nivel deseable:			
• Lipoproteína de alta densidad (HDL-C)	Plasma	≥ 40 mg/dL	$\geq 1,04$ mmol/L
• Lipoproteína de baja densidad (LDL-C)	Plasma	≤ 130 mg/dL	$\leq 3,36$ mmol/L
Total (TC)	Plasma	150-199 mg/dL	3,88 a 5,15 mmol/L
Factores de coagulación:			
• 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	—

*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—January 2018. Accedido el 25/8/18.

mckat = microkatal; pkat = picokatal.

Estudio	Muestra	Unidades convencionales	Unidades del SI
• Factor XII	Plasma	60-150% de lo normal	—
Complemento:			
• C3	Suero	55-120 mg/dL	0,55 a 1,20 g/L
• C4	Suero	20-59 mg/dL	0,20 a 0,59 g/L
Total	Suero	37-55 U/mL	37-55 kU/L
Cobre	Suero	70-155 mcg/L	11 - 24,3 mcmol/L
Cortisol:			
• 1 h después de cosintropina	Suero	> 18 mcg/dL y por lo general ≥ 8 mcg/dL por encima de la línea de base	> 498 nmol/L y por lo general ≥ 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

*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—January 2018. Accedido el 25/8/18.

mckat = microkatal; pkat = picokatal.

Estudio	Muestra	Unidades convencionales	Unidades del SI
péptido C	Suero	0,9 - 4,3 ng/mL	297-1419 pmol/L
Proteína C reactiva (CRP)	Suero	< 0,5 mg/dL	< 0,005 g/L
Proteína C reactiva, altamente sensible (hsCRP)	Suero	< 1,1 mg/L	< 0,0011 g/L
Creatina cinasa (CK)	Suero	30-170 U/L	0,5 a 2,83 mckat/L
Creatinina	Suero	0,7-1,3 mg/dL	61,9-115 mcmol/L
Dímero-D	Plasma	≤ 300 ng/mL	≤ 300 mcg/L
Dehidroepiandrosterona sulfato (DHEA-S):			
• 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 δ-aminolevulínico (ALA)	Suero	15-23 mcg/L	1,14-1,75 mcmol/L
11-desoxicortisol (DOC):			
• Luego de metirapona	Plasma	> 7 mcg/dL	> 203 nmol/L
• Basal	Plasma	< 5 mcg/dL	< 145 nmol/L

*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—January 2018. Accedido el 25/8/18.

mckat = microkatal; pkat = picokatal.

Estudio	Muestra	Unidades convencionales	Unidades del SI
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
Velocidad de eritrosedimentación:			
• • Mujeres	Sangre	0-20 mm/h	0-20 mm/h
• • Varones	Sangre	0-15 mm/h	0-20 mm/h
Eritropoyetina	Suero	4,0 a 18,5 mUI/mL	4,0 a 18,5 UI/L
Estradiol, mujeres:			
• 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
Ferritina:			
• Mujeres	Suero	30-200 ng/mL	30-200 mcg/L

*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—January 2018. Accedido el 25/8/18.

mckat = microkatal; pkat = picokatal.

Estudio	Muestra	Unidades convencionales	Unidades del SI
• Varones	Suero	30–300 ng/mL	30–300 mcg/L
Alfa-fetoproteína (AFP)	Suero	0-20 ng/dL	0-20 pg/L
Fibrinógeno	Plasma	150-350 mg/dL	1,5-3,5 g/L
Folato (ácido fólico):			
• Eritrocitos	Sangre	160-855 ng/mL	362-1937 nmol/L
• Suero	Suero	2,5–20 ng/mL	5,7 a 45,3 nmol/L
Hormona folículoestimulante (FSH), mujeres:			
• Fase folicular o lútea	Suero	5-20 mU/mL	5-20 U/L
• 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	Plasma	200-285 mol/L	—
Gamma-glutamil transpeptidasa (GGT)	Suero	8-78 U/L	—
Gastrina	Suero	0-180 pg/mL	0-180 ng/L

*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—January 2018. Accedido el 25/8/18.

mckat = microkatal; pkat = picokatal.

Estudio	Muestra	Unidades convencionales	Unidades del SI
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	—
• Gammaglobulinas	Suero	0,7 - 1,7 g/dL	7 - 17 g/L
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
Gamma-Glutamil transpeptidasa (GGT)	Suero	8-78 U/L	—
Hormona de crecimiento:			
• Después de la glucosa oral	Plasma	< 2 ng/mL	< 2 mcg/L

*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—January 2018. Accedido el 25/8/18.

mckat = microkatal; pkat = picokatal.

