

Sangre

Nombre común	Valores de Referencia	Unidades
Calcio Iónico	1,00 - 1,30	mmol/L
Hemoglobina Glucosilada Estable	4 - 6	%
Lactato	0,4 - 2,0	mmol/L

Suero

Nombre común	Valores de Referencia	Unidades
11 Desoxicotisol	<8	ng/ml
17 B estradiol	Hombres: 11 - 44 Fase folicular: 25 - 195 Fase Ovulatoria: 66 - 410 Fase Lútea: 40 - 260 Postmenopausa: 10 - 40 Hombres: 0,2 - 2,3 Fase folicular: 0,2 - 1,3 Fase Lútea: 1,4 - 5,0 Postmenopausa: 0,1 - 1,0	ng/ml

17 Hidroxiprogesterona

25 Hidroxil Vitamina D3	2,6 - 7,2	ng/ml
Acido Úrico	10,0 - 30	mg/dl
Acetaminofeno	3,1 - 34	ng/ml
Acido Fólico	50 - 100	ng/ml
Acido Valproico	0,2 - 6	μmol/L
Acidos Biliars	0,1 - 0,6	mEq/L
Acidos Grasos Libres	3,4 - 5,0	g/dl
Albumina	90 - 200	mg/dl
Alfa 1 Antitripsina	0 - 15	g/dl
Alfa Feto proteína	Pico: 20 - 25 Valle: < 10	μg/ml
Amikacina	UL	μmol/L
Amilasa	25 - 115	U/L
Amoxicilo	19 - 57	ng/ml
Androstenediona	0,5 - 3,0	nmol/L
Anti-Cardiolipinas	1 - 10	U/ml
Anticuerpos Anti Papido C Citulínico	0,1 - 30	U/ml
Anticuerpos Anti IgA Antiglútena	<0,15	nmol/L
Anticuerpos anti-receptor de acetilcolina	<115	U/ml
Anticuerpos anti-troponina	0,1 - 5,5	U/ml
Anticuerpos IgA Antiglútena	0 - 200	U/ml
Anti-estreptolisina A1	90 - 190	mg/dl
Apolipoproteína B	35 - 150	mg/dl
Beta 2 Microglobulina	0,1 - 2	mg/L
Beta Hidroxibutirato	0,01 - 0,4	mmol/L
Bilirrubina Directa	0,1 - 0,5	mg/dl
Bilirrubina Total	0,25 - 1,5	mg/dl
C-3	90 - 180	mg/dl
C-4	10 - 40	mg/dl
CA - 125	0,1 - 35	U/ml
CA - 153	0,1 - 28	U/ml
CA - 19.9	0,1 - 40	U/ml
Cadena ligera Kappa	1,7 - 3,7	g/L
Cadena ligera Lambda	0,9 - 2,1	g/L
Calcio	8,5 - 10,1	mg/dl
Calcitonina	<18	pg/ml
Cardiacotroponina	4,0 - 12,0	ng/ml
CEA (Antígeno Carcinoembrionario)	0,1 - 5	ng/ml
Ceruloplasmina	20 - 60	mg/dl
Citruclina	85 - 110	mmol/L
Citruclina A	70 - 190	μg/dl
Cobre en Suero	<200	mg/dl
Colesterol	7000 - 19000	U/L
Colesterolasas	100 - 260	ng/ml
Cortisol	0,6 - 1,4	mg/dl
Creatinina	20 - 232	U/L
Creatininasas	0 - 3,6	ng/ml
Creatininasas-MB (masa)	19 - 98	ng/ml
Cromogranina A	0,1 - 12	ng/ml
DHEAs (Dehidro-Epi-Androsterona S) (sealio)	443 - 4490	ng/ml
Digoxina	0,9 - 2,0	ng/ml
Etiolasa	0,1 - 12	ng/ml
Enzima convertidora Angiotensina	8 - 55	U/L
Factor Reumatoide	5 - 20	U/ml
Fenitoina	15 - 20	μg/ml
Fenobarbital	15 - 40	μg/ml

Haptoglobina	30 - 200	mg/dl
HDL-Colesterol	40 - 60	mg/dl
Hemo	35 - 150	μg/dl
Hormona del Crecimiento (GH)	< 7,7	ng/ml
Imunoglobulina E	0 - 100	U/ml
Imunoglobulina A	70 - 400	mg/dl
Imunoglobulina G	700 - 1600	mg/dl
Imunoglobulina M	40 - 230	mg/dl
Insulina	6 - 27	μU/ml
LDH (Lactato deshidrogenasa)	100 - 190 U/L	U/L
LDL Colesterol	Niveles optimos < 100	mg/dl
Lepirina	Varones: 2 - 6 Mujeres: 3 - 12	ng/ml
LH	Para un mmpo de IMC de 18-25 Hombres: 0,8 - 6,0 Fase folicular: 2,4 - 12,5 Fase Ovulatoria: 14 - 96 Fase Lútea: 1,0 - 11,4 Postmenopausa: 7,7 - 99	mU/ml

