

Anexo I Tabla de Variación Biológica y Especificaciones de la calidad. 2014							
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
Srm-	17-Hidroxiprogesterona	2	19,60	50,40	9,80	13,52	29,69
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
Srm-	α-Amilasa	7	8,70	28,30	4,35	7,40	14,58
Uri-	α-Amilasa	1	94,00	46,00	47,00	26,16	103,71
Srm-	α-Amilasa pancreática	2	11,70	29,90	5,85	8,03	17,68
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-Fetoproteína	2	12,20	45,60	6,10	11,80	21,87
Srm-	α-Tocoferol	3	13,80	15,00	6,90	5,10	16,48
Srm-	α1- Glicoproteína ácida	3	11,30	24,90	5,65	6,84	16,16
Srm-	α1-Antiquimotripsina	1	13,50	18,30	6,75	5,69	16,82
Srm-	α1-Antitripsina	3	5,90	16,30	2,95	4,33	9,20
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
Pla-	α2-Antiplasmina	1	6,20	---	3,10	---	---
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
Pla-	Adiponectina	1	18,80	51,20	9,40	13,64	29,15
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	---	---
Srm-	Alanina aminotransferasa (ALT)	9	19,40	41,60	9,70	11,48	27,48
Srm-	Albumina	24	3,20	4,75	1,60	1,43	4,07
Uri-	Albumina	3	35,00	35,00	17,50	12,37	41,25
Srm-	Albumina, glicada	3	5,20	10,30	2,60	2,88	7,17
Srm-	Aldosterona	2	29,40	40,10	14,70	12,43	36,69
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
San-	Amplitud de distribución eritrocitaria	4	3,50	5,70	1,75	1,67	4,56
San-	Amplitud de distribución plaquetar	2	2,80	---	1,40	---	---
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 CA 125	4	24,70	54,60	12,35	14,98	35,36
Srm-	Antígeno CA 15.3	5	6,10	62,90	3,05	15,80	20,83
Srm-	Antígeno CA 19.9	2	15,95	130,50	7,98	32,87	46,03
Srm-	Antígeno CA 549	1	9,10	33,40	4,55	8,65	16,16
Srm-	Antígeno carcinoembrionario (CEA)	10	12,70	55,60	6,35	14,26	24,74
Srm-	Antígeno Cyfra 21.1	2	22,20	31,10	11,10	9,55	27,87
Srm-	Antígeno específico de la próstata (PSA)	3	18,10	72,40	9,05	18,66	33,59
Srm-	Antígeno MCA	2	10,10	39,30	5,05	10,14	18,48
Srm-	Antígeno polipeptídico tisular (TPA)	1	31,10	63,70	15,55	17,72	43,38
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
Srm-	Apolipoproteína A1	11	6,50	13,40	3,25	3,72	9,09
Srm-	Apolipoproteína B	9	6,90	22,80	3,45	5,96	11,65
Pla-	Arginina	1	19,30	34,10	9,65	9,80	25,72
Srm-	Aristeasasa actividad, no inhibida	1	3,80	37,20	1,90	9,35	12,48
Pla-	Ascorbato (Vitamina C)	1	20,00	21,00	10,00	7,25	23,75
Srm-	Ascorbato (Vitamina C)	3	26,00	31,00	13,00	10,11	31,56
Pla-	Asparagina	1	12,30	28,00	6,15	7,65	17,79
Srm-	Aspartato aminotransferasa (AST)	13	12,30	23,10	6,15	6,54	16,69
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-	β-2-Microglobulina	1	5,90	15,50	2,95	4,15	9,01
Pla-	Basófilos, recuento	3	28,00	54,80	14,00	15,38	38,48
San-	Bicarbonato sódico	1	4,00	4,80	2,00	1,56	4,86
Srm-	Bicarbonato sódico	7	4,80	4,70	2,40	1,68	5,64
Srm-	Bilirrubina	11	21,80	28,40	10,90	8,95	26,94
Srm-	Bilirrubina, conjugada	2	36,80	43,20	18,40	14,19	44,55
Srm-	Calcio	24	2,10	2,50	1,05	0,82	2,55

