

VALORES LABORATORIAIS DE REFERÊNCIA (ADULTOS)

(ver continuação no verso)

	Intervalos de referência (convencional)	Intervalos de referência (SI)
SANGUE, PLASMA, SORO:		
Alanina-aminotransferase (ALT) sérica	10-40 U/L	0,17-0,68 µKat/L
Amilase sérica	25-125 U/L	0,42-2,1 µKat/L
Aspartato-aminotransferase (AST) sérica	15-40 U/L	0,26-0,68 µKat/L
Ácido úrico sérico	3-8,2 mg/dL	178-487 µmol/L
Azoto ureico sérico	7-21 mg/dL	2,5-6,4 mmol/L
Bilirrubina sérica:		
Total	0,1-1 mg/dL	2-17 µmol/L
Direta	0-0,3 mg/dL	0-5 µmol/L
Cálcio total sérico	8,4-10,2 mg/dL	2,1-2,55 mmol/L
Colesterol sérico:		
Total	< 200 mg/dL	< 5,2 mmol/L
HDL	30-70 mg/dL	0,8-1,8 mmol/L
LDL	< 160 mg/dL	< 4,2 mmol/L
Cortisol sérico	8 horas: 5-23 µg/dL	138-635 nmol/L
	16 horas: 3-15 µg/dL	83-414 nmol/L
	20 horas: ≤ 50 % das 8 horas	≤ 50 % das 8 horas
Creatinoquinase (CK) sérica	Homem: 25-90 U/L	0,42-1,5 µKat/L
	Mulher: 10-70 U/L	0,17-1,17 µKat/L
Creatinina sérica	0,6-1,2 mg/dL	53-106 µmol/L
Desidrogenase láctica (LDH), sérica	45-90 U/L	0,75-1,5 µKat/L
Eletrólitos séricos:		
Sódio	135-146 mEq/L	135-146 mmol/L
Potássio	3,5-5 mEq/L	3,5-5 mmol/L
Cloreto	95-105 mEq/L	95-105 mmol/L
Bicarbonato	22-28 mEq/L	22-28 mmol/L
Magnésio	1,5-2 mEq/L	0,75-1 mmol/L
Ferro	50-170 µg/dL	9-30 µmol/L
Ferritina sérica	Homem: 15-200 ng/mL	15-200 µg/L
	Mulher: 12-150 ng/mL	12-150 µg/L
Fosfatase alcalina sérica	Homem: 30-100 U/L	0,51-1,7 µKat/L
	Mulher: 45-115 U/L	0,76-1,9 µKat/L
Fósforo (inorgânico) sérico	3-4,5 mg/dL	1-1,5 mmol/L
γ-glutamyl transferase (GGT)	8-78 U/L	0,14-1,3 µKat/L
Gases e sangue arterial (ar ambiente):		
pO ₂	75-105 mm Hg	10-14 kPa
pCO ₂	33-45 mm Hg	4,4-5,9 kPa
pH	7,35-7,45	[H ⁺] 36-44 nmol/L
Lactato	4,5-14,4 mg/dL	0,5-1,6 mmol/L
Glucose sérica	Em jejum: 70-110 mg/dL	3,8-6,1 mmol/L
	Duas horas pós-prandial: < 120 mg/dL	< 6,7 mmol/L
Hemoglobina A1c	≤ 6 %	≤ 42 mmol/mol (IFCC)
Hormona folículo-estimulante (FSH), sérica/plasmática		
	Homem: 4-25 mU/mL	4-25 U/L
	Mulher: Pré-menopausa 4-30 mU/mL	4-30 U/L
	No pico do meio do ciclo: 10-90 mU/mL	10-90 U/L
	Pós-menopausa: 40-250 mU/mL	40-250 U/L
Hormona luteinizante (LH), sérica/plasmática		
	Homem: 6-23 mU/mL	6-23 U/L
	Mulher: Fase folicular: 5-30 mU/mL	5-30 U/L
	Meio do ciclo: 75-150 mU/mL	75-150 U/L
	Pós-menopausa: 30-200 mU/mL	30-200 U/L
Imunoglobulinas séricas:		
IgA	76-390 mg/dL	0,76-3,90 g/L
IgE	0-380 U/mL	0-912 µg/L
IgG	650-1500 mg/dL	6,5-15 g/L
IgM	40-325 mg/dL	0,4-3,25 g/L
Osmolalidade sérica	275-295 mOsmol/kg H ₂ O	275-295 mmol/kg H ₂ O
Proteínas séricas:		
Total	6-7,8 g/dL	60-78 g/L
Albumina	3,5-5,5 g/dL	35-55 g/L
Globulinas	2,3-3,5 g/dL	23-35 g/L
Proteína C reativa	< 10 mg/L	
Hormona estimulante da tiroide (TSH)	0,5-5 µU/mL	0,5-5 mU/L
Tiroxina (T4)	5-12 µg/dL	64-155 nmol/L
Tri-iodotironina (T3)	115-190 ng/dL	1,8-2,9 nmol/L
Triglicerídeos	35-160 mg/dL	0,4-1,81 mmol/L
Troponina I	0-2 ng/mL	
Ureia	15-45 mg/dL	5,25-13,45 mmol/L

