

Este listado se ha actualizado en enero del 2024, eliminando las magnitudes que están incluidas en la nueva base de datos de la EFLM. La base de datos de la EFLM se irá actualizando continuamente, por lo que es posible que coexista una magnitud en las dos bases de datos. En este caso se recomienda utilizar las especificaciones de la base de datos de la EFLM

Sistema	Magnitud	Número de separatas	Variación		Especificaciones		
			biológica		deseables		
			CV _i	CV _e	CV(%)	ES(%)	ET(%)
Srm-	11-Desoxicortisol	2	21,30	31,50	10,65	9,51	27,08
Uri-	4-hidroxi-3-metoximandelato (AVM)	1	22,20	47,00	11,10	12,99	31,31
Srm-	5 Nucleotidasa	2	23,20	19,90	11,60	7,64	26,78
Uri-	5-Hidroxiindolacetato	1	20,30	33,20	10,15	9,73	26,48
Uri-	α-Amilasa	1	94,00	46,00	47,00	26,16	103,71
Uri-	α-Amilasa pancreática	2	69,50	105,00	34,75	31,48	88,82
Pla-	α-Caroteno	1	24,00	65,00	12,00	17,32	37,12
Srm-	α-Caroteno	1	48,00	65,00	24,00	20,20	59,80
Srm-	α-Tocoferol	3	13,80	15,00	6,90	5,10	16,48
Srm-	α1-Antiquimotripsina	1	13,50	18,30	6,75	5,69	16,82
Srm-	α1-Globulinas	2	11,40	22,60	5,70	6,33	15,73
Uri-	α1-Microglobulina	1	33,00	58,00	16,50	16,68	43,91
Srm-	α2-Globulinas	2	10,30	12,70	5,15	4,09	12,59
Srm-	α2-Macroglobulina	4	3,40	18,70	1,70	4,75	7,56
Uri-	α2-Microglobulina	1	29,00	32,00	14,50	10,80	34,72
Pla-	Ácido α-aminobutírico	1	24,70	32,30	12,35	10,17	30,54
Pla-	Ácido Aspártico	1	31,20	55,10	15,60	15,83	41,57
Pla-	Ácido Glutámico	1	46,40	79,90	23,20	23,10	61,38
Srm-	Ácido hialurónico	1	62,00	---	31,00	---	---
Srm-	Adenosin desaminasa	1	11,70	25,50	5,85	7,01	16,67
Srm-	Agua	1	3,10	0,07	1,55	0,78	3,33
Pla-	Alanina	1	14,70	55,80	7,35	14,43	26,55
Srm-	Alanina aminopeptidasa	1	4,10	---	2,05	---	---
Uri-	Albumina	3	35,00	35,00	17,50	12,37	41,25
Uri-	Aldosterona	1	39,40	40,10	19,70	14,05	46,56
Srm-	Amiloide A	1	25,00	61,00	12,50	16,48	37,11
Uri-	Amonio	1	24,70	27,30	12,35	9,20	29,58
Srm-	Androstendiona	2	15,80	38,80	7,90	10,47	23,51
Srm-	Anion gap		9,50	10,10	4,75	3,47	11,30
Srm-	Anticuerpo contra peroxidasa del tiroides	1	11,30	147,00	5,65	36,86	46,18
Srm-	Anticuerpo contra receptor de la tirotrópina	1	4,80	---	2,40	---	---
Srm-	Anticuerpo contra tiroglobulina	1	8,50	82,00	4,25	20,61	27,62
Srm-	Antígeno Cyfra 21.1	2	22,20	31,10	11,10	9,55	27,87
Srm-	Antígeno MCA	2	10,10	39,30	5,05	10,14	18,48
Srm-	Antígeno polipeptídico tisular específico (TPS)	1	36,10	108,00	18,05	28,47	58,25
Srm-	Antígeno SCC	1	39,40	35,70	19,70	13,29	45,80
Pla-	Antitrombina III	4	5,20	15,30	2,60	4,04	8,33
Pla-	Arginina	1	19,30	34,10	9,65	9,80	25,72
Srm-	Arllestearasa actividad, no inhibida	1	3,80	37,20	1,90	9,35	12,48