Sistema	Magnitud	Número de separatas	Variación		Especificaciones		
			biológica		deseables		
			CV _I	CV _G	CV(%)	ES(%)	ET(%)
Uri-	Calcio	4	26,20	27,00	13,10	9,41	31,02
Srm-	Calcio, complejoado	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
Srm-	Ceruloplasmina (Ferroxidasa)	2	5,80	11,10	2,90	3,13	7,92
Pla-	Cistatina C	1	5,50	---	2,75	---	---
Srm-	Cistatina C	4	5,00	13,00	2,50	3,48	7,61
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
Srm-	Cloruro	19	1,30	1,35	0,65	0,47	1,54
Sudor-	Cloruro sódico	1	15,00	25,00	7,50	7,29	19,66
San-	CO ₂ , Total	1	4,00	4,80	2,00	1,56	4,86
Pla-	Cobre	3	8,00	19,00	4,00	5,15	11,75
Srm-	Cobre	2	4,70	13,60	2,35	3,60	7,47
Srm-	Colesterol	46	5,95	15,30	2,98	4,10	9,01
Srm-	Colesterol de HDL	25	7,30	21,20	3,65	5,61	11,63
Srm-	Colesterol de HDL1	1	5,50	27,20	2,75	6,94	11,48
Srm-	Colesterol de HDL2	6	15,70	40,70	7,85	10,91	23,86
Srm-	Colesterol de HDL3	6	7,00	14,30	3,50	3,98	9,76
Srm-	Colesterol de LDL (medido)	6	7,80	20,40	3,90	5,46	11,90
Srm-	Colesterol de LDL oxidado	1	21,00	50,00	10,50	13,56	30,88
Srm-	Colesterol de LDL, partículas pequeñas y densas	1	9,10	20,00	4,55	5,49	13,00
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-	Complemento C3	2	5,20	15,60	2,60	4,11	8,40
Srm-	Complemento C4	2	8,90	33,40	4,45	8,64	15,98
(San)Ers-	Concentración de hemoglobina corpuscular media (CHCM)	5	1,06	1,20	0,53	0,40	1,27
Pla-	Cortisol	1	21,70	46,20	10,85	12,76	30,66
Srm-	Cortisol	3	15,20	38,10	7,60	10,26	22,80
Srm-	Creatina quinasa	9	22,80	40,00	11,40	11,51	30,32
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
Srm-	Creatinina	28	5,95	14,70	2,98	3,96	8,87
Uri-	Creatinina	8	11,00	23,00	5,50	6,37	15,45
Pla-	Cromogranina A	1	12,80	26,30	6,40	7,31	17,87
Uri-	Densidad	1	0,40	1,00	0,20	0,27	0,60
Srm-	Deshidroepiandrosterona, sulfato de	3	6,35	30,70	3,18	7,84	13,08
Uri-	Desoxipiridinolina	2	15,35	30,30	7,68	8,49	21,16
Pla-	Dímero D (MoM)	1	23,30	26,50	11,65	8,82	28,04
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-	Eosinófilos, recuento	3	21,00	76,40	10,50	19,81	37,13
(San)Pqs-	Epinefrine	1	25,30	---	12,65	---	---
Pla-	Epinefrine	1	48,30	---	24,15	---	---
San-	Eritrocitos, recuento	7	3,25	6,30	1,63	1,77	4,45
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
Srm-	Estradiol	5	22,50	24,40	11,25	8,30	26,86
Uri-	Estradiol	1	30,40	---	15,20	---	---
Srm-	Estradiol, libre	1	22,80	---	11,40	---	---
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
San-	Factor de crecimiento del endotelio vascular	1	14,30	28,80	7,15	8,04	19,84
Pla-	Factor de crecimiento del endotelio vascular	1	14,10	18,10	7,05	5,74	17,37
Srm-	Factor de crecimiento del endotelio vascular	1	10,70	47,60	5,35	12,20	21,02
Srm-	Factor de crecimiento insulinoide tipo I (IGF-1)	2	14,60	45,40	7,30	11,92	23,97
Srm-	Factor de necrosis tumoral- α (TNF- α)	1	43,00	29,00	21,50	12,97	48,44
Srm-	Factor reumatoide	1	8,50	24,50	4,25	6,48	13,50
