

Valores Normales de Aminoacidos en Liquido Cefalorraquideo (mmol/L)

aa	Hombres	Mujeres	3-18 años	<12 meses
Taurina	4,4-12,4	2,5-8,5	3,7-8,6	4,2-13,3
Acido aspártico	0,4-5,2	1,4-2,2	1,9-4,2	3,1-9,9
Treonina	22,2-52,6	22,3-47,1	10,3-39,5	<100,6
Serina	18,7-37,5	22,6-37,8	19,8-42,0	27,3-76,6
Asparagina	<17,9	0,6-17,4	2,7-7,4	3,5-14,5
Acido glutámico			<8,3	<7,8
Glutamina	356-680	284-566	333,5-658,4	363,0-785,1
Prolina				
Glicina	2,2-14,2	0,7-14,7	2,9-7,9	3,7-7,6
Alanina	13,4-48,2	11,5-41,1	11,1-29,6	16,5-36,6
Citrulina	0,8-4,8	<6,4	0,9-2,4	<8,5
α-aminobutirato	1,5-7,1	<7,9	0,2-4,8	1,6-4,3
Valina	10,1-37,7	4,5-24,5	7,6-18,0	9,7-28,7
Metionina	<9,3	<8,8	0,9-3,5	0,7-6,0
Isoleucina	3,4-13,4	<11,1	2,2-6,2	3,9-11,3
Leucina	10,4-26,8	4,2-18,2	5,4-15,4	12,1-19,3
Tirosina	5,3-13,3	1,9-13,9	4,3-11,7	6,7-20,4
Fenilalanina	6,7-18,3	2,4-19,2	0,5-15,9	0,6-22,6
Etanolamina			7,8-23,8	<26,4
Ornitina	3-9	1,7-8,1	2,0-5,9	0,7-15,7
Lisina	20,1-42-9	15,1-36,3	9,1-25,5	9,1-33,6
Histidina	11,4-22,2	12,0-25,2	8,0-18,4	8,3-28,5
Arginina	13,1-35,1	14-34,4	11,3-29,5	10,1-29,9