Estudio	Muestra	Unidades convencionales	Unidades del SI
En respuesta a estímulo provocador	Plasma	> 7 ng/mL	> 7 mcg/L
Haptoglobina	Suero	30-200 mg/dL	300-2000 mg/L
Hematocrito:			
Mujeres	Sangre	36-47%	—
Varones	Sangre	41-51%	—
Hemoglobina:			
Mujeres	Sangre	12-16 g/dL	120-160 g/L
Varones	Sangre	14-17 g/dL	140-170 g/L
Hemoglobina A _{1c}	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%	—

*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—January 2018. Accedido el 25/8/18.

mckat = microkatal; pkat = picokatal.

Estudio	Muestra	Unidades convencionales	Unidades del SI
• Hb S	Sangre	0%	—
Electroforesis de hemoglobina, Hb 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
• Varones	Plasma	0,54 a 2,16 mg/L	4–16 mcmol/L
Gonadotropina coriónica humana (hCG), cuantitativa	Suero	< 5 mUI/mL	—
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

*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—January 2018. Accedido el 25/8/18.

mckat = microkatal; pkat = picokatal.

Estudio	Muestra	Unidades convencionales	Unidades del SI
• IgG	Suero	640–1430 mg/dL	6,4 a 14,3 g/L
• IgG ₁	Suero	280–1020 mg/dL	2,8 - 10,2 g/L
• IgG ₂	Suero	60–790 mg/dL	0,6 - 7,9 g/L
• IgG ₃	Suero	14–240 mg/dL	0,14 - 2,4 g/L
• IgG ₄	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	1,4–14 mcUI/mL	10–104 pmol/L
IIN (índice internacional normalizado):			
• Rango terapéutico (terapia de intensidad estándar)	Plasma	2,0–3,0	—
• Rango terapéutico en pacientes con mayor riesgo (p. ej., pacientes con válvulas cardíacas protésicas)	Plasma	2,5–3,5	—
• Rango terapéutico en pacientes con lupus anticoagulante	Plasma	3,0–3,5	—

*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—January 2018. Accedido el 25/8/18.

mckat = microkatal; pkat = picokatal.

Estudio	Muestra	Unidades convencionales	Unidades del SI
Hierro	Suero	60-160 mcg/dL	11-29 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
Plomo	Sangre	< 40 mcg/dL	< 1,9 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	≤ 30 mg/dL	< 1,1 mcmol/L
Hormona luteinizante (LH), mujeres:			

*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—January 2018. Accedido el 25/8/18.

mckat = microkatal; pkat = picokatal.

Estudio	Muestra	Unidades convencionales	Unidades del SI
• 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	—
Concentración de hemoglobina corpuscular media (MCHC)	Sangre	32-36 g/dL	320-360 g/L
Volumen corpuscular medio (MCV)	Sangre	80-100 fL	—
Metanefrinas, fraccionado:			
• Metanefrinas, libre	Plasma	< 0,50 nmol/L	—
• Normetanefrinas, libre	Plasma	< 0,90 nmol/L	—
Metahemoglobina	Sangre	< 1,0%	—

*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—January 2018. Accedido el 25/8/18.

mckat = microkatal; pkat = picokatal.

Estudio	Muestra	Unidades convencionales	Unidades del SI
Ácido metilmalónico	Suero	150-370 nmol/L	—
Anticuerpos anti-mieloperoxidasa (MPO)	Suero	< 6,0 U/mL	—
Mioglobina:			
• 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	< 125 pg/mL	—
5'-Nucleotidasa (5'NT)	Suero	4-11,5 U/L	—
Osmolalidad	Plasma	275-295 mOsm/kg H ₂ O	275-295 mmol/kg H ₂ O
Prueba de fragilidad osmótica	Sangre	Aumento de la fragilidad si hay 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 ₂)	Sangre	80-100 mmHg	—
Hormona paratiroidea (PTH)	Suero	10-65 pg/mL	10-65 ng/L

*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—January 2018. Accedido el 25/8/18.

mckat = microkatal; pkat = picokatal.

