



CLILAB
DIAGNÒSTICS

Valors de referència de les magnituds del laboratori d'urgències

Responsable Laboratoris Urgències CLILAB
Diagnòstics: Gemma Celma

Díptic realitzat per la Comissió Intercentres
del CLILAB Diagnòstics

Per qualsevol consulta contactar:

E-mail: gcelma@cli.cat intercentres@cli.cat

MAGNITUD HEMOGRAMA (Sang total)		RANG NORMALITAT	UNITATS SI
Nom a analitzador	Nom magnitud a informe		
RBC	San_Eritròcits	3,8-5,9	10e12/L
HGB	San_Hemoglobina	Home 130-170 Dona 120-160	g/L
HCT	San_Hematòcrit	Home 0,42-0,5 Dona 0,35-0,45	L/L
MCV	San_Volum corpuscular mitjà	80-96	fL
MCH	Ers_Hemoglobina corpuscular mitjana	27,5-33,2	pg
MCHC	Ers_Concentració hemoglobina corpuscular mitjana	325-350	g/L
RDW-CV	San_Amplitud de distribució eritrocitària (ADE)	12,0-16,0	%
WBC	San_Leucòcits	3,9-9,5	10e9/L
NEUT	San_Neutròfils	1,7-5,7	10e9/L
LYMPH	San_Limfòcits	1,3-3,4	10e9/L
MONO	San_Monòcits	0,31-0,92	10e9/L
EO	San_Eosinòfils	0,03-0,39	10e9/L
BASO	San_Basòfils	0,01-0,09	10e9/L
NEUT	San_Neutròfils	37-68	%
LYMPH	San_Limfòcits	21-50	%
MONO	San_Monòcits	5,1-11,2	%
EO	San_Eosinòfils	0,4-6,6	%
BASO	San_Basòfils	0,2-1,3	%
NRBC	San_Eritroblasts	0-1	%
PLT	San_Plaquetes	140-400	10e9/L
MPV	San_Volum plaquetar mitjà	8,0-13,0	fL
RET	San_Reticulòcits	0,5-1,8	%
RET	San_Reticulòcits	21,0-99,0	10e9/L

MAGNITUD COAGULACIÓ (Plasma)		RANG NORMALITAT
Nom a analitzador	Nom magnitud a informe	
PT-RP	Pla_Temps de protrombina (ràtio)	0,8-1,20 (ràtio)
PT-RP	Pla_Temps de protrombina (INR)	0,8-1,20 (INR)
PT-RP	Pla_Temps de protrombina (%)	70-120 %
APTT-SS	Pla_TTPA (segons)	No aplica
APTT-SS	Pla_TTPA (ràtio)	0,8-1,20 (ràtio)
Fib-c	Pla_Fibrinogen	2,0-4,5 g/L
DDSS500	Pla_Dímer D de la fibrina	<500 ng/mL

