PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD EXTERNO EN QUIMICA

Este programa permite evaluar la exactitud de los diferentes sistemas de análisis, detectar errores aleatorios y/o sistemáticos e implementar las acciones correctivas oportunas según corresponda.

Para el año 2014 se procesaron diferentes muestras incluyendo 2 matrices exclusivas para el reporte de lípidos.

Relación de muestras para el Programa de Control de calidad externo Química año 2014

MES	MUESTRA	NIVEL
Enero	1361231	Control Normal
	1361141	
Abril	1394491	
Mayo	1401341	
Julio	1424439	
	1424591	
Octubre	1451741	
Diciembre	1475091	
Febrero	1375588	Control Patológico
Marzo	1382632	
	1382242	
	1382926 Lipidos	
Junio	1415688	
Agosto	1432342	
Septiembre	1445539	
	1446088	
	1443063 Lipidos	
Noviembre	1460188	

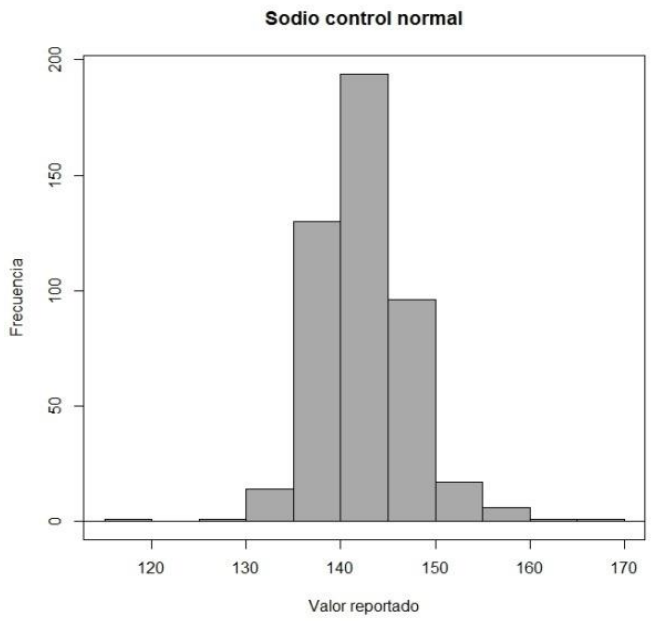
Las muestras enviadas a los participantes se consideraron cómo: control normal y patológico definido por los valores de cada control emitidos por el fabricante.

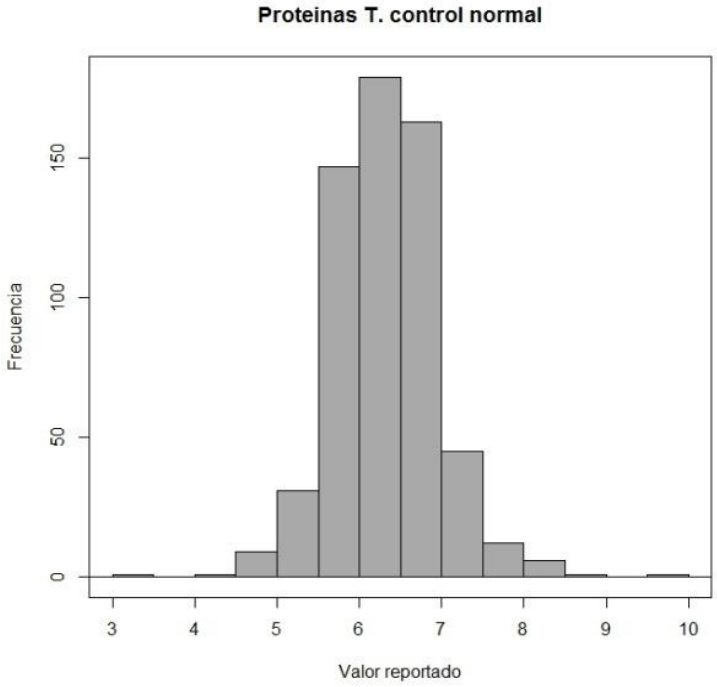
A continuación se puede observar la distribución de datos de cada mensurando o magnitud por cada nivel de control, los histogramas de distribución pueden tener inusual forma de meseta como es el caso Creatinina en el nivel de control normal; otras distribuciones son normales y algunas presentan dos picos; se utilizan matrices con medias diferentes en cada nivel de control.

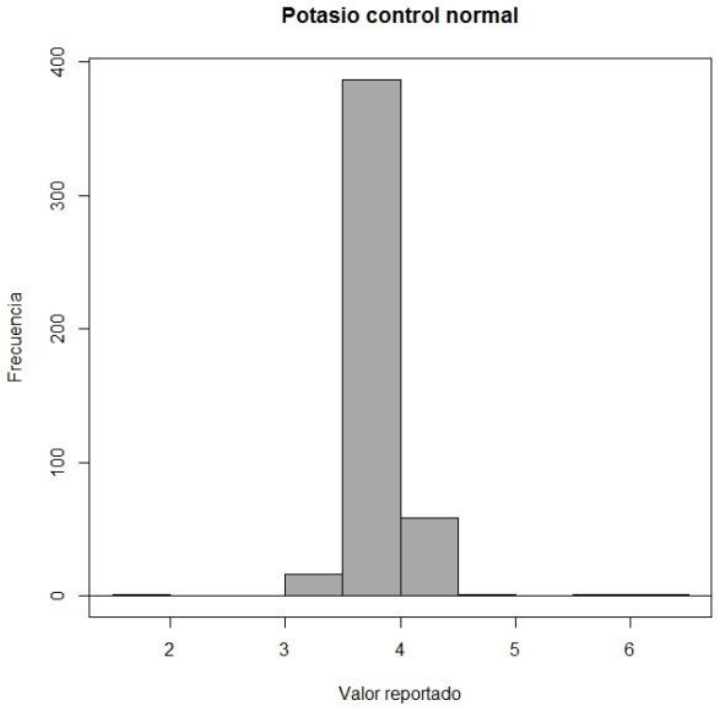
Los resultados obtenidos por cada laboratorio son comparados con los valores asignados por el fabricante, estas matrices valoradas son distribuidas aleatoriamente entre los participantes que reportan y de aquí se construyen las gráficas de distribución.

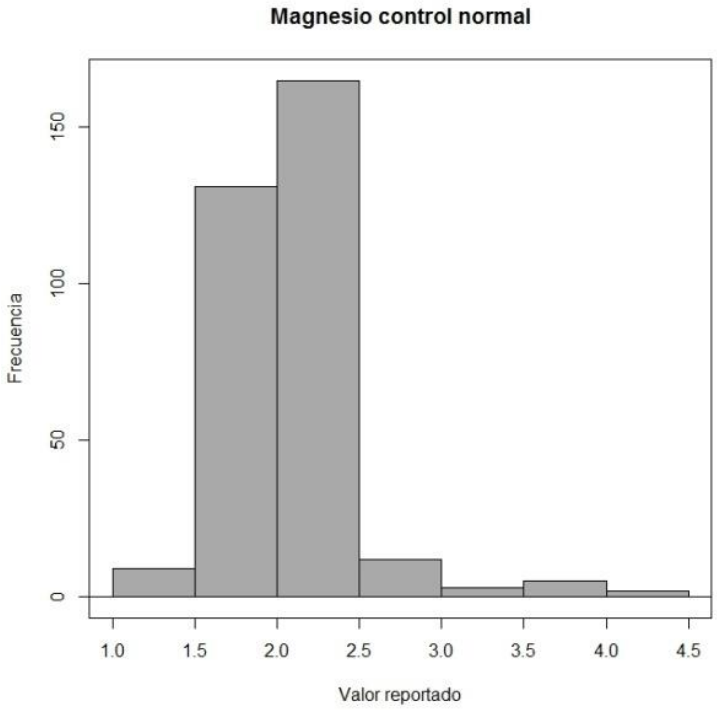
Control Normal

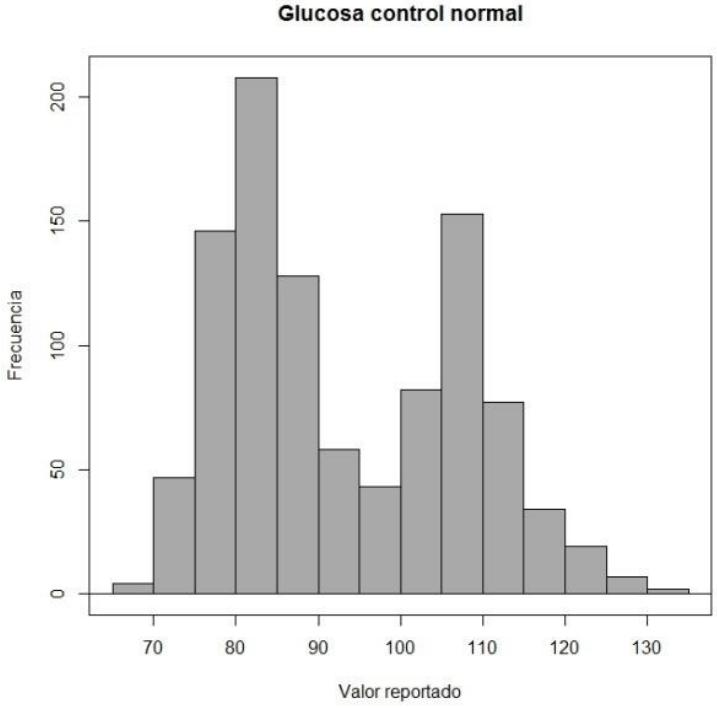
La distribución de estos datos depende del valor reportado para cada mensurando en relación con el equipo de medición, el método y el reactivo utilizado En algunos casos se observa dos poblaciones (matriz con media diferente).

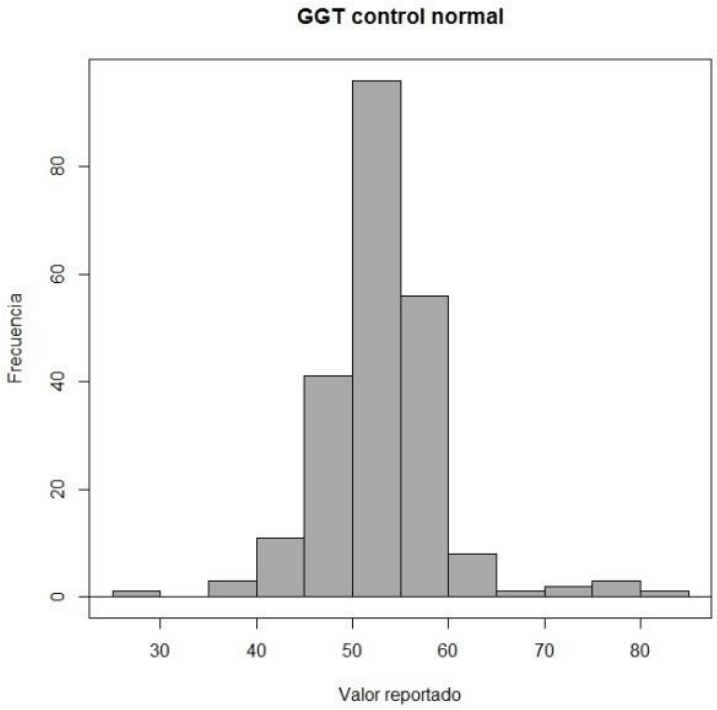


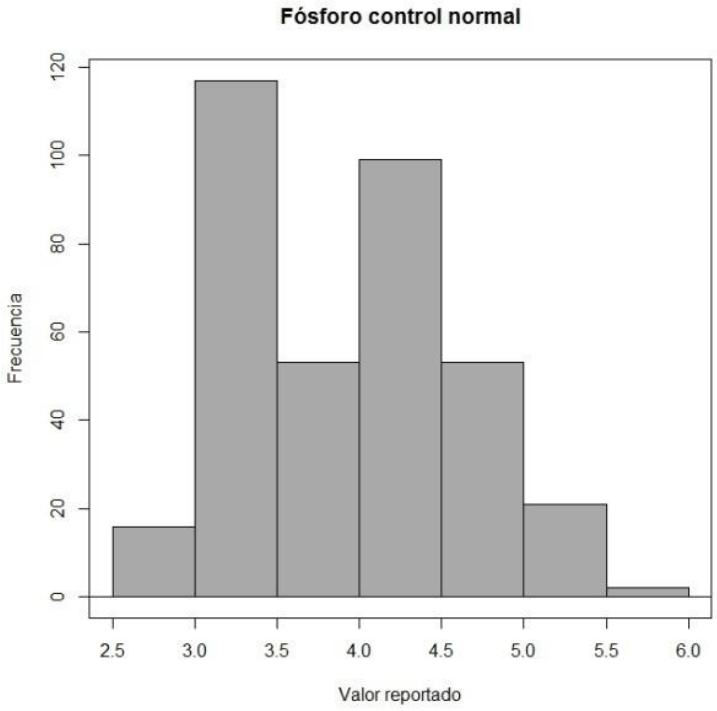

Proteinas T. control normal
Frecuencia
0
50
100
150
3
4
5
6
7
8
9
10
Valor reportado

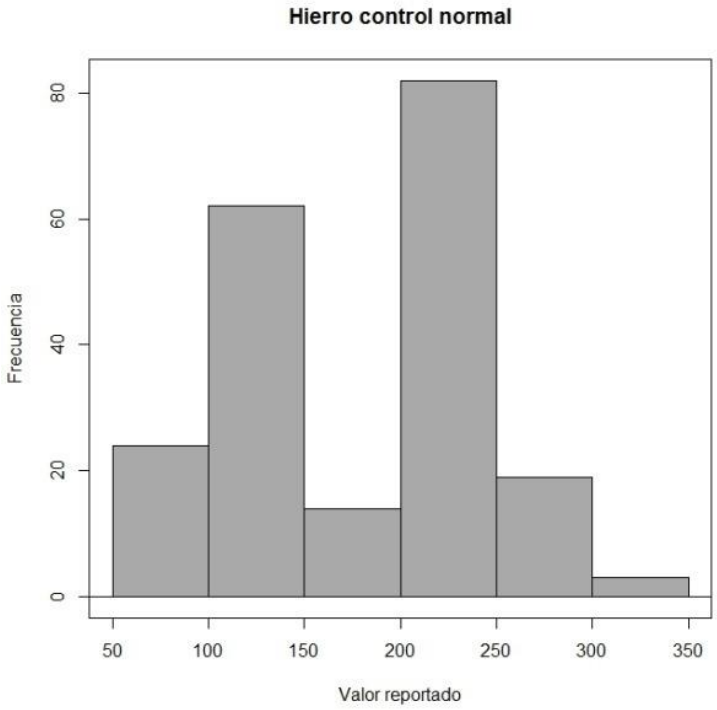

Potasio control normal
Frecuencia
0
100
200
300
400
2
3
4
5
6
Valor reportado

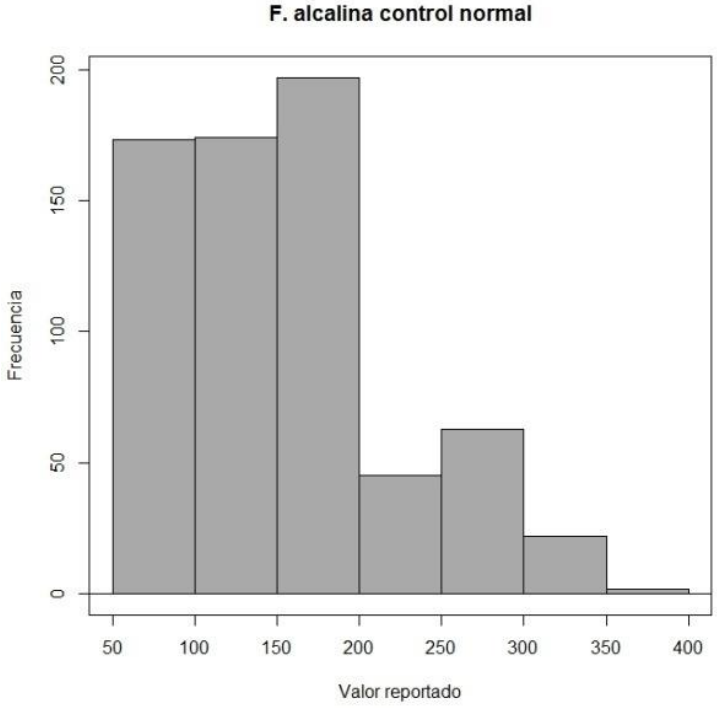

Magnesio control normal
Frecuencia
0
50
100
150
1.0
1.5
2.0
2.5
3.0
3.5
4.0
4.5
Valor reportado

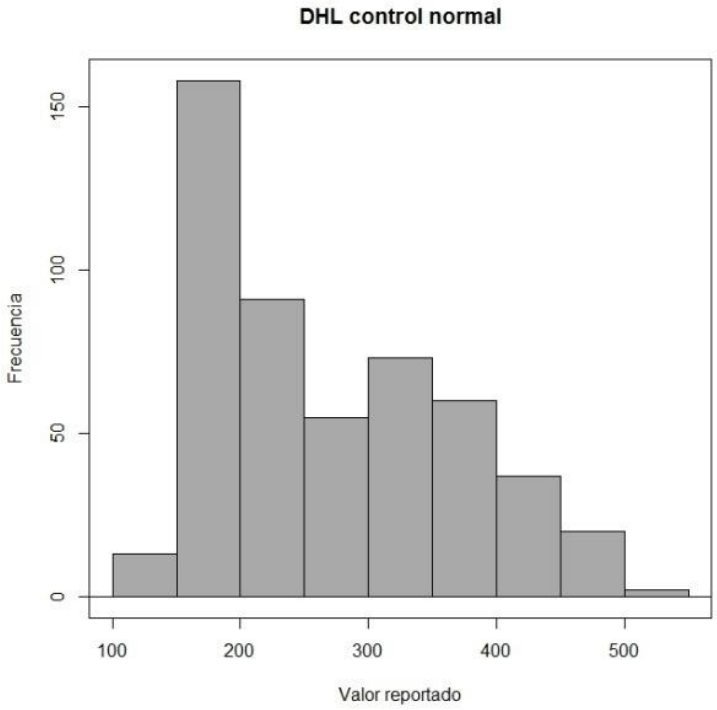

Glucosa control normal
Frecuencia
0
50
100
150
200
70
80
90
100
110
120
130
Valor reportado

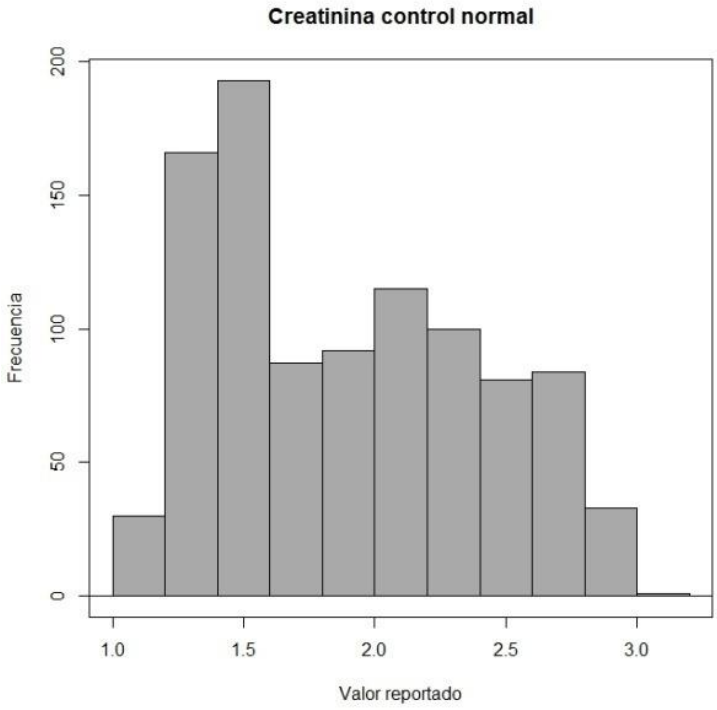

GGT control normal
Frecuencia
0
20
40
60
80
30
40
50
60
70
80
Valor reportado

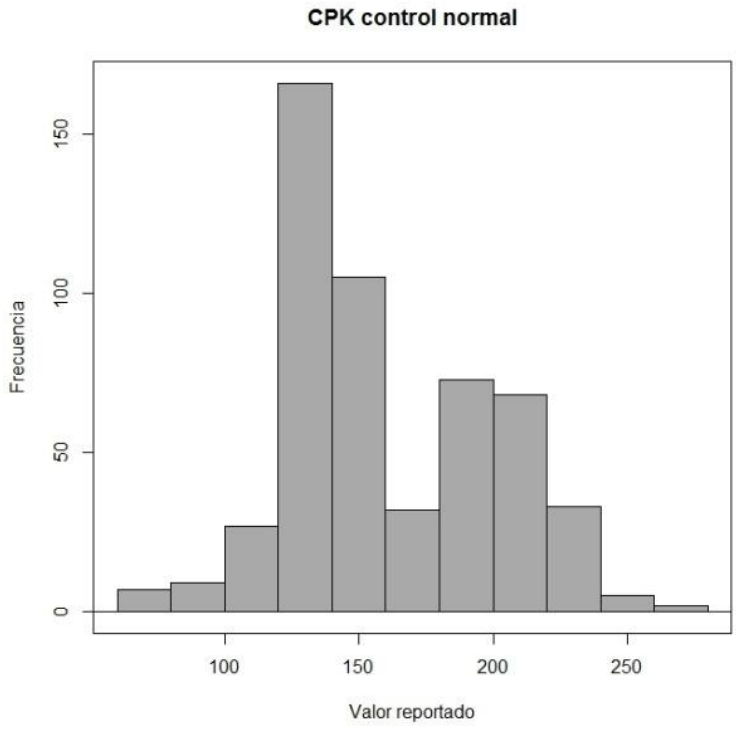

Fósforo control normal
Frecuencia
0
20
40
60
80
100
120
2.5
3.0
3.5
4.0
4.5
5.0
5.5
6.0
Valor reportado

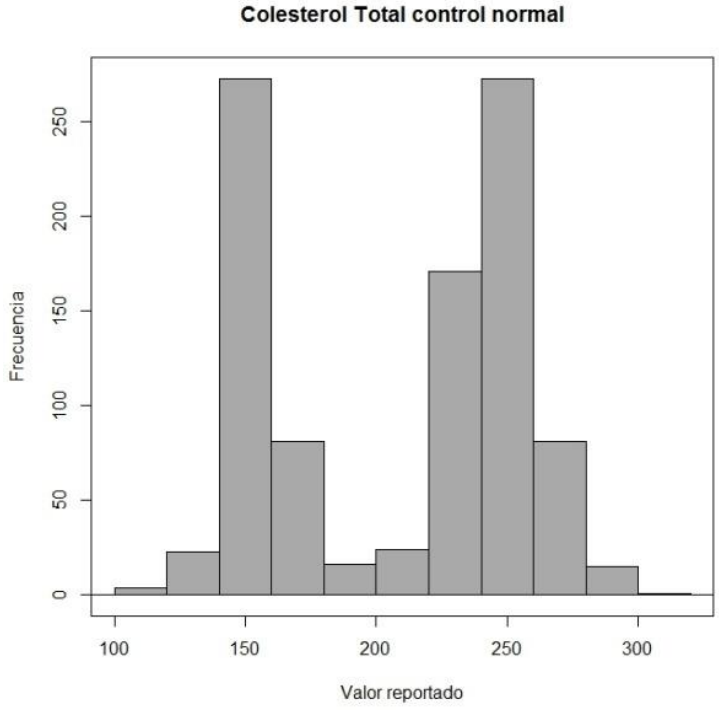

Hierro control normal
Frecuencia
0
20
40
60
80
50
100
150
200
250
300
350
Valor reportado

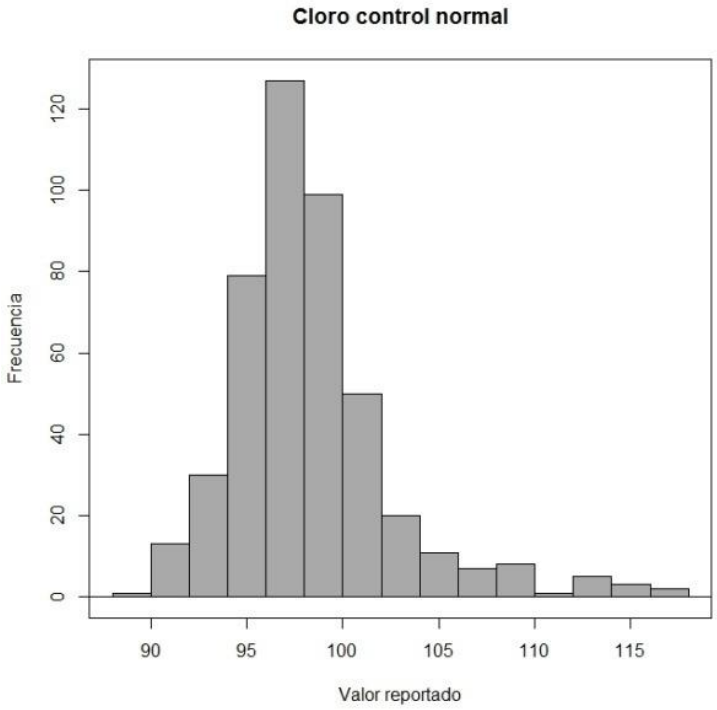

F. alcalina control normal
Frecuencia
0
50
100
150
200
50
100
150
200
250
300
350
400
Valor reportado

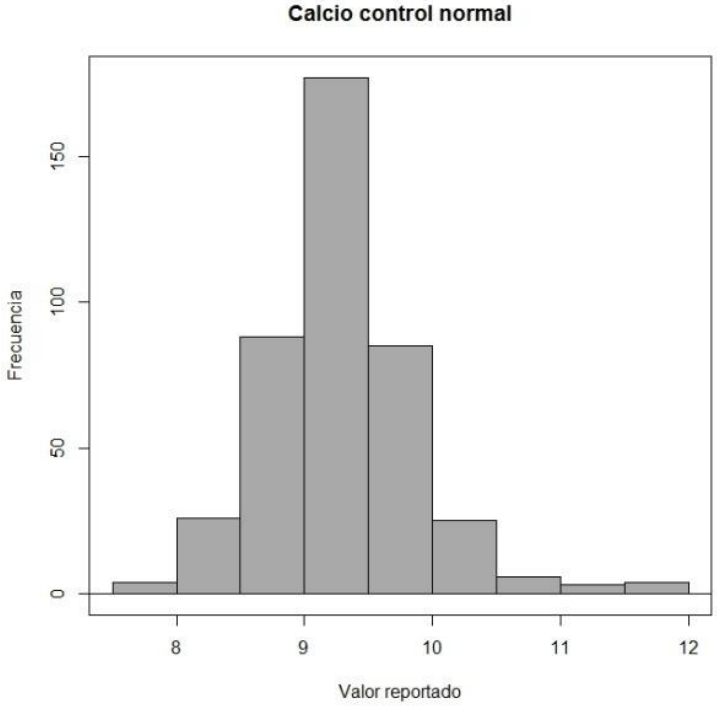

DHL control normal
Frecuencia
0
50
100
150
100
200
300
400
500
Valor reportado

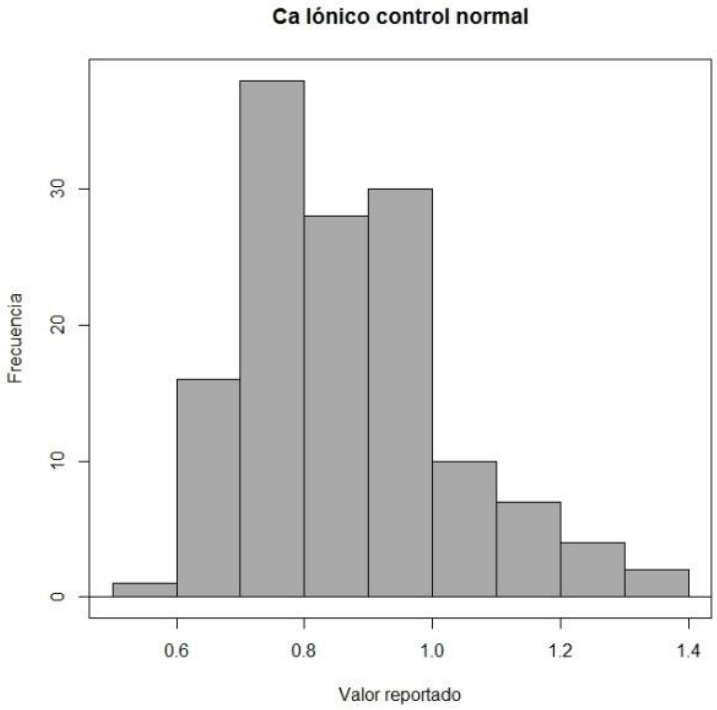

Creatinina control normal
Frecuencia
0
50
100
150
200
1.0
1.5
2.0
2.5
3.0
Valor reportado

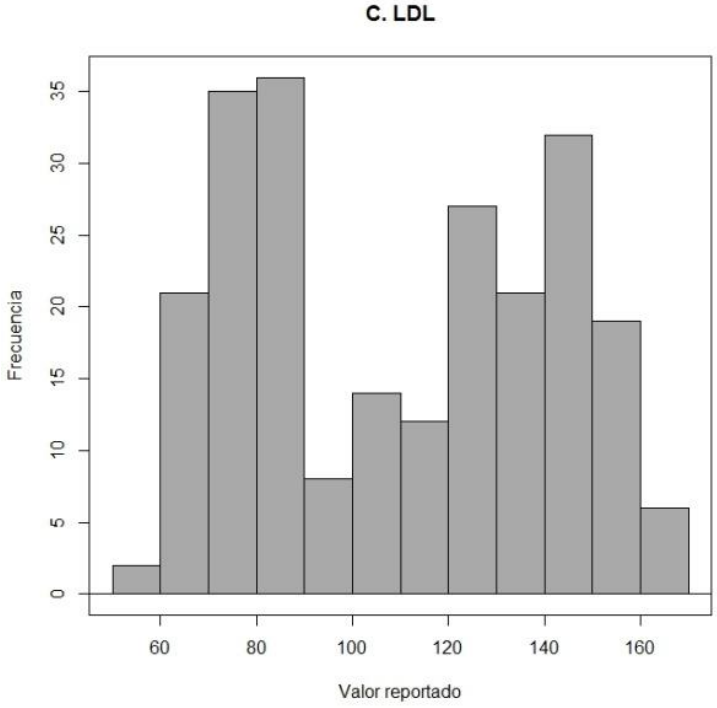

CPK control normal
Frecuencia
0
50
100
150
100
150
200
250
Valor reportado

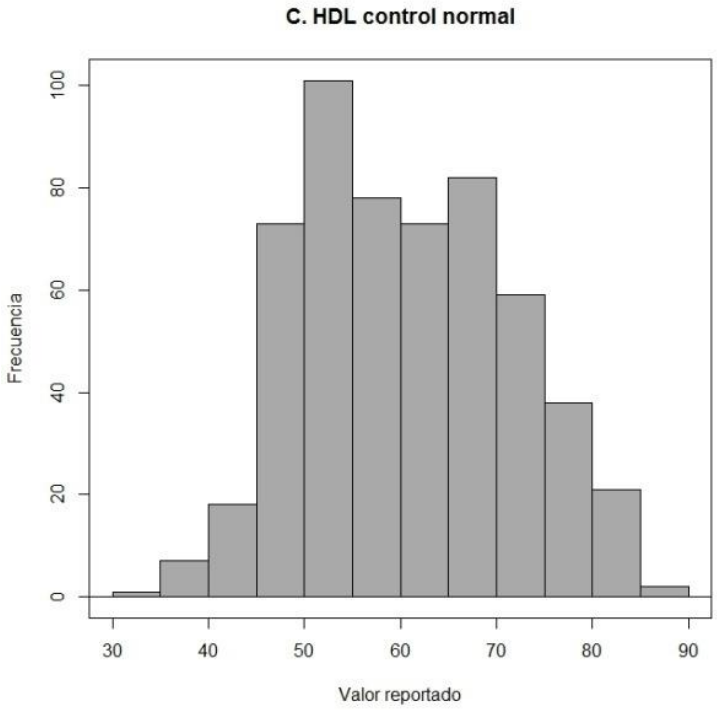

Colesterol Total control normal
Frecuencia
0
50
100
150
200
250
100
150
200
250
300
Valor reportado

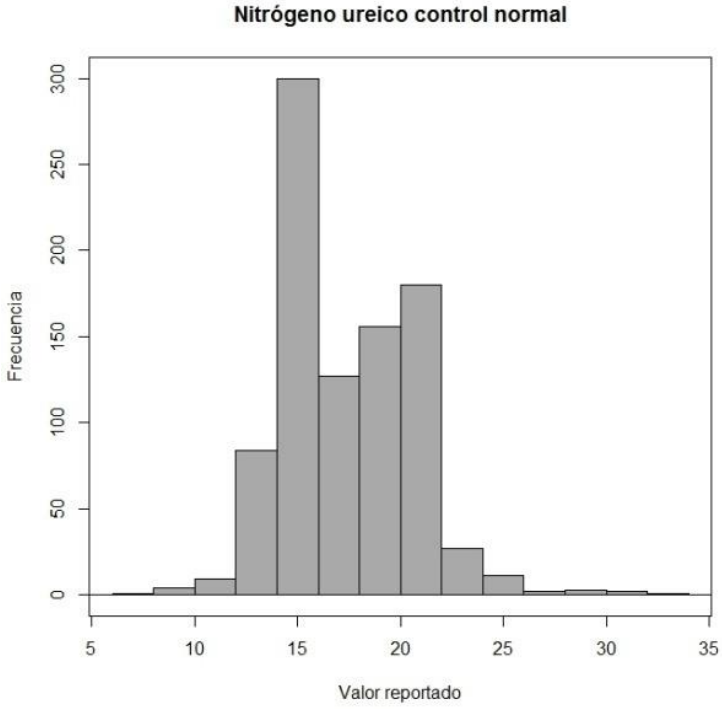

Cloro control normal
Frecuencia
0
20
40
60
80
100
120
90
95
100
105
110
115
Valor reportado