Pla-	Factor V coagulación	1	3,60	---	1,80	---	---
Pla-	Factor VII coagulación	2	6,80	19,40	3,40	5,14	10,75
Pla-	Factor VIII coagulación	2	4,80	19,10	2,40	4,92	8,88
Pla-	Factor Von Willebrand	3	2,50	27,30	1,25	6,85	8,92
Pla-	Factor X coagulación	1	5,35	---	2,68	---	---

Sistema	Magnitud	Número de separatas	Variación		Especificaciones		
			biológica		deseables		
			CV _I	CV _G	CV(%)	ES(%)	ET(%)
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
Pla-	Fibrinógeno	5	10,70	15,80	5,35	4,77	13,60
(San)Ers-	Folato	1	12,00	66,00	6,00	16,77	26,67
Srm-	Folato	1	24,00	73,00	12,00	19,21	39,01
Srm-	Folitropina (FSH)	5	11,00	47,20	5,50	12,12	21,19
Srm-	Fosfatasa ácida	2	8,90	8,00	4,45	2,99	10,33
Srm-	Fosfatasa ácida tartrato resistente	2	8,00	13,30	4,00	3,88	10,48
Srm-	Fosfatasa alcalina	22	6,45	26,10	3,23	6,72	12,04
Srm-	Fosfatasa alcalina isoenzima hepático	1	10,00	27,00	5,00	7,20	15,45
Srm-	Fosfatasa alcalina isoenzima óseo	4	6,20	37,40	3,10	9,48	14,59
Srm-	Fosfatasa alcalina isoenzima placentario	1	19,10	---	9,55	---	---
Srm-	Fosfato	17	8,15	10,80	4,08	3,38	10,11
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
Srm-	Fructosamina	3	3,40	5,90	1,70	1,70	4,51
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-	γ-Glutamiltransferasa (GGT)	10	13,40	42,15	6,70	11,06	22,11
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 hormonas sexuales (SHBG)	2	13,05	36,35	6,53	9,66	20,42
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
Pla-	Glucosa	1	4,50	5,80	2,25	1,84	5,55
Srm-	Glucosa	15	5,60	7,50	2,80	2,34	6,96
(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
Pla-	Haptoglobina	1	20,00	27,90	10,00	8,58	25,08
Srm-	Haptoglobina	3	20,40	36,40	10,20	10,43	27,26
San-	Hematocrito	11	2,70	6,41	1,35	1,74	3,97
San-	Hemoglobina	13	2,85	6,80	1,43	1,84	4,19
San-	Hemoglobina A1C	8	1,85	5,70	0,93	1,50	3,02
San-	Hemoglobina A2	1	0,70	7,70	0,35	1,93	2,51
(San)Ers-	Hemoglobina corpuscular media (HCM)	4	1,40	5,20	0,70	1,35	2,50
Srm-	Hidroxibutirato deshidrogenasa	1	6,60	---	3,30	---	---
Pla-	Hidroxiprolina	1	34,50	56,70	17,25	16,59	45,06
Uri-	Hidroxiprolina	1	36,10	38,80	18,05	13,25	43,03
Srm-	Hierro	11	26,50	23,20	13,25	8,81	30,67
Pla-	Histidina	1	9,70	27,20	4,85	7,22	15,22
Pla-	Homocisteína	3	8,30	33,50	4,15	8,63	15,48
Pla-	Hormona paratiroidea (PTH)	1	25,30	43,40	12,65	12,56	33,43
Srm-	Hormona paratiroidea (PTH)	1	25,90	23,80	12,95	8,79	30,16
Srm-	Inhibina B	1	10,00	25,00	5,00	6,73	14,98
Srm-	Inmunoglobulina A	7	5,40	35,90	2,70	9,08	13,53
Srm-	Inmunoglobulina G	6	4,50	16,50	2,25	4,28	7,99
Srm-	Inmunoglobulina M	5	5,90	47,30	2,95	11,92	16,78
Srm-	Inmunoglobulinas, cadena κ	3	4,80	15,30	2,40	4,01	7,97
Srm-	Inmunoglobulinas, cadena λ	3	4,80	18,00	2,40	4,66	8,62
Srm-	Insulina	4	21,10	58,30	10,55	15,50	32,91
Srm-	Interleukina 1-β	1	30,00	36,00	15,00	11,72	36,47
Srm-	Interleukina 8	1	24,00	31,00	12,00	9,80	29,60
Pla-	Isoleucina	1	15,50	45,50	7,75	12,02	24,80