Pla-	Asparagina	1	12,30	28,00	6,15	7,65	17,79
Pla-	β-Caroteno	1	18,00	48,00	9,00	12,82	27,67
Srm-	β-Caroteno	4	36,00	39,70	18,00	13,40	43,10
Srm-	β-Criptoxantina	1	36,70	---	18,35	---	---
Srm-	β-Globulinas	2	10,10	9,10	5,05	3,40	11,73
Srm-	Bilirrubina, conjugada	2	36,80	43,20	18,40	14,19	44,55
Uri-	Calcio	4	26,20	27,00	13,10	9,41	31,02
Srm-	Calcio, complexado	1	5,30	4,50	2,65	1,74	6,11
Srm-	Calcio, ionizado	2	1,70	1,90	0,85	0,64	2,04
Srm-	Calcio, ultrafiltrable	1	2,20	2,70	1,10	0,87	2,69
Srm-	Calcio, unido a proteínas	1	4,10	6,10	2,05	1,84	5,22
Srm-	Carnitina, libre de Acilo	1	11,35	24,30	5,68	6,71	16,07
Srm-	Carnitina, libre	1	8,05	16,65	4,03	4,62	11,26
Srm-	Carnitina, total	1	8,85	11,80	4,43	3,69	10,99
Uri-	Catecolaminas	1	24,00	32,00	12,00	10,00	29,80
Pla-	CD 163 soluble	1	9,00	35,90	4,50	9,25	16,68
Pla-	Cisteína	1	5,90	12,30	2,95	3,41	8,28
Pla-	Cistina	1	38,30	48,50	19,15	15,45	47,05
Pla-	Citrulina	1	21,40	43,90	10,70	12,21	29,86
Sudor-	Cloruro sódico	1	15,00	25,00	7,50	7,29	19,66
Srm-	Colesterol de VLDL	2	27,60	---	13,80	---	---
Srm-	Colinesterasa, actividad	3	6,10	18,20	3,05	4,80	9,83
Srm-	Colinesterasa, concentración	2	5,70	---	2,85	---	---
Uri-	Color	1	30,90	47,40	15,45	14,15	39,64
Srm-	Creatina quinasa MB, %	1	6,90	42,80	3,45	10,84	16,53
Srm-	Creatina quinasa MB, actividad	4	19,70	24,30	9,85	7,82	24,07
Srm-	Creatina quinasa MB, masa	1	18,40	56,60	9,20	14,88	30,06
Uri-	Creatinina	8	11,00	23,00	5,50	6,37	15,45
Uri-	Densidad	1	0,40	1,00	0,20	0,27	0,60
Uri-	Desoxipiridinolina	2	15,35	30,30	7,68	8,49	21,16

Sistema	Magnitud	Número de separatas	Variación		Especificaciones		
			biológica		deseables		
			CVi	CVe	CV(%)	ES(%)	ET(%)
Pla-	Dipeptidilpeptidase IV (ACE)	2	8,20	14,50	4,10	4,16	10,93
Srm-	Dipeptidilpeptidase IV (ACE)	1	12,50	27,70	6,25	7,60	17,91
Pla-	Elastasa	1	12,40	15,10	6,20	4,88	15,11
(San)Pqs-	Epinefrine	1	25,30	---	12,65	---	---
Pla-	Epinefrine	1	48,30	---	24,15	---	---
Sem-	Espermatozoos, concentración	1	26,80	56,40	13,40	15,61	37,72
Sem-	Espermatozoos, morfología	1	19,60	44,00	9,80	12,04	28,21
Sem-	Espermatozoos, movilidad progresiva	1	15,20	32,80	7,60	9,04	21,58
Sem-	Espermatozoos, movilidad progresiva rápida	1	18,80	51,80	9,40	13,78	29,29
Sem-	Espermatozoos, movilidad total	1	18,40	29,80	9,20	8,76	23,94
Sem-	Espermatozoos, vitalidad	1	10,30	25,80	5,15	6,95	15,44
Uri-	Estradiol	1	30,40	---	15,20	---	---
Uri-	Estradiol, libre	1	38,60	---	19,30	---	---
San-	Exceso de base	1	76,40	43,20	38,20	21,94	84,97
Srm-	Factor B de la properdina	1	9,48	11,22	4,74	3,67	11,49
Srm-	Factor reumatoide	1	8,50	24,50	4,25	6,48	13,50