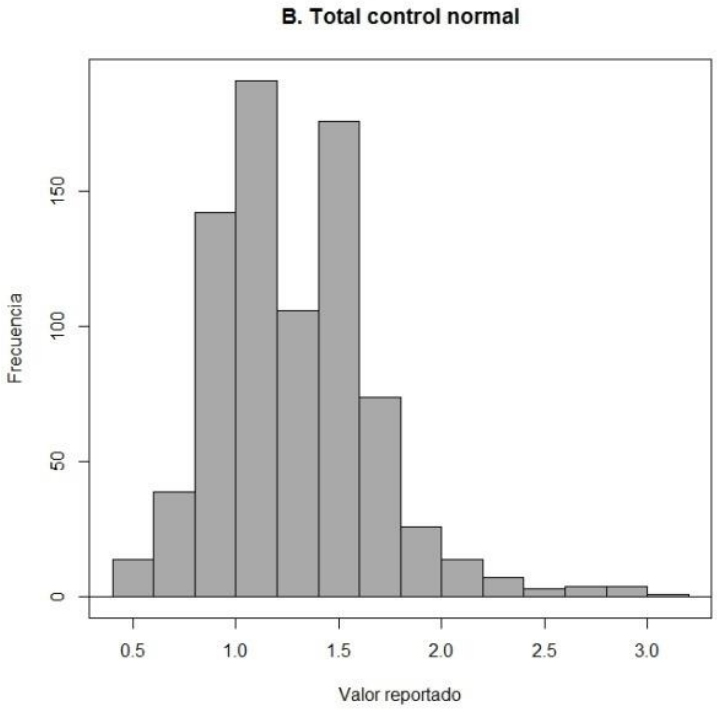

Calcio control normal
Frecuencia
0
50
100
150
8
9
10
11
12
Valor reportado

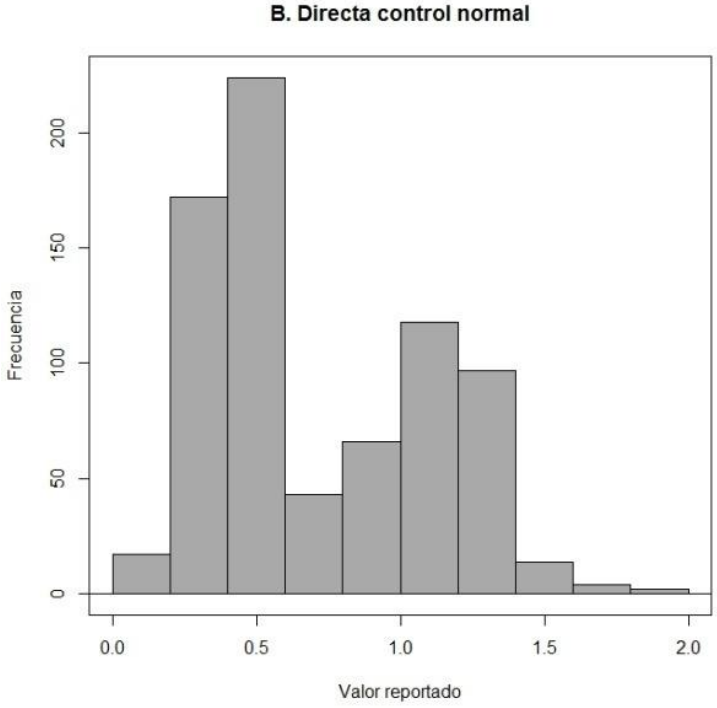

Ca lónico control normal
Frecuencia
0
10
20
30
0.6
0.8
1.0
1.2
1.4
Valor reportado

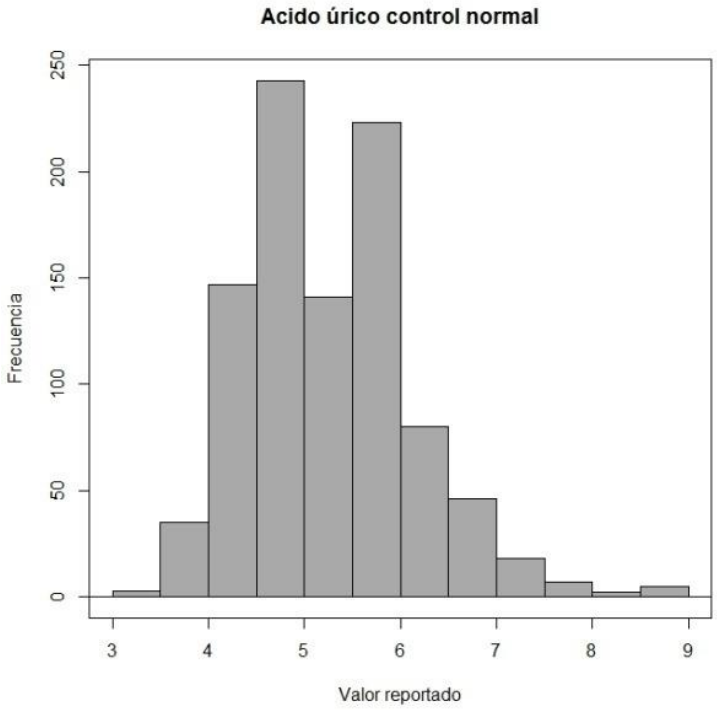

C. LDL
Frecuencia
0
5
10
15
20
25
30
35
60
80
100
120
140
160
Valor reportado

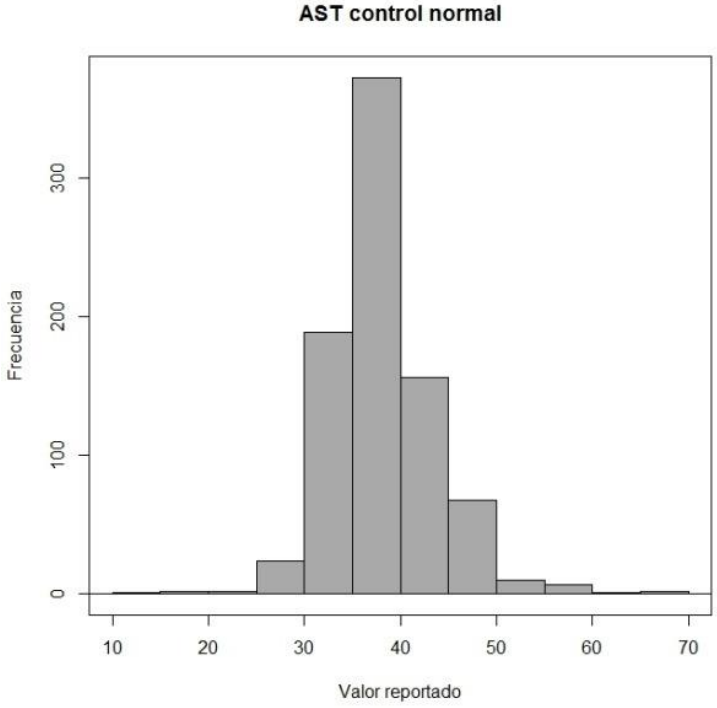

C. HDL control normal
Frecuencia
0
20
40
60
80
100
30
40
50
60
70
80
90
Valor reportado

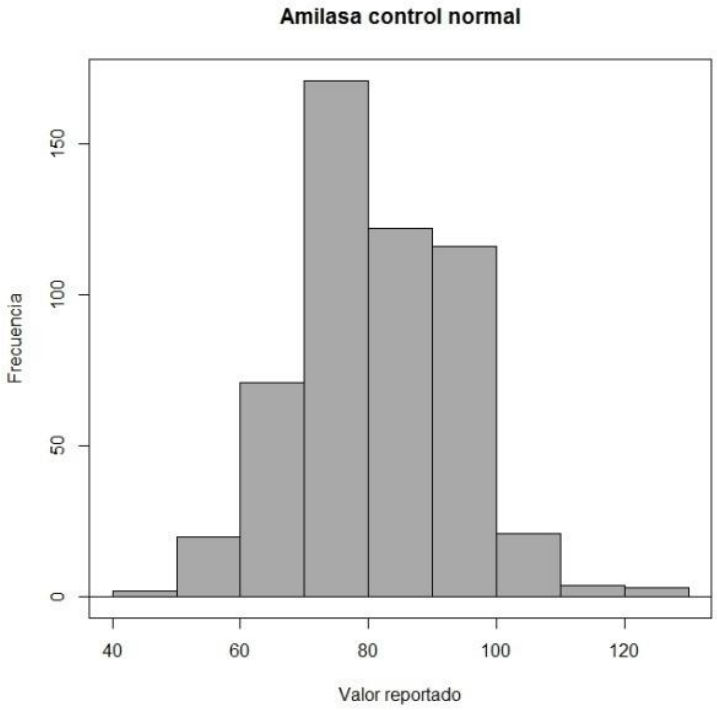

Nitrógeno ureico control normal
Frecuencia
0
50
100
150
200
250
300
5
10
15
20
25
30
35
Valor reportado

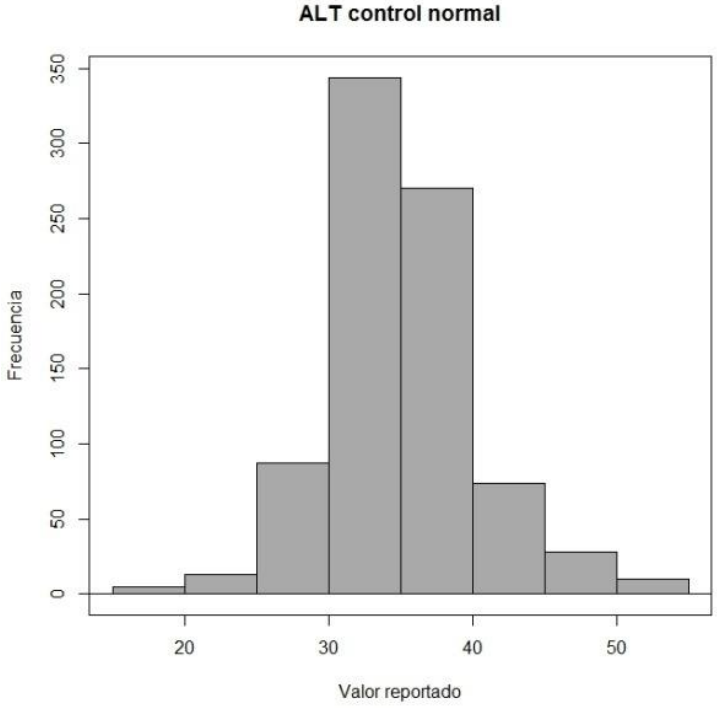

B. Total control normal
Frecuencia
0
50
100
150
0.5
1.0
1.5
2.0
2.5
3.0
Valor reportado

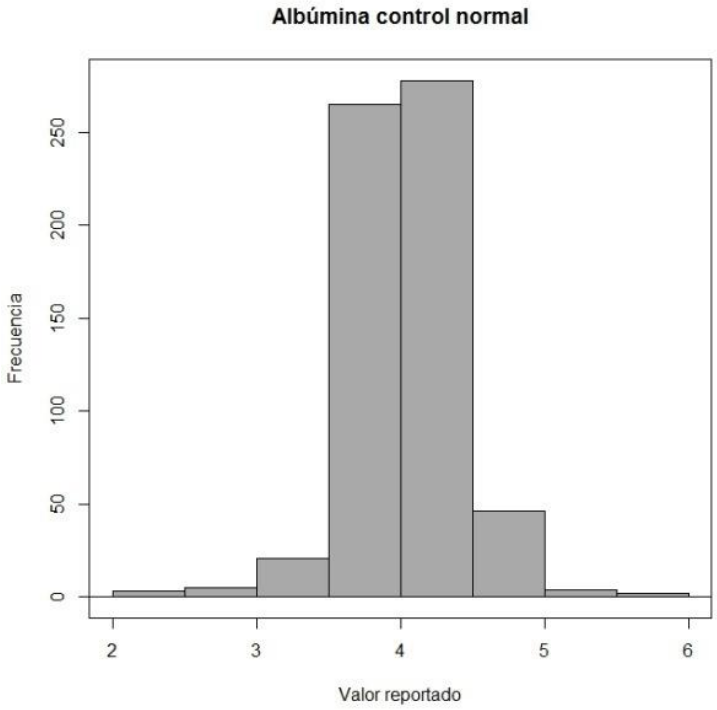

B. Directa control normal
Frecuencia
0
50
100
150
200
0.0
0.5
1.0
1.5
2.0
Valor reportado

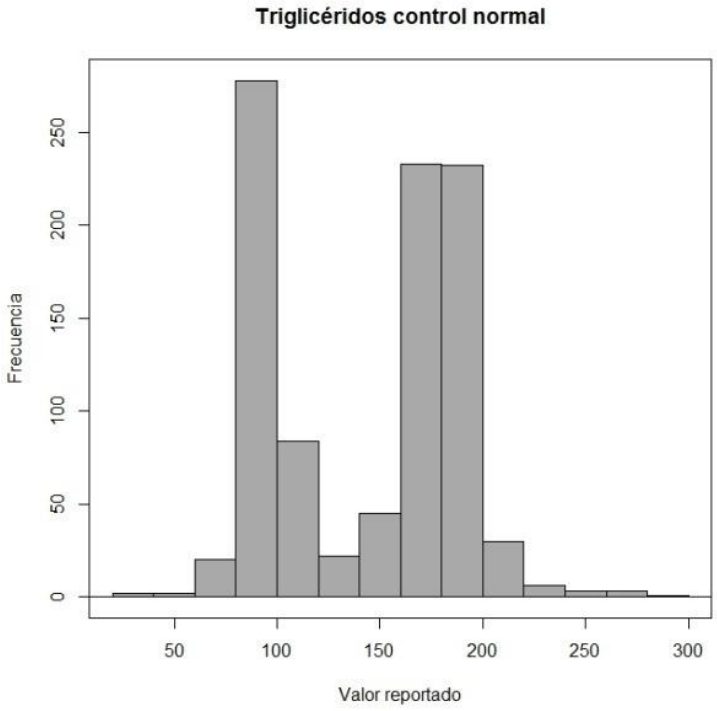

Acido úrico control normal
Frecuencia
0
50
100
150
200
250
3
4
5
6
7
8
9
Valor reportado


AST control normal
Frecuencia
0
100
200
300
10
20
30
40
50
60
70
Valor reportado

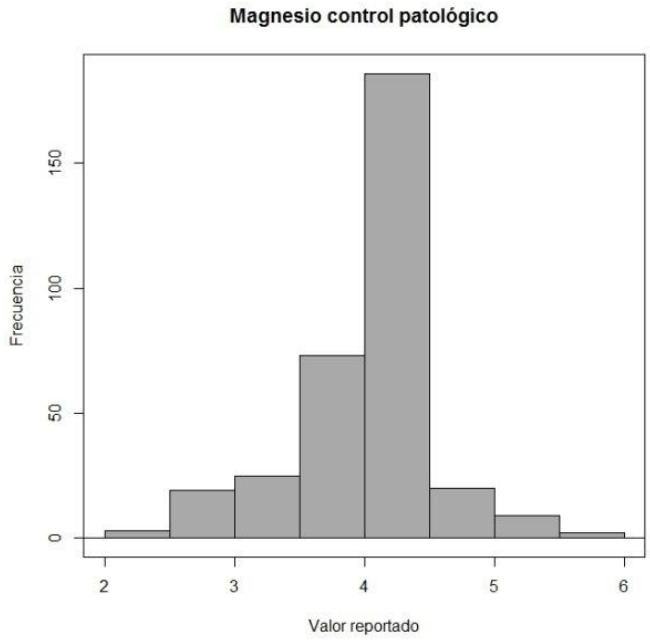

Amilasa control normal
Frecuencia
0
50
100
150
40
60
80
100
120
Valor reportado

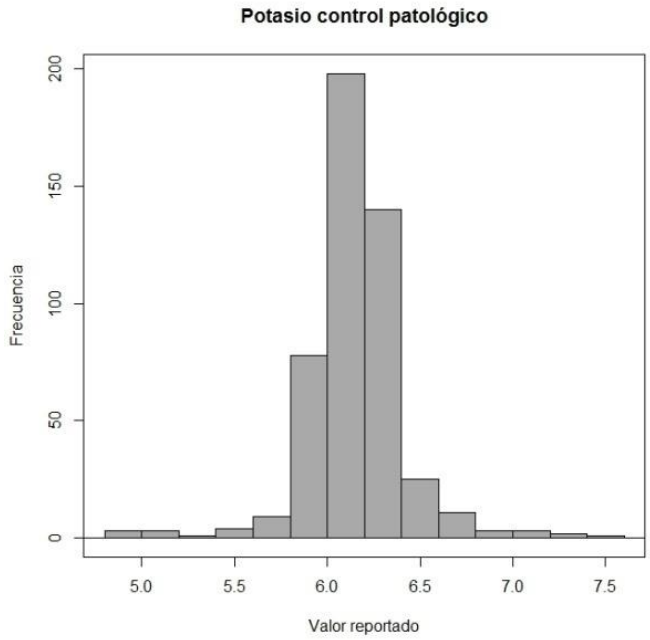

ALT control normal
Frecuencia
0
50
100
150
200
250
300
350
20
30
40
50
Valor reportado

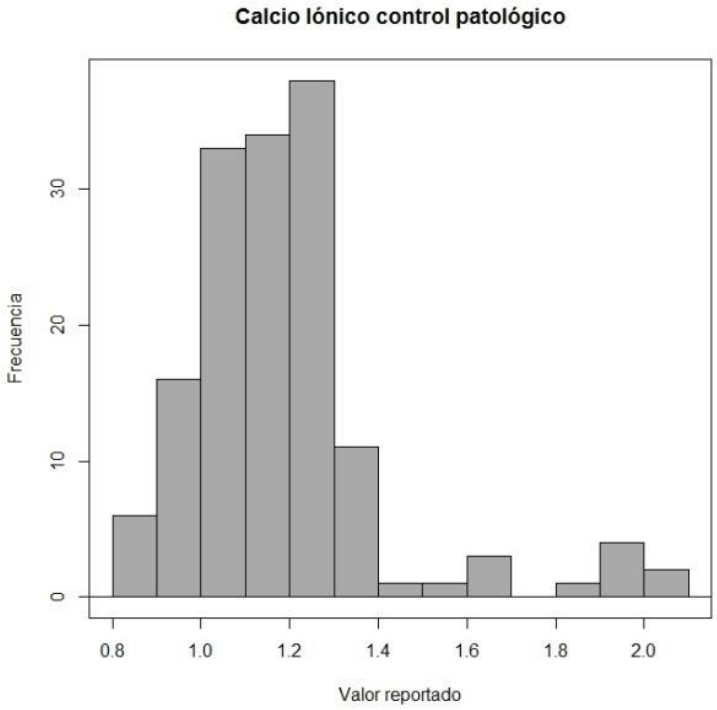

Albúmina control normal
Frecuencia
0
50
100
150
200
250
2
3
4
5
6
Valor reportado

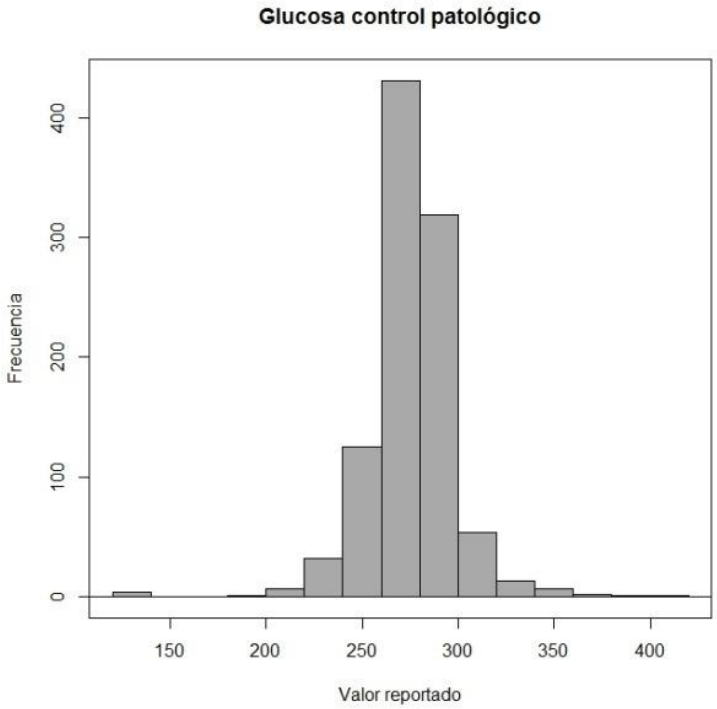

Triglicéridos control normal
Frecuencia
0
50
100
150
200
250
50
100
150
200
250
300
Valor reportado

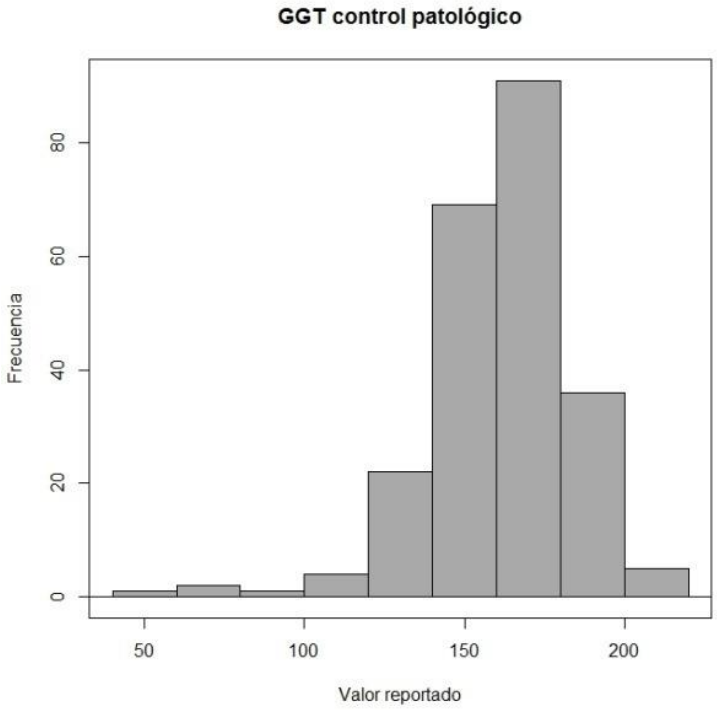
Control Patológico

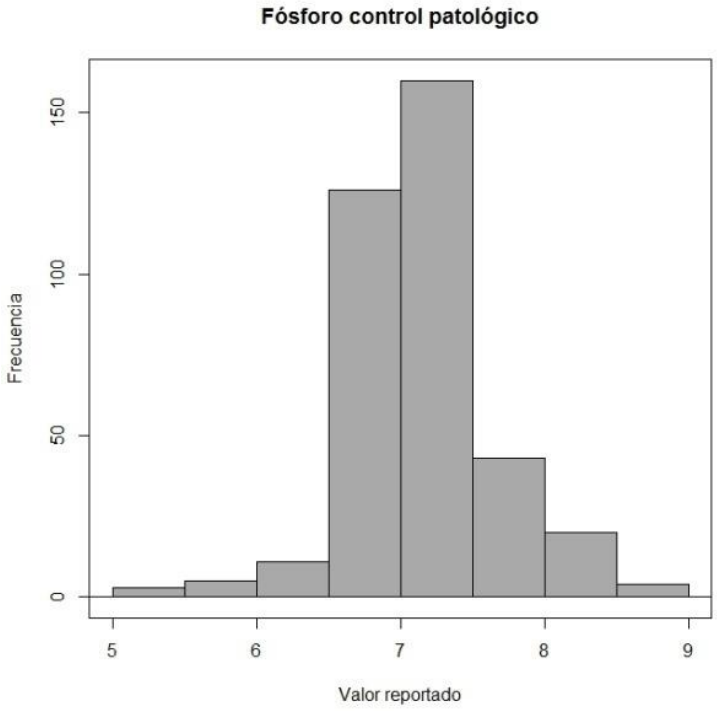


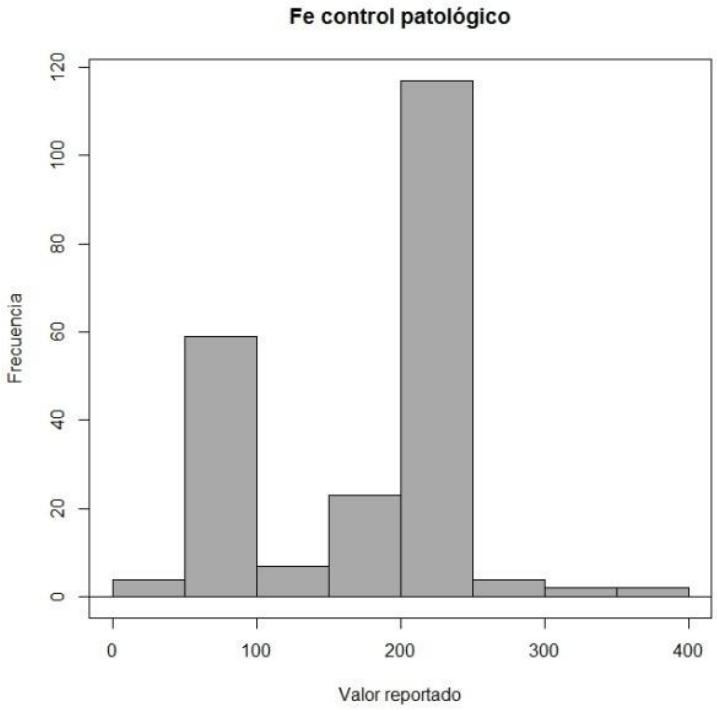


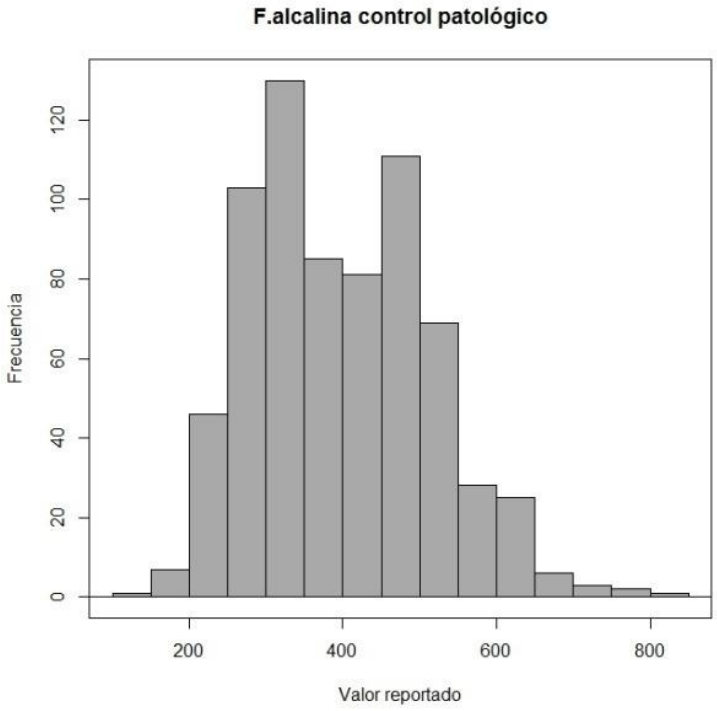

Calcio lónico control patológico
Frecuencia
0
10
20
30
0.8
1.0
1.2
1.4
1.6
1.8
2.0
Valor reportado

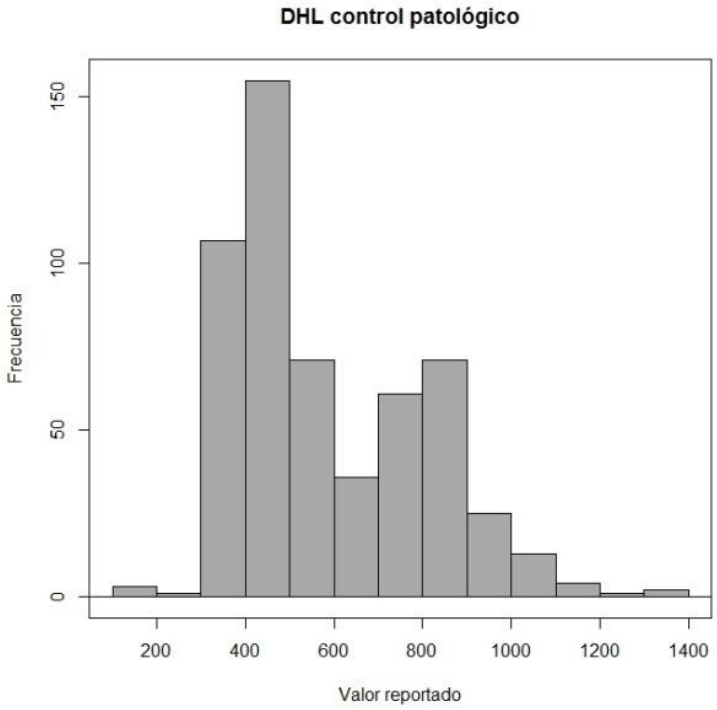

Glucosa control patológico
Frecuencia
0
100
200
300
400
150
200
250
300
350
400
Valor reportado

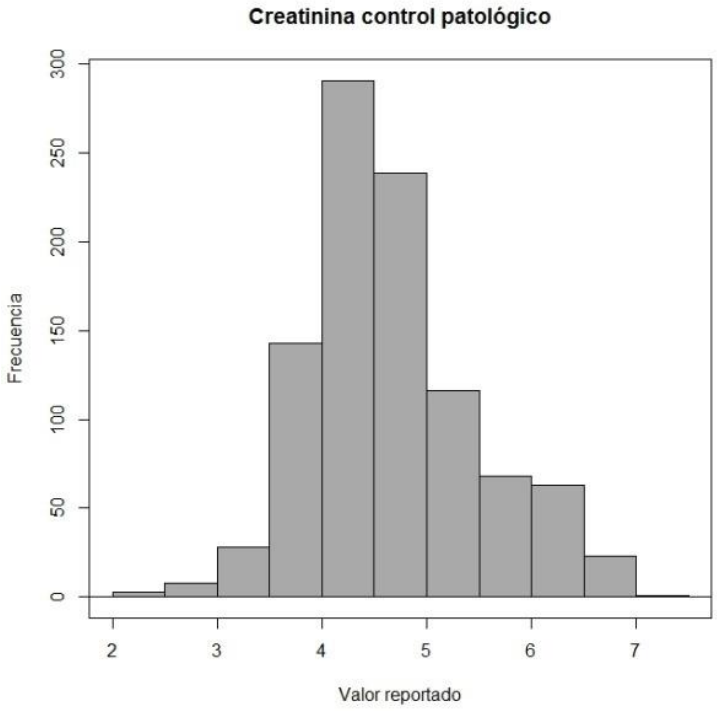

GGT control patológico
Frecuencia
0
20
40
60
80
50
100
150
200
Valor reportado

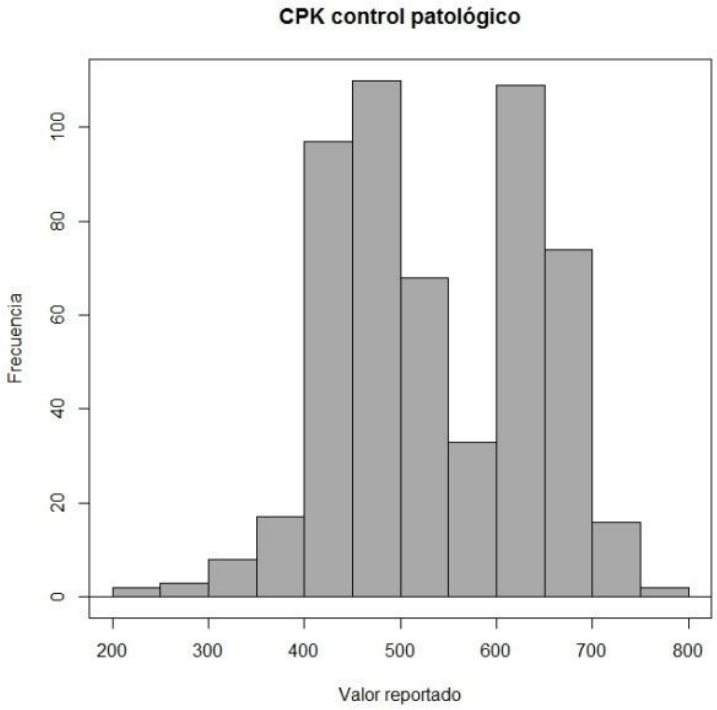

Fósforo control patológico
Frecuencia
0
50
100
150
5
6
7
8
9
Valor reportado

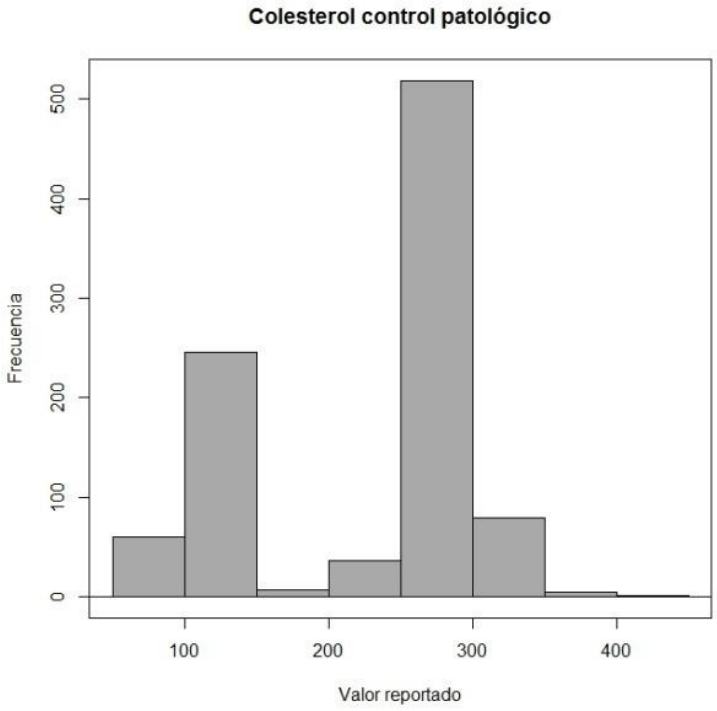

Fe control patológico
Frecuencia
0
20
40
60
80
100
120
0
100
200
300
400
Valor reportado

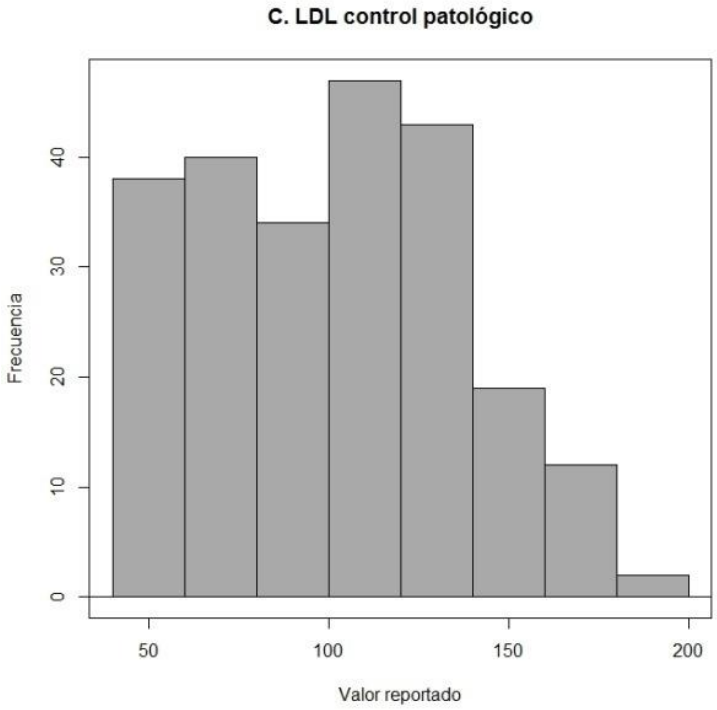

F.alcalina control patológico
Frecuencia
0
20
40
60
80
100
120
200
400
600
800
Valor reportado

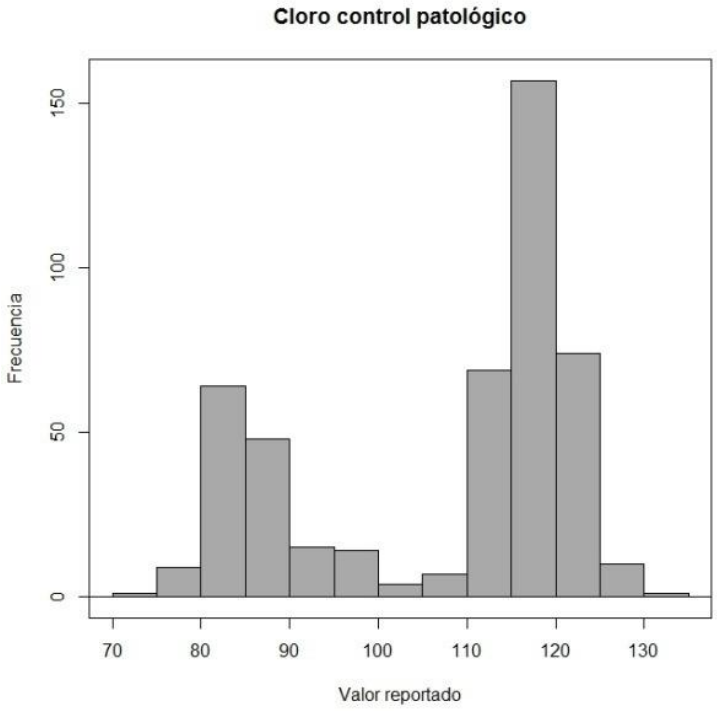

DHL control patológico
Frecuencia
0
50
100
150
200
400
600
800
1000
1200
1400
Valor reportado

