



NOTICIA

Valores de referencia en analíticas

■ Educación ciudadana para la salud

Determinaciones Hormonales en Sangre

ACTH	15-70pg/ml
ADH	2 ± 0,9ng/l
Adrenalina	97 ± 93pg/ml
Aldosterona	10,5 ± 5,4ng/dl
Angiotensina II	basal < 25pg/ml
Calcitonina	0-28pg/ml
Corticosterona	0,13-2,3mg/dl
Cortisol	mañana 7-8h 9-25mg/dl tarde 4-7h 3-12mg/dl
DHEA	mujer: 1,4-8ng/ml varón: 0,5-5,5ng/ml
11-desoxicortisol	2-25mg/l
DHT (dihidrotestosterona)	mujer: 0,03-0,17ng/ml varón: 0,4-0,8ng/ml
DOCA	4-12ng/ml
Eritropoyetina B I	< 19mU/m
Estrona	mujer: varón: 30 ±
-fase folicular	20pg/ml
-fase luteínica	25-120pg/ml
17-b-estradiol	50-200pg/ml
Gastrina	mujer: 254 ±
Glucagón	94pg/mlvarón: < 60pg/ml
Gonadotrofinas	< 100pg/ml
FSH mujer: varón:	150-250pg/ml
-fase folicular	
-ovulación	3-18mU/ml
-fase luteínica	1,5-11mU/ml
-posmenopausia	1,6-18mU/ml
Insulina	1,5-100mU/ml
Noradrenalina	50-100mU/ml
Parathormona	6-26mU/ml
Péptido-C	253 ± 114pg/ml
PRL	< 25pg/ml
Progesterona	2,10 ± 0,54ng/ml
-fase folicular	10,2 ± 4,8ng/ml

-ovulación	3-18mU/ml
-fase luteínica	1,5-11mU/ml
-posmenopausia	1,6-18mU/ml
Insulina	1,5-100mU/ml
Noradrenalina	50-100mU/ml
Parathormona	6-26mU/ml
Péptido-C	253 ± 114pg/ml
PRL	< 25pg/ml
Progesterona	2,10 ± 0,54ng/ml
-fase folicular	10,2 ± 4,8ng/ml
-ovulación	mujer: varón: 0,15-
-fase luteínica	0,40ng/ml
-posmenopausia	0,2-0,6ng/ml
Renina	0,5-3ng/ml
Somatomedina C	6,5-32ng/ml
STH	0,15-0,40ng/ml
Somatostatina	1,1 ± 0,9ng/ml/h
T3 total	0,4-2U/ml
T3 captación	3,3 ± 2,8ng/ml
T3 capacidad de fijación	67 ± 29pg/ml
T3 libre	75-195ng/dl
rT3	25-35%
T4	10 ± 0,04% del total
T4 libre	0,3% del total
Testosterona	13-53ng/ml
Tiroglobulina	4-11mg/dl
Transcortina	1-4ng/dl
TSH	mujer: 0,3-1,10ng/ml varón: 4-11ng/ml
	< 50ng/ml
	120-280ng/dl
	0,5-7,5mU/l

edita

tú cuidas, tú cuidas flash, y el Fondo Documental Sanitario, son proyectos libres y colaborativos.

edita: www.laenfermeria.es
Es Vd. libre de distribuir este material.

