



VALORES LABORATORIAIS DE REFERÊNCIA (ADULTOS)

(ver continuação no verso)

SANGUE, PLASMA, SORO	FAIXA DE REFERÊNCIA	INTERVALOS DE REFERÊNCIA SI
Alanina-aminotransferase (ALT) sérica	10-40 U/L	10-40 U/L
Amilase sérica	25-125 U/L	25-125 U/L
Aspartato-aminotransferase (AST) sérica	15-40 U/L	15-40 U/L
Acido úrico sérico	3,0-8,2 mg/dL	0,18-0,48 mmol/L
Azoto ureico sérico	7-18 mg/dL	1,2-3,0 mmol/L
Bilirrubina sérica (adulto), total/directa	0,1-1,0 mg/dl//0,0-0,3 mg/dL	2-17 µmol/L// 0-5 µmol/L
Cálcio total sérico	8,4-10,2 mg/dL	2,1-2,8 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	8H00: 5-23 ≤ µg/dL_16H00: 3-15 µg/dl	138-635 nmol/L_84-413 nmol/L
	20H00: ≤ 50% das 08H00	Fração de 08H00: ≤ 0,50
Creatinoquinase sérica	Homem: 25-90 U/L	25-90 U/L
	Mulher: 10-70 U/L	10-70 U/L
Creatinina sérica	0,6-1,2 mg/dL	53-106 µmol/L
Desidrogenase láctica (LDH), sérica	45-90 U/L	45-90 U/L
Electrólitos séricos		
Sódio	135-146 mEq/L	135-146 mmol/L
Potássio	3,5-5,0 mEq/L	3,5-5,0 mmol/L
Cloreto	95-105 mEq/L	95-105 mmol/L
Bicabomalo	22-28 mEq/L	22-28 mmol/L
Magnésio	1,5-2,0 mEq/L	0,75-1,0 mmol/L
Ferro	50-170 µg/L	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	30-100 U/L
	Mulher: 45-115 U/L	45-115 U/L
Fósforo (inorgânico) sérico	3,0-4,5 mg/dL	1,0-1,5 mmol/L
Gama- glutamil transferase (GGT)	8-78 U/L	8-78 U/L
Gases e sangue arterial (ar ambiente)		
PO <sub>2</sub>	75-105 mmHg	10,0-14,0kPa
PCO <sub>2</sub>	33-45 mm Hg	4,4-5,9 kPa
pH	7,35-7,45	[H <sup>+</sup> ] 36-44 nmol/L
Glucose sérica	Emjejum: 70-110 mg/dL	3,8-6,1 mmol/L
	2 h pós-pandrial: < 120 mg/dL	< 6,6 mmol/L
Hemoglobina A <sub>1c</sub>	≤ 6%	≤ 6%
Hormona Foliculoestimulante (FSH), sérica/plasmática	Homem: 4-25 mIU/mL	4-25 U/L
	Mulher: Pré-menopausa: 4-30 mIU/mL	4-30 U/L
	No pico do meio do ciclo: 10-90 mIU/mL	10-90 U/L
	Pós-menopausa: 40-250 mIU/mL	40-250 U/L
Hormona luteinizante, sérica/plasmática	Homem: 6-23 mIU/mL	6-23 U/L
	Mulher: Fase folicular: 5-30 mIU/mL	5-30 U/L
	Meio do ciclo: 75-150 mIU/mL	75-150 U/L
	Pós-menopausa: 30-200 mIU/mL	30-200 U/L
Imunoglobulinas séricas		
IgA	76-390 mg/dL	0,76-3,90 g/L
IgE	0-380 mg/dL	0-380 kIU/L
IgG	650-1500 mg/dL	6,5-15 g/L
IgM	40-325 mg/dL	0,4-3,45 g/L
Osmolalidade sérica	275-295 mOsmol/kg H <sub>2</sub> O	275-295 mOsmol/kg H <sub>2</sub> O
Proteínas séricas		
Total	6,0-7,8 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
Hormona estimulante da tiróide (TSH)	0,5-5,0 µg/L	0,5-5,0 mol/L
Tiroxina (T4)	5-12 µg/L	64-155 nmol/L
Triiodotironina (T3) (RIA)	115-190 ng/dL	1,8-2,9 nmol/L
Triglicerídeos	35-160 mg/dL	0,4-1,81 mmol/L



VALORES LABORATORIAIS DE REFERÊNCIA  
(continuação)

HEMATOLOGIA	FAIXA DE REFERÊNCIA	INTERVALOS DE REFERÊNCIA SI
Contagem de eritrócitos .....	Homem: 4,3-5,9 x 10 <sup>6</sup> /mm <sup>3</sup> .....	4,3-5,9 x 10 <sup>12</sup> /L
	Mulher: 3,5-5,5 x 10 <sup>6</sup> /mm <sup>3</sup> .....	3,5-5,5 x 10 <sup>12</sup> /L
Hemoglobina, sangue.....	Homem: 13,5-17,5 g/dL.....	2,09-2,71 mmol/L
	Mulher: 12,0-16,0 g/dL .....	1,86-2,48 mmol/L
Hematócrito .....	Homem: 41%-53% .....	0,41-0,53
	Mulher: 36%-46% .....	0,36-0,46
H emoglobina Corpuscular Média (HCM) .....	25-35 pg .....	0,39-0,54 fmol
Concentração de Hemoglobina Corpuscular Média (CHCM) .....	31%-36% .....	4,81-5,58 mmol Hb/L
Volume Globular Médio (VGM) .....	80-100 µm <sup>3</sup> .....	80-100 fL
Contagem de leucócitos .....	4 500-11 000/mm <sup>3</sup> .....	4,5-11,0 x 10 <sup>9</sup> /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 <sup>3</sup> .....	150-400 x 10 <sup>9</sup> /L
Reticulócitos .....	0,5%-1,5% .....	0,005-0,015
Velocidade de sedimentação eritrocitária (Westgreen).....	Homem: 0-15 mm/l <sup>h</sup> .....	0-15 mm/l <sup>h</sup>
	Mulher: 0-20 mm/l <sup>h</sup> .....	0-20 mm/l <sup>h</sup>
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 <sup>3</sup> .....	
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
<b>URINA</b>		
Cálcio .....	100-300 mg/24 h .....	2,5-7,5 mmol/24 h
Clearance de creatinina .....	Homem: 97-137 mL/min .....	
	Mulher: 88-128 mL/min .....	
Osmolalidade .....	50-1400 mOsmol/kg H <sub>2</sub> O .....	
Oxalatos .....	8-40 µg/ml .....	90-445 µmol/L
Proteínas .....	< 150 mg/24 h .....	< 0,15 g/24 h
<b>LÍQUIDO CEFALORRAQUIDIANO</b>		
Contagem de células .....	0-5/mm <sup>3</sup> .....	0-5x10 <sup>6</sup> /L
Cloretos .....	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 <sub>2</sub> O .....	70-180 mm H <sub>2</sub> O
<b>ÍNDICE DE MASSA CORPORAL (IMC)</b>	19-25 kg/m <sup>2</sup>	