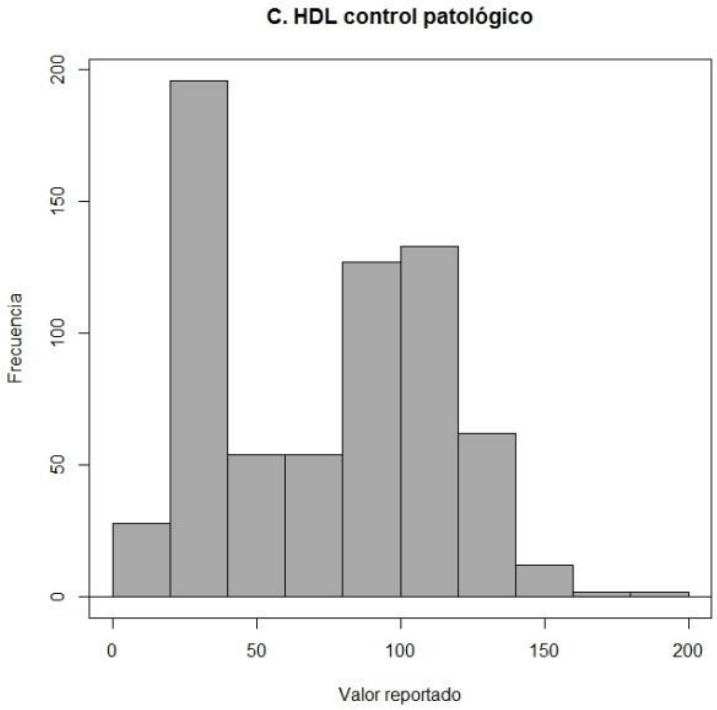

Creatinina control patológico
Frecuencia
0
50
100
150
200
250
300
2
3
4
5
6
7
Valor reportado

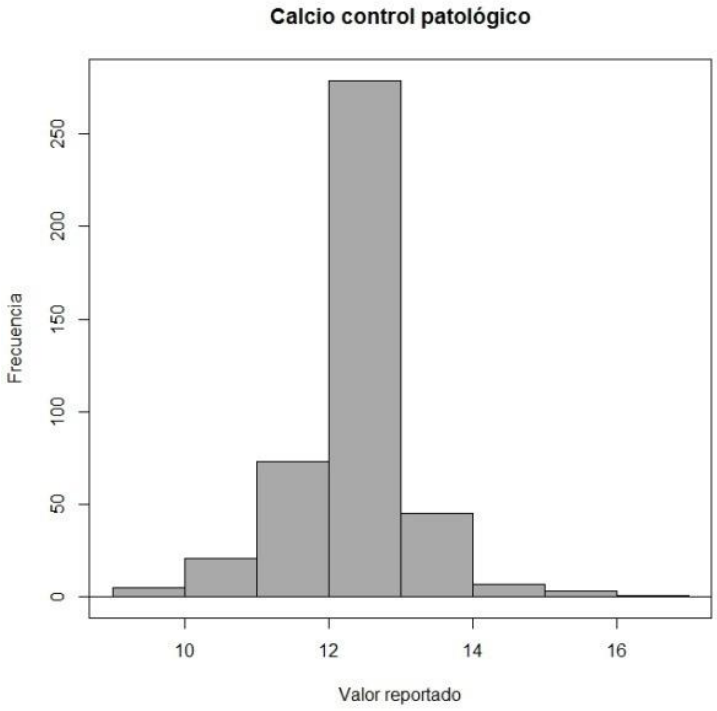

CPK control patológico
Frecuencia
0
20
40
60
80
100
200
300
400
500
600
700
800
Valor reportado

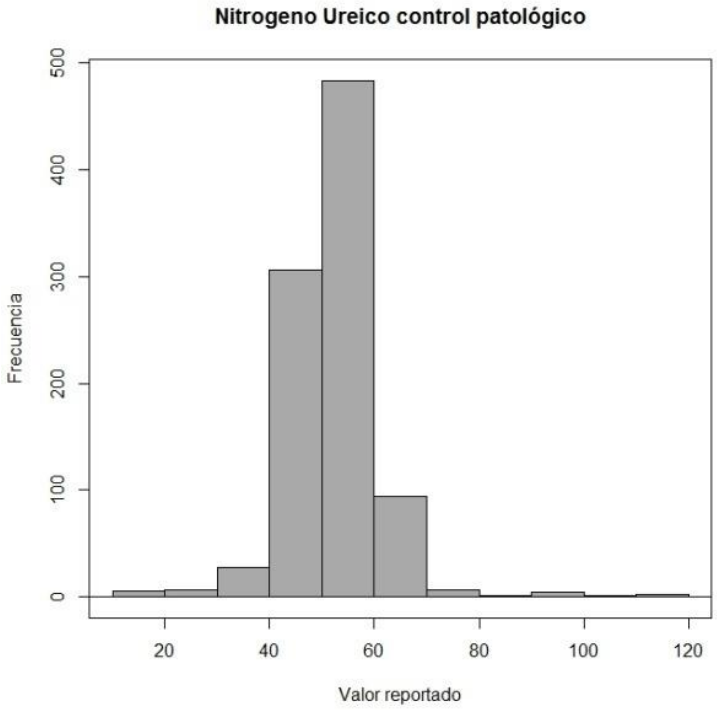

Colesterol control patológico
Frecuencia
0
100
200
300
400
500
100
200
300
400
Valor reportado

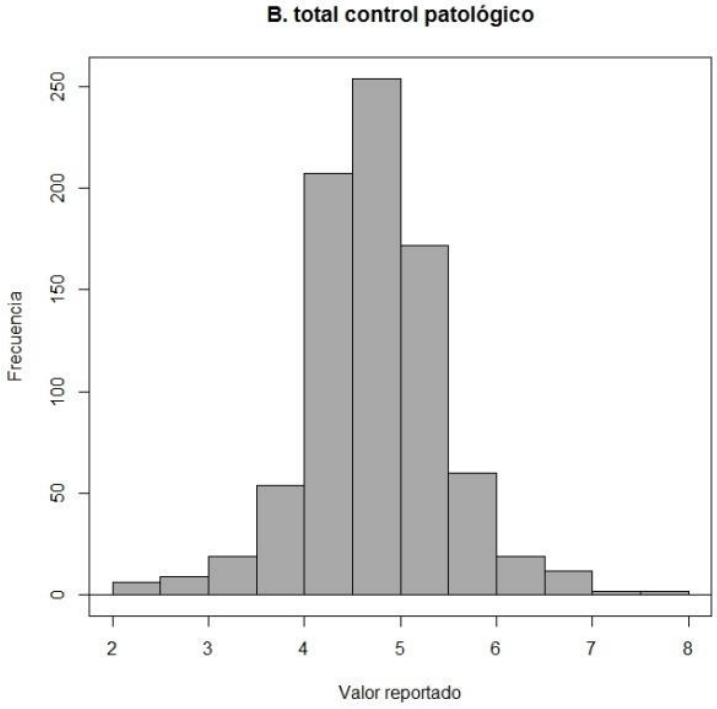

C. LDL control patológico
Frecuencia
0
10
20
30
40
50
100
150
200
Valor reportado

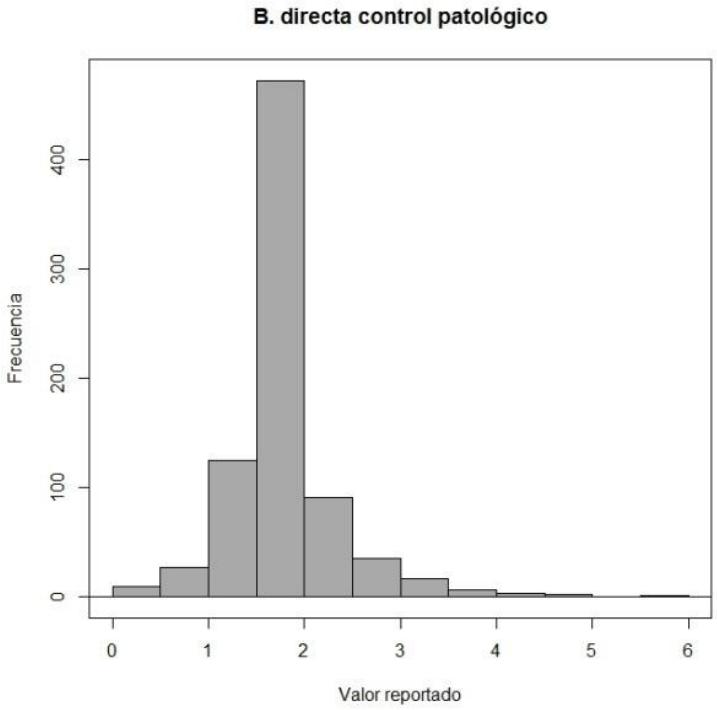

Cloro control patológico
Frecuencia
0
50
100
150
70
80
90
100
110
120
130
Valor reportado

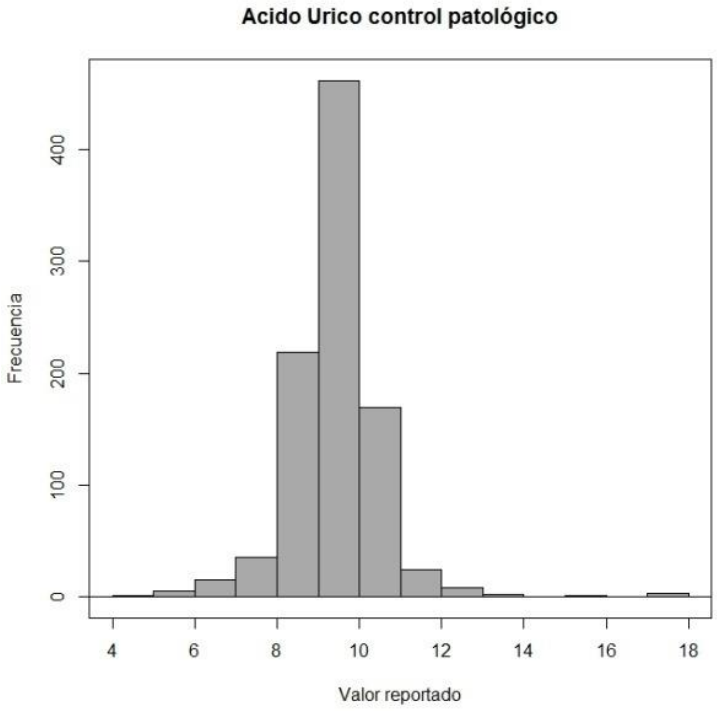

C. HDL control patológico
Frecuencia
0
50
100
150
200
0
50
100
150
200
Valor reportado

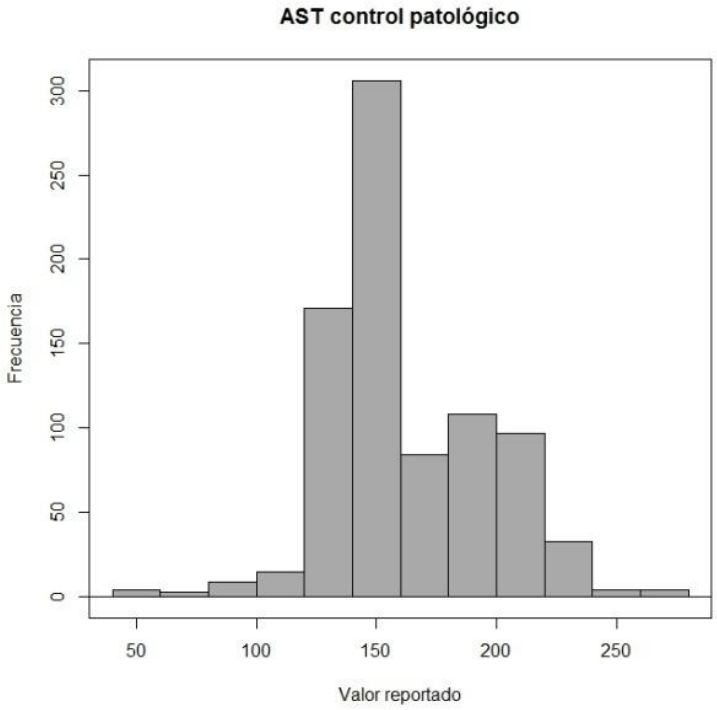

Calcio control patológico
Frecuencia
0
50
100
150
200
250
10
12
14
16
Valor reportado

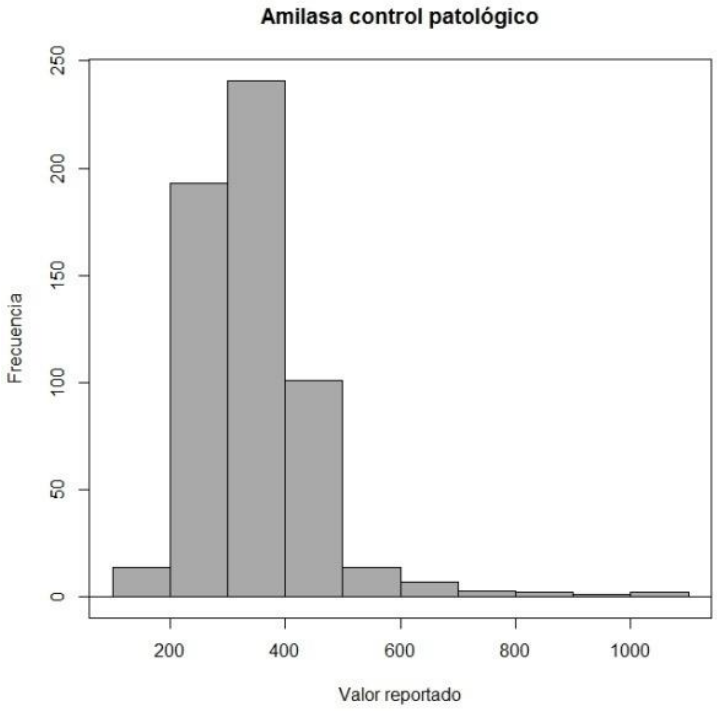

Nitrogeno Ureico control patológico
Frecuencia
0
100
200
300
400
500
20
40
60
80
100
120
Valor reportado

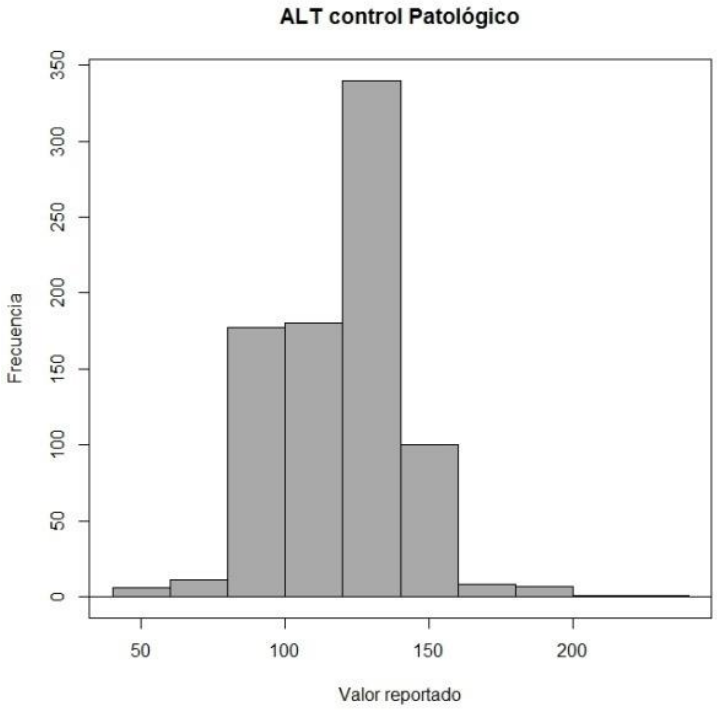

B. total control patológico
Frecuencia
0
50
100
150
200
250
2
3
4
5
6
7
8
Valor reportado

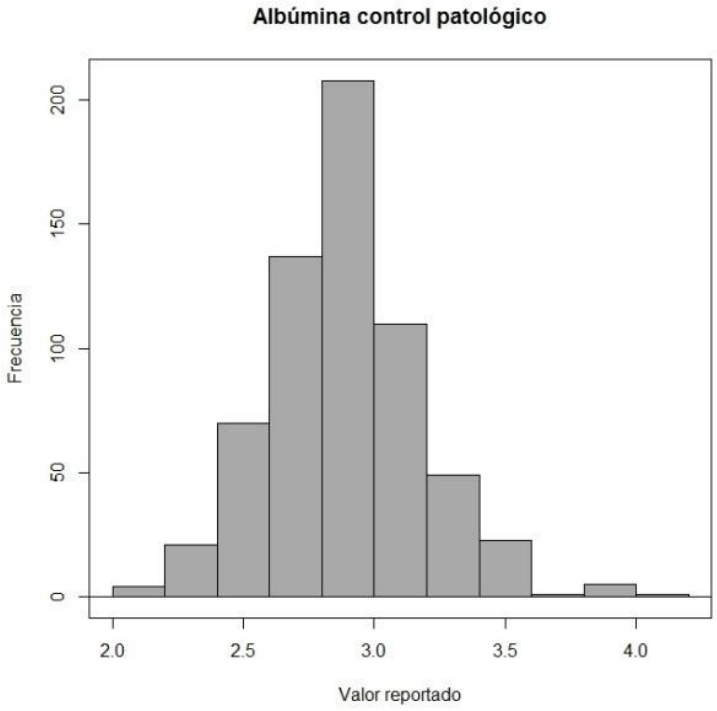

B. directa control patológico
Frecuencia
0
100
200
300
400
0
1
2
3
4
5
6
Valor reportado

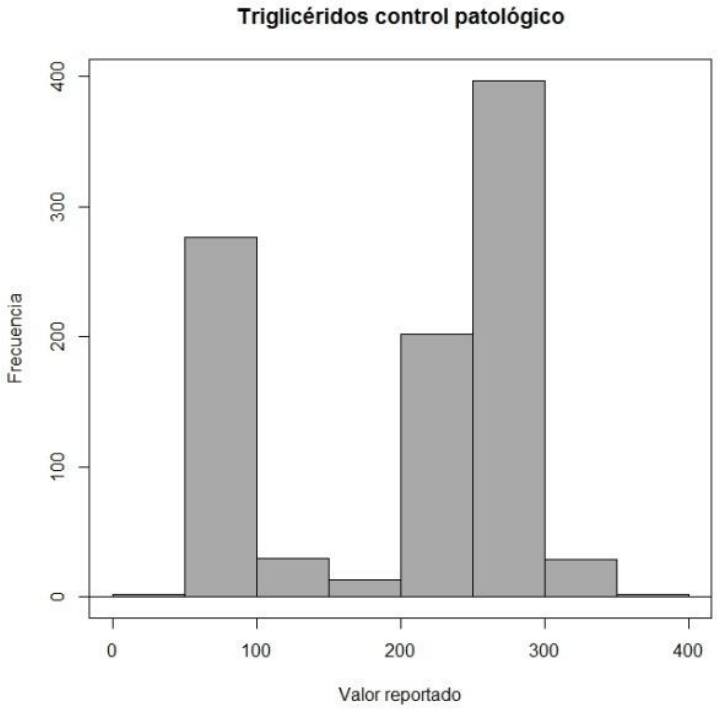

Acido Urico control patológico
Frecuencia
0
100
200
300
400
4
6
8
10
12
14
16
18
Valor reportado

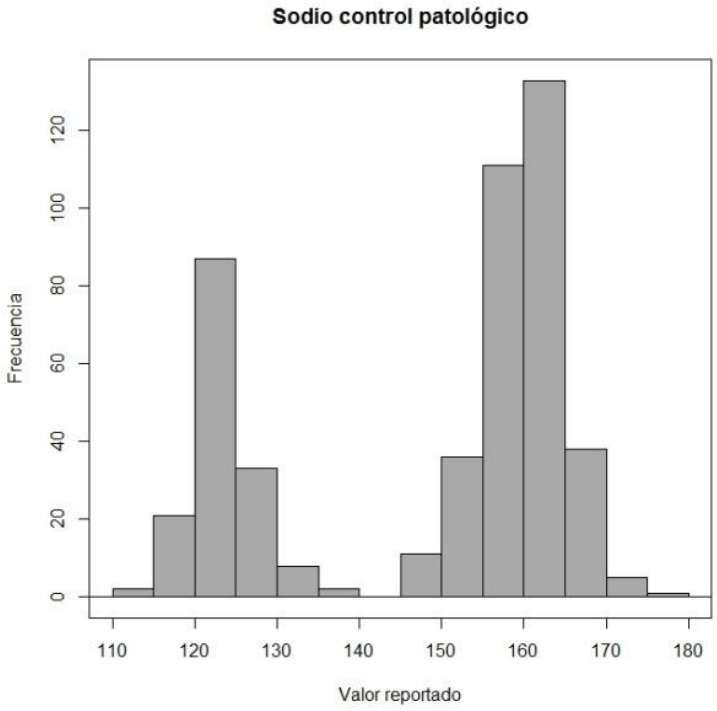

AST control patológico
Frecuencia
0
50
100
150
200
250
300
50
100
150
200
250
Valor reportado

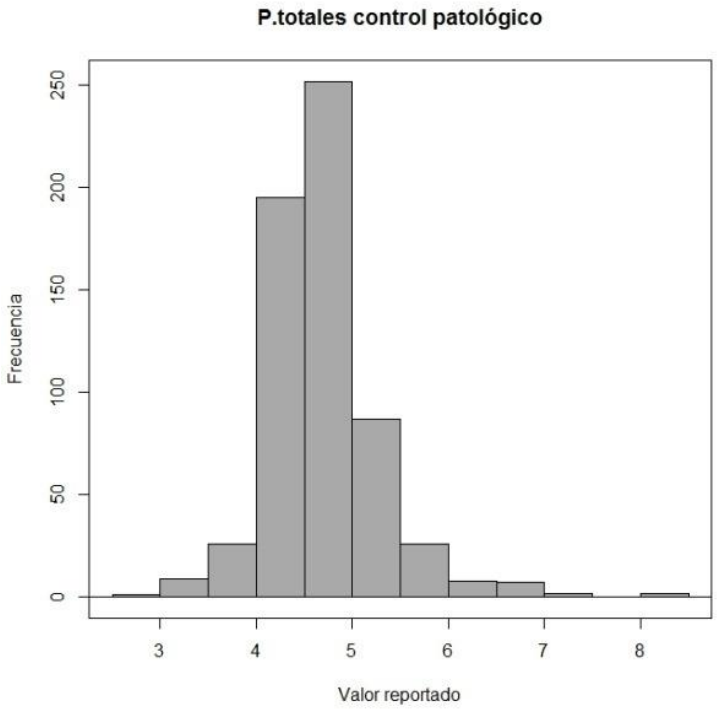

Amilasa control patológico
Frecuencia
0
50
100
150
200
250
200
400
600
800
1000
Valor reportado


ALT control Patológico
Frecuencia
0
50
100
150
200
250
300
350
50
100
150
200
Valor reportado


Albúmina control patológico
Frecuencia
0
50
100
150
200
2.0
2.5
3.0
3.5
4.0
Valor reportado


Triglicéridos control patológico
Frecuencia
0
100
200
300
400
0
100
200
300
400
Valor reportado


Sodio control patológico
Frecuencia
0
20
40
60
80
100
120
110
120
130
140
150
160
170
180
Valor reportado


P.totales control patológico
Frecuencia
0
50
100
150
200
250
3
4
5
6
7
8
Valor reportado

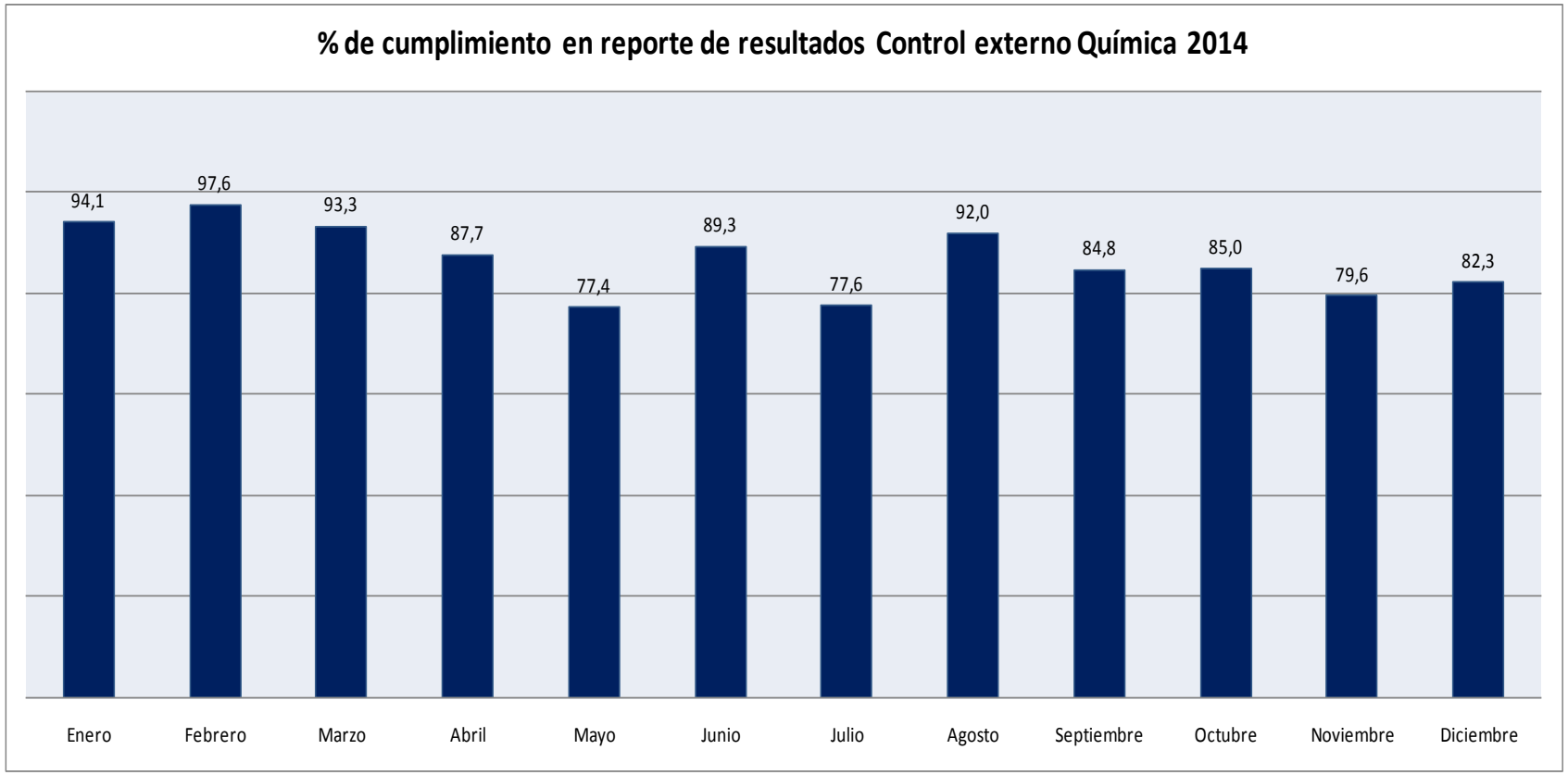
Dentro de las tecnologías que participaron en el programa de química 2014 podemos mencionar las siguientes:

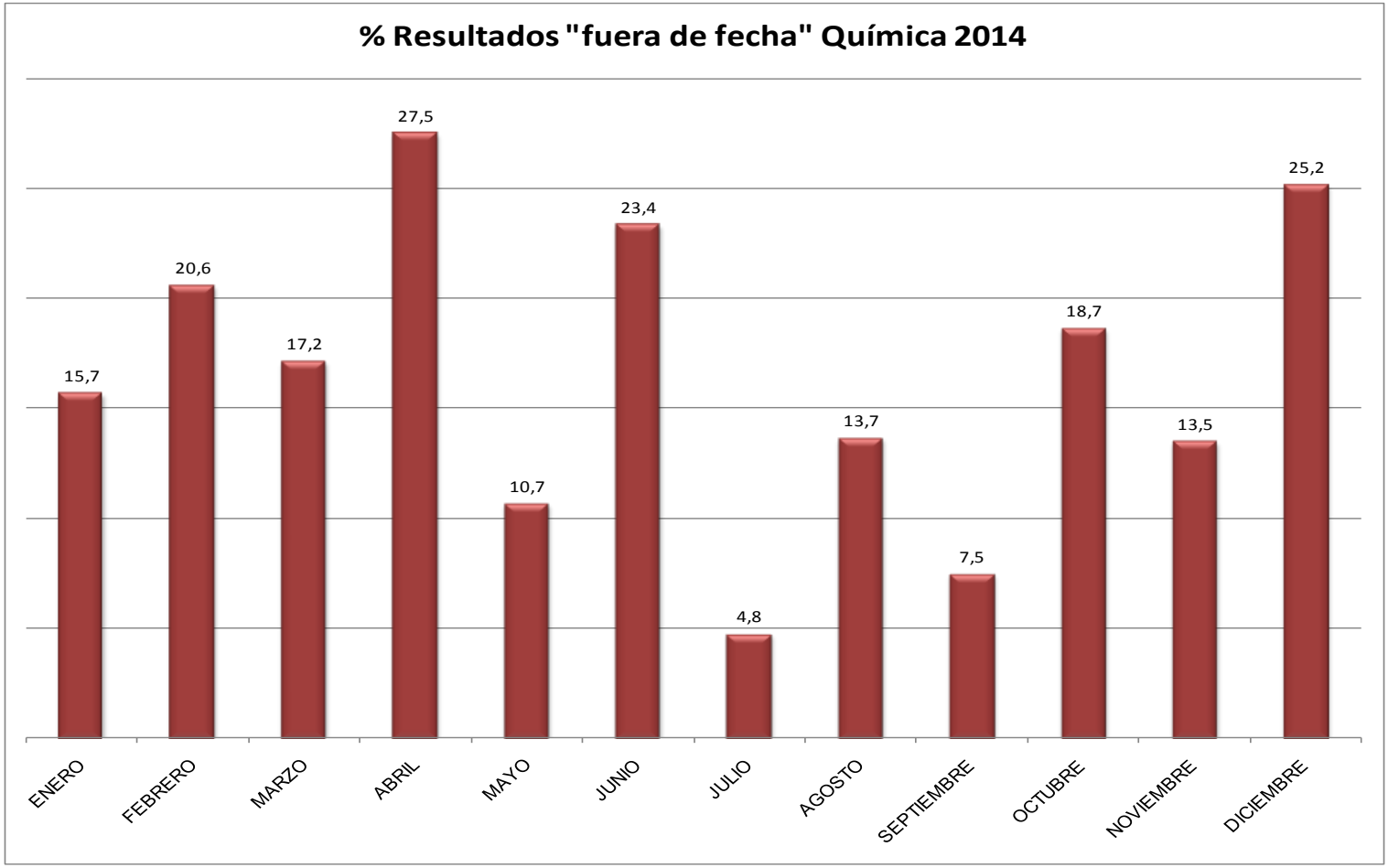
Relación de equipos Programa Control de Calidad externo Química 2014

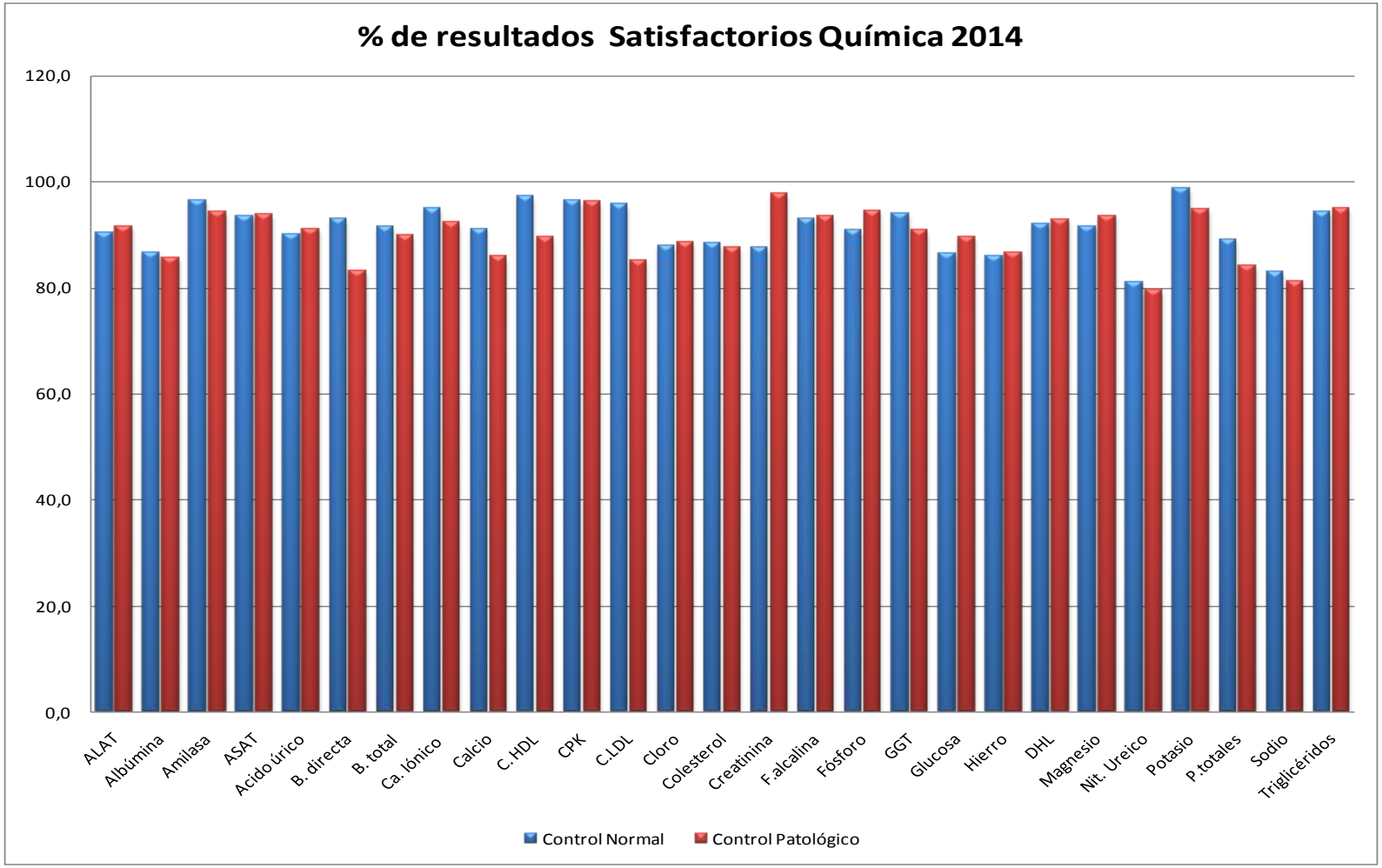
A 15 / Biosystems	Cobas b121 /Roche	Mindray BS 200
A 25 /Biosystems	DCM - 18	Mindray BS 300
Advia1200/1650/1800/2400 Siemens	Dimension RXL / Siemens	Mindray BS 380 / CMD 800 Wiener
Architect ci 4100/ 8100/16200 Abbott	EasyLyte/EasyLyte Plus	Mindray BS 400
AVL 9180 /Roche	Elan Atac 8000	Modular P800 /Roche
Biolis 24i/Tokyo Boeki	Elite ISE/ Electra Medical	Nova Series
BT 3000/3500/ CD 400 Wiener lab	Envoy 500/ Vital Diagnostics	Olympus AU Series/ Beckman
BTS 310/ Biosystems	Erba Mannheim Chem 5	Omni-C/ Roche
BTS 330/ Biosystems	Erba Mannheim XL200/ 300/600	Prestige 24 i/Tokyo Boeki
BTS 350/ Biosystems	Humalyser 3000/ Human	RA 1000 Siemens/Technicon
CB 350i / 400 Wiener	HumaLyte Plus /Human	RA 50 Siemens/Technicon
CardioChek P.A.	Humastar 180/ Human	Rayto RT 9200
CB 350i / 400 Wiener	iQ-E60/ Interbiolab	Rayto RT-1904C
Chemray 120/240/420	Konelab Series	SmartLYTE/ Diamod Diag.
Ciba Express Plus/ Siemens	Metrolab 1600 DR	Spectronic 20 series /Milton Roy
Clinicon 4010 Roche	Metrolab 2300	Stat Fax Series
CM 200/ 250/Wiener	Microlab 200/ Merck	Urit 800-810-8021A
Cobas c 311/ Roche	Microlab 300	Vitalab Selectra Junior/ E/ XL/pro XS
Cobas c111/ Roche	Mindray BA 88	Wiener Electrolyte Analyzer
Cobas b 221/ Roche	Mindray BS 120	

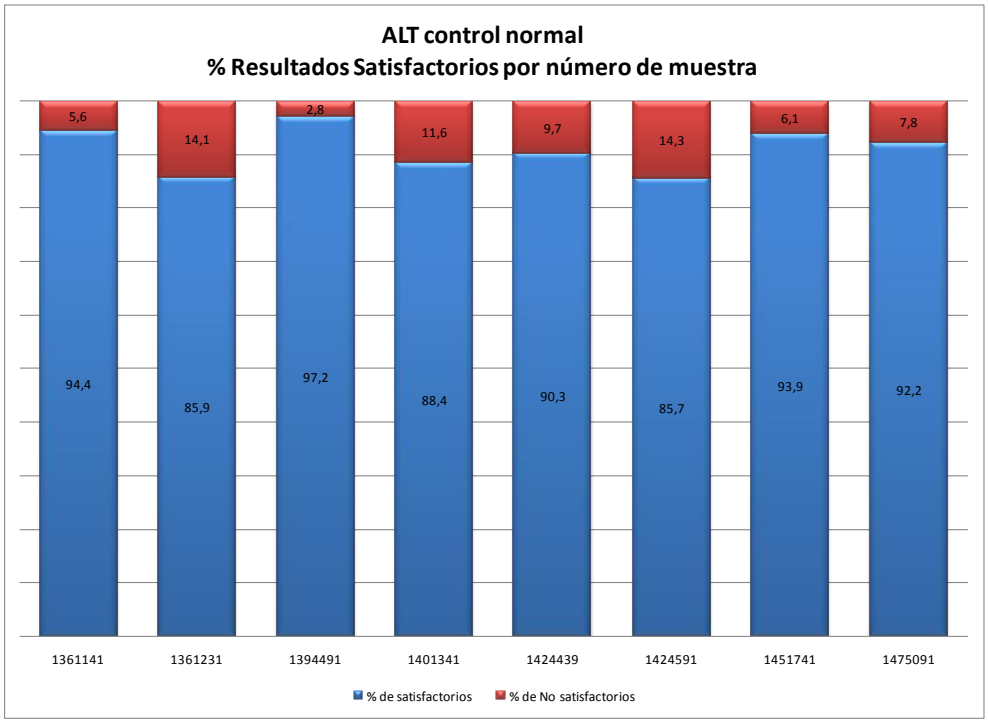
Continuamos en la campaña de promover el reporte de los resultados directamente por la página de Proasecal y en las fechas indicadas.