Lipasa	114 - 296	U/L
Lito	0,6 - 1,2	mmol/L
Magnesio	1,8 - 2,4	mg/dl
Megobina	10 - 96	ng/ml
Oxalato	275 - 295	mg/dl
Papido C	1,1 - 4,4	ng/ml
Pinuvelo	40 - 102	μmol/L
Polisio	3,5 - 5	mEq/L
Prealbumina	20 - 40	mg/dl
Procalcitonina	< 0,05 ng/ml	ng/ml
Progesterona	Varones 0,15 - 0,5 Fase folicular: 0,15 - 1,1 Fase Lútea: 1,5 - 22,6 Hombres: < 17 Mujeres: < 30	ng/ml

Proctactina	< 3	ng/ml
Proteína C Reactiva	6,4 - 8,2	mg/L
Proteína Carbónica de Esclerofos (ECP)	0,1 - 4,5	g/dl
PSA (Antígeno Prostatco E específico)	15 - 65	ng/ml
PTH (Paratormona)	2,8 - 20	ng/ml
Salicatos	0,1 - 2,5	ng/ml
SCC Antígeno celular escamosas	18 - 114	ng/ml
SHBG (Proteína Transp. Horm. Sexuales)*	135 - 145	mEq/L
Sodio	135 - 145	mmol/L
Somatostatina 1 (IGF1)	Ninos (consultar laboratorio) 16 - 25 años: 167 - 406 25 - 40 años: 101 - 333 40 - 55 años: 73 - 287 > 55 años: 49 - 250	ng/ml

T3-Libre	10 - 22	pmol/L
T4-Libre	10 - 22	pmol/L
Testosterona	Hombres: 2,84 - 8,0 Mujeres: 0,06 - 0,82	ng/ml
Troglubulina	< 80	ng/ml
Transferrina	202 - 364	mg/dl
Transglutaminasa IgA	1 - 7	U/L
Transglutaminasa IgG	0,1 - 20	U/L
Triptocidos	< 150	mg/dl
Triptasa	5,5 - 13,5	μg/L
Tropomina I	< 0,6	ng/ml
TSH	0,2 - 5	μU/ml
Urea	15 - 45	mg/dl
Vancomicina	Pico: 20 - 40 Valle: 5 - 10	microg/ml
Vitamina A (Retinol)	0,25 - 0,75	μg/ml
Vitamina B12	145 - 866	pg/ml
Vitamina E (Alfa Tocotrol)	3 - 20	μg/ml
Zinc	70 - 100	μg/dl

Heces	Valores de Referencia	Unidades
Hecce común	0 - 50	μg/g
Calcolactina	200 - 500	μg/g heces
Elastasa pancreatica (heces)		



Hospital Regional Universitario
CARLOS HAYA
Servicio Andaluz de Salud
CONSEJERÍA DE SALUD



INTERVALOS REFERENCIA
Principales Magnitudes Bioquímica
(UGD Laboratorio)

DATOS DE INTERÉS:

Información Preatalítica en:

www.carloshaya.net/Laboratorio

TÉLFONOS DE CONTACTO:

Laboratorio	Materno Inf.	C. Haya:
URGENCIAS:	902443	901235
BIOQUÍMICA:	902441	901364
MICROBIOLOGÍA:	902493	901089
AUTOINMUNIDAD:		901081
GENÉTICA:	902440	
INMUNOQUÍMICA:	902118	
B. ORINAS/HECES:	902145	
REPRODUCCIÓN:	902146	
HORMONAS (Civil):	902494	
	900231	
SUPERVISORES:	900243	
	902283	901220
JEFE SERVICIO:	902497	901147

180.500.005

Gasometrías

Nombre común	Unidades	Valores de Referencia
pH		pH arterial adultos: 7.35 - 7.45 pH venoso adultos: 7.33 - 7.40
PCO2 (Presión Parcial CO2)	mmHg	PCO2 arterial: Hombres: 35 - 48 Mujeres: 32 - 45 PCO2 venoso: 40 - 50
PO2 (Presión Parcial Oxígeno)	mmHg	PO2 arterial adulto: 83 - 108 PO2 venoso adulto: 35 - 45
HCO3(p) Bicarbonato Plasmático	mmol/L	HCO3 (P) arterial: Adultos: 21 - 28 HCO3 (P) venoso: Adultos: 20 - 27
HCO3 (P) al Bicarbonato estándar	mmol/L	Adultos sangre arterial: Hombres: 22.5 - 26.9 Mujeres: 21.8 - 26.2
EB (Exceso de Base)	mmol/L	Adultos: (-2) - (+3)
dCO2 (Concentración de Oxígeno total)	mmol/L	sangre arterial: Hombres: 8.4 - 9.9 Mujeres: 7.1 - 8.9
SO2 (Saturación de Oxígeno)	%	sangre venosa: 7.1 - 11.0
p50 (Presión Parcial de Oxígeno con SO2 al 50%)	mmHg	SO2 arterial adulto: 95 - 99 SO2 venoso adulto: 55 - 70 sangre arterial: 25 - 29 sangre venosa: 24 - 28
FCO Hb (Fracción de Carbonohemoglobina)	%	Furnidoses hasta 9 - 10 RN hasta 10 - 12