VALORES LABORATORIAIS DE REFERÊNCIA (ADULTOS)

(continuação)

	Intervalos de referência (convencional)	Intervalos de referência (SI)
HEMATOLOGIA:		
Contagem de eritrócitos	Homem: $4,3-5,9 \times 10^6/\text{mm}^3$	$4,3-5,9 \times 10^{12}/\text{L}$
	Mulher: $3,5-5,5 \times 10^6/\text{mm}^3$	$3,5-5,5 \times 10^{12}/\text{L}$
Hemoglobina, sangue	Homem: 13,5-17,5 g/dL	8,38-10,86 mmol/L
	Mulher: 12-16 g/dL	7,45-9,93 mmol/L
Hematócrito	Homem: 41-53 %	0,41-0,53
	Mulher: 36-46 %	0,36-0,46
Hemoglobina corpuscular média (HCM)	25-35 pg	1,55-2,17 fmol
Concentração de hemoglobina corpuscular média (CHCM)	31-36 g/dL	19,25-22,36 mmol/L
Volume globular médio (VGM)	80-100 μm^3	80-100 fL
Contagem de leucócitos	4500-11 000/ mm^3	$4,5-11 \times 10^9/\text{L}$
Contagem diferencial de leucócitos:		
Neutrófilos, segmentados	54-62 %	0,54-0,62
Neutrófilos, faixas, grupos, bandas	3-5 %	0,03-0,05
Eosinófilos	1-3 %	0,01-0,03
Basófilos	0-0,75 %	0-0,0075
Linfócitos	25-33 %	0,25-0,33
Monócitos	3-7 %	0,03-0,07
Plaquetas	150 000-400 000/ mm^3	$150-400 \times 10^9/\text{L}$
Reticulócitos	0,5-1,5 %	0,005-0,015
Velocidade de sedimentação eritrocitária (Westgreen)	Homem: 0-15 mm/1. ^a hora Mulher: 0-20 mm/1. ^a hora	
Tempo de protrombina	< 12 segundos	< 12 segundos
Tempo de tromboplastina parcial ativada	< 28 segundos	< 28 segundos
Tempo de hemorragia	2-7 minutos	2-7 minutos
Contagem total de linfócitos CD4 +	> 500/ mm^3	
Volume:		
Plasma	Homem: 25-43 mL/kg	0,025-0,043 L/kg
	Mulher: 28-45 mL/kg	0,028-0,045 L/kg
Eritrócitos	Homem: 20-36 mL/kg	0,020-0,036 L/kg
	Mulher: 19-31 mL/kg	0,019-0,031 L/kg
URINA:		
Cálcio	100-300 mg/24 horas	2,5-7,5 mmol/24 horas
Clearance de creatinina	Homem: 97-137 mL/min Mulher: 88-128 mL/min	
Osmolalidade	50-1400 mOsmol/kg H ₂ O	
Oxalatos	8-40 $\mu\text{g}/\text{ml}$	90-445 $\mu\text{mol}/\text{L}$
Proteínas	< 150 mg/24 horas	< 0,15 g/24 horas
LÍQUIDO CEFALORRAQUIDIANO:		
Contagem de células	0-5/ mm^3	$0-5 \times 10^6/\text{L}$
Clóretos	118-132 mEq/L	118-132 mmol/L
Gamaglobulinas	3-12 % proteínas totais	0,03-0,12
Glucose	40-70 mg/dL	2,2-3,9 mmol/L
Proteínas – total	< 40 mg/dL	< 40 g/L
Tensão	70-180 mm H ₂ O	70-180 mm H ₂ O
ÍNDICE DE MASSA CORPORAL (IMC)	19-25 kg/m²	