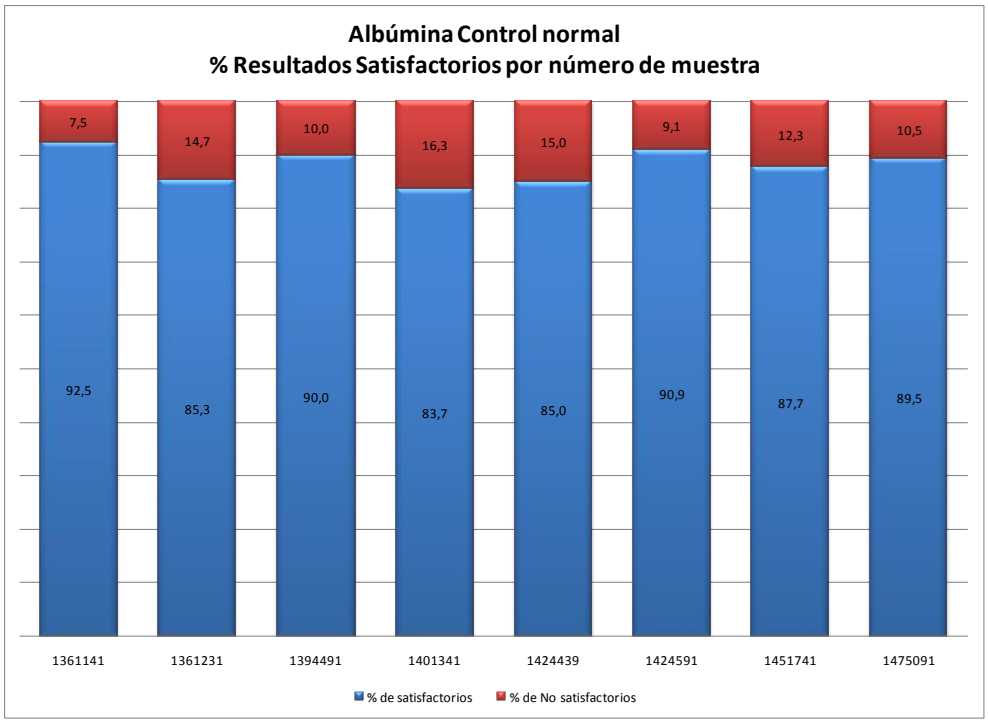
A continuación los logros obtenidos mes a mes

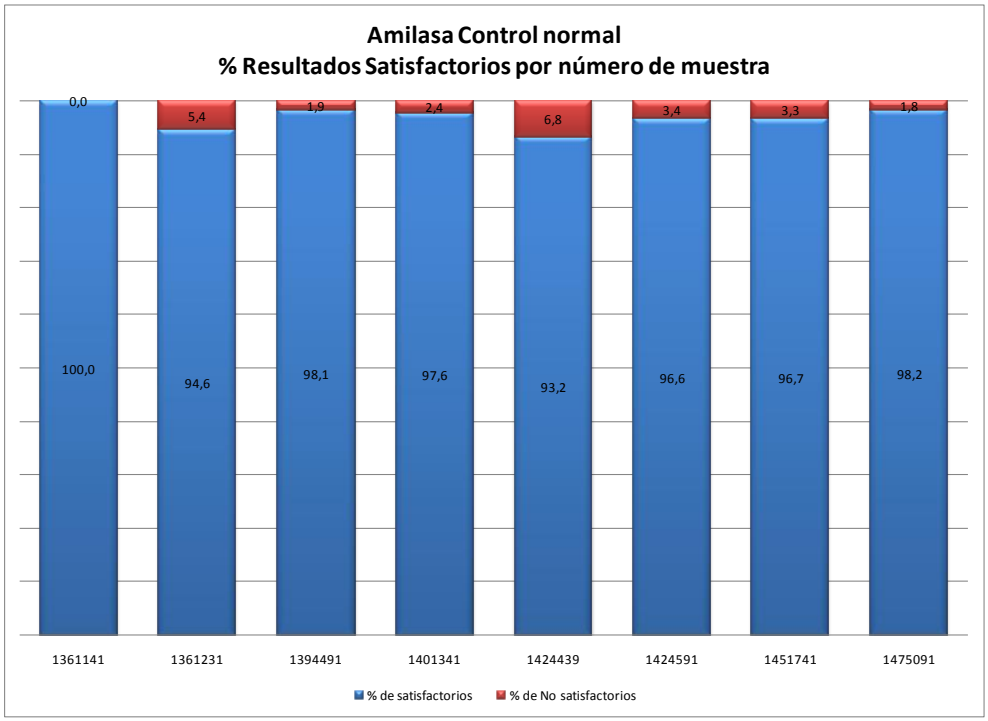


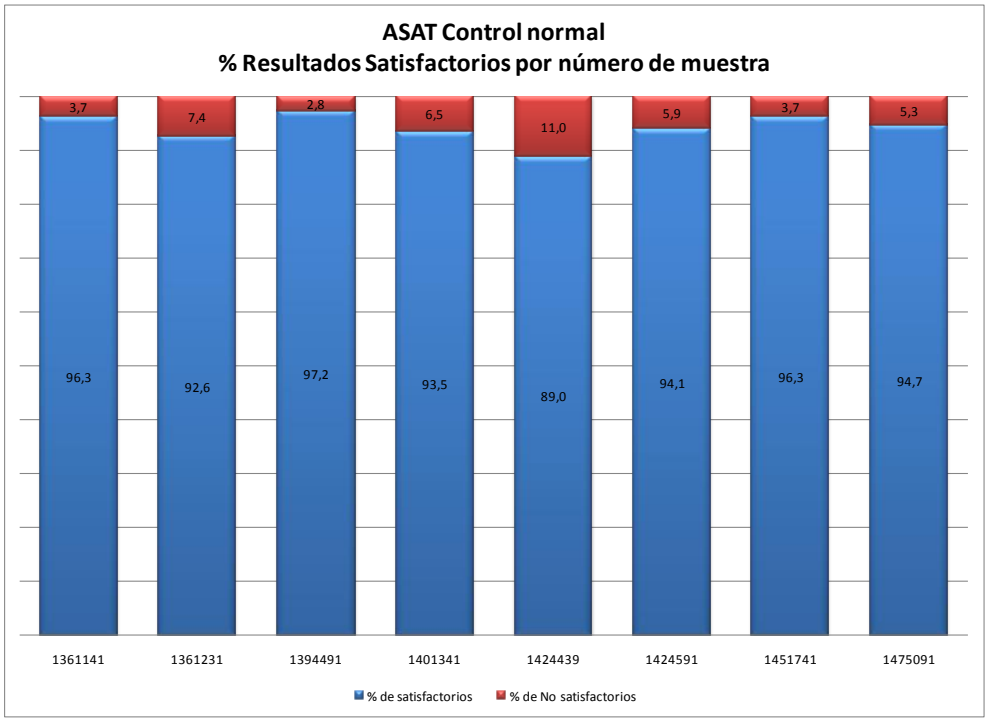

% Resultados "fuera de fecha" Química 2014
15,7
20,6
17,2
27,5
10,7
23,4
4,8
13,7
7,5
18,7
13,5
25,2
ENERO
FEBRERO
MARZO
ABRIL
MAYO
JUNIO
JULIO
AGOSTO
SEPTIEMBRE
OCTUBRE
NOVIEMBRE
DICIEMBRE

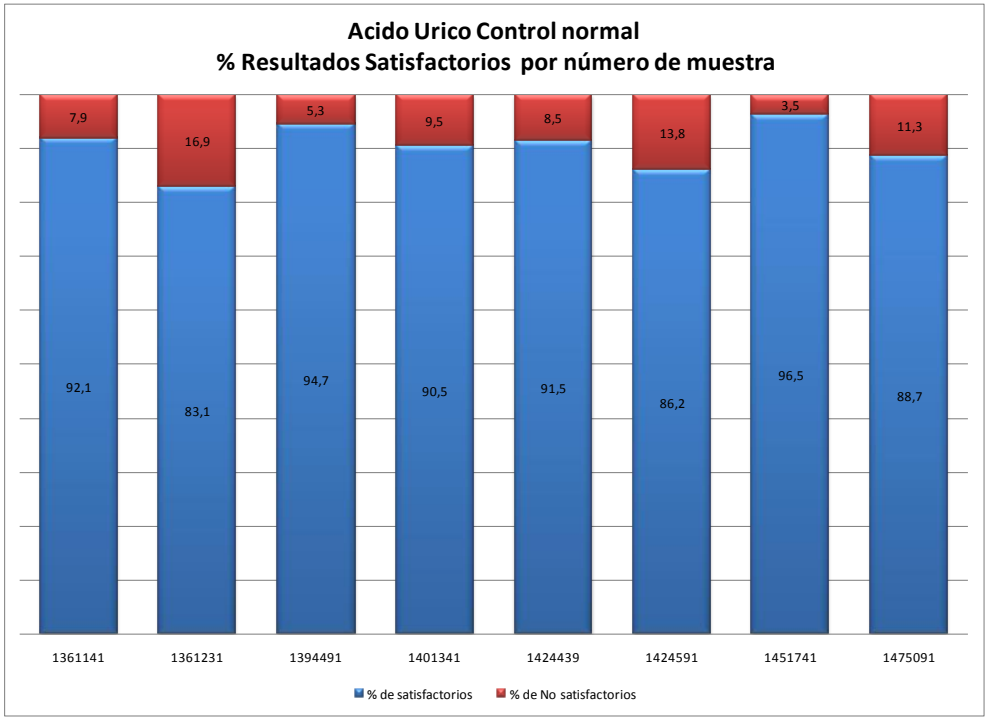

% de resultados Satisfactorios Química 2014
120,0
100,0
80,0
60,0
40,0
20,0
0,0
ALAT
Albúmina
Amilasa
ASAT
Acido úrico
B. directa
B. total
Ca. lónico
Calcio
C.HDL
CPK
C.LDL
Cloro
Colesterol
Creatinina
F.alcalina
Fósforo
GGT
Glucosa
Hierro
DHL
Magnesio
Nit. Ureico
Potasio
P.totales
Sodio
Triglicéridos
Control Normal
Control Patológico

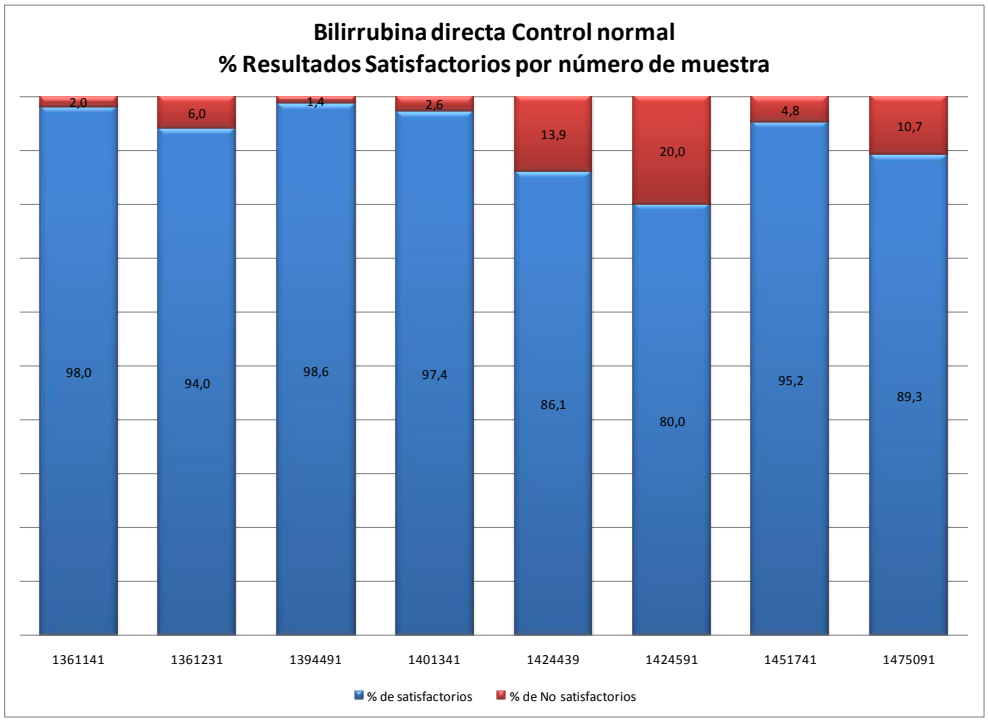

ALT control normal
% Resultados Satisfactorios por número de muestra
5,6
14,1
2,8
11,6
9,7
14,3
6,1
7,8
94,4
85,9
97,2
88,4
90,3
85,7
93,9
92,2
1361141
1361231
1394491
1401341
1424439
1424591
1451741
1475091
% de satisfactorios
% de No satisfactorios

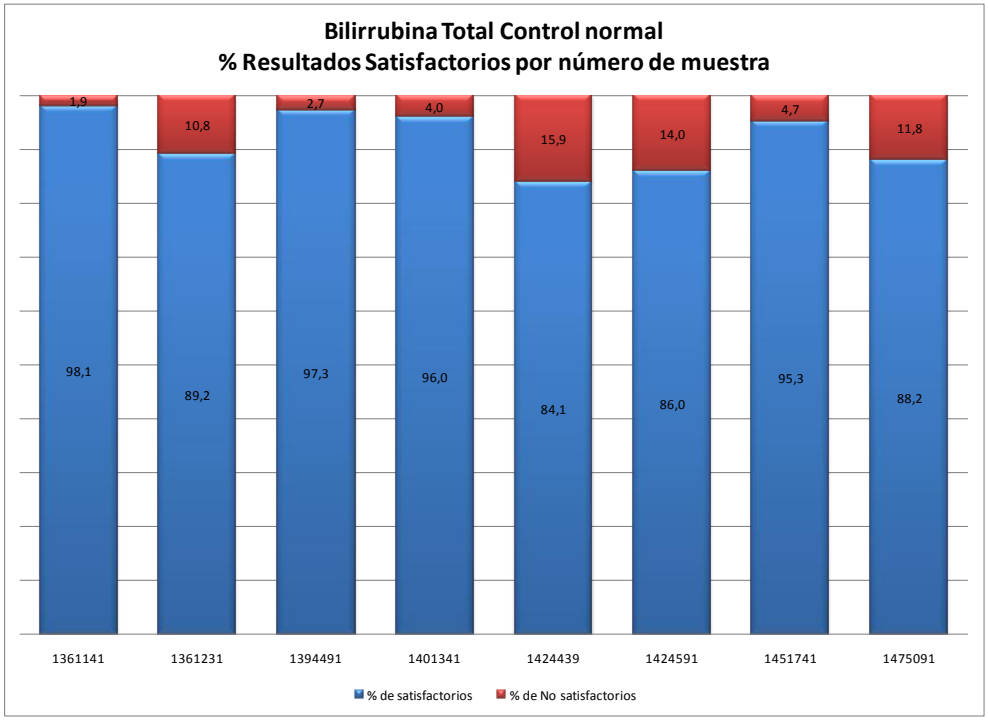

Albúmina Control normal
% Resultados Satisfactorios por número de muestra
7,5
14,7
10,0
16,3
15,0
9,1
12,3
10,5
92,5
85,3
90,0
83,7
85,0
90,9
87,7
89,5
1361141
1361231
1394491
1401341
1424439
1424591
1451741
1475091
% de satisfactorios
% de No satisfactorios

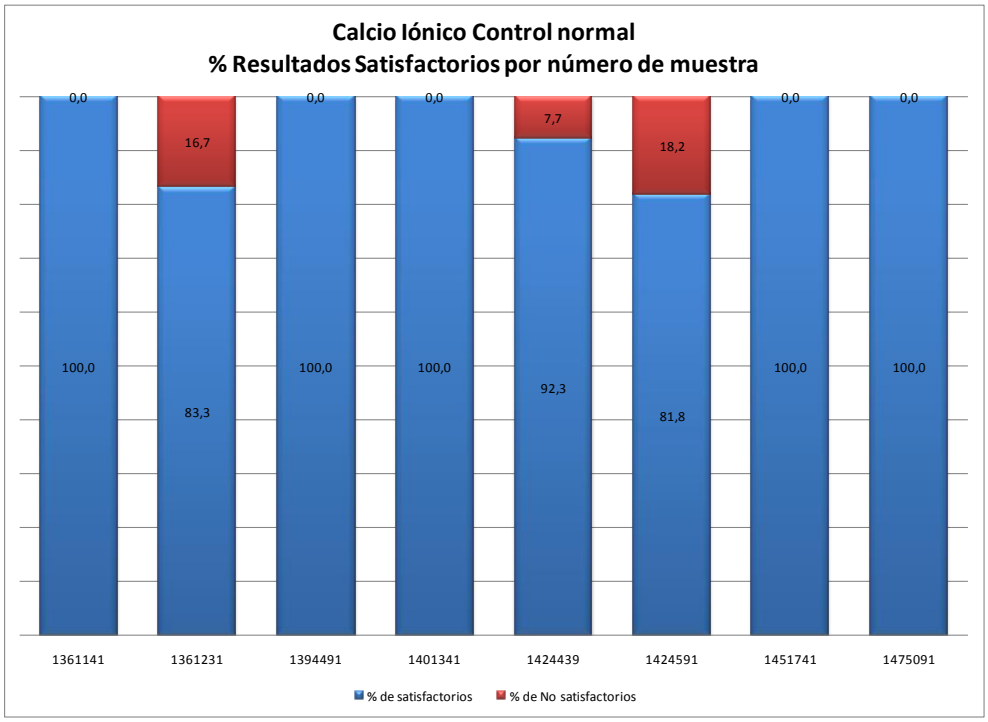

Amilasa Control normal
% Resultados Satisfactorios por número de muestra
0,0
5,4
1,9
2,4
6,8
3,4
3,3
1,8
100,0
94,6
98,1
97,6
93,2
96,6
96,7
98,2
1361141
1361231
1394491
1401341
1424439
1424591
1451741
1475091
% de satisfactorios
% de No satisfactorios

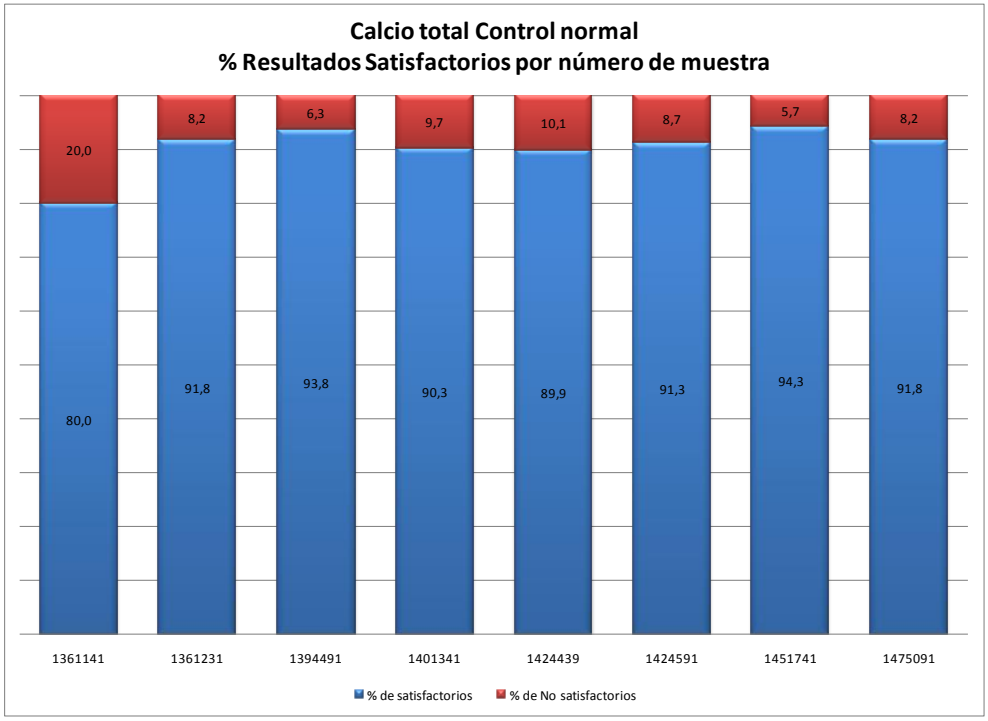

ASAT Control normal
% Resultados Satisfactorios por número de muestra
3,7
7,4
2,8
6,5
11,0
5,9
3,7
5,3
96,3
92,6
97,2
93,5
89,0
94,1
96,3
94,7
1361141
1361231
1394491
1401341
1424439
1424591
1451741
1475091
% de satisfactorios
% de No satisfactorios

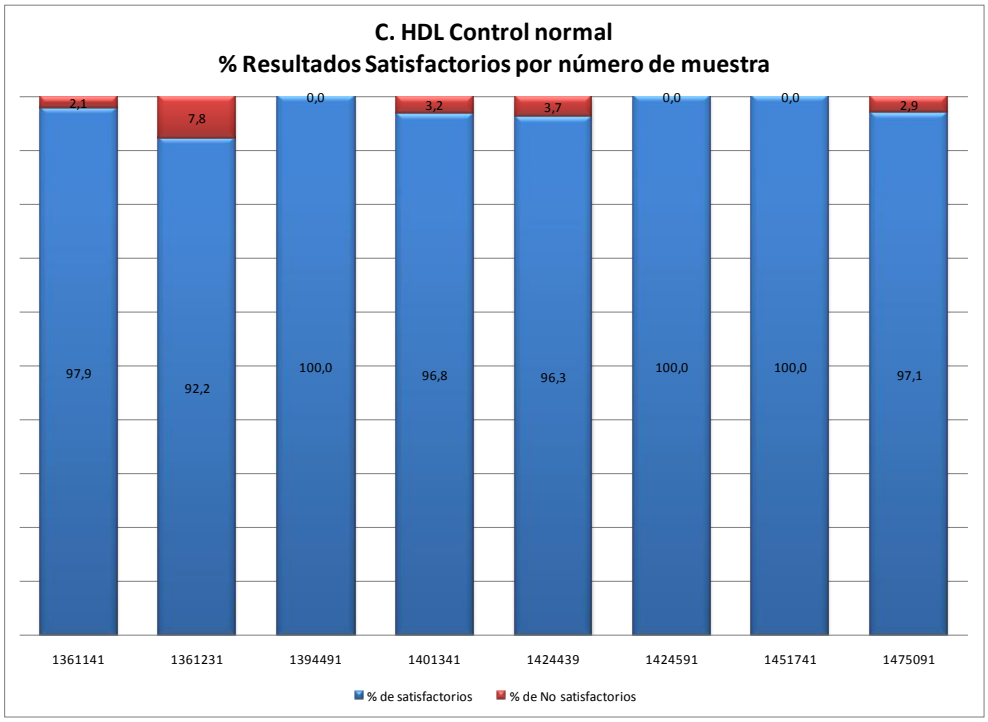

Acido Urico Control normal
% Resultados Satisfactorios por número de muestra
7,9
16,9
5,3
9,5
8,5
13,8
3,5
11,3
92,1
83,1
94,7
90,5
91,5
86,2
96,5
88,7
1361141
1361231
1394491
1401341
1424439
1424591
1451741
1475091
% de satisfactorios
% de No satisfactorios

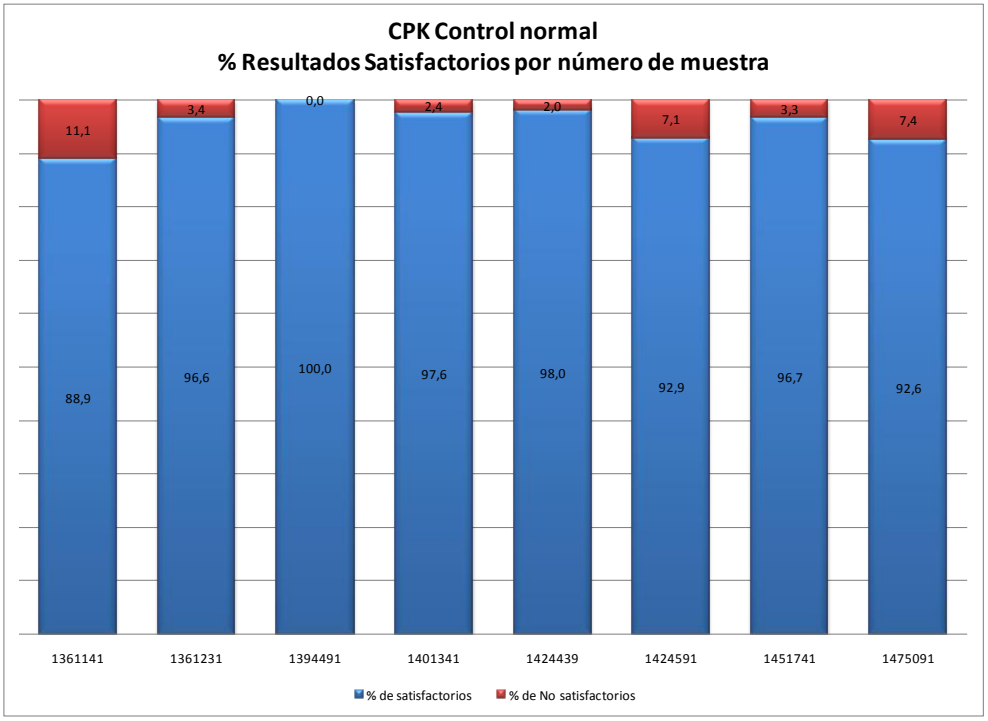

Bilirrubina directa Control normal
% Resultados Satisfactorios por número de muestra
2,0
6,0
1,4
2,6
13,9
20,0
4,8
10,7
98,0
94,0
98,6
97,4
86,1
80,0
95,2
89,3
1361141
1361231
1394491
1401341
1424439
1424591
1451741
1475091
% de satisfactorios
% de No satisfactorios

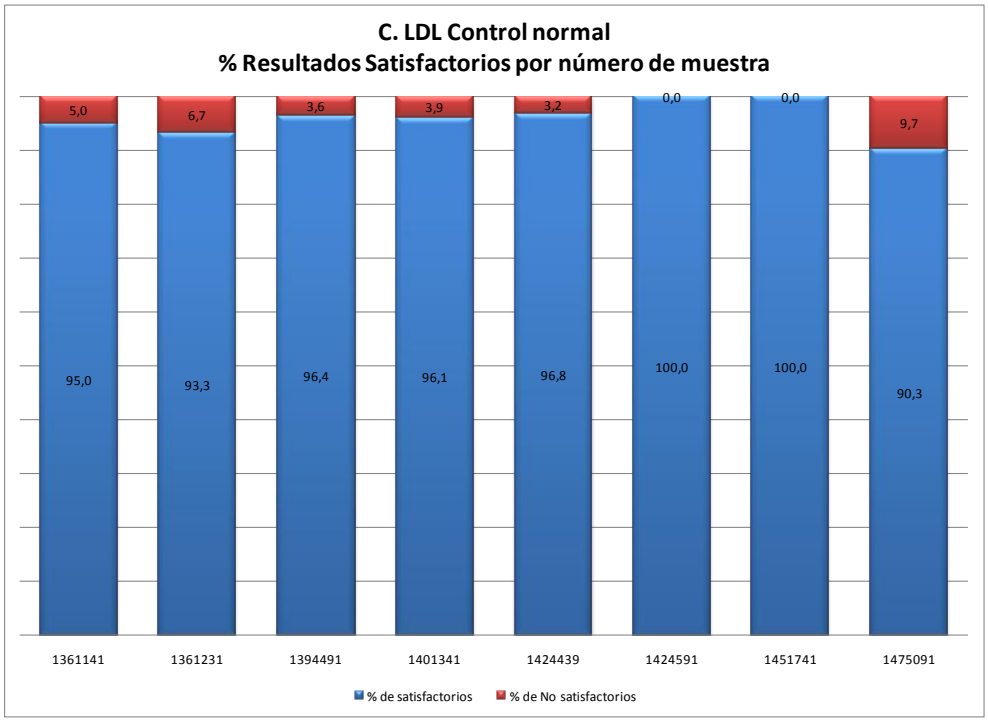

Bilirrubina Total Control normal
% Resultados Satisfactorios por número de muestra
1,9
10,8
2,7
4,0
15,9
14,0
4,7
11,8
98,1
89,2
97,3
96,0
84,1
86,0
95,3
88,2
1361141
1361231
1394491
1401341
1424439
1424591
1451741
1475091
% de satisfactorios
% de No satisfactorios

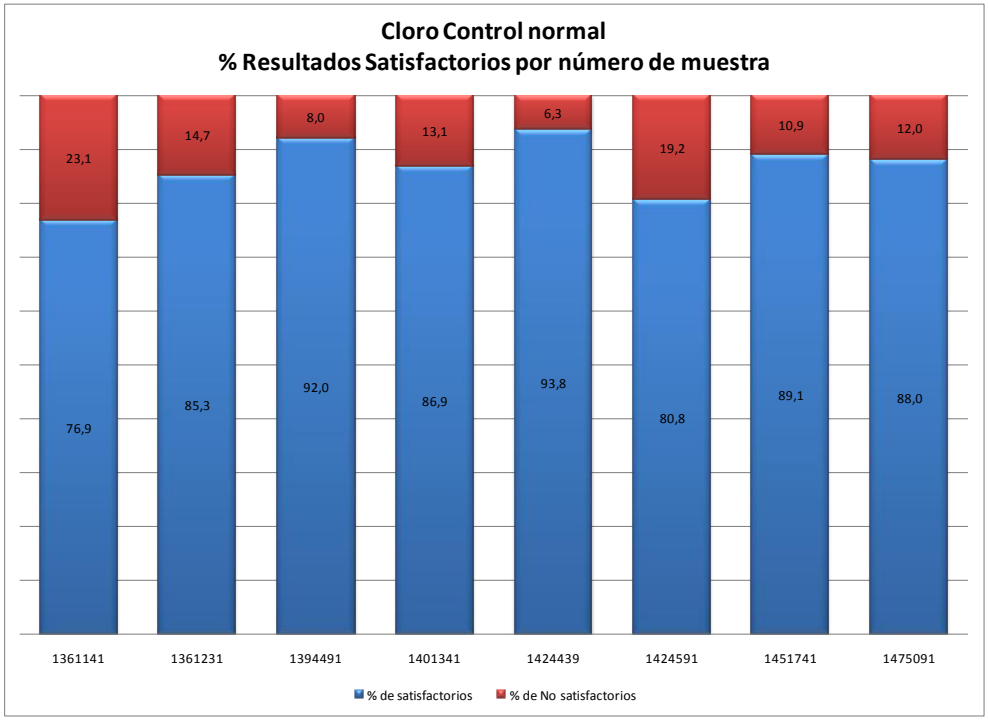

Calcio Iónico Control normal
% Resultados Satisfactorios por número de muestra
0,0
16,7
0,0
0,0
7,7
18,2
0,0
0,0
100,0
83,3
100,0
100,0
92,3
81,8
100,0
100,0
1361141
1361231
1394491
1401341
1424439
1424591
1451741
1475091
% de satisfactorios
% de No satisfactorios