Srm-	Fenilacetato	1	6,60	25,20	3,30	6,51	11,96
Pla-	Fenilalanina	1	9,50	40,60	4,75	10,42	18,26
Srm-	Ferritina	6	14,20	15,00	7,10	5,16	16,88
Srm-	Fosfatasa alcalina isoenzima placentario	1	19,10	---	9,55	---	---
Uri-	Fosfato	5	18,00	22,60	9,00	7,22	22,07
Srm-	Fosfolípido	1	6,50	11,10	3,25	3,22	8,58
Pla-	γ-Fibrinógeno	1	14,10	27,25	7,05	7,67	19,30
Srm-	γ-Globulinas	2	14,60	12,30	7,30	4,77	16,82
Srm-	Galactosil- hidroxilisina	1	11,80	25,80	5,90	7,09	16,83
Pla-	Glicina	1	11,80	40,30	5,90	10,50	20,23
Srm-	Globulina enlazante de tiroxina (TBG)	2	0,09	0,06	0,05	0,03	0,10
Srm-	Globulinas, total	1	5,50	12,90	2,75	3,51	8,04
(San)Ers-	Glucosa-6-fosfato-1-deshidrogenasa	1	32,80	31,80	16,40	11,42	38,48
(San)Gota-	Glucosa-6-fosfato-1-deshidrogenasa	1	7,30	10,30	3,65	3,16	9,18
Pla-	Glutamina	1	12,10	22,00	6,05	6,28	16,26
San-	Glutación-peroxidasa	1	7,20	21,70	3,60	5,72	11,66
San-	Hemoglobina A2	1	0,70	7,70	0,35	1,93	2,51
Srm-	Hidroxi butirato deshidrogenasa	1	6,60	---	3,30	---	---
Pla-	Hidroxi prolina	1	34,50	56,70	17,25	16,59	45,06
Uri-	Hidroxi prolina	1	36,10	38,80	18,05	13,25	43,03
Pla-	Histidina	1	9,70	27,20	4,85	7,22	15,22
Pla-	Homocisteina	3	8,30	33,50	4,15	8,63	15,48
Srm-	Inhibina B	1	10,00	25,00	5,00	6,73	14,98
Pla-	Isoleucina	1	15,50	45,50	7,75	12,02	24,80
Srm-	Kalicleina 6	1	11,80	27,60	5,90	7,50	17,24
San-	Lactato	1	27,20	16,70	13,60	7,98	30,42
Srm-	Lactato deshidrogenasa, isoenzima 1	2	2,30	8,30	1,15	2,15	4,05
Srm-	Lactato deshidrogenasa, isoenzima 2	1	3,30	2,40	1,65	1,02	3,74
Srm-	Lactato deshidrogenasa, isoenzima 3	1	2,80	3,80	1,40	1,18	3,49
Srm-	Lactato deshidrogenasa, isoenzima 4	1	5,90	5,30	2,95	1,98	6,85
Srm-	Lactato deshidrogenasa, isoenzima 5	1	8,00	9,60	4,00	3,12	9,72
Pla-	Lactoferrina	1	11,80	23,70	5,90	6,62	16,35
Pla-	Leucina	1	14,80	44,00	7,40	11,61	23,82
Pla-	Licopeno	1	22,00	33,00	11,00	9,92	28,07
Srm-	Licopeno	2	43,05	---	21,53	---	---
San-	Linfocitos, CD4	1	25,00	---	12,50	---	---
Pla-	Lisina	1	11,50	38,20	5,75	9,97	19,46
Pla-	Luteína	1	13,00	21,00	6,50	6,17	16,90
Srm-	Luteína	1	23,70	---	11,85	---	---
Uri-	Magnesio	2	38,30	37,60	19,15	13,42	45,02
Srm-	Magnesio, ionizado	1	1,90	5,10	0,95	1,36	2,93
Pla-	Metionina	1	14,70	43,40	7,35	11,46	23,58
Srm-	Mieloperoxidasa	1	36,00	30,00	18,00	11,72	41,42
Srm-	Mioglobina	2	17,60	46,30	8,80	12,38	26,90
Srm-	Molécula 1 de adhesión intercelular (ICAM-1)	1	1,90	21,00	0,95	5,27	6,84
Srm-	Molécula 1 de adhesión vascular (VCAM-1)	1	5,20	16,00	2,60	4,21	8,50
Uri-	N-Acetil Glucosaminidasa	2	52,90	22,00	26,45	14,32	57,97
Uri-	Nitrógeno	1	13,90	24,20	6,95	6,98	18,44
(San)Pqs-	Norepinefrina	1	9,50	---	4,75	---	---