Liq. Biológicos

Nombre común	Unidades	Valores de Referencia
Enzima Convertida Angiotensina LCR	U/L	<3
Glucosa L.C.R.	mg/dl	40-70 0.15 - 0.45
Proteína L.C.R.	mg/dl	<200
Recuento celular (Dálisis Peritoneal)	celulas/mm3	<250
Recuento celular (L. Ascítico)	celulas/mm3	<200
Recuento celular (L. Articular)	celulas/mm3	<250
Recuento celular (L. Pericardico)	celulas/mm3	Trasudado < 1000 Exudado > 1000
Recuento celular (L. Pleural)	celulas/mm3	<5
Recuento celular (LCR)	celulas/mm3	

Orina

Nombre común	Unidades	Valores de Referencia
Acido Aminoalifático (aa orina)	umol/g Creatinina	0 - 1 años: < 194 1 - 8 años: < 243
Acido Aspartico (aa orina)	umol/g Creatinina	8 - 13 años: < 78 Adulto: < 28 0 - 1 años: 30-263 1 - 4 años: 194 - 564 6 - 12 años: 15 - 188 Adulto: 15 - 480
Acido Glutámico (aa orina)	umol/g Creatinina	0 - 1 años: <289 1 - 4 años: <544 4 - 8 años: <102 8 - 13 años: <68 Adulto: <380
Alanina (aa orina)	umol/g Creatinina	0 - 1 años: 562 - 2809 1 - 4 años: 225 - 1348 4 - 8 años: 225 - 730 8 - 13 años: 135 - 506 Adulto: <355
Arginina (aa orina)	umol/g Creatinina	0 - 1 años: < 82 1 - 13 años: < 57 Adulto: < 67
Asparagina (aa orina)	umol/g Creatinina	0 - 1 años: < 1250 1 - 4 años: < 758 4 - 8 años: < 379 8 - 13 años: < 341 Adulto: < 400

Plasma

Nombre común	Unidades	Valores de Referencia
Acido Aminoalifático (aa plasma)	umol/L	No detectable
Acido Aspartico (aa plasma)	umol/L	0 - 1 años: 7 - 60 1 - 6 años: 10 - 63 6 - 12 años: 10 - 40
Acido Glutámico (aa plasma)	umol/L	Adulto: 11 - 34 0 - 1 años: 55 - 155 1 - 6 años: 20 - 205 6 - 12 años: 45 - 95 Adulto: 48 - 130
Alanina (aa plasma)	umol/L	0 - 1 años: 135 - 650 1 - 6 años: 180 - 535 Adulto: 100 - 500
Arginina (aa plasma)	umol/L	0 - 1 años: 55 - 150 1 - 6 años: 50 - 190 6 - 12 años: 80 - 145 Adulto: 50 - 190
Asparagina (aa plasma)	umol/L	0 - 1 años: 22 - 75 1 - 6 años: 30 - 50 6 - 12 años: 35 - 55 Adulto: 25 - 200
Cistina (aa plasma)	umol/L	0 - 1 años: 7 - 45 1 - 6 años: 0.1 - 30 6 - 12 años: 0.1 - 35 Adulto: 10 - 89
Citrulina (aa plasma)	umol/L	0 - 1 años: 7 - 55 Adulto: 10 - 89
Glicina (aa plasma)	umol/L	0 - 1 años: 220 - 420 1 - 6 años: 180 - 425 6 - 12 años: 250 - 390 Adulto: 80 - 370
Glutamina (aa plasma)	umol/L	Adulto: 335 - 997
Histidina (aa plasma)	umol/L	0 - 1 años: 55 - 125 1 - 6 años: 50 - 95 6 - 12 años: 60 - 110 Adulto: 45 - 105
Isoleucina (aa plasma)	umol/L	Adulto: 75 - 90 0 - 1 años: 75 - 155 1 - 6 años: 90 - 155 6 - 12 años: 105 - 165 Adulto: 40 - 175
Leucina (aa plasma)	umol/L	0 - 1 años: 85 - 185 1 - 6 años: 100 - 195 6 - 12 años: 120 - 190 Adulto: 55 - 210
Lisina (aa plasma)	umol/L	0 - 1 años: 10 - 45 0 - 12 años: 25 - 95 Adulto: < 100
Metionina (aa plasma)	umol/L	0 - 1 años: 90 - 265 1 - 6 años: 80 - 200 6 - 12 años: 115 - 185 Adulto: 50 - 300
Serina (aa plasma)	umol/L	0 - 1 años: 120 - 220 1 - 6 años: 85 - 185 6 - 12 años: 135 - 195 Adulto: 50 - 220
Taurina (aa plasma)	umol/L	0 - 1 años: 40 - 240 1 - 6 años: 80 - 175 6 - 12 años: 65 - 165 Adulto: 80 - 217
Treonina (aa plasma)	umol/L	0 - 1 años: 30 - 105 1 - 12 años: 45 - 100 Adulto: 13 - 95
Triptófano (aa plasma)	umol/L	0 - 1 años: 60 - 205 1 - 6 años: 80 - 165 6 - 12 años: 100 - 160 Adulto: 30 - 220