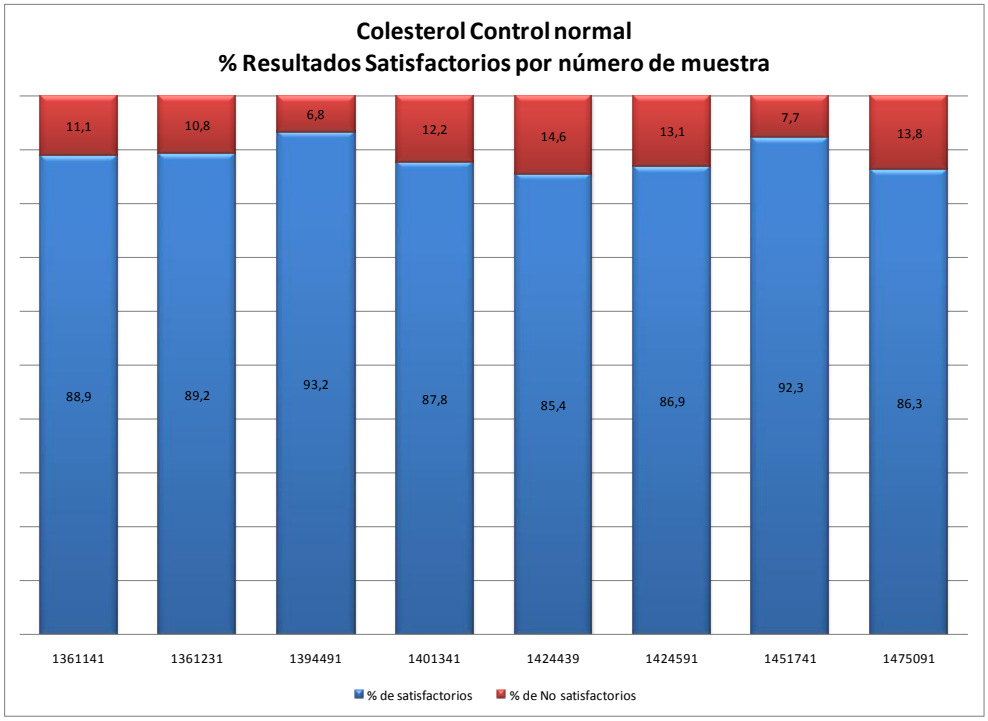

Calcio total Control normal
% Resultados Satisfactorios por número de muestra
20,0
8,2
6,3
9,7
10,1
8,7
5,7
8,2
80,0
91,8
93,8
90,3
89,9
91,3
94,3
91,8
1361141
1361231
1394491
1401341
1424439
1424591
1451741
1475091
% de satisfactorios
% de No satisfactorios

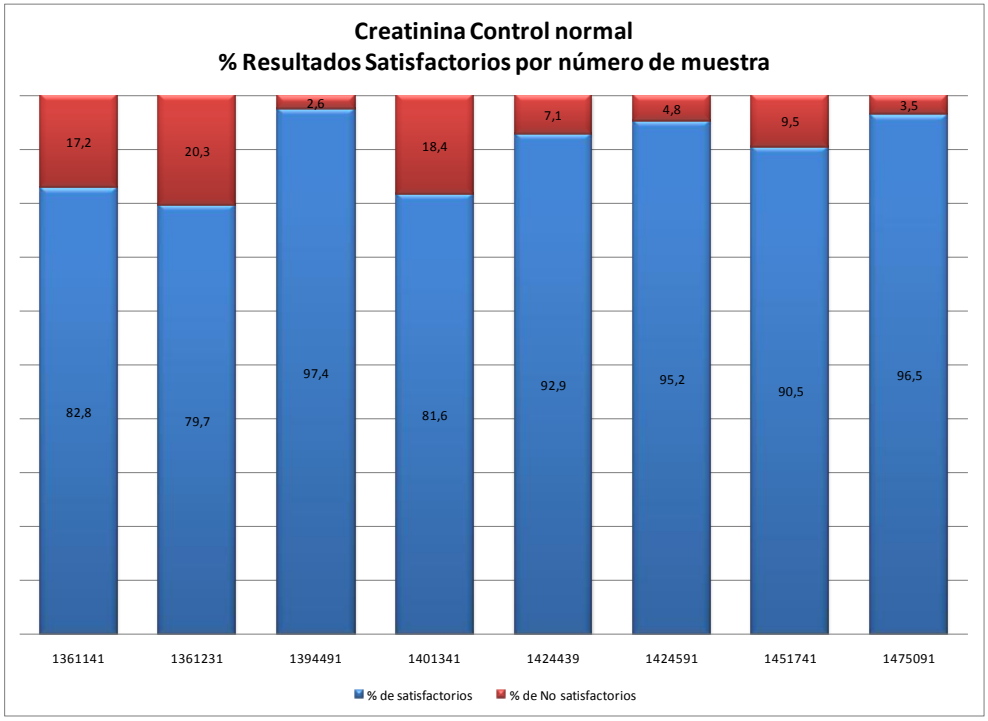

C. HDL Control normal
% Resultados Satisfactorios por número de muestra
2,1
7,8
0,0
3,2
3,7
0,0
0,0
2,9
97,9
92,2
100,0
96,8
96,3
100,0
100,0
97,1
1361141
1361231
1394491
1401341
1424439
1424591
1451741
1475091
% de satisfactorios
% de No satisfactorios

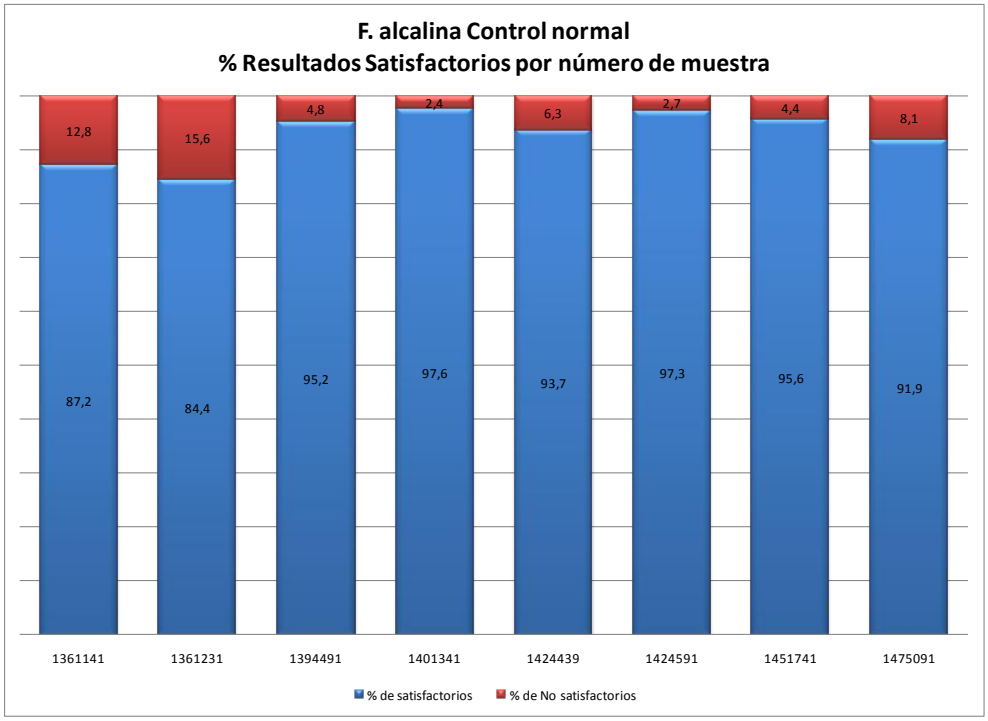

CPK Control normal
% Resultados Satisfactorios por número de muestra
11,1
3,4
0,0
2,4
2,0
7,1
3,3
7,4
88,9
96,6
100,0
97,6
98,0
92,9
96,7
92,6
1361141
1361231
1394491
1401341
1424439
1424591
1451741
1475091
% de satisfactorios
% de No satisfactorios

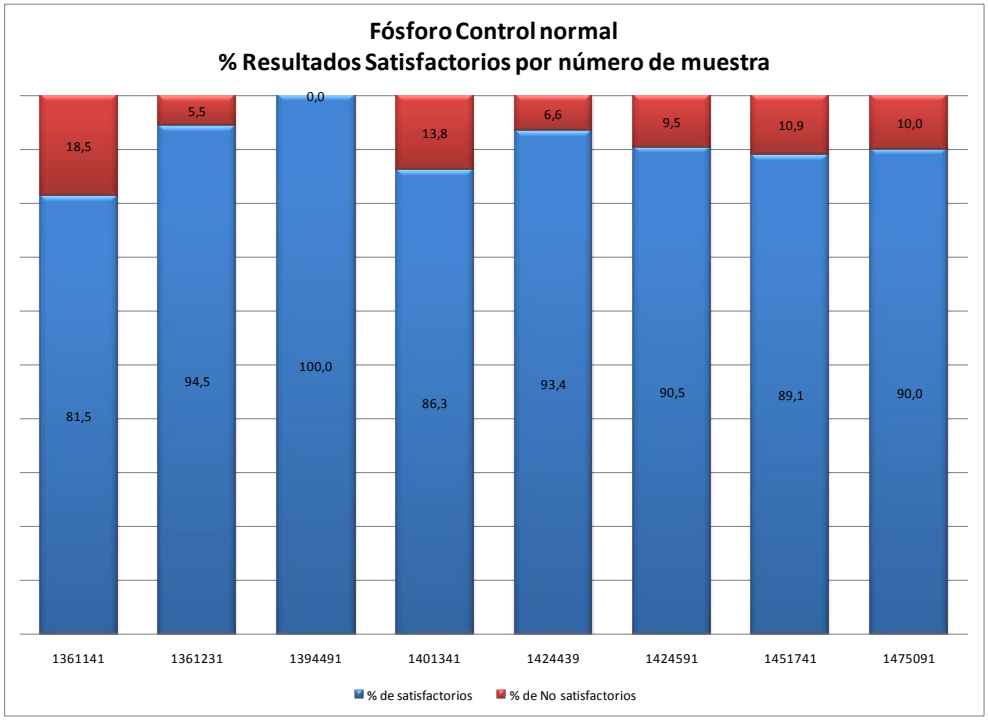

C. LDL Control normal
% Resultados Satisfactorios por número de muestra
5,0
6,7
3,6
3,9
3,2
0,0
0,0
9,7
95,0
93,3
96,4
96,1
96,8
100,0
100,0
90,3
1361141
1361231
1394491
1401341
1424439
1424591
1451741
1475091
% de satisfactorios
% de No satisfactorios

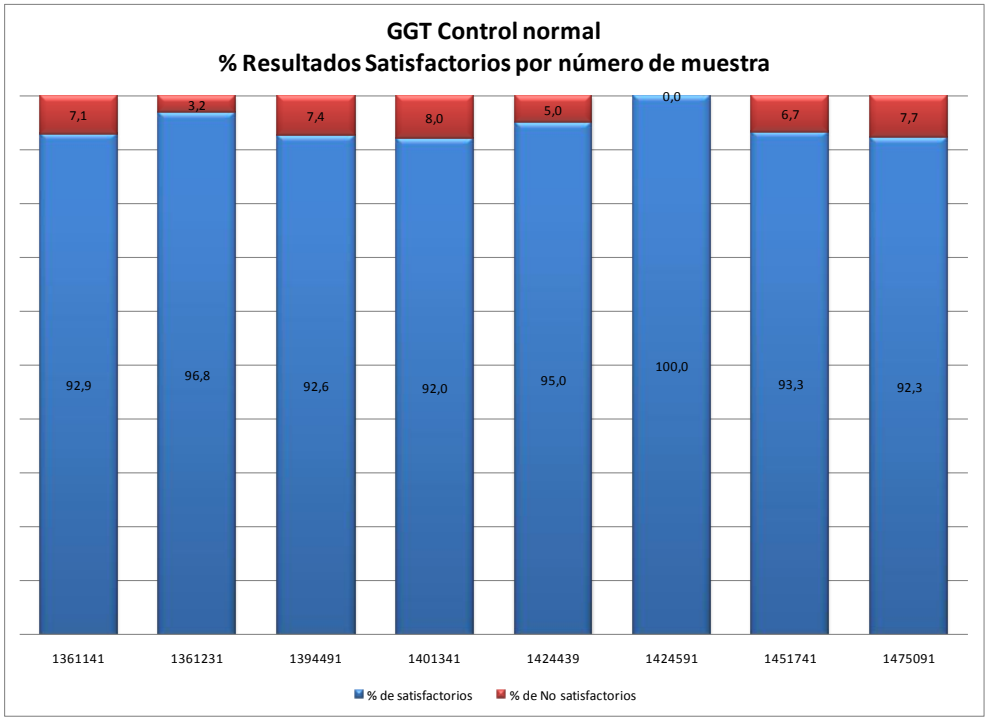

Cloro Control normal
% Resultados Satisfactorios por número de muestra
23,1
14,7
8,0
13,1
6,3
19,2
10,9
12,0
76,9
85,3
92,0
86,9
93,8
80,8
89,1
88,0
1361141
1361231
1394491
1401341
1424439
1424591
1451741
1475091
% de satisfactorios
% de No satisfactorios

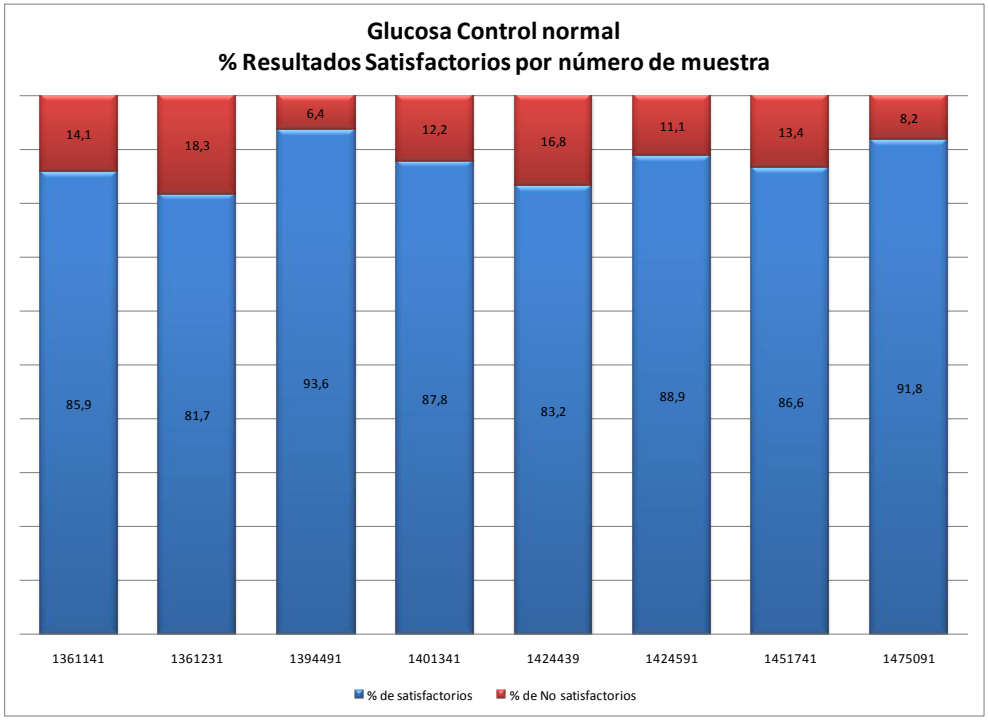

Colesterol Control normal
% Resultados Satisfactorios por número de muestra
11,1
10,8
6,8
12,2
14,6
13,1
7,7
13,8
88,9
89,2
93,2
87,8
85,4
86,9
92,3
86,3
1361141
1361231
1394491
1401341
1424439
1424591
1451741
1475091
% de satisfactorios
% de No satisfactorios

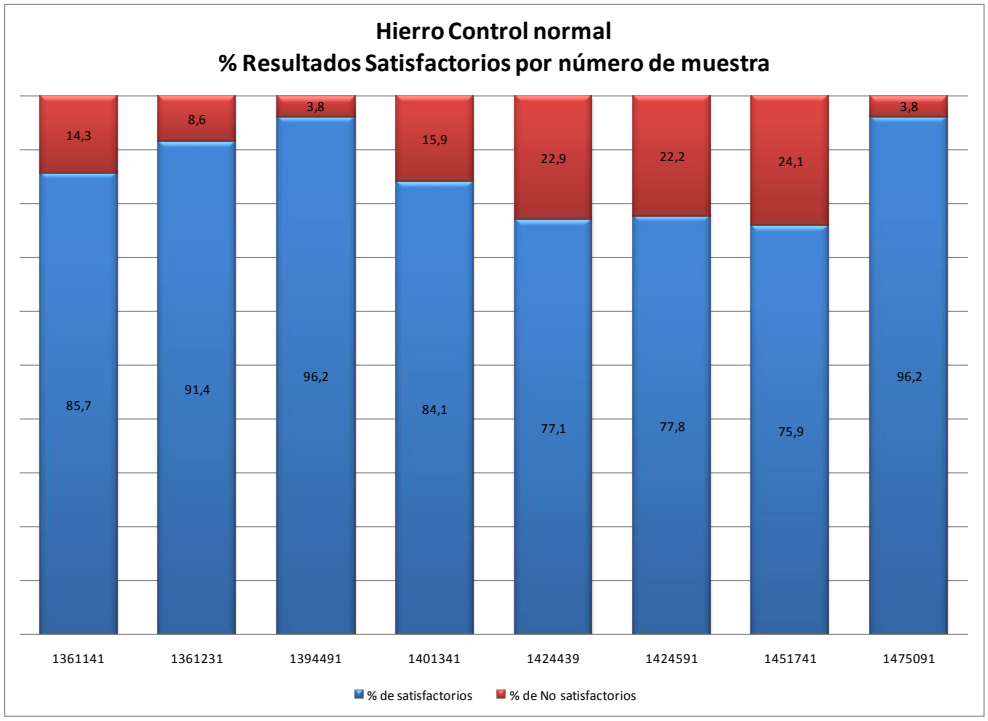

Creatinina Control normal
% Resultados Satisfactorios por número de muestra
17,2
20,3
2,6
18,4
7,1
4,8
9,5
3,5
82,8
79,7
97,4
81,6
92,9
95,2
90,5
96,5
1361141
1361231
1394491
1401341
1424439
1424591
1451741
1475091
% de satisfactorios
% de No satisfactorios

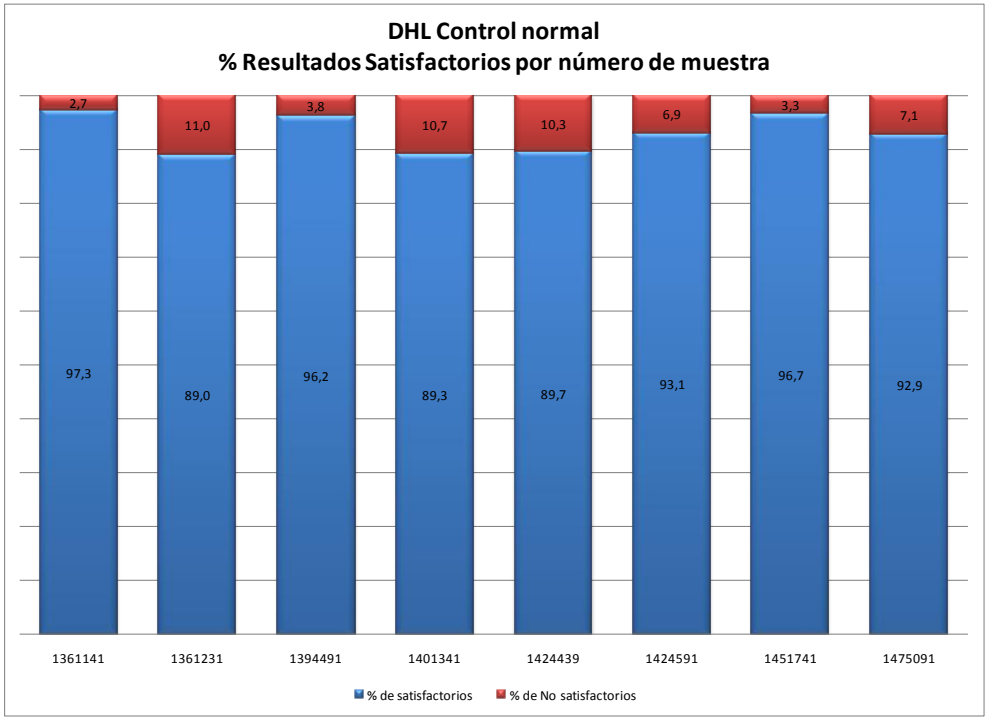

F. alcalina Control normal
% Resultados Satisfactorios por número de muestra
12,8
15,6
4,8
2,4
6,3
2,7
4,4
8,1
87,2
84,4
95,2
97,6
93,7
97,3
95,6
91,9
1361141
1361231
1394491
1401341
1424439
1424591
1451741
1475091
% de satisfactorios
% de No satisfactorios

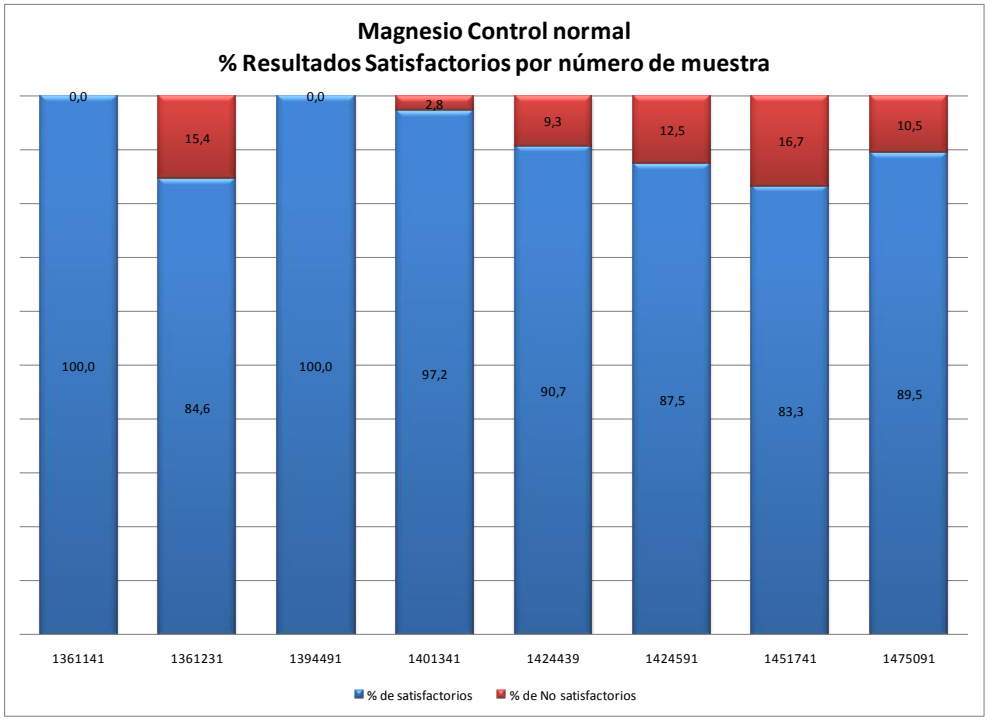

Fósforo Control normal
% Resultados Satisfactorios por número de muestra
18,5
5,5
0,0
13,8
6,6
9,5
10,9
10,0
81,5
94,5
100,0
86,3
93,4
90,5
89,1
90,0
1361141
1361231
1394491
1401341
1424439
1424591
1451741
1475091
% de satisfactorios
% de No satisfactorios

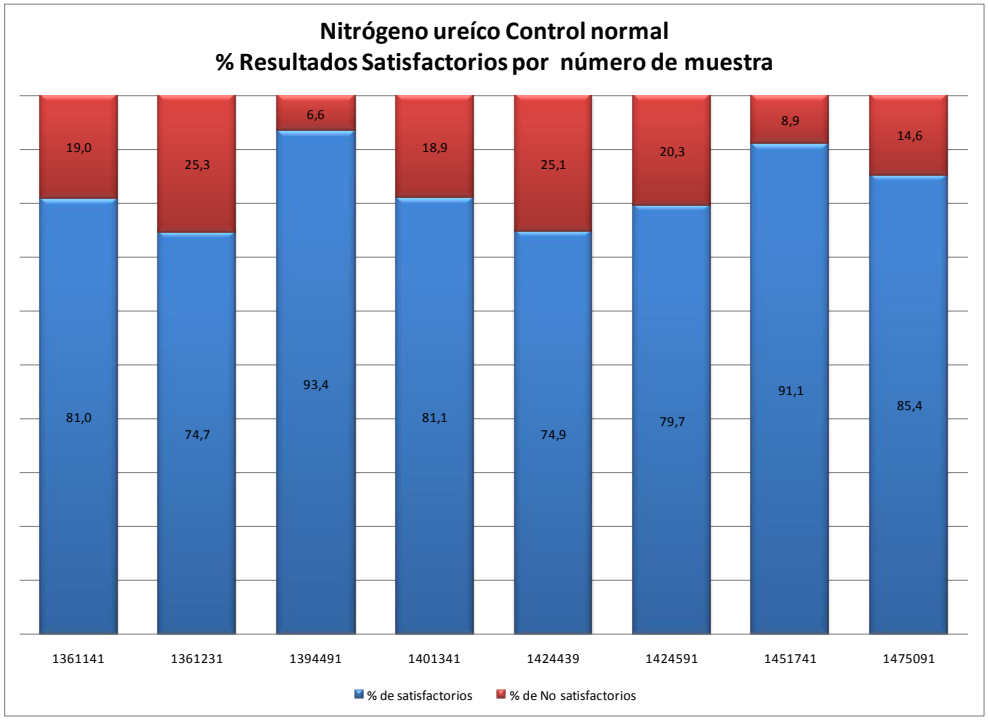

GGT Control normal
% Resultados Satisfactorios por número de muestra
7,1
3,2
7,4
8,0
5,0
0,0
6,7
7,7
92,9
96,8
92,6
92,0
95,0
100,0
93,3
92,3
1361141
1361231
1394491
1401341
1424439
1424591
1451741
1475091
% de satisfactorios
% de No satisfactorios

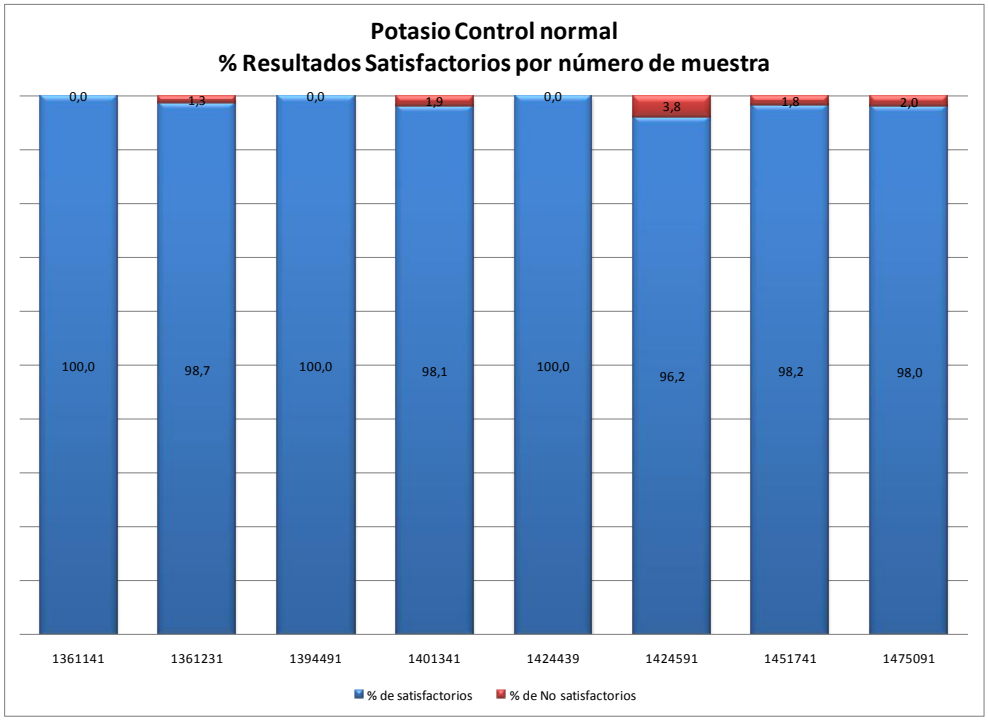

Glucosa Control normal
% Resultados Satisfactorios por número de muestra
14,1
18,3
6,4
12,2
16,8
11,1
13,4
8,2
85,9
81,7
93,6
87,8
83,2
88,9
86,6
91,8
1361141
1361231
1394491
1401341
1424439
1424591
1451741
1475091
% de satisfactorios
% de No satisfactorios

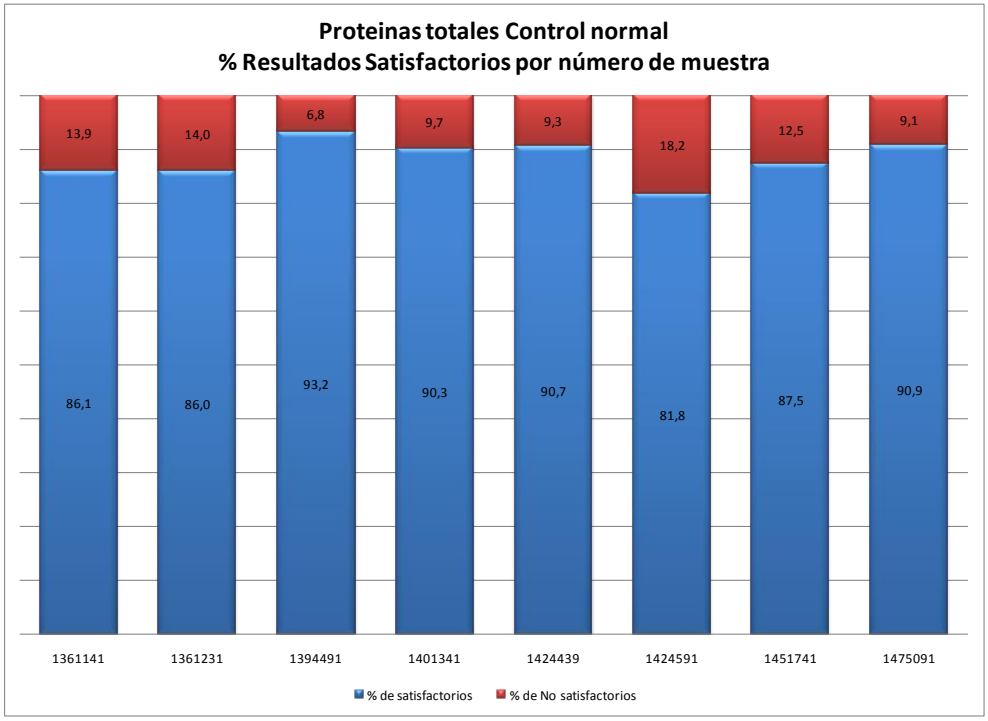

Hierro Control normal
% Resultados Satisfactorios por número de muestra
14,3
8,6
3,8
15,9
22,9
22,2
24,1
3,8
85,7
91,4
96,2
84,1
77,1
77,8
75,9
96,2
1361141
1361231
1394491
1401341
1424439
1424591
1451741
1475091
% de satisfactorios
% de No satisfactorios

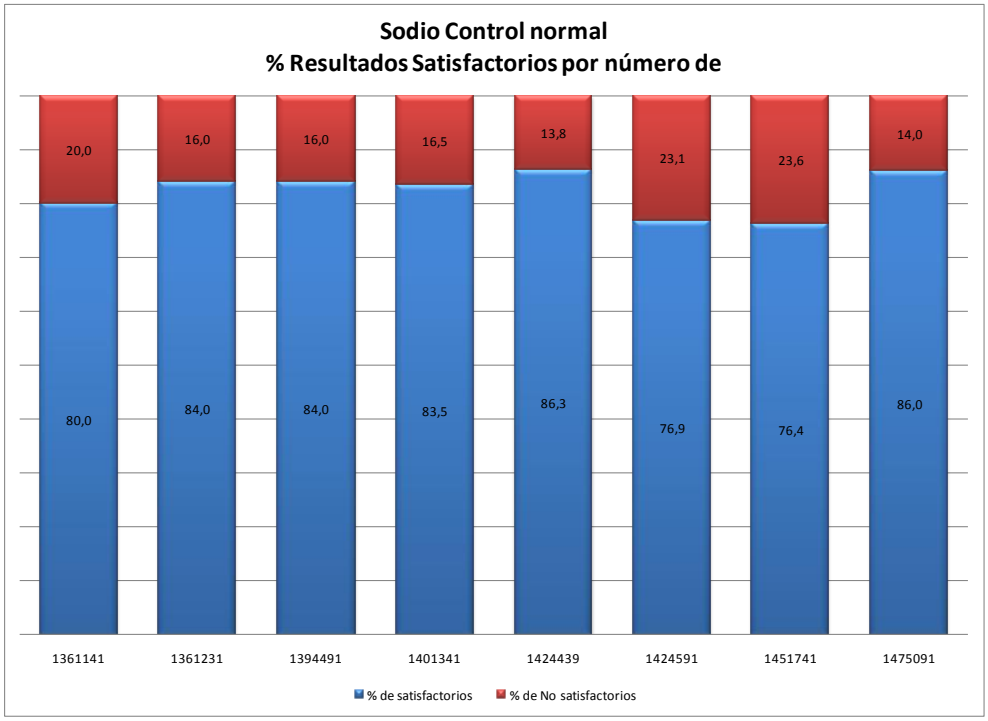

DHL Control normal
% Resultados Satisfactorios por número de muestra
2,7
11,0
3,8
10,7
10,3
6,9
3,3
7,1
97,3
89,0
96,2
89,3
89,7
93,1
96,7
92,9
1361141
1361231
1394491
1401341
1424439
1424591
1451741
1475091
% de satisfactorios
% de No satisfactorios

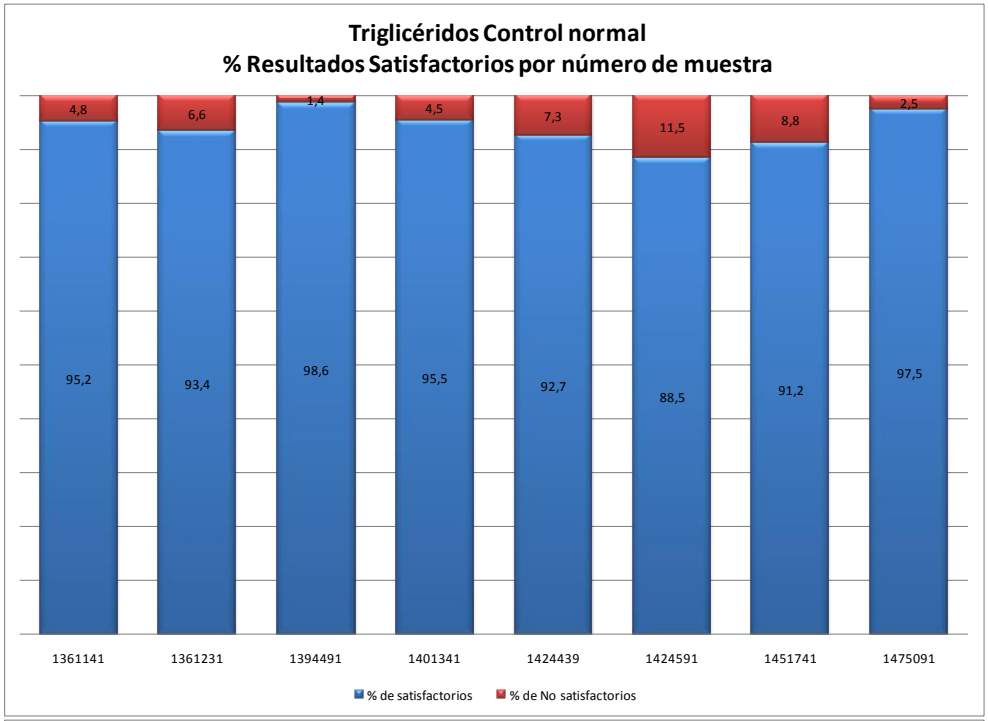

Magnesio Control normal
% Resultados Satisfactorios por número de muestra
0,0
15,4
0,0
2,8
9,3
12,5
16,7
10,5
100,0
84,6
100,0
97,2
90,7
87,5
83,3
89,5
1361141
1361231
1394491
1401341
1424439
1424591
1451741
1475091
% de satisfactorios
% de No satisfactorios