Estudio	Muestra	Unidades convencionales	Unidades del SI
Péptido relacionado con la hormona paratiroidea (PTHrP)	Plasma	< 2,0 pmol/L	—
Tiempo parcial de tromboplastina activada (aPTT)	Plasma	25-35 s	—
pH	Sangre	7,38–7,44	—
Fósforo inorgánico	Suero	3,0-4,5 mg/dL	0,97 - 1,45 mmol/L
Recuento de plaquetas	Sangre	150–350 x 10 ³ /mcL	150-350 x 10 ⁹ /L
Tiempo de vida de las plaquetas, utilizando cromo-51 (⁵¹ Cr)	—	8-12 días	—
Porfirinas	Plasma	≤ 1,0 mcg/dL	—
Potasio	Suero	3,5–5 mEq/L	3,5-5 mmol/L
Prealbúmina (transtiretina)	Suero	18–45 mg/dL	—
Progesterona:			
• Fase folicular	Suero	< 1 ng/mL	< 0,03 nmol/L
• Fase lútea	Suero	3–30 ng/mL	0,1 - 0,95 nmol/L
Prolactina:			

*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—January 2018. Accedido el 25/8/18.

mckat = microkatal; pkat = picokatal.

Estudio	Muestra	Unidades convencionales	Unidades del SI
• 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	—
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 glóbulo rojos	Sangre	4,2 a 5,9 x 10 ⁶ células/mcL	4,2 a 5,9 x 10 ¹² células/L
Tasa de supervivencia de los glóbulos rojos, utilizando ⁵¹ Cr	Sangre	T _{1/2} = 28 días	—

[Common.SkipToMainContent](#) | [Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—
January 2018. Accessed at 25/8/18.

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	—
• Repleción de sodio	Plasma	0,6 (o inferior) -4,3 ng/mL/h	—
Recuento de reticulocitos:			
• Porcentaje	Sangre	0,5-1,5%	—
• Absoluto	Sangre	23-90 x 10 ³ /mcL	23-90 x 10 ⁹ /L
Factor reumatoide (FR), por nefelometría	Suero	< 40 U/mL	< 40 kU/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	300-1200ng/dL	10-42 nmol/L
Tiempo de trombina	Plasma	18,5-24 s	—

*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—January 2018. Accedido el 25/8/18.

mckat = microkatal; pkat = picokatal.

Estudio	Muestra	Unidades convencionales	Unidades del SI
Captación tiroidea de yodo-123 (^{123}I)	—	5-30% de la dosis administrada a las 24 h	—
Hormona tiroideoestimulante (TSH)	Suero	0,5–5,0 mUI/mL	0,5-5,0 mUI/L
Tiroxina (T_4):			
• 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	212-360 mg/dL	2,1 a 3,6 g/L
Saturación de transferrina	Suero	20–50%	—
Triglicéridos (en ayunas)	Suero	< 250 mg/dL	< 2,82 mmol/L
Triyodotironina (T_3):			
• Captación	Suero	25–35%	—
• Total	Suero	70 - 195 ng/dL	1,1 a 3,0 nmol/L
Troponina I	Plasma	< 0,1 ng/mL	< 0,1 mcg/L

*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—January 2018. Accedido el 25/8/18.

mckat = microkatal; pkat = picokatal.

Estudio	Muestra	Unidades convencionales	Unidades del SI
Troponina T	Suero	$\leq 0,03$ ng/mL	$\leq 0,03$ 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 B ₁₂	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 de leucocitos	Sangre	4,5–11 x 10 ³ células/mcL	4,5–11 x 10 ⁹ células/L
Neutrófilos segmentados		2,6–8,5 x 10 ³ células/mcL	2,6–8,5 x 10 ⁹ células/L

*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—January 2018. Accedido el 25/8/18.

mckat = microkatal; pkat = picokatal.

Estudio	Muestra	Unidades convencionales	Unidades del SI
Neutrófilos en banda		0-1,2 x 10 ³ células/mcL	0-1,2 x 10 ⁹ células/L
Linfocitos		0,77-4,5 x 10 ³ células/mcL	0,77-4,5 x 10 ⁹ células/L
Monocitos		0,14-1,3 x 10 ³ células/mcL	0,14-1,3 x 10 ⁹ células/L
Eosinófilos		0-0,55 x 10 ³ células/mcL	0-0,55 x 10 ⁹ células/L
Basófilos		0-0,22 x 10 ³ células/mcL	0-0,22 x 10 ⁹ células/L
Cinc	Suero	66-110 mcg/dL	10,1-16,8 mcmol/L

*[American Board of Internal Medicine](#): ABIM Laboratory Test Reference Ranges—January 2018. Accedido el 25/8/18.

mckat = microkatal; pkat = picokatal.



© 2022 Merck & Co., Inc., Rahway, NJ, USA y sus empresas asociadas. Todos los derechos reservados.

MANUAL MSD
Versión para profesionales