Valores de referencia en analíticas

Constituyentes Bioquímicos de la Sangre

Acetona	0,3-2,0mg/dl	Enzimas	
Acido ascórbico	0,4-1,5mg/dl	-aldolasa	1,3-2,2mU/ml
Acidos biliares	0,2-3mg/dl	-amilasa	4-25mU/ml
Acido fólico	3,3-20ng/ml	-creatinfosfocinasa (CPK)	32-162mU/ml
Acidos grasos totales	190-420mg/dl	-fosfatasa ácida (FAC)	< 11mU/ml
libres	8-25mg/dl	-fracción prostática	< 4mU/ml
Acido úrico	3-6,6mg/dl	-fosfatasa alcalina (FAL)	30-110mU/ml
Albúmina	3,5-5g/dl	-gamaglutamyltranspeptidasa (GGT)	10-41mU/ml
Alfa-1-antitripsina	85-213mg/dl	-lacticodehidrogenasa (LDH)	130-500mU/ml
Alfa-1-fetoproteína	1-20ng/ml	-transaminasas	
Alfa-2-macroglobulina	150-400mg/dl	-GOT o AST	5-32mU/ml 10-40 u.Karmen
Aminoácidos	3-5,5mg/dl	-GPT o ALT	7-33mU/ml 10-40 u.Karmen
Amoníaco	80-100mg/dl	-5'-nucleotidasa	0,3-3,2U Bodansky
Antiestreptolisina	hasta 250U Todd	Equilibrio ácido/base	
Bilirrubina total	0,4-1,2mg/dl	-base (totales del suero)	145-160mEq/l
directa	hasta 0,4mg/dl	-bicarbonato estándar	21-27mEq/l
indirecta	hasta 0,5mg/dl	-exceso de base	(-3) a (+3)mEq/l
Calcemia	8,5-10,5mg/dl	-pH	7,35-7,45
Calcio iónico	4,5-5,5mg/dl	-pCO2	35-45mmHg (Torr)
Carotenoides	100-300mg/dl	-pO2	75-100mmHg
CEA	< 2,5ng/ml	Ferremia	hombre: 80-150 mg/dl
Ceruloplasmina	20-35mg/dl	Ferritina	15-300ng/dl
Cinc	80-150mg/dl	Fibrinógeno	200-400mg/dl
Citrato	17,5 ± 4mg/l	Fosfolípidos	150-250mg/dl
Cloruros	345-380mg/dl	Fósforo inorgánico	2,5-5mg/dl
ClNa	550-650mg/dl	Galactosa	0-10mg/dl
Cobre	88-150mg/dl	Globulinas	2-3g/dl
Creatinina	0,5-1,3mg/dl	Glucemia	80-110mg/dl
Dióxido de carbono (CO2)	24-30mEq/l	Haptoglobina	13-163mg/dl
		Hemoglobina sérica	2-3 mg/dl
		Hemoglobina fetal	< 2%
		Hemoglobina glucosilada	5,5-7,5%
		Hierro (capacidad fijación)	250-410mg/dl
		Inmunoglobulinas	
		Inmunoglobulinas	
		-IgA	140-290mg/dl
		-IgD	0,3-40mg/dl
		-IgE	0,01-0,3mg/dl
		-IgM	70-250mg/dl
		-IgG	780-1.500mg/dl
		Lactato	5-20mg/dl
		Magnesio	1,8-3,6mg/dl
		Metahemoglobina	vestigios
		Nitrógeno ureico (BUN)	10-20mg/dl
		Nitrógeno no proteico (NPN)	15-35mg/dl
		Osmolaridad del plasma	280-300mOsmol/l
		Péptido-C	0,3-3,7mg/l
		Piruvato	0,7-1,7mg/dl
		Potasio	3,5-5mEq/l
		Saturación arterial de oxígeno	96-100%
		Sodio	135-142mEq/l
		Transferrina	200-400mg/dl
		Urea	20-40mg/dl
		Yodo proteico (PBI)	4-8mg/dl

Valores de referencia en analíticas

Proteinograma

Proteínas totales	6-8g/dl
Albúmina	3,5-5,5g/dl
Globulinas	2-3g/dl
Electroforesis	
Albúmina	45-55% del total
Globulinas	
-Alfa	1-5-8%
-Alfa	2-8-13%
-Beta	11-17%
-Gamma	15-25%