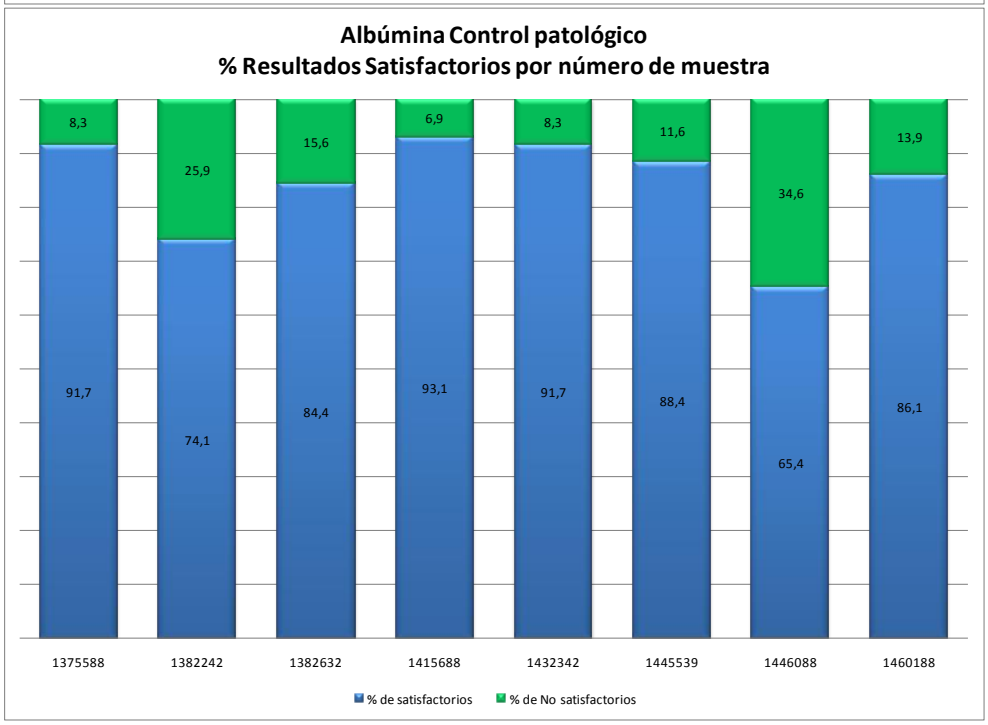

Nitrógeno ureíco Control normal
% Resultados Satisfactorios por número de muestra
19,0
25,3
6,6
18,9
25,1
20,3
8,9
14,6
81,0
74,7
93,4
81,1
74,9
79,7
91,1
85,4
1361141
1361231
1394491
1401341
1424439
1424591
1451741
1475091
% de satisfactorios
% de No satisfactorios

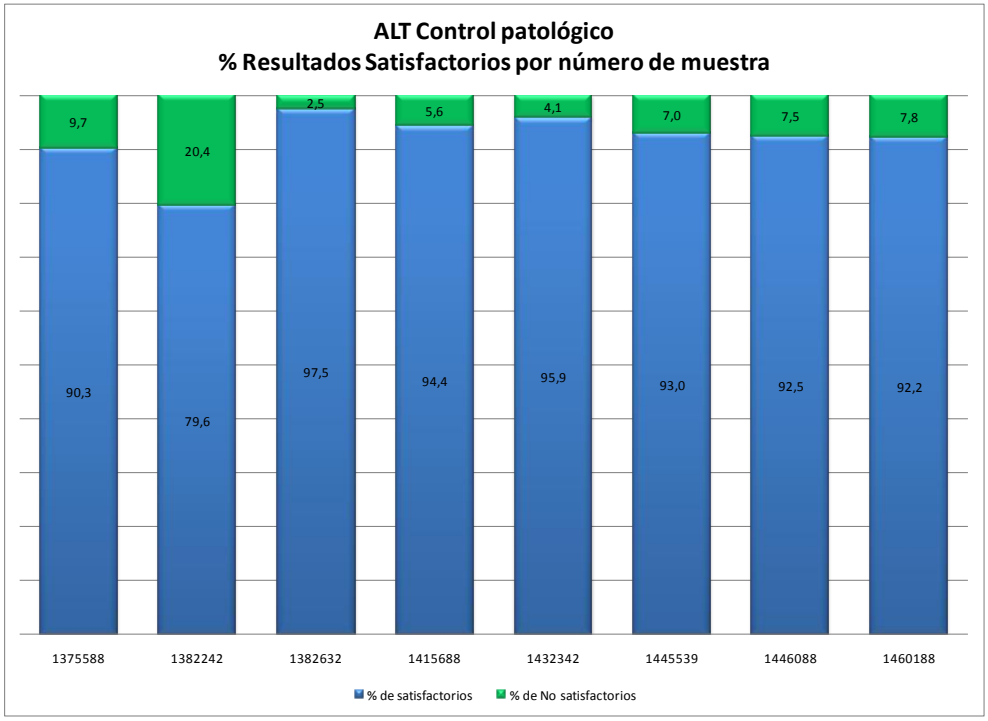

Potasio Control normal
% Resultados Satisfactorios por número de muestra
0,0
1,3
0,0
1,9
0,0
3,8
1,8
2,0
100,0
98,7
100,0
98,1
100,0
96,2
98,2
98,0
1361141
1361231
1394491
1401341
1424439
1424591
1451741
1475091
% de satisfactorios
% de No satisfactorios

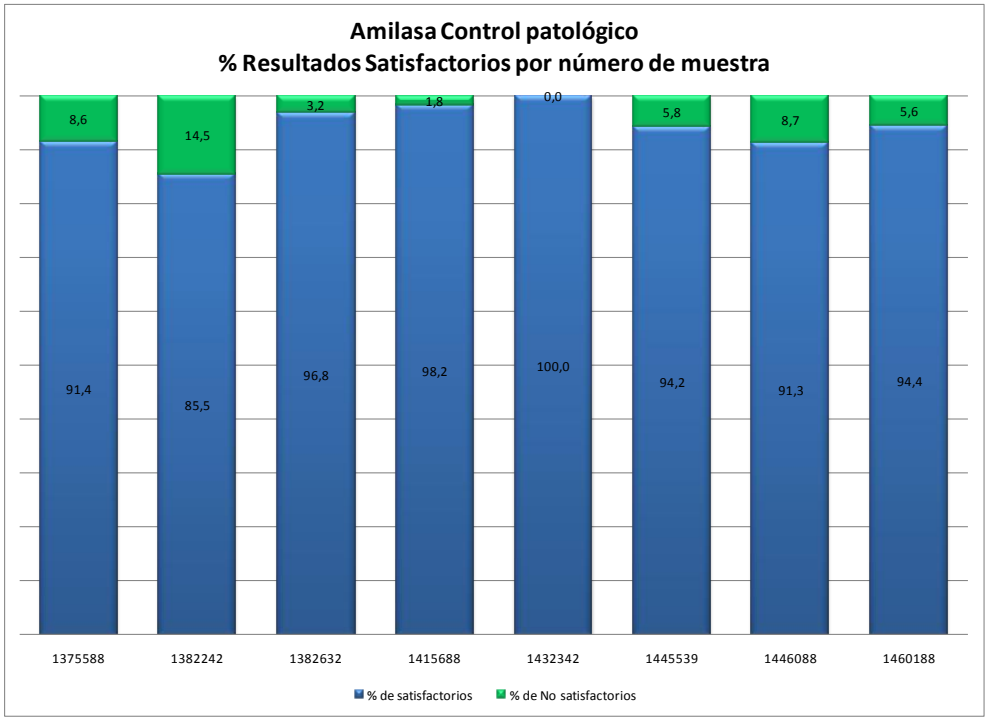

Proteinas totales Control normal
% Resultados Satisfactorios por número de muestra
13,9
14,0
6,8
9,7
9,3
18,2
12,5
9,1
86,1
86,0
93,2
90,3
90,7
81,8
87,5
90,9
1361141
1361231
1394491
1401341
1424439
1424591
1451741
1475091
% de satisfactorios
% de No satisfactorios

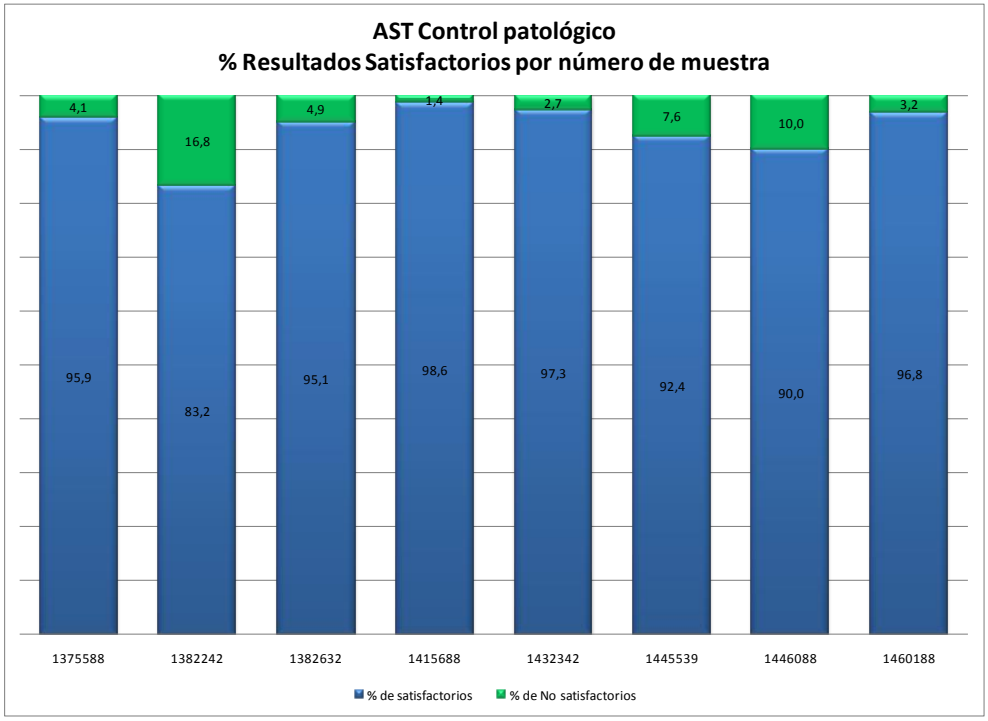

Sodio Control normal
% Resultados Satisfactorios por número de
20,0
16,0
16,0
16,5
13,8
23,1
23,6
14,0
80,0
84,0
84,0
83,5
86,3
76,9
76,4
86,0
1361141
1361231
1394491
1401341
1424439
1424591
1451741
1475091
% de satisfactorios
% de No satisfactorios

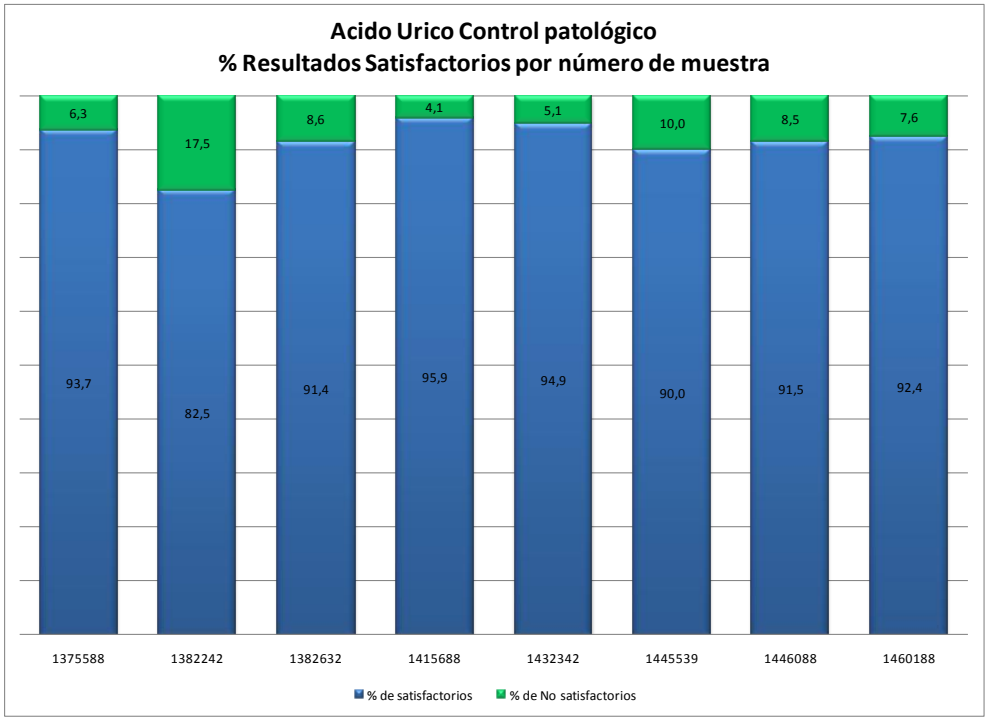

Triglicéridos Control normal
% Resultados Satisfactorios por número de muestra
4,8
6,6
1,4
4,5
7,3
11,5
8,8
2,5
95,2
93,4
98,6
95,5
92,7
88,5
91,2
97,5
1361141
1361231
1394491
1401341
1424439
1424591
1451741
1475091
% de satisfactorios
% de No satisfactorios

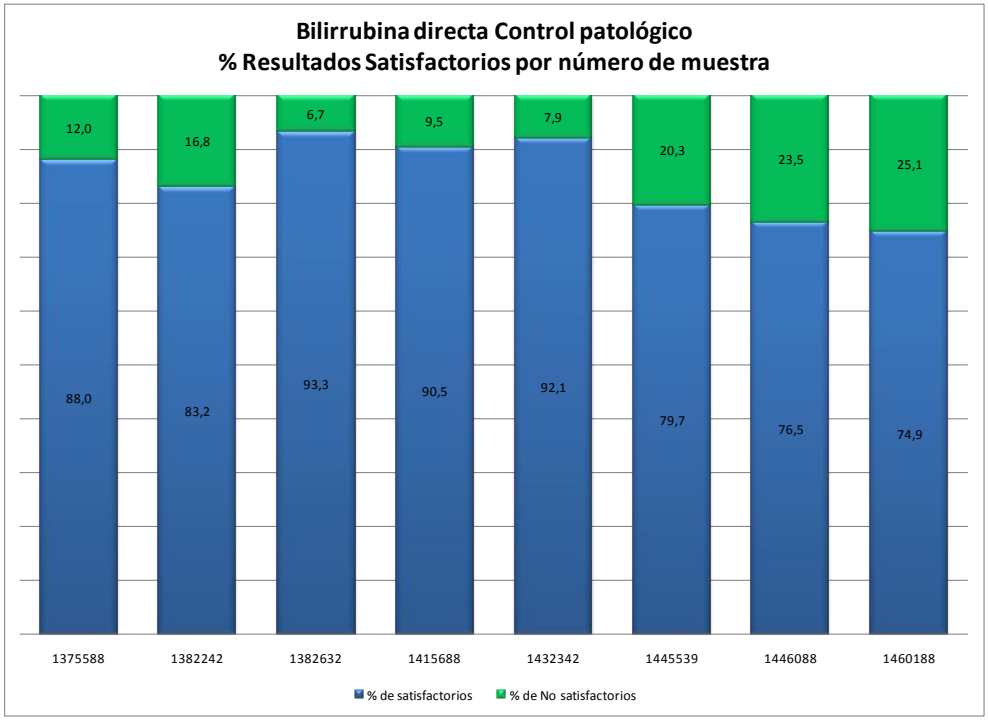

Albúmina Control patológico
% Resultados Satisfactorios por número de muestra
8,3
25,9
15,6
6,9
8,3
11,6
34,6
13,9
91,7
74,1
84,4
93,1
91,7
88,4
65,4
86,1
1375588
1382242
1382632
1415688
1432342
1445539
1446088
1460188
% de satisfactorios
% de No satisfactorios

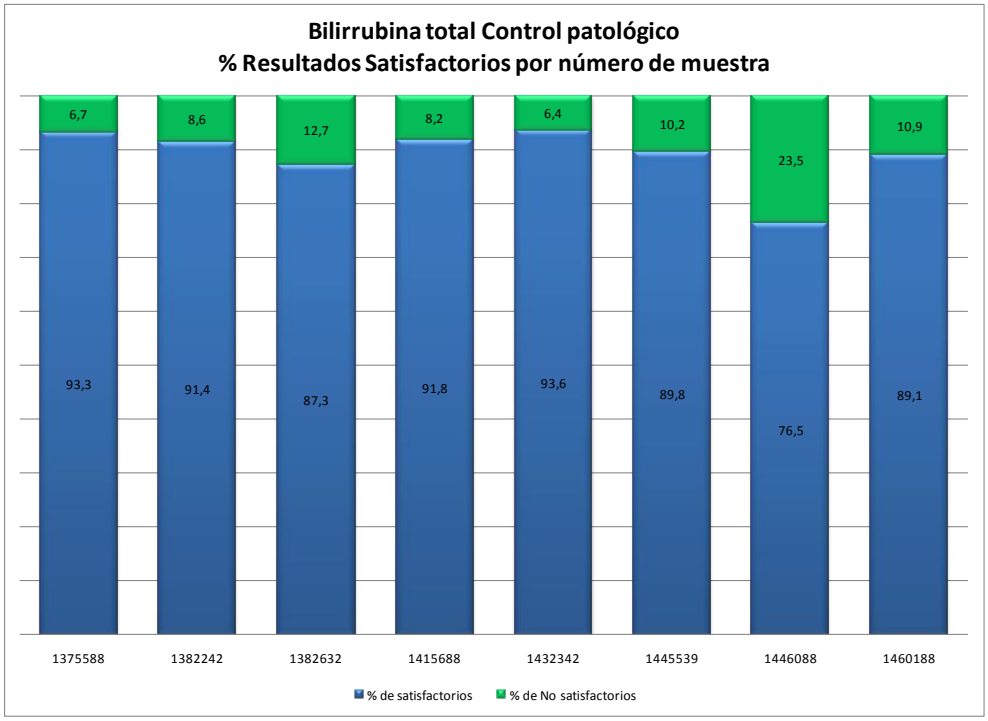

ALT Control patológico
% Resultados Satisfactorios por número de muestra
9,7
20,4
2,5
5,6
4,1
7,0
7,5
7,8
90,3
79,6
97,5
94,4
95,9
93,0
92,5
92,2
1375588
1382242
1382632
1415688
1432342
1445539
1446088
1460188
% de satisfactorios
% de No satisfactorios

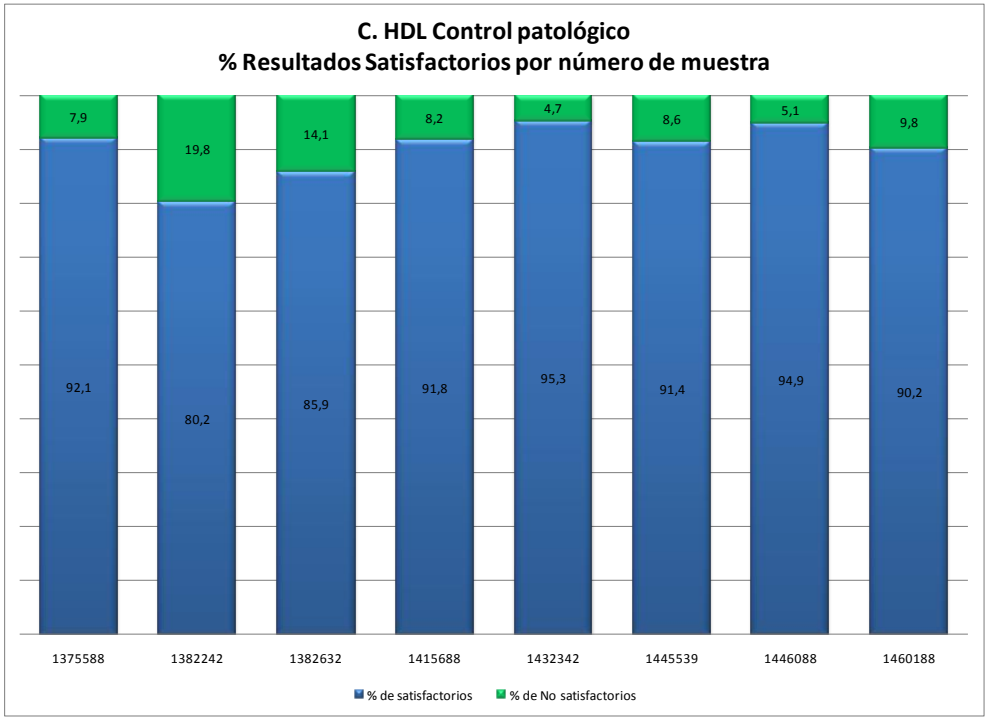

Amilasa Control patológico
% Resultados Satisfactorios por número de muestra
8,6
14,5
3,2
1,8
0,0
5,8
8,7
5,6
91,4
85,5
96,8
98,2
100,0
94,2
91,3
94,4
1375588
1382242
1382632
1415688
1432342
1445539
1446088
1460188
% de satisfactorios
% de No satisfactorios

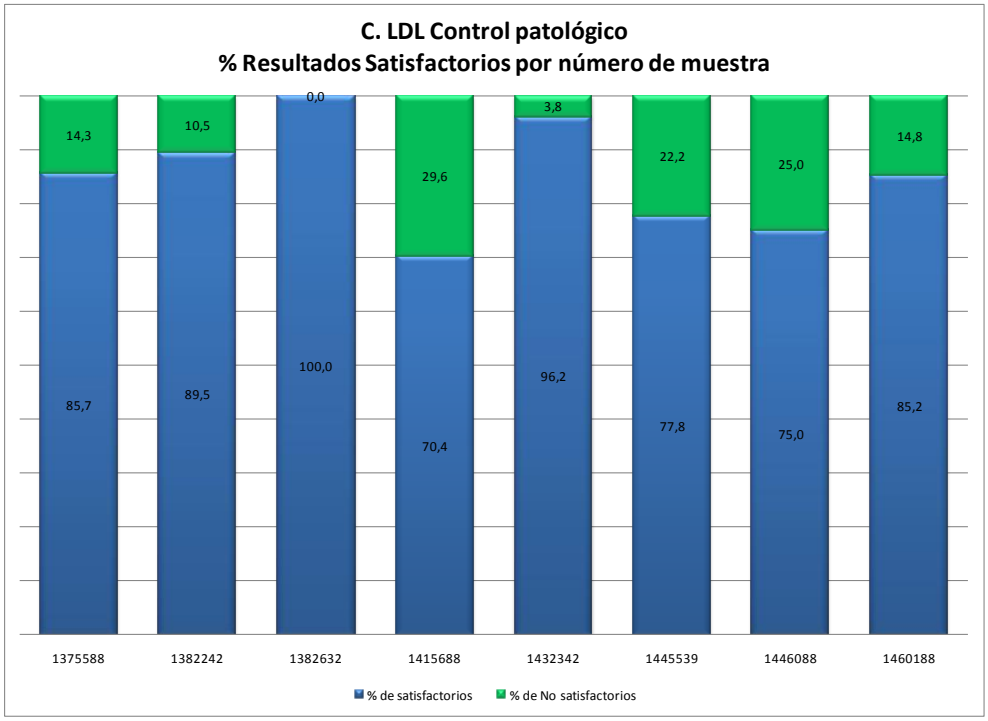

AST Control patológico
% Resultados Satisfactorios por número de muestra
4,1
95,9
16,8
83,2
4,9
95,1
1,4
98,6
2,7
97,3
7,6
92,4
10,0
90,0
3,2
96,8
1375588
1382242
1382632
1415688
1432342
1445539
1446088
1460188
% de satisfactorios
% de No satisfactorios

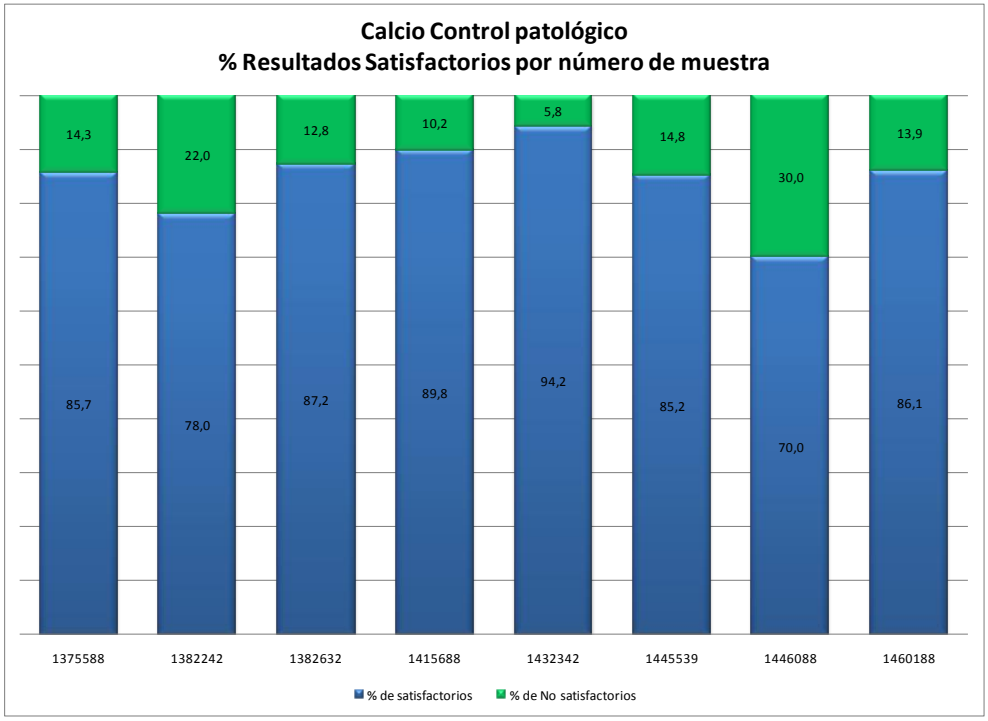

Acido Urico Control patológico
% Resultados Satisfactorios por número de muestra
6,3
93,7
17,5
82,5
8,6
91,4
4,1
95,9
5,1
94,9
10,0
90,0
8,5
91,5
7,6
92,4
1375588
1382242
1382632
1415688
1432342
1445539
1446088
1460188
% de satisfactorios
% de No satisfactorios

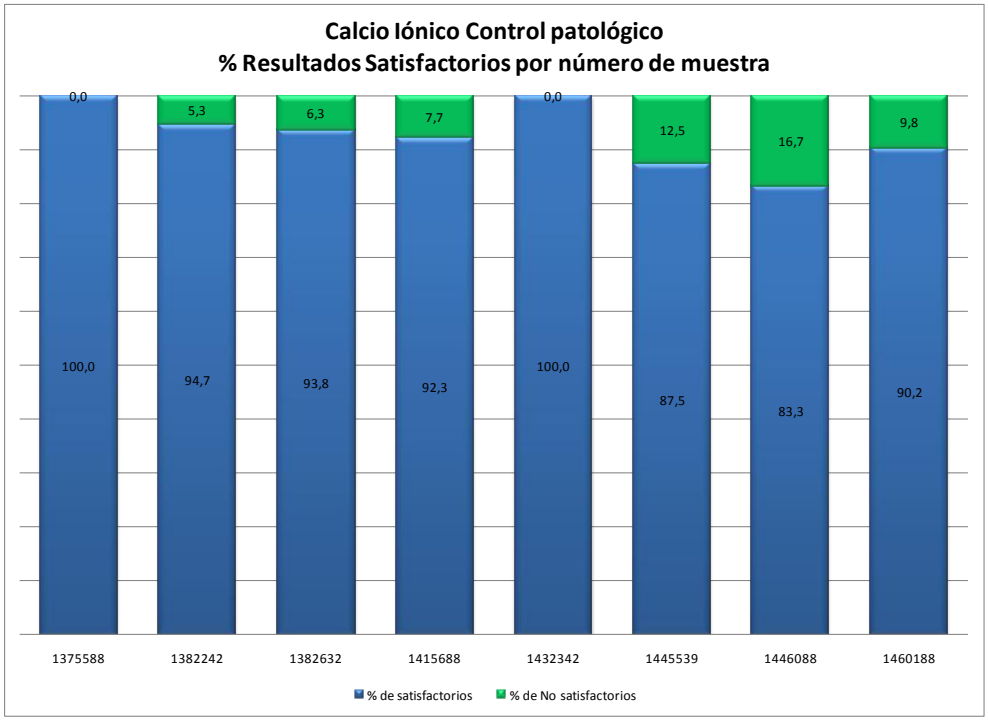

Bilirrubina directa Control patológico
% Resultados Satisfactorios por número de muestra
12,0
16,8
6,7
9,5
7,9
20,3
23,5
25,1
88,0
83,2
93,3
90,5
92,1
79,7
76,5
74,9
1375588
1382242
1382632
1415688
1432342
1445539
1446088
1460188
% de satisfactorios
% de No satisfactorios

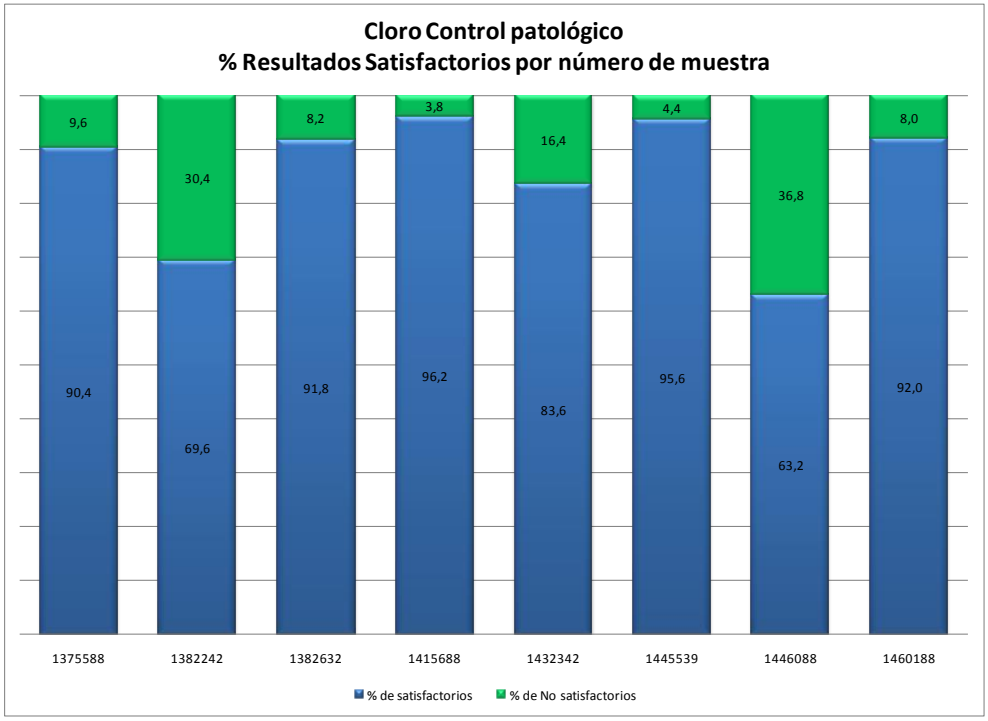

Bilirrubina total Control patológico
% Resultados Satisfactorios por número de muestra
6,7
8,6
12,7
8,2
6,4
10,2
23,5
10,9
93,3
91,4
87,3
91,8
93,6
89,8
76,5
89,1
1375588
1382242
1382632
1415688
1432342
1445539
1446088
1460188
% de satisfactorios
% de No satisfactorios

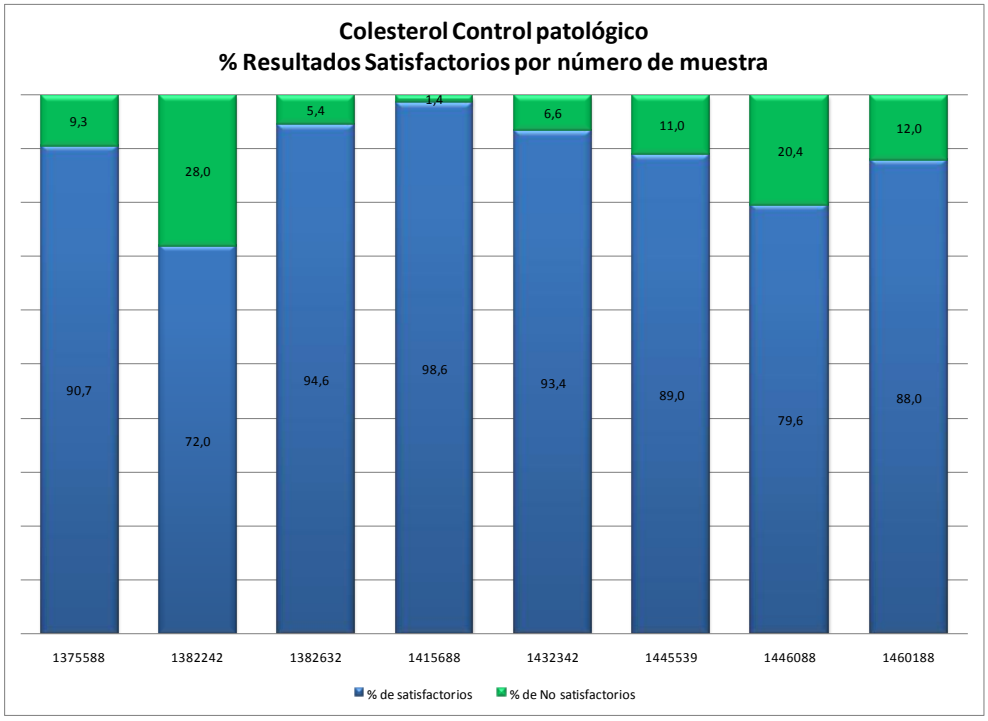

C. HDL Control patológico
% Resultados Satisfactorios por número de muestra
7,9
19,8
14,1
8,2
4,7
8,6
5,1
9,8
92,1
80,2
85,9
91,8
95,3
91,4
94,9
90,2
1375588
1382242
1382632
1415688
1432342
1445539
1446088
1460188
% de satisfactorios
% de No satisfactorios

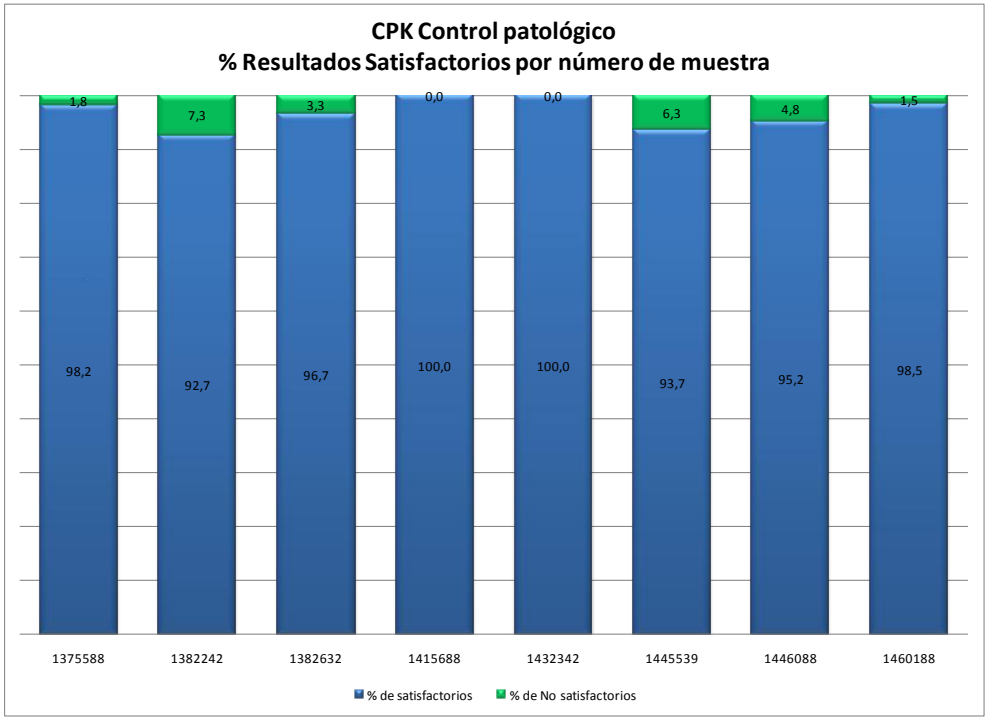

C. LDL Control patológico
% Resultados Satisfactorios por número de muestra
14,3
10,5
0,0
29,6
3,8
22,2
25,0
14,8
85,7
89,5
100,0
70,4
96,2
77,8
75,0
85,2
1375588
1382242
1382632
1415688
1432342
1445539
1446088
1460188
% de satisfactorios
% de No satisfactorios