Srm-	Kalicleína 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	11	8,60	14,70	4,30	4,26	11,35
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
San-	Leucocitos, recuento	8	11,45	21,30	5,73	6,05	15,49
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	---	---
San-	Linfocitos, recuento	5	10,20	35,30	5,10	9,19	17,60
Srm-	Lipasa	3	32,2	31,8	16,10	11,31	37,88
Srm-	Lipoproteína (a)	3	20,80	18,10	10,40	6,89	24,05
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	---	---
Srm-	Lutropina (LH)	5	23,00	27,40	11,50	8,94	27,92
(San)Ers-	Magnesio	2	5,60	11,30	2,80	3,15	7,77
(San)Lks-	Magnesio	1	18,50	12,40	9,25	5,57	20,83

Sistema	Magnitud	Número de separatas	Variación		Especificaciones		
			biológica		deseables		
			CV _I	CV _G	CV(%)	ES(%)	ET(%)
(San)Mon-	Magnesio	1	18,10	20,30	9,05	6,80	21,73
Srm-	Magnesio	9	3,60	6,40	1,80	1,84	4,81
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
San-	Monocitos, recuento	3	17,50	49,80	8,75	13,20	27,63
Uri-	N-Acetil Glucosaminidasa	2	52,90	22,00	26,45	14,32	57,97
San-	Neutrófilos, recuento	5	17,10	32,80	8,55	9,25	23,35
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
Slv-	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
Srm-	Osteocalcina	5	6,35	30,90	3,18	7,89	13,13
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
San-	pCO2	1	4,80	5,30	2,40	1,79	5,75
Srm-	Péptido C	3	16,60	23,20	8,30	7,13	20,83
San-	pH [H+]	1	3,50	2,00	1,75	1,01	3,90
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
San-	Plaquetas, recuento	7	9,10	21,90	4,55	5,93	13,44
Pla-	Plaquetocrito	2	11,90	---	5,95	---	---
Pla-	Plasminógeno	1	7,70	---	3,85	---	---
Uri-	Porfirina total	1	40,00	---	20,00	---	---
Uri-	Porfobilinógeno	1	17,00	31,00	8,50	8,84	22,86
(San)Lks-	Potasio	1	13,60	13,40	6,80	4,77	15,99
Srm-	Potasio	20	4,60	5,60	2,30	1,81	5,61
Uri-	Potasio	4	24,40	22,20	12,20	8,25	28,38
Srm-	Prealbúmina	1	10,90	19,10	5,45	5,50	14,49
Pla-	Prolactina	1	39,20	65,10	19,60	19,00	51,34
Srm-	Prolactina	4	23,00	34,95	11,50	10,46	29,43
Pla-	Profil 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 I C del colágeno (PICP)	3	7,80	26,70	3,90	6,95	13,39
Srm-	Propéptido tipo I N del colágeno (PINP)	3	7,40	57,30	3,70	14,44	20,55
Srm-	Propéptido tipo III N del colágeno (PIIINP)	1	13,60	87,20	6,80	22,06	33,28
Srm-	Proteína	18	2,75	4,70	1,38	1,36	3,63
Uri-	Proteína	2	35,50	23,70	17,75	10,67	39,96
Srm-	Proteína 3 emazante del factor de crecimiento insulinoide (IGFBP-3)	1	10,10	63,90	5,05	16,17	24,51
Srm-	Proteína A plasmática asociada al embarazo (PAPP-A)	1	12,60	14,00	6,30	4,71	15,10
Pla-	Proteína C	1	5,80	55,20	2,90	13,88	18,66
Srm-	Proteína C Reactiva	3	42,20	76,30	21,10	21,80	56,61
Srm-	Proteína C Reactiva, ultrasensible	1	49,70	89,23	24,85	25,53	66,54
Pla-	Proteína S	1	5,80	63,40	2,90	15,92	20,70
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
San-	Reticulocitos de alta fluorescencia	1	10,00	62,00	5,00	15,70	23,95