Coagulograma

Tiempo de coagulación	6-8 min (Lee-White)
Tiempo de sangría	1-4 min (Duke)
	3-9,5 min (Ivy)
Tiempo de protrombina	12-14 seg (Quick)
	85-110%
Tiempo de trombina	Control $\pm$ 5 seg
	15-20 seg
Tiempo parcial de tromboplastina (KPTT)	25-38 seg (activado)
	15-20 min (inicio)
Retracción del coágulo	6-24h (finalización)
	80% en 1 hora
Consumo de protrombina	menos de 10 petequias
Resistencia capilar	20-24mg/dl
Antitrombina III	< 10mg/ml
PDF	

Lipidograma

Lípidos totales	450-1.000mg/dl
Lipoproteínas	
-Pre-alfa	< 50mg/dl
-Alfa	120-240mg/dl
-Pre-beta	70-210mg/dl
-Beta	335-510mg/dl
-Quilomicrón	0mg/dl
Colesterol total	
-deseable	< 200mg/dl
-límite	200-239mg/dl
-elevado	$\geq$ 240mg/dl
Colesterol LDL	
-deseable	< 130mg/dl
-límite	130-160mg/dl
-elevado	> 160mg/dl
Colesterol HDL	
-mujer	> 55mg/dl
-hombre	> 45mg/dl
Triglicéridos	40-170mg/dl
Aspecto del suero	límpido

Química de la Orina

Acetona	negativo
Acidez titulable	20-40mEq/24h
Acido d-aminolevulínico	< 7mg/24h
Acido úrico	0,5-1g/24h
Acido vainillín-mandélico	1,7-7,5mg/24h
Adrenalina	0,8-7,5mg/24h
Albúmina	< 150mg/24h
Aldosterona	5-20mg/24h
Amilasa	24-76mU/ml
Amoniaco	0,5g/24h
Androsterona	mujer: 0-3,1mg/24h
varón:	0,9-6,1mg/24h
Bilirrubina	negativo
Calcio	< 300mg/24h
Cloruros	
-Cl	110-250mEq/24h
-ClNa	5-20g/24h
Cortisol	20-100mg/24h
Creatina	mujer: < 100mg/24h
varón:	< 40mg/24h
Creatinina	1-1,6g/24h
Cuerpos cetónicos	negativo
17-cetoesteroides	mujer: 5-15mg/24h
varón:	10-20mg/24h
17-OH-corticoides	mujer: 2-5mg/24h
varón:	4-8mg/24h
Estrógenos totales	mujer: 5-100mg/24h
varón:	4-25mg/h
Etiocolanolona	mujer: 1,8-4,5mg/24h
varón:	2,5-6mg/24h
Fósforo	0,6-1,2g/24h
Glucosa	negativo
Lisozima	0-2mg/ml
N amínico	64-199mg/24h
N ureico	3-18g/24h
Porfirinas	50-300mg/24h
-Coproporfirina	< 230mg/24h
-Uroporfirina	< 50mg/24h
-Porfobilinógeno	< 2mg
Potasio	25-100mEq/24h
Pregnandiol mujer:	
-fase folicular	0,5-1,5mg/24h
-ovulación	0,4-3,8 mg/24h
-fase luteínica	1,5-5,5mg/24h
-posmenopausia	0,2-0,8mg/24h
Sodio	85-260mEq/24h
Urea	20-25g/24h
Urobilinógeno	< 4mg/24h

Valores de referencia en analíticas

Hemograma

Glóbulos rojos hombre:	4,5-5 millones/mm ³
mujer:	4-4,5 millones/mm ³
Hemoglobina hombre:	13-18g/dl
mujer:	12-16g/dl
Hematócrito hombre:	42-52%
mujer:	37-48%
Eritrosedimentación hombre:	1-13mm/h
mujer:	1-20mm/h
Siderocitos	0,1-1 x mil
Reticulocitos	5-20 x mil
HCM	27-32mg
CHCM	33-37%
VCM	86-98mm ³
Glóbulos blancos	5.000-10.000/mm ³
Linfocitos	23-35%
Monocitos	4-8%
Neutrófilos segmentados	55-65%
Neutrófilos en cayado	0-5%
Eosinófilos	0,5-4%
Basófilos	0-2%
Plaquetas	150.000-400.000/mm ³