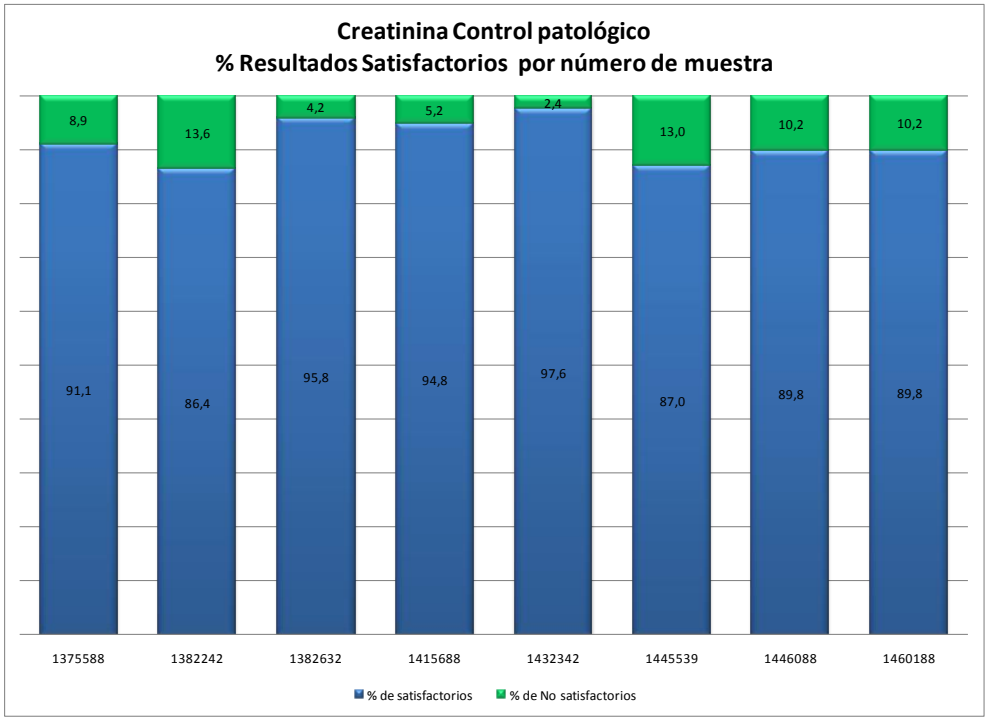

Calcio Control patológico
% Resultados Satisfactorios por número de muestra
14,3
22,0
12,8
10,2
5,8
14,8
30,0
13,9
85,7
78,0
87,2
89,8
94,2
85,2
70,0
86,1
1375588
1382242
1382632
1415688
1432342
1445539
1446088
1460188
% de satisfactorios
% de No satisfactorios

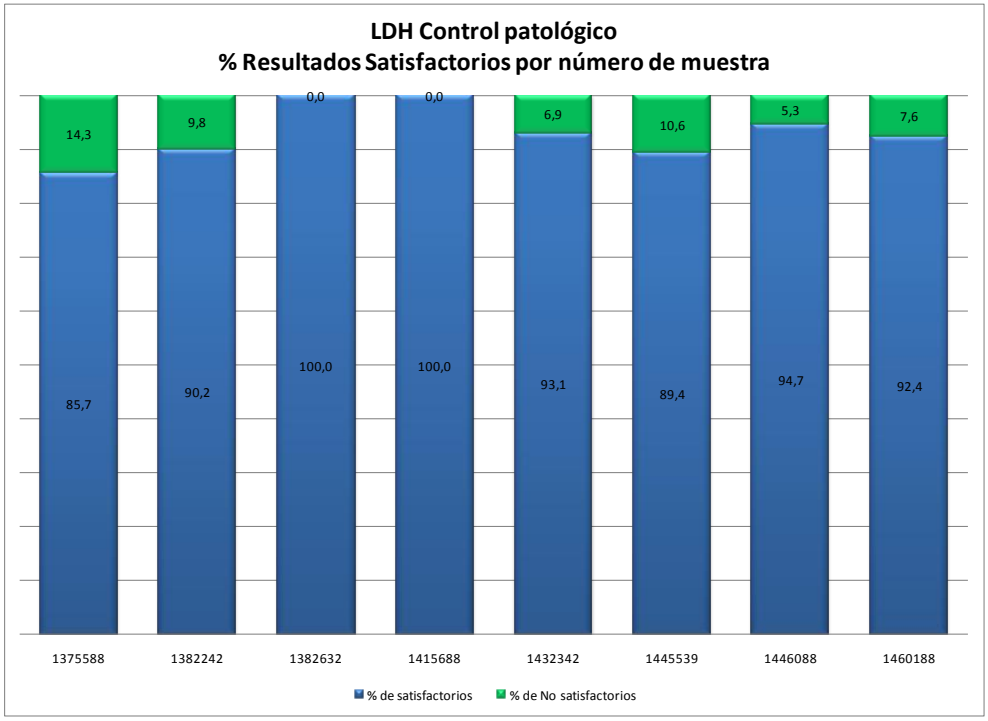

Calcio Iónico Control patológico
% Resultados Satisfactorios por número de muestra
0,0
5,3
6,3
7,7
0,0
12,5
16,7
9,8
100,0
94,7
93,8
92,3
100,0
87,5
83,3
90,2
1375588
1382242
1382632
1415688
1432342
1445539
1446088
1460188
% de satisfactorios
% de No satisfactorios

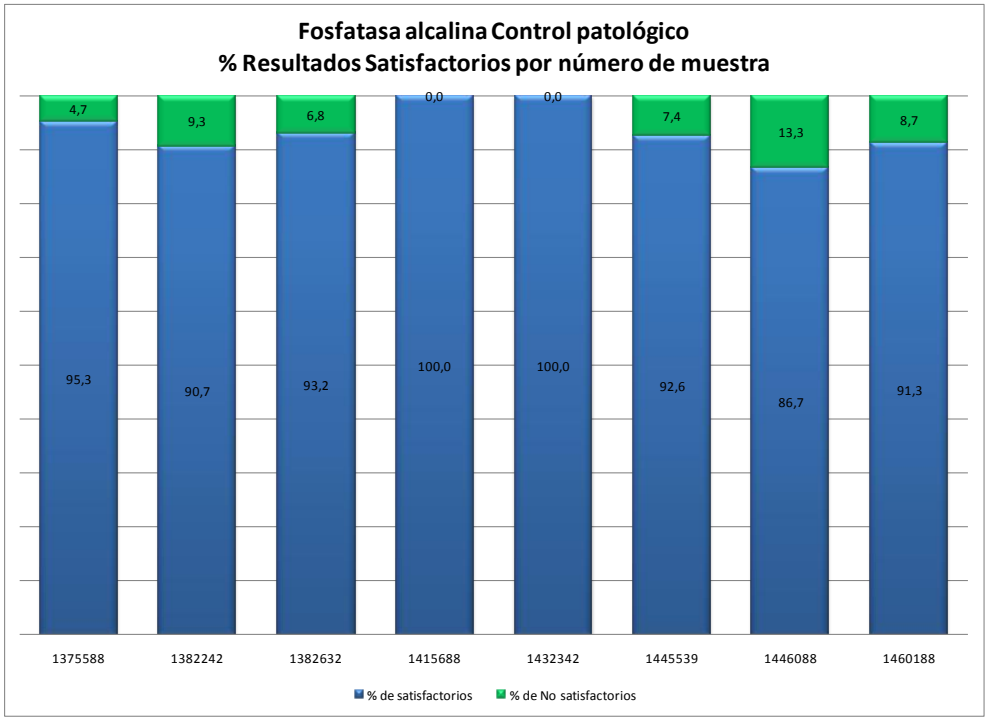

Cloro Control patológico
% Resultados Satisfactorios por número de muestra
9,6
30,4
8,2
3,8
16,4
4,4
36,8
8,0
90,4
69,6
91,8
96,2
83,6
95,6
63,2
92,0
1375588
1382242
1382632
1415688
1432342
1445539
1446088
1460188
% de satisfactorios
% de No satisfactorios

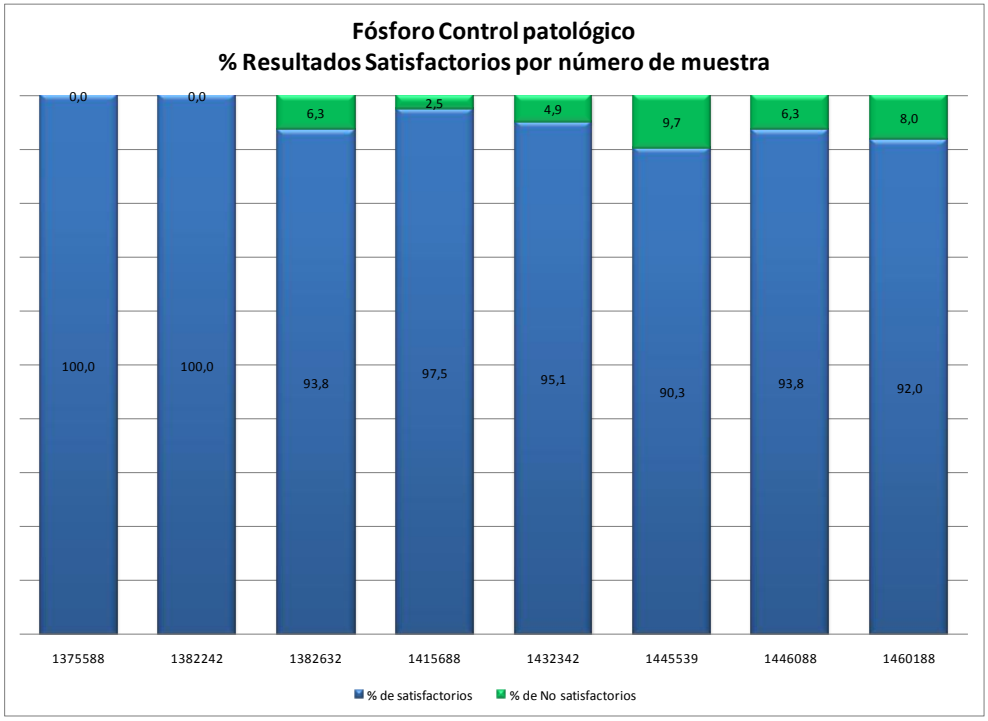

Colesterol Control patológico
% Resultados Satisfactorios por número de muestra
9,3
28,0
5,4
1,4
6,6
11,0
20,4
12,0
90,7
72,0
94,6
98,6
93,4
89,0
79,6
88,0
1375588
1382242
1382632
1415688
1432342
1445539
1446088
1460188
% de satisfactorios
% de No satisfactorios

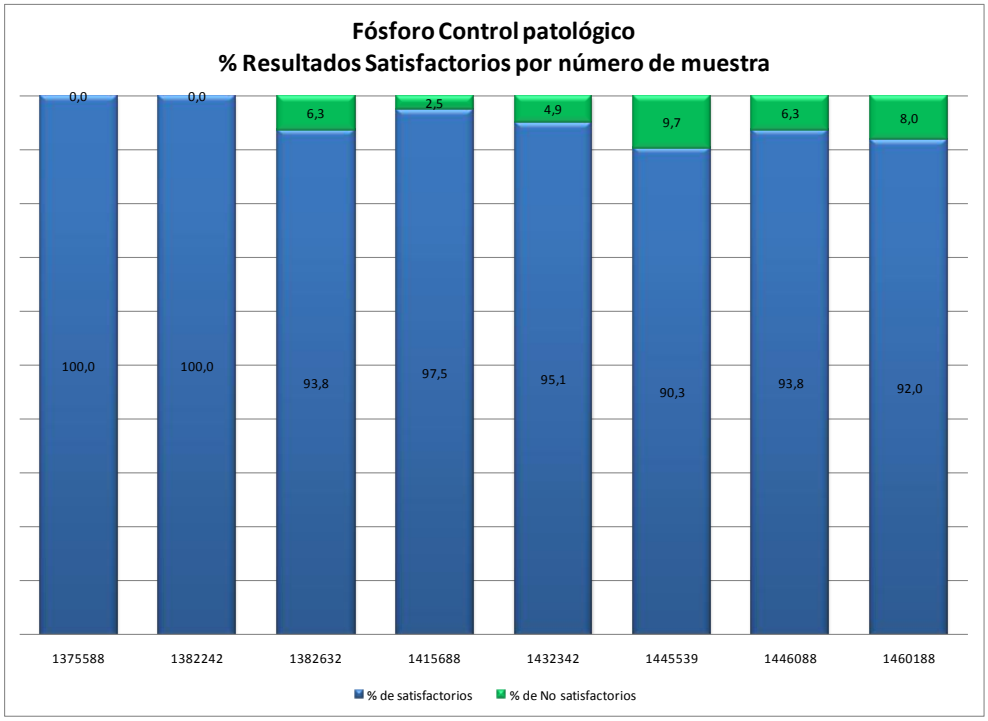

CPK Control patológico
% Resultados Satisfactorios por número de muestra
1,8
7,3
3,3
0,0
0,0
6,3
4,8
1,5
98,2
92,7
96,7
100,0
100,0
93,7
95,2
98,5
1375588
1382242
1382632
1415688
1432342
1445539
1446088
1460188
% de satisfactorios
% de No satisfactorios

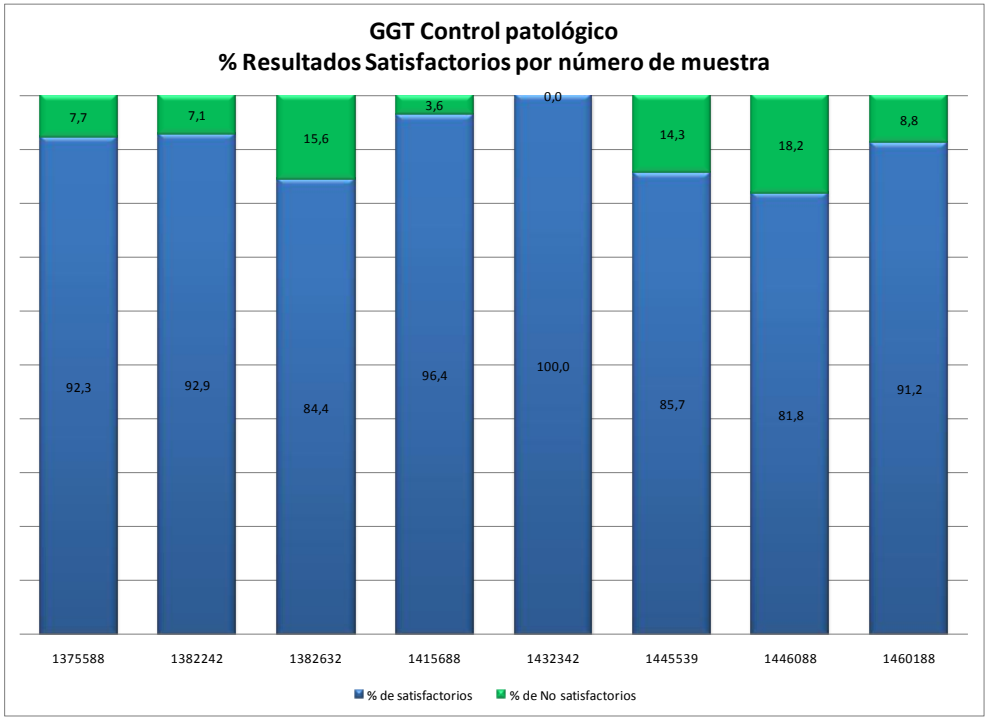

Creatinina Control patológico
% Resultados Satisfactorios por número de muestra
8,9
13,6
4,2
5,2
2,4
13,0
10,2
10,2
91,1
86,4
95,8
94,8
97,6
87,0
89,8
89,8
1375588
1382242
1382632
1415688
1432342
1445539
1446088
1460188
% de satisfactorios
% de No satisfactorios

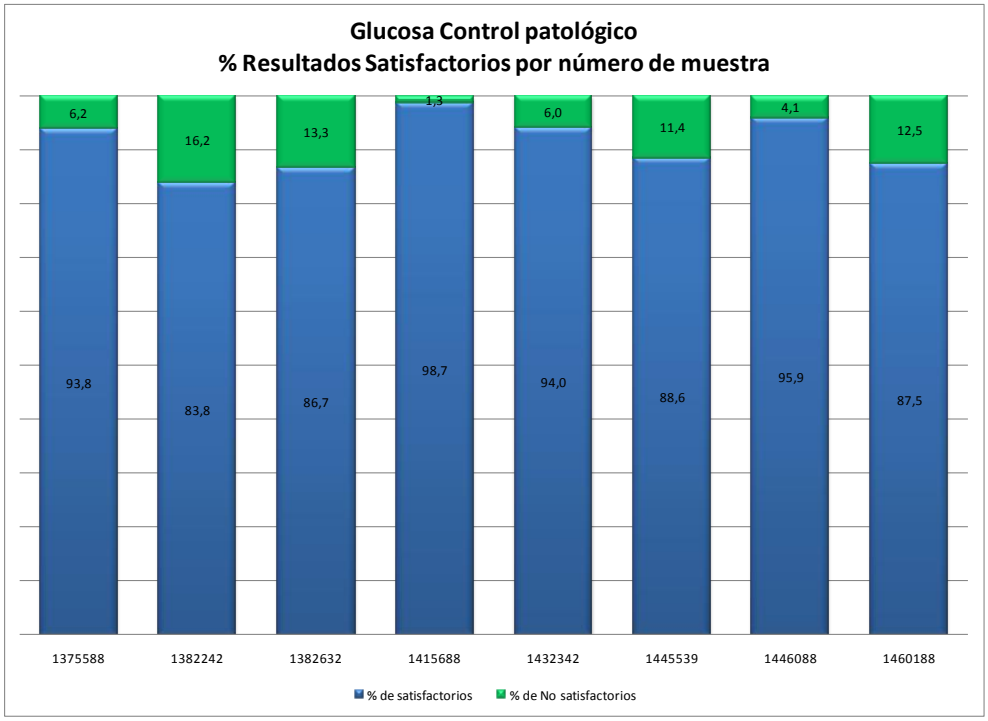

LDH Control patológico
% Resultados Satisfactorios por número de muestra
14,3
9,8
0,0
0,0
6,9
10,6
5,3
7,6
85,7
90,2
100,0
100,0
93,1
89,4
94,7
92,4
1375588
1382242
1382632
1415688
1432342
1445539
1446088
1460188
% de satisfactorios
% de No satisfactorios

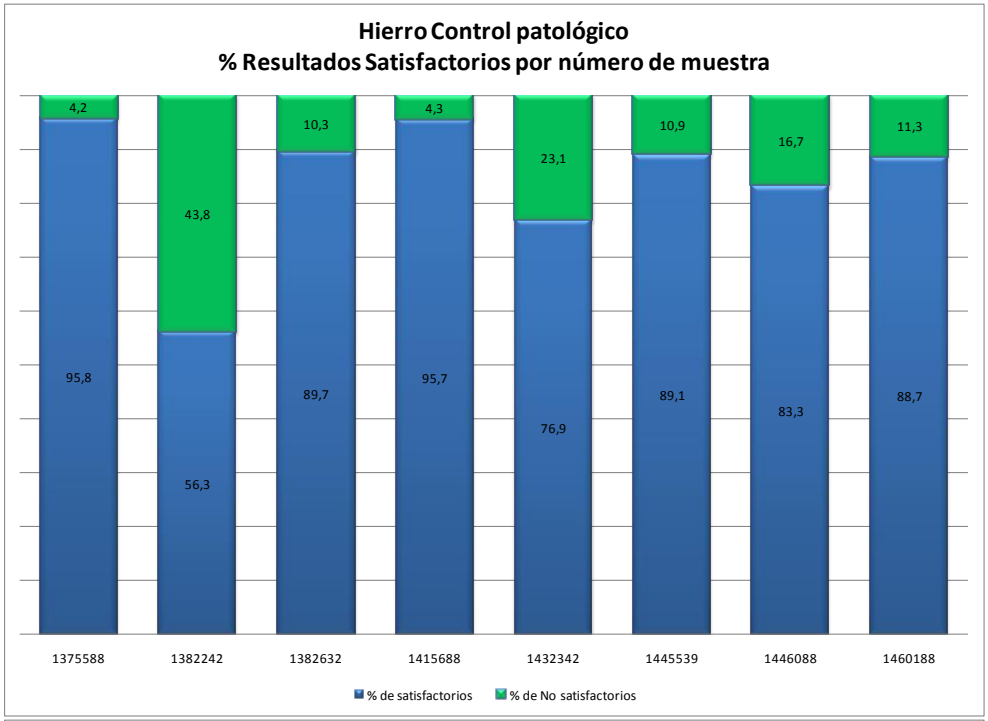

Fosfatasa alcalina Control patológico
% Resultados Satisfactorios por número de muestra
4,7
9,3
6,8
0,0
0,0
7,4
13,3
8,7
95,3
90,7
93,2
100,0
100,0
92,6
86,7
91,3
1375588
1382242
1382632
1415688
1432342
1445539
1446088
1460188
% de satisfactorios
% de No satisfactorios

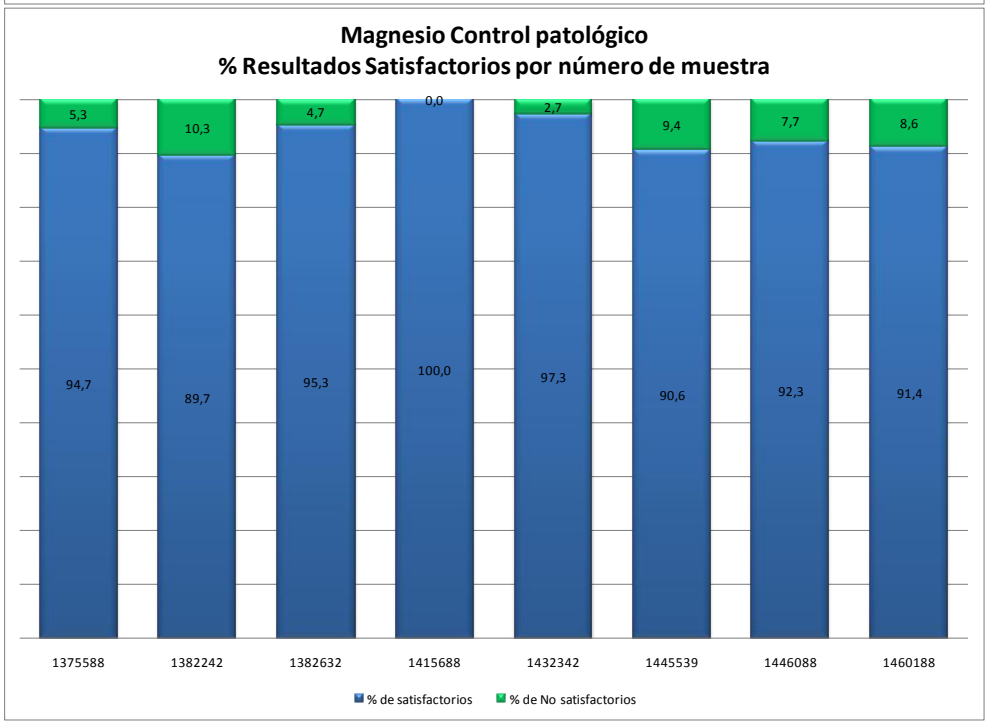

Fósforo Control patológico
% Resultados Satisfactorios por número de muestra
0,0
0,0
6,3
2,5
4,9
9,7
6,3
8,0
100,0
100,0
93,8
97,5
95,1
90,3
93,8
92,0
1375588
1382242
1382632
1415688
1432342
1445539
1446088
1460188
% de satisfactorios
% de No satisfactorios

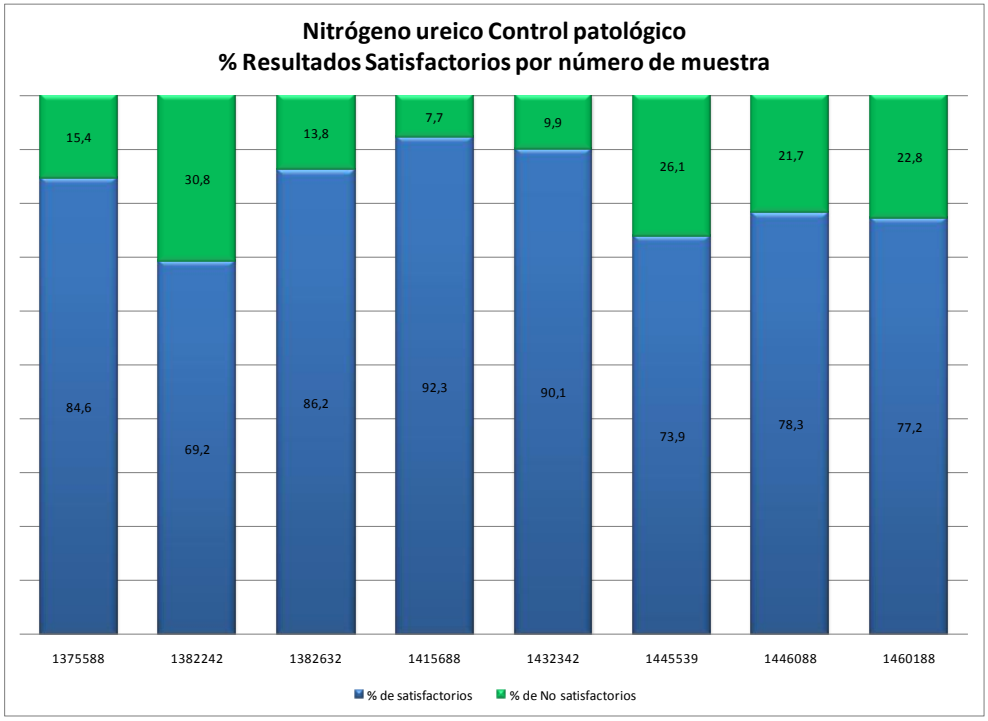

Fósforo Control patológico
% Resultados Satisfactorios por número de muestra
0,0
0,0
6,3
2,5
4,9
9,7
6,3
8,0
100,0
100,0
93,8
97,5
95,1
90,3
93,8
92,0
1375588
1382242
1382632
1415688
1432342
1445539
1446088
1460188
% de satisfactorios
% de No satisfactorios

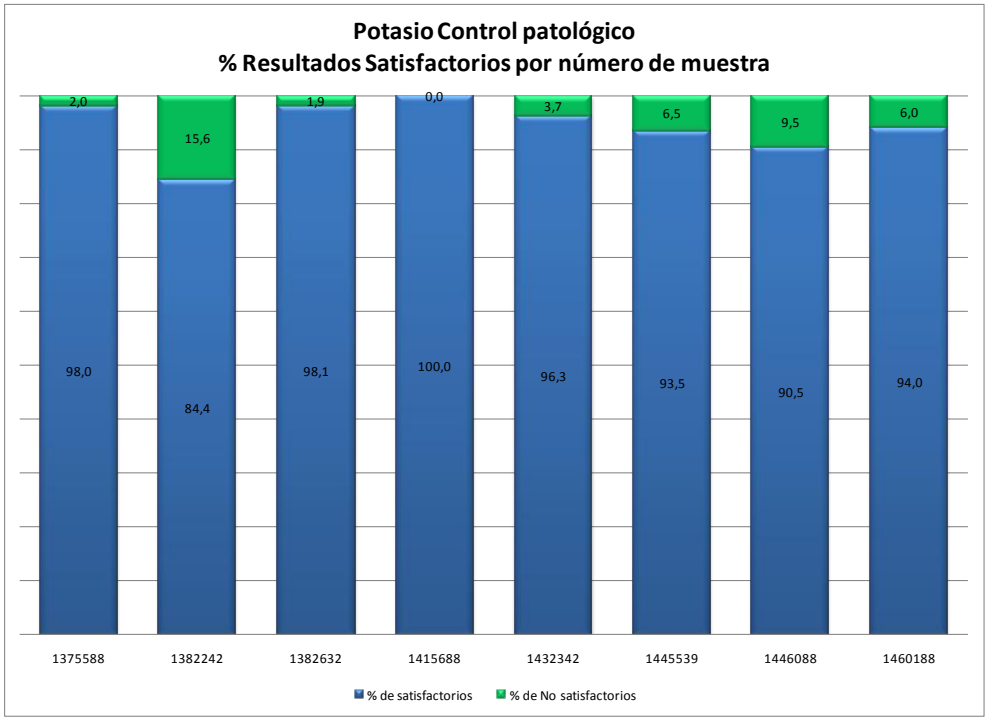

GGT Control patológico
% Resultados Satisfactorios por número de muestra
7,7
7,1
15,6
3,6
0,0
14,3
18,2
8,8
92,3
92,9
84,4
96,4
100,0
85,7
81,8
91,2
1375588
1382242
1382632
1415688
1432342
1445539
1446088
1460188
% de satisfactorios
% de No satisfactorios

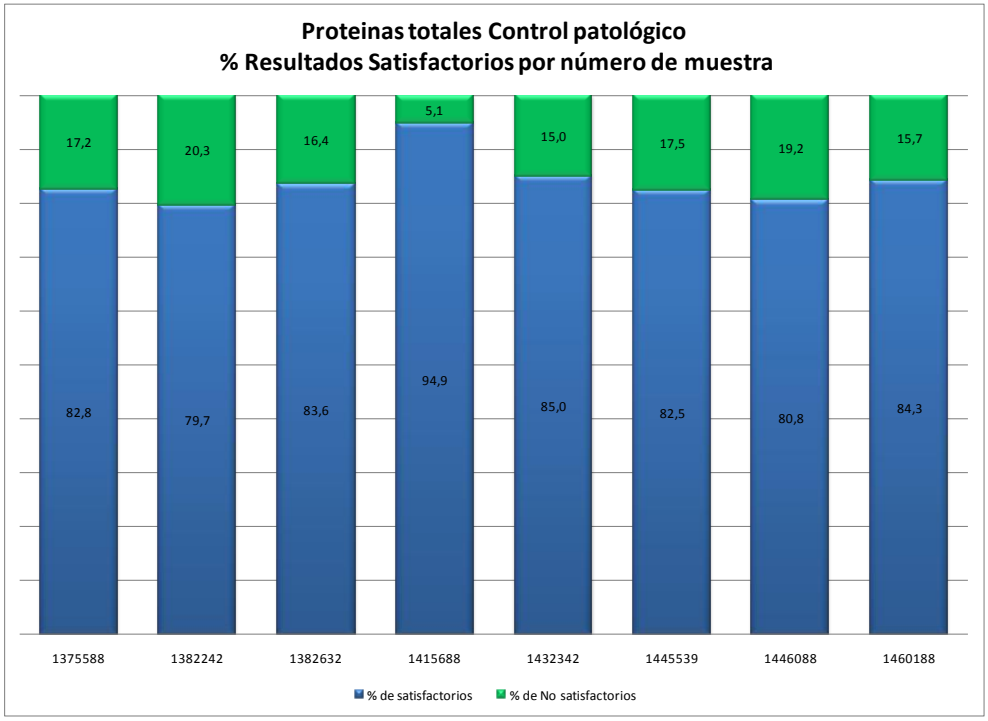

Glucosa Control patológico
% Resultados Satisfactorios por número de muestra
6,2
16,2
13,3
1,3
6,0
11,4
4,1
12,5
93,8
83,8
86,7
98,7
94,0
88,6
95,9
87,5
1375588
1382242
1382632
1415688
1432342
1445539
1446088
1460188
% de satisfactorios
% de No satisfactorios

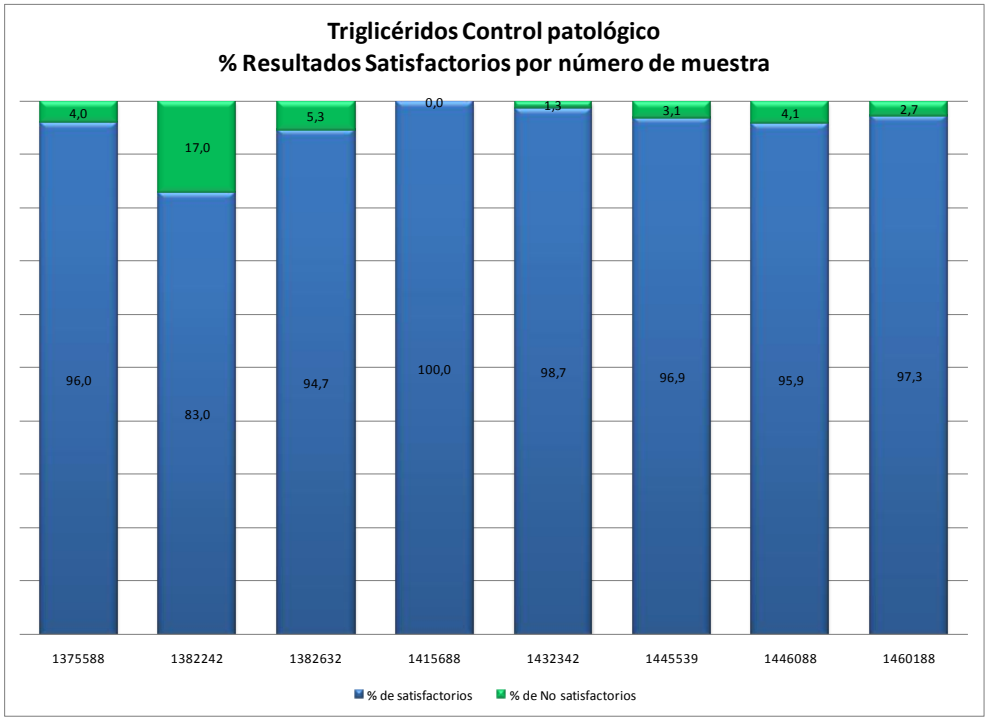

Hierro Control patológico
% Resultados Satisfactorios por número de muestra
4,2
43,8
10,3
4,3
23,1
10,9
16,7
11,3
95,8
56,3
89,7
95,7
76,9
89,1
83,3
88,7
1375588
1382242
1382632
1415688
1432342
1445539
1446088
1460188
% de satisfactorios
% de No satisfactorios


Magnesio Control patológico
% Resultados Satisfactorios por número de muestra
5,3
10,3
4,7
0,0
2,7
9,4
7,7
8,6
94,7
89,7
95,3
100,0
97,3
90,6
92,3
91,4
1375588
1382242
1382632
1415688
1432342
1445539
1446088
1460188
% de satisfactorios
% de No satisfactorios


Nitrógeno ureico Control patológico
% Resultados Satisfactorios por número de muestra
15,4
30,8
13,8
7,7
9,9
26,1
21,7
22,8
84,6
69,2
86,2
92,3
90,1
73,9
78,3
77,2
1375588
1382242
1382632
1415688
1432342
1445539
1446088
1460188
% de satisfactorios
% de No satisfactorios


Potasio Control patológico
% Resultados Satisfactorios por número de muestra
2,0
15,6
1,9
0,0
3,7
6,5
9,5
6,0
98,0
84,4
98,1
100,0
96,3
93,5
90,5
94,0
1375588
1382242
1382632
1415688
1432342
1445539
1446088
1460188
% de satisfactorios
% de No satisfactorios