Pla-	Norepinefrina	1	19,50	---	9,75	---	---
Srm-	N-terminal - proBNP	2	10,00	16,00	5,00	4,72	12,97
Pla-	Ornitina	1	18,40	54,90	9,20	14,48	29,66
Pla-	Osmolalidad	1	1,30	1,50	0,65	0,50	1,57
Srm-	Osmolalidad	1	1,30	1,20	0,65	0,44	1,51
Siv-	Osmolalidad	1	9,50	35,80	4,75	9,26	17,10
Uri-	Osmolalidad	1	28,30	57,90	14,15	16,11	39,46

Sistema	Magnitud	Número de separatas	Variación biológica		Especificaciones deseables		
			CVi	CVe	CV(%)	ES(%)	ET(%)
Uri-	Oxalato	1	42,50	19,90	21,25	11,73	46,79
Srm-	Paraoxonasa 1 (inhibición de sustrato)	1	3,85	80,01	1,93	20,03	23,20
Srm-	Paraoxonasa, actividad (estimulada con sal)	1	8,02	86,39	4,01	21,69	28,31
Srm-	Paraoxonasa 1	1	13,40	84,00	6,70	21,27	32,32
Srm-	Péptido C	3	16,60	23,20	8,30	7,13	20,83
Uri-	Piridinolina	1	19,40	23,60	9,70	7,64	23,64
San-	Piruvato	1	15,20	13,00	7,60	5,00	17,54
Uri-	Porfirina total	1	40,00	---	20,00	---	---
Uri-	Porfobilinógeno	1	17,00	31,00	8,50	8,84	22,86
Uri-	Potasio	4	24,40	22,20	12,20	8,25	28,38
Pla-	Prolil Endopeptidasa	2	16,80	13,90	8,40	5,45	19,31
Pla-	Prolina	1	17,00	104,40	8,50	26,44	40,47
Srm-	Propéptido tipo III N del colágeno (PIIINP)	1	13,60	87,20	6,80	22,06	33,28
Uri-	Proteína	2	35,50	23,70	17,75	10,67	39,96
Srm-	Proteína A plasmática asociada al embarazo (PAPP-A)	1	12,60	14,00	6,30	4,71	15,10
Srm-	Proteína, glicada	1	0,90	11,60	0,45	2,91	3,65
Pac-	Reabsorción tubular de fosfato	1	2,70	3,30	1,35	1,07	3,29
(San)Lks-	Receptor de interferon	1	14,00	20,00	7,00	6,10	17,65
San-	Receptor LDL del RNAm	1	21,50	13,60	10,75	6,36	24,10
Srm-	Receptores para productos de glicación avanzada (RAGE)	1	14,60	56,50	7,30	14,59	26,63
Pla-	Retinol	1	6,20	21,00	3,10	5,47	10,59
Srm-	Retinol	2	13,60	19,00	6,80	5,84	17,06
San-	Selenio	1	12,00	12,00	6,00	4,24	14,14
Pla-	Selenio	1	12,00	14,00	6,00	4,61	14,51
Pla-	Serina	1	12,80	42,80	6,40	11,17	21,73
Uri-	Sodio	4	28,70	16,70	14,35	8,30	31,98
(San)Ers-	Superoxido dismutasa	1	12,30	4,90	6,15	3,31	13,46
Srm-	Superoxido dismutasa	1	17,10	10,50	8,55	5,02	19,12
Pla-	Taurina	1	30,60	44,00	15,30	13,40	38,64
Slv-	Testosterona	1	17,30	28,80	8,65	8,40	22,67
Uri-	Testosterona	1	25,00	---	12,50	---	---
Pla-	Treonina	1	17,90	33,10	8,95	9,41	24,18
Pla-	Triptófano	1	22,70	152,60	11,35	38,57	57,30
Uri-	Urato	2	16,80	14,40	8,40	5,53	19,39
Uri-	Urea	4	17,40	25,40	8,70	7,70	22,05
Pla-	Valina	1	10,60	40,10	5,30	10,37	19,11
(San)Ers-	Vitamina B2 (Riboflavina)	1	6,40	11,00	3,20	3,18	8,46
San-	Vitamina B2 (Riboflavina)	1	5,80	10,00	2,90	2,89	7,68
(San)Ers-	Vitamina B6	1	14,00	24,00	7,00	6,95	18,50
Pla-	Vitamina B6	1	20,00	34,00	10,00	9,86	26,36
Srm-	Zeaxantina	1	34,70	---	17,35	---	---