*Rangs de normalitat referenciats en població adulta

MAGNITUD BIOQUÍMICA (Sèrum/Plasma)		RANG NORMALITAT*	FACTOR CONVERSIÓ	UNITATS SC
Nom a analitzador	Nom magnitud a informe	(unitats SI)	de SI a SC (x)	
ALTP/Lc/ALTI	Srm-Alanina-aminotransferasa (GPT)	0,12-0,70 µKat/L	60	U/L
AMY_2/AMY	Srm-Amilasa	0,42-1,92 µKat/L	60	U/L
ASTLP/AST	Srm-Aspartat-aminotransferasa (GOT)	0,25-0,62 µKat/L	60	U/L
UN_c/BUN	Srm-Urea	Home 3,6-8,6 mmol/L Dona 3,3-8 mmol/L	2,8	mg/dL
Ca/CA	Srm-Calci	2,05-2,65 mmol/L	4	mg/dL
IP/PHOS	Srm-Fosfat	0,85-1,50 mmol/L	3,1	mg/dL
Mg/MG	Srm-Magnesi	0,74-1,07 mmol/L	2,43	mg/dL
CK_L/CKI	Srm-Creatinacinas (CK)	Home 0,79-2,93 µKat/L Dona 0,58-2,48 µKat/L	60	U/L
Ecre_2/EZCR	Srm-Creatinina	Home 62-115 µmol/L Dona 44-97 µmol/L	0,0113	mg/dL
CL/CL	Srm-Clor	98-107 mmol/L	1	mEq/L
GluH_3/GLUC	Srm-Glucosa	4,1-6,1 mmol/L	18,04	mg/dL
K/K	Srm-Potasi	3,8-5,1 mmol/L	1	mEq/L
LDLP/LDI	Srm-Lactat deshidrogenasa (LDH)	Home 1,42-4,02 µKat/L Dona 1,35-4,11 µKat/L	60	U/L
NA/Na	Sodi	135,0-150,0 mmol/L	1	mEq/L
wrCRP/RPCR	Srm-Proteïna C reactiva (PCR)	<3,00 mg/L	0,1	mg/dL
TBil_2/TBI	Srm-Bilirrubina	3,0-17,0 µmol/L	0,0585	mg/dL
TP/TP	Srm-Proteïna	64-80,0 g/L	0,1	g/dL
hcg	Srm_Coriogonadotropina	< 6 U/L	1	mU/mL
TnIH	Pla-Troponina I alta sensibilitat	< 45 ng/L	1	pg/mL
TNIH	Pla-Troponina I alta sensibilitat	< 60 ng/L	1	pg/mL
PBNP X 0	Pla_NT-ProBNP			<300 pg/mL (exclou IC)
IL6 X 0	Srm_Interleucina 6			<7 pg/mL
PCT X 0	Srm_Procalcitonina			< 2 ng/mL no indicatiu d'infecció bacteriana
MAGNITUD BIOQUÍMICA LCR		RANG NORMALITAT	FACTOR CONVERSIÓ	UNITATS SC
Nom a analitzador	Nom magnitud a informe	(unitats SI)	de SI a SC (x)	
UCFP	LCR_Proteïna	0,15-0,45 g/L	100	mg/dL

*Rangs de normalitat referenciats en població adulta

MAGNITUD FÀRMACS/TÒXICS (Sèrum/Plasma)		RANG TERAPÈUTIC	FACTOR CONVERSIÓ	UNITATS SC
Nom a analitzador	Nom magnitud a informe	(unitats SI)	de SI a SC (x)	
Dig/DGNA	Srm-Digoxina	1,15-2,56 nmol/L	0,78	ng/mL
Carb/CRBM	Srm-Carbamazepina	16,9-50,8 µmol/L	0,24	µg/mL
LITH_2/LI	Srm-Liti	0,60-1,20 mmol/L	1	mEq/L
Phnb	Srm-Fenobarbital	64-172 µmol/L	0,23	µg/mL
Phyn/PTN	Srm-Fenitoïna	39,6-79,2 µmol/L	0,25	µg/mL
VPA/VALP	Srm-Valproat	346-693 µmol/L	0,14	µg/mL
Acet	Srm_Paracetamol			Tòx (4h) >150µg/L Tòx (12h) >50µg/L
ETOH/ETOH	Pla-Etanol	<0,03		g/L

MAGNITUD GASOMETRIA (Sang total)		RANG NORMALITAT	UNITATS
Nom a analitzador	Nom magnitud a informe	(v: venosa; a: arterial)	
pH	San-plasma; pH	v: 7,320-7,420 a: 7,350-7,450	
pCO2	San_Diòxid de carboni	v: 41,0-51,0 a: 35,0-45,0	mmHg
pO2	San_Oxigen	v: 20,0-40,0 a: 80,0-100,0	mmol/L
cHCO3-(P)c	San_Hidrogencarbonat	v: 24,0-28,0 a: 22,0-26,0	mmol/L
cHCO3-(P.st)c	San_Hidrogencarbonat standard	22,0-26,0	mmol/L
ABEc	vSan_Excés de base (ions enllaçant H+)	-2,00 -2,00	mmol/L
ctCO2(P)c	San_CO2 Total	23,0-27,0	mmol/L
sO2	Hb(San)_saturació oxigen;fr sat	v: 17,0 - 83,0 a: 95,0-100,0	%
cLac	San_Lactat	0,5-2,0	mmol/L
cCa2+	San_ló Calci (II)	1,14-1,28	mmol/L

*Rangs de normalitat referenciats en població adulta