Proteinas totales Control patológico
% Resultados Satisfactorios por número de muestra
17,2
20,3
16,4
5,1
15,0
17,5
19,2
15,7
82,8
79,7
83,6
94,9
85,0
82,5
80,8
84,3
1375588
1382242
1382632
1415688
1432342
1445539
1446088
1460188
% de satisfactorios
% de No satisfactorios

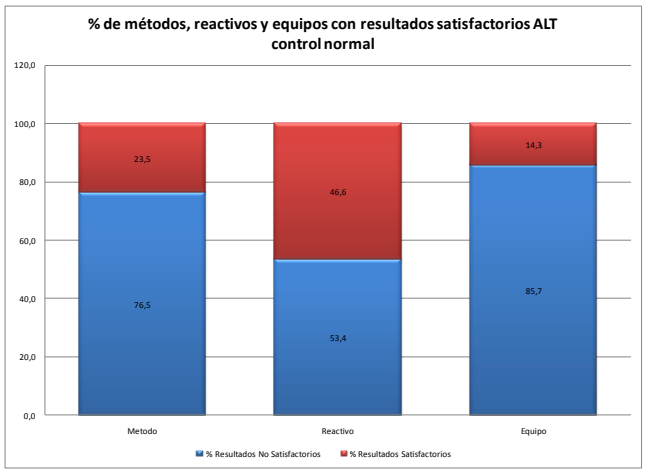

Triglicéridos Control patológico
% Resultados Satisfactorios por número de muestra
4,0
17,0
5,3
0,0
1,3
3,1
4,1
2,7
96,0
83,0
94,7
100,0
98,7
96,9
95,9
97,3
1375588
1382242
1382632
1415688
1432342
1445539
1446088
1460188
% de satisfactorios
% de No satisfactorios

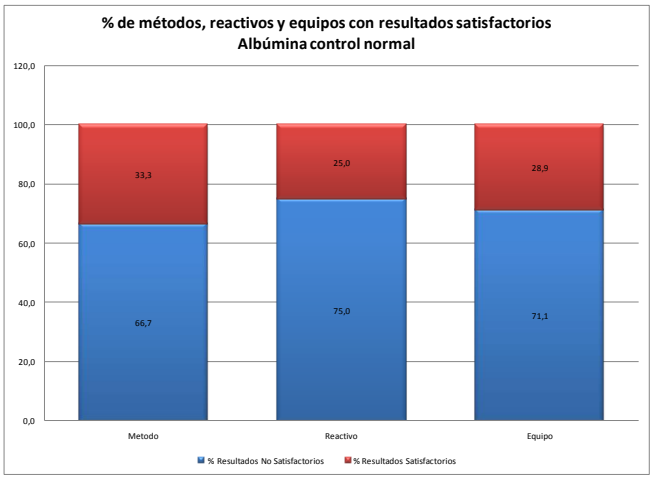
Resultados Satisfactorios por Mensurando

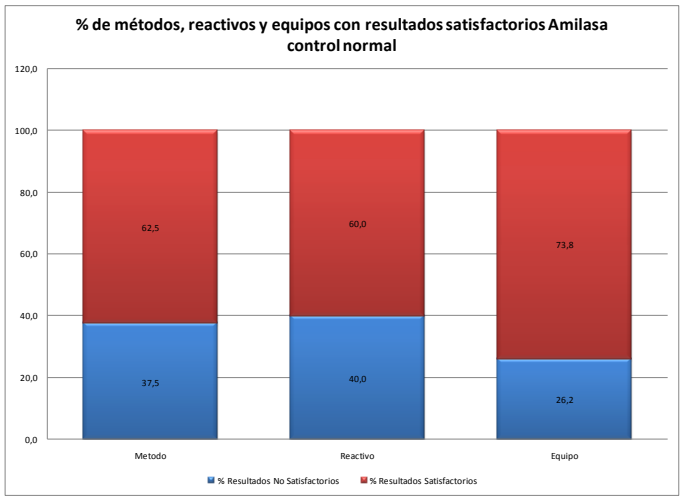
(Método-Equipo-Reactivo)

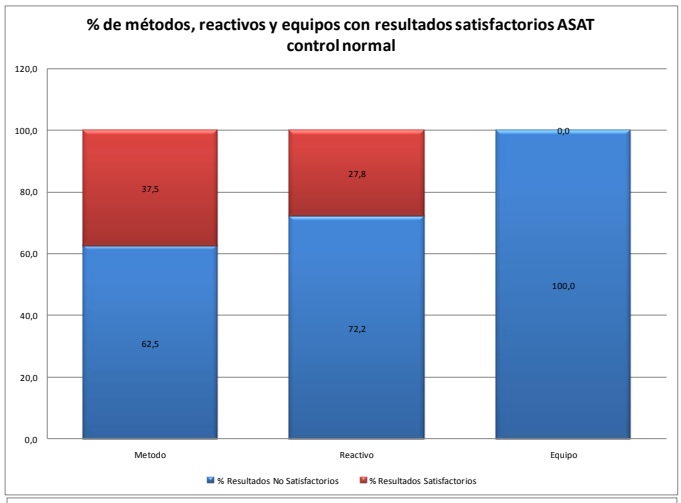
Control Normal

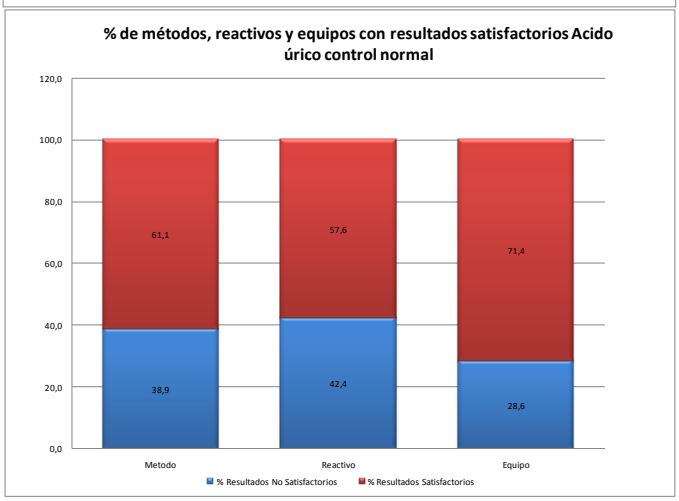
Para estas gráficas se tomaron el total de metodologías, de equipos y de reactivos participantes por mensurando y se calcula % de métodos, equipos y reactivos que generaron resultados satisfactorios / no satisfactorios.

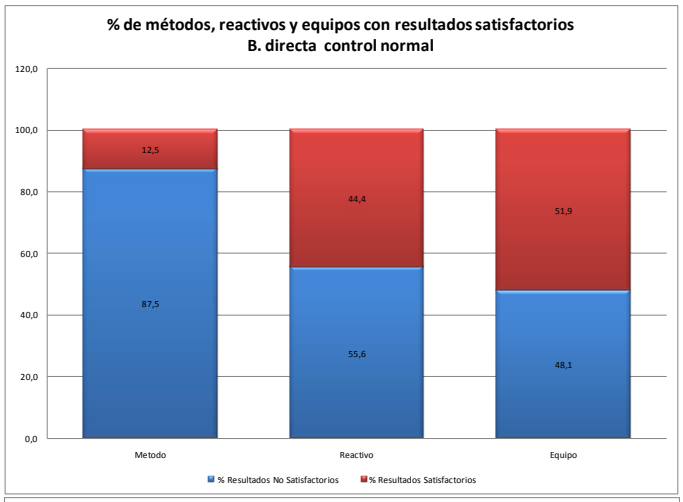


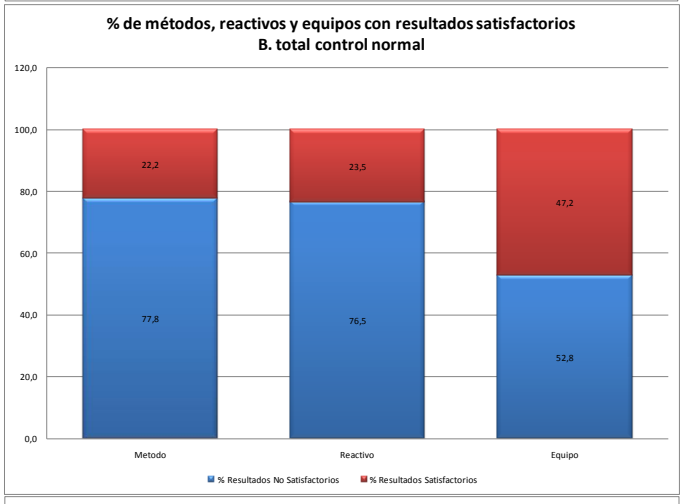


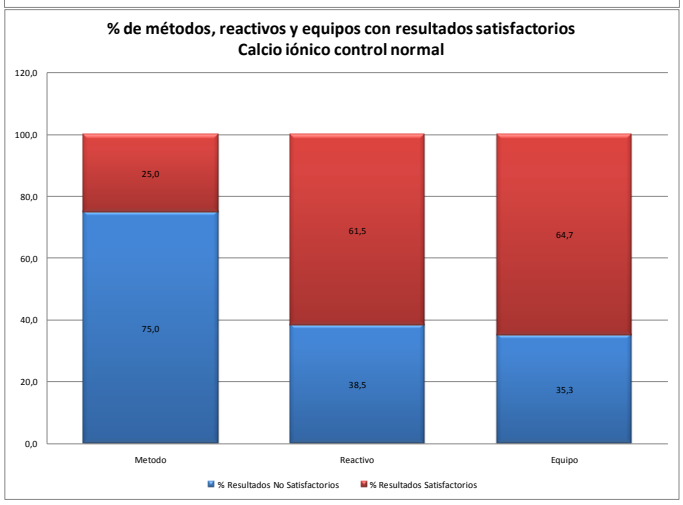

% de métodos, reactivos y equipos con resultados satisfactorios Amilasa control normal
120,0
100,0
80,0
60,0
40,0
20,0
0,0
62,5
60,0
73,8
37,5
40,0
26,2
Metodo
Reactivo
Equipo
% Resultados No Satisfactorios
% Resultados Satisfactorios

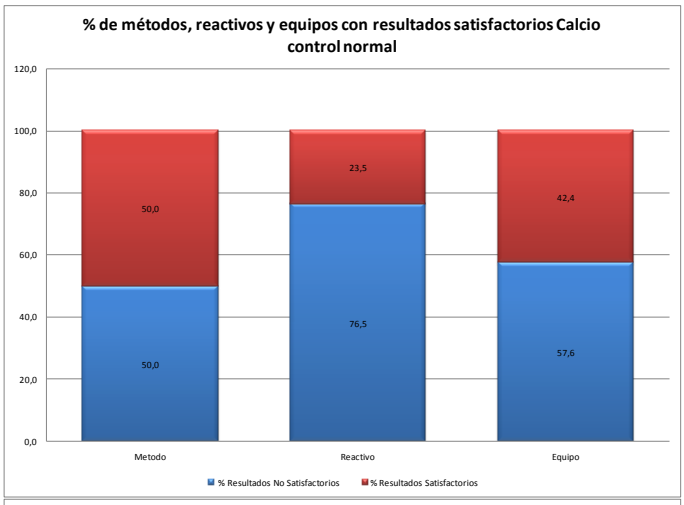

% de métodos, reactivos y equipos con resultados satisfactorios ASAT control normal
120,0
100,0
80,0
60,0
40,0
20,0
0,0
37,5
27,8
0,0
62,5
72,2
100,0
Metodo
Reactivo
Equipo
% Resultados No Satisfactorios
% Resultados Satisfactorios

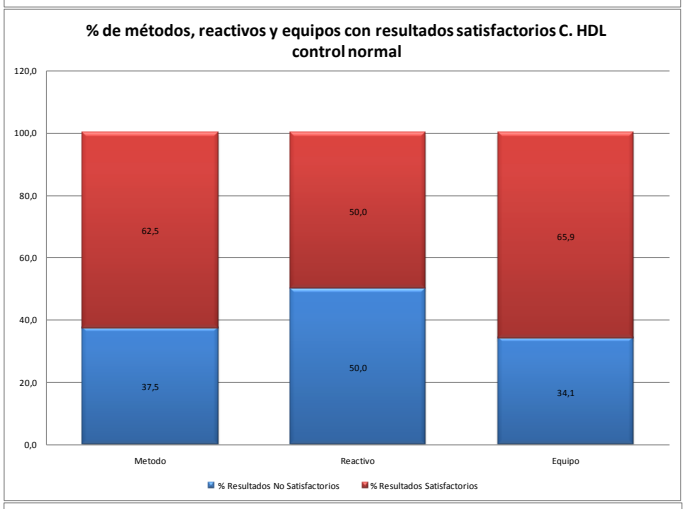

% de métodos, reactivos y equipos con resultados satisfactorios Acido úrico control normal
120,0
100,0
80,0
60,0
40,0
20,0
0,0
61,1
57,6
71,4
38,9
42,4
28,6
Metodo
Reactivo
Equipo
% Resultados No Satisfactorios
% Resultados Satisfactorios

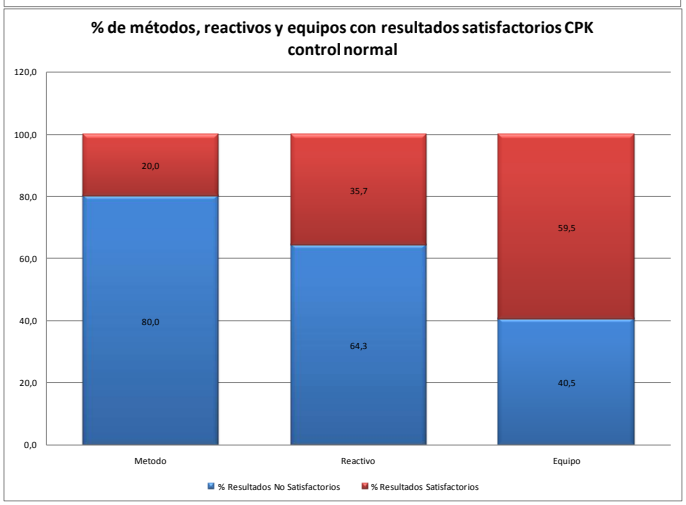

% de métodos, reactivos y equipos con resultados satisfactorios
B. directa control normal
120,0
100,0
80,0
60,0
40,0
20,0
0,0
12,5
87,5
44,4
55,6
51,9
48,1
Metodo
Reactivo
Equipo
% Resultados No Satisfactorios
% Resultados Satisfactorios

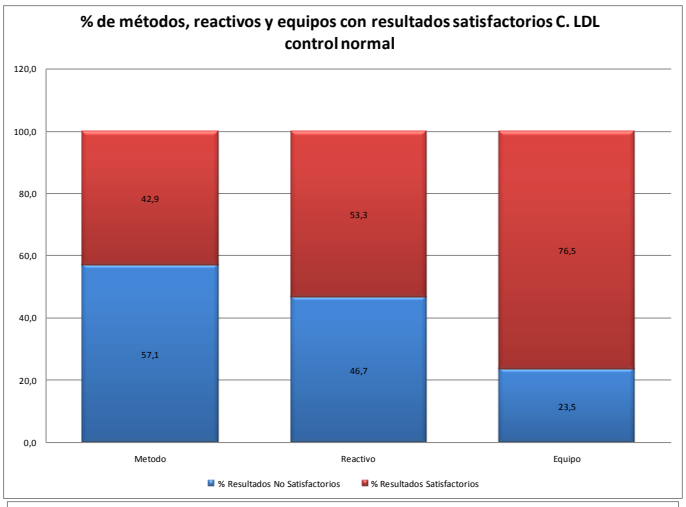

% de métodos, reactivos y equipos con resultados satisfactorios
B. total control normal
120,0
100,0
80,0
60,0
40,0
20,0
0,0
22,2
77,8
23,5
76,5
47,2
52,8
Metodo
Reactivo
Equipo
% Resultados No Satisfactorios
% Resultados Satisfactorios

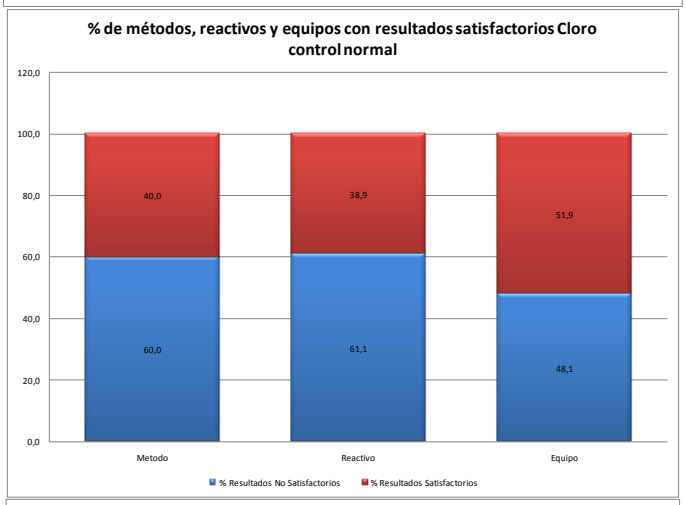

% de métodos, reactivos y equipos con resultados satisfactorios
Calcio iónico control normal
120,0
100,0
80,0
60,0
40,0
20,0
0,0
25,0
75,0
61,5
38,5
64,7
35,3
Metodo
Reactivo
Equipo
% Resultados No Satisfactorios
% Resultados Satisfactorios

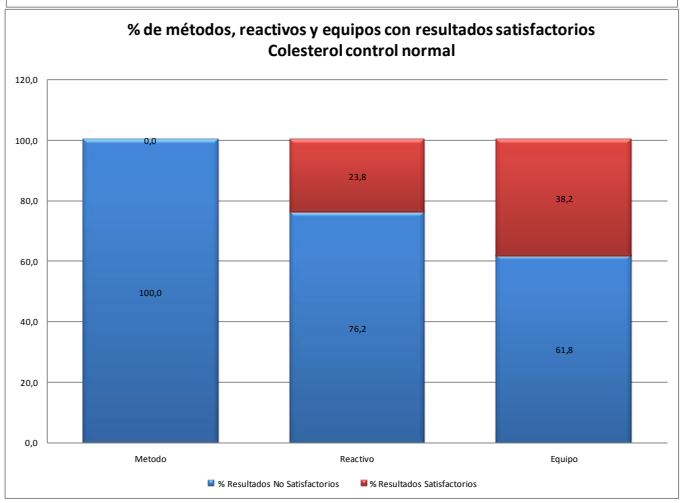

% de métodos, reactivos y equipos con resultados satisfactorios Calcio control normal
120,0
100,0
80,0
60,0
40,0
20,0
0,0
50,0
50,0
23,5
76,5
42,4
57,6
Metodo
Reactivo
Equipo
% Resultados No Satisfactorios
% Resultados Satisfactorios

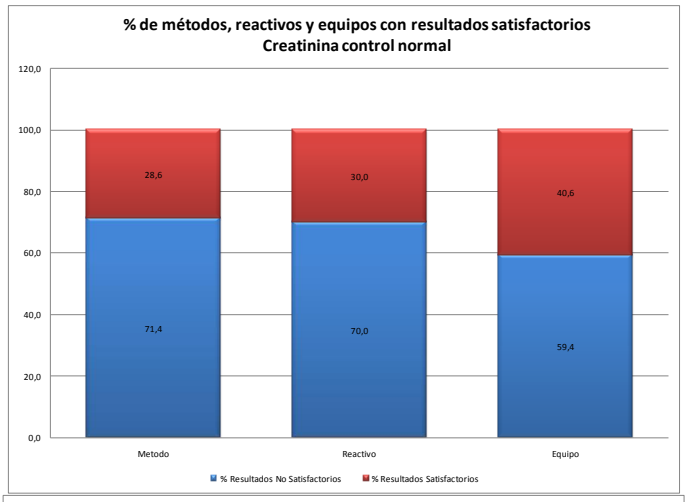

% de métodos, reactivos y equipos con resultados satisfactorios C. HDL control normal
120,0
100,0
80,0
60,0
40,0
20,0
0,0
62,5
37,5
50,0
50,0
65,9
34,1
Metodo
Reactivo
Equipo
% Resultados No Satisfactorios
% Resultados Satisfactorios

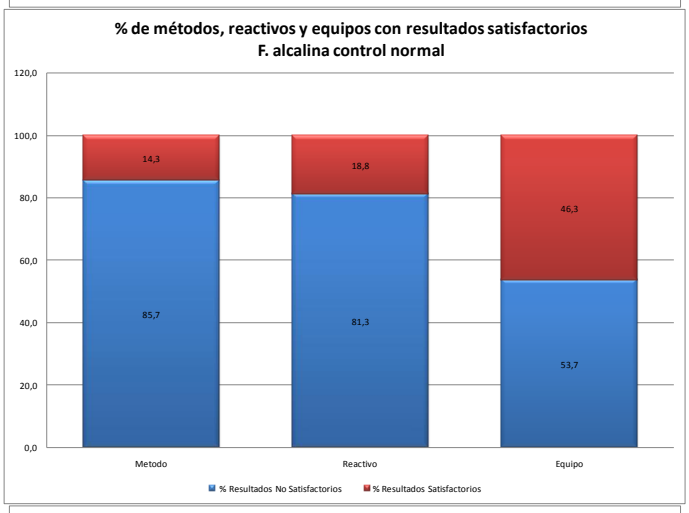

% de métodos, reactivos y equipos con resultados satisfactorios CPK control normal
120,0
100,0
80,0
60,0
40,0
20,0
0,0
20,0
80,0
35,7
64,3
59,5
40,5
Metodo
Reactivo
Equipo
% Resultados No Satisfactorios
% Resultados Satisfactorios

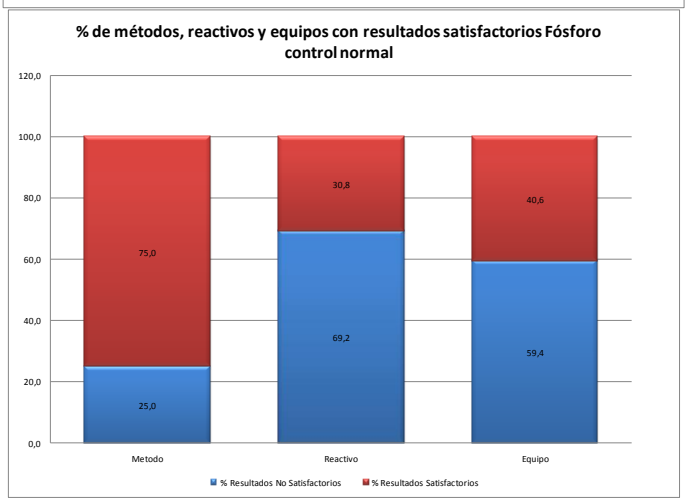

% de métodos, reactivos y equipos con resultados satisfactorios C. LDL control normal
120,0
100,0
80,0
60,0
40,0
20,0
0,0
42,9
57,1
53,3
46,7
76,5
23,5
Metodo
Reactivo
Equipo
% Resultados No Satisfactorios
% Resultados Satisfactorios

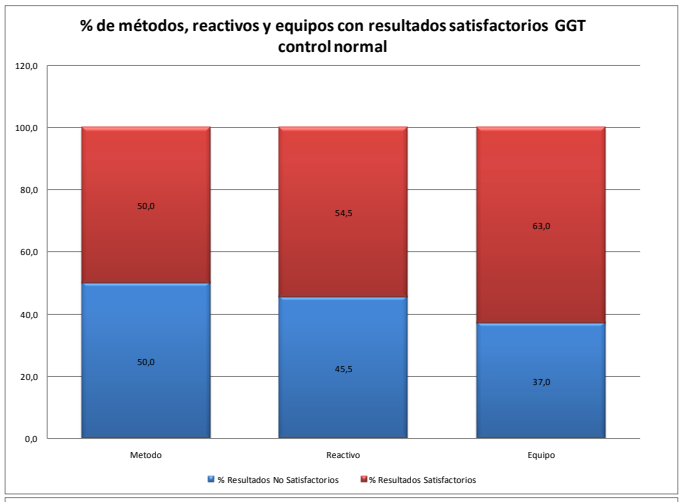

% de métodos, reactivos y equipos con resultados satisfactorios Cloro control normal
120,0
100,0
80,0
60,0
40,0
20,0
0,0
40,0
60,0
38,9
61,1
51,9
48,1
Metodo
Reactivo
Equipo
% Resultados No Satisfactorios
% Resultados Satisfactorios

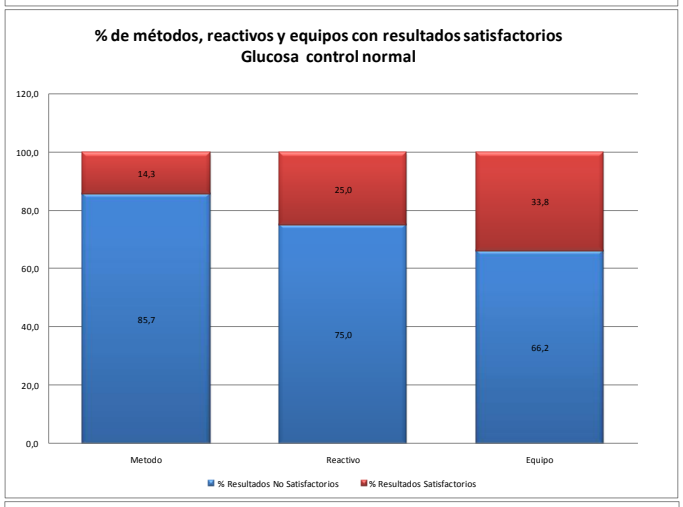

% de métodos, reactivos y equipos con resultados satisfactorios Colesterol control normal
120,0
100,0
80,0
60,0
40,0
20,0
0,0
0,0
100,0
23,8
76,2
38,2
61,8
Metodo
Reactivo
Equipo
% Resultados No Satisfactorios
% Resultados Satisfactorios

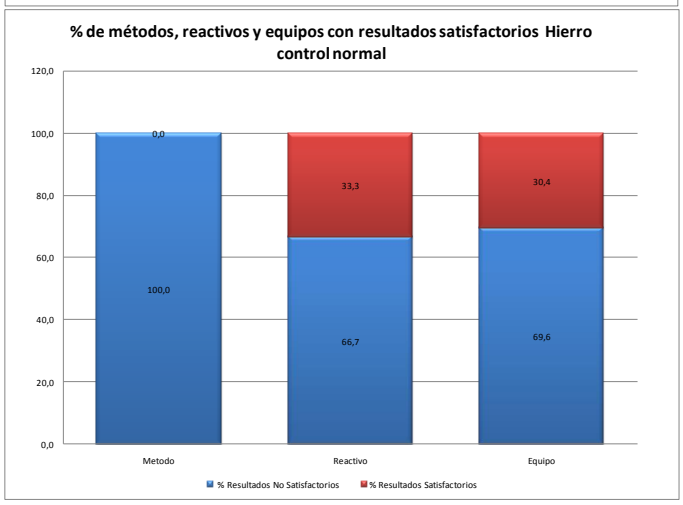

% de métodos, reactivos y equipos con resultados satisfactorios
Creatinina control normal
120,0
100,0
80,0
60,0
40,0
20,0
0,0
28,6
30,0
40,6
71,4
70,0
59,4
Metodo
Reactivo
Equipo
% Resultados No Satisfactorios
% Resultados Satisfactorios

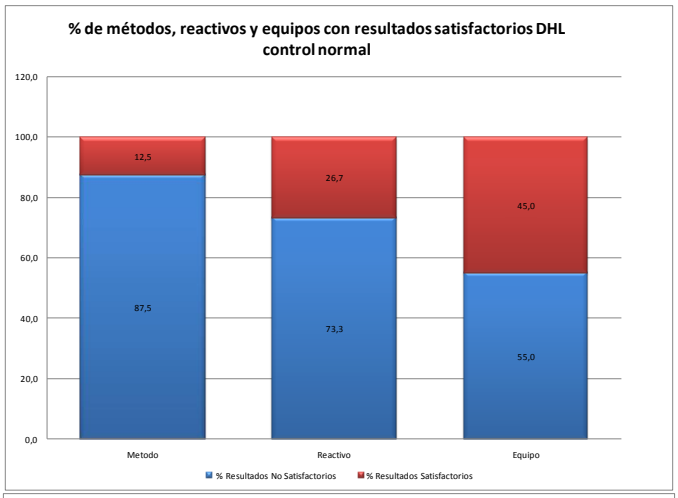

% de métodos, reactivos y equipos con resultados satisfactorios
F. alcalina control normal
120,0
100,0
80,0
60,0
40,0
20,0
0,0
14,3
18,8
46,3
85,7
81,3
53,7
Metodo
Reactivo
Equipo
% Resultados No Satisfactorios
% Resultados Satisfactorios

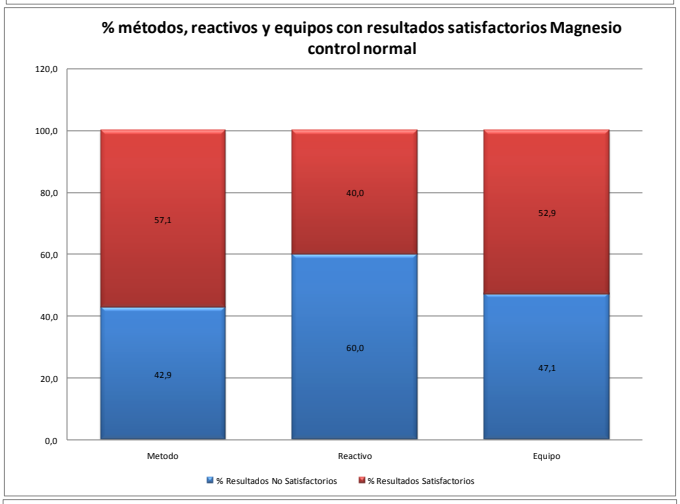

% de métodos, reactivos y equipos con resultados satisfactorios Fósforo
control normal
120,0
100,0
80,0
60,0
40,0
20,0
0,0
75,0
30,8
40,6
25,0
69,2
59,4
Metodo
Reactivo
Equipo
% Resultados No Satisfactorios
% Resultados Satisfactorios

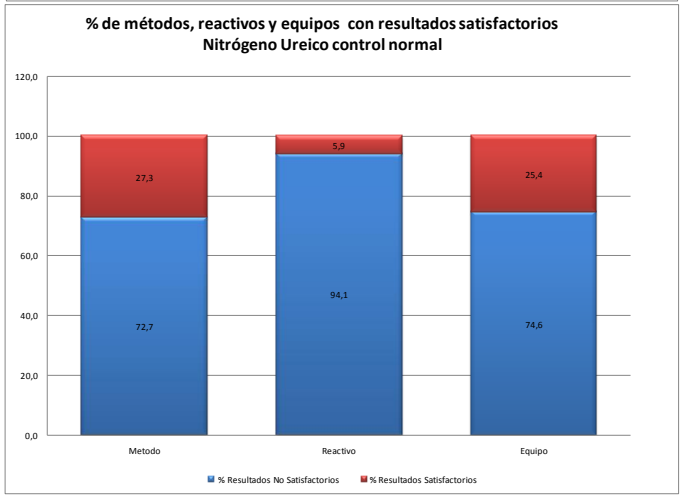

% de métodos, reactivos y equipos con resultados satisfactorios GGT control normal
120,0
100,0
80,0
60,0
40,0
20,0
0,0
50,0
50,0
54,5
45,5
63,0
37,0
Metodo
Reactivo
Equipo
% Resultados No Satisfactorios
% Resultados Satisfactorios

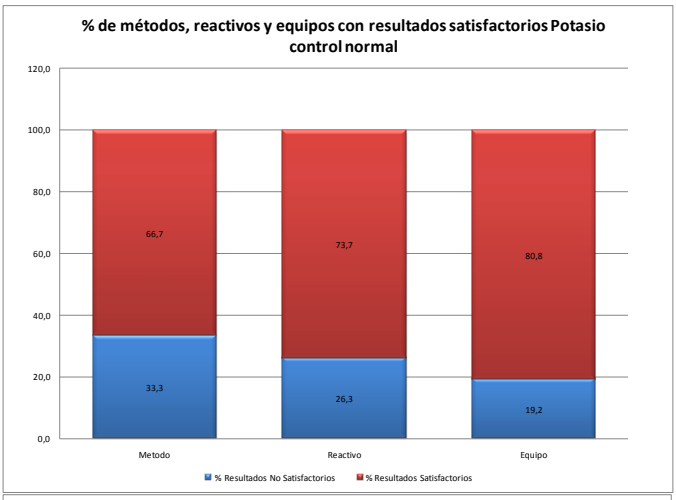

% de métodos, reactivos y equipos con resultados satisfactorios Glucosa control normal
120,0
100,0
80,0
60,0
40,0
20,0
0,0
14,3
85,7
25,0
75,0
33,8
66,2
Metodo
Reactivo
Equipo
% Resultados No Satisfactorios
% Resultados Satisfactorios

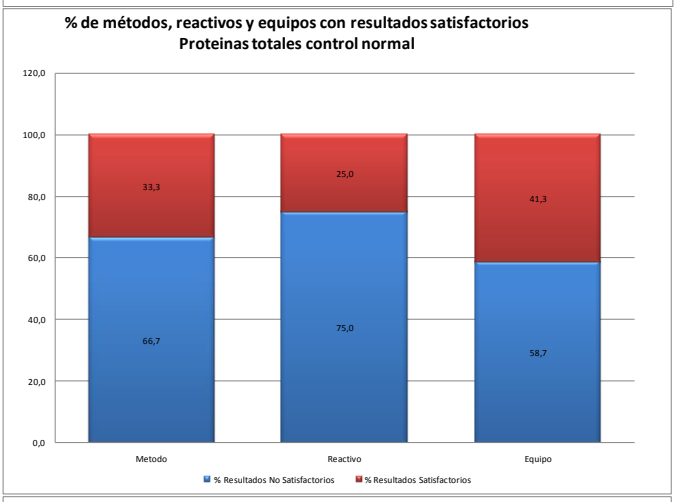

% de métodos, reactivos y equipos con resultados satisfactorios Hierro control normal
120,0
100,0
80,0
60,0
40,0
20,0
0,0
0,0
100,0
33,3
66,7
30,4
69,6
Metodo
Reactivo
Equipo
% Resultados No Satisfactorios
% Resultados Satisfactorios

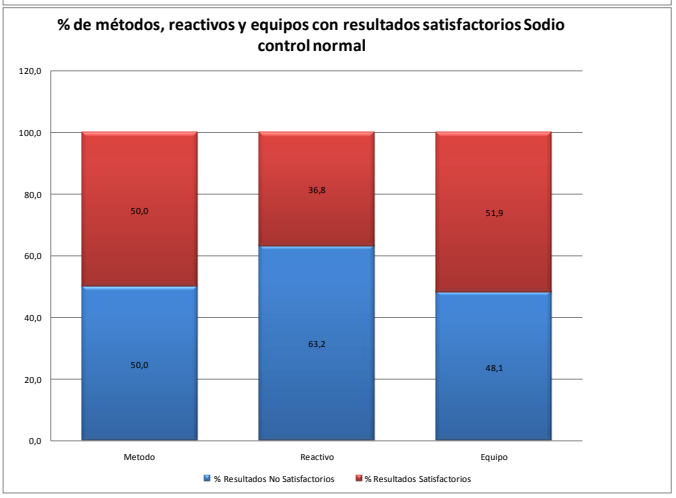

% de métodos, reactivos y equipos con resultados satisfactorios DHL control normal
120,0
100,0
80,0
60,0
40,0
20,0
0,0
12,5
87,5
26,7
73,3
45,0
55,0
Metodo
Reactivo