San-	Reticulocitos de baja fluorescencia	1	1,60	4,90	0,80	1,29	2,61
San-	Reticulocitos de media fluorescencia	1	13,00	33,00	6,50	8,87	19,59
San-	Reticulocitos, recuento	1	11,00	29,00	5,50	7,75	16,83
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
(San)Ers-	Sodio	1	1,80	12,40	0,90	3,13	4,62
(San)Lks-	Sodio	1	51,00	36,40	25,50	15,66	57,74
Srm-	Sodio	21	0,60	0,70	0,30	0,23	0,73
Uri-	Sodio	4	28,70	16,70	14,35	8,30	31,98
(San)Ers-	Superóxido dismutasa	1	12,30	4,90	6,15	3,31	13,46
Srm-	Superóxido 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
Uri-	Telopéptido de tipo I N-terminal del colágeno	3	15,50	37,60	7,75	10,17	22,95
Srm-	Telopéptido tipo I C-terminal del colágeno (CTX-I)	5	10,85	30,60	5,43	8,12	17,07
Pla-	Testosterona	1	12,60	40,80	6,30	10,68	21,07

Sistema	Magnitud	Número de separatas	Variación		Especificaciones		
			biológica		deseables		
			CV _I	CV _G	CV(%)	ES(%)	ET(%)
Srm-	Testosterona	7	9,25	22,05	4,63	5,98	13,61
Siv-	Testosterona	1	17,30	28,80	8,65	8,40	22,67
Uri-	Testosterona	1	25,00	---	12,50	---	---
Srm-	Testosterona, libre	3	9,30	---	4,65	---	---
Uri-	Testosterona, libre	1	51,70	---	25,85	---	---
Pla-	Tiempo de Protrombina (TP)	2	4,00	6,80	2,00	1,97	5,27
Pla-	Tiempo de troboplastina parcial activado (TTPA)	3	2,70	8,60	1,35	2,25	4,48
Srm-	Tiroglobulina	2	14,00	39,00	7,00	10,36	21,91
Pla-	Tirosina	1	10,50	61,00	5,25	15,47	24,14
Pla-	Tirotropina (TSH)	1	29,30	48,40	14,65	14,14	38,32
Srm-	Tirotropina (TSH)	9	19,30	24,60	9,65	7,82	23,74
Srm-	Tiroxina (T4)	11	4,90	10,60	2,45	2,92	6,96
Pla-	Tiroxina, libre (FT4)	1	7,10	9,10	3,55	2,89	8,74
Srm-	Tiroxina, libre (FT4)	5	5,70	12,10	2,85	3,34	8,05
Srm-	Transferrina	5	3,00	4,30	1,50	1,31	3,79
Srm-	Transferrina deficiente en carbohidratos	1	7,10	38,70	3,55	9,84	15,69
Pla-	Treonina	1	17,90	33,10	8,95	9,41	24,18
Srm-	Triglicérido	31	19,90	32,70	9,95	9,57	25,99
Pla-	Triiodotironina (T3)	1	9,40	18,50	4,70	5,19	12,94
Srm-	Triiodotironina (T3)	10	6,90	12,30	3,45	3,53	9,22
Srm-	Triiodotironina, libre (FT3)	4	7,90	17,60	3,95	4,82	11,34
Pla-	Triptófano	1	22,70	152,60	11,35	38,57	57,30
Pla-	Troponina I	1	37,10	179,20	18,55	45,75	76,36
Srm-	Troponina I	5	14,05	63,75	7,03	16,32	27,91
Srm-	Troponina T	2	30,50	89,95	15,25	23,75	48,91
Srm-	Urato	16	8,60	17,50	4,30	4,87	11,97
Uri-	Urato	2	16,80	14,40	8,40	5,53	19,39
Srm-	Urea	20	12,10	18,70	6,05	5,57	15,55
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
Pla-	Vitamina B1	1	4,80	12,00	2,40	3,23	7,19
(San)Ers-	Vitamina B12	1	15,00	69,00	7,50	17,65	30,03
(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
Pla-	Vitamina E (Tocoferol)	1	7,60	21,00	3,80	5,58	11,85
Pla-	Vitamina K (Filoquinona)	1	38,00	44,00	19,00	14,53	45,88
(San)Ers-	Volumen corpuscular medio (VCM)	7	1,40	4,85	0,70	1,26	2,42
(San)Pqs-	Volumen plaquetario medio	3	4,30	8,10	2,15	2,29	5,84
Srm-	Zeaxantina	1	34,70	---	17,35	---	---
Pla-	Zinc	1	11,00	14,00	5,50	4,45	13,53
Srm-	Zinc	3	9,30	9,40	4,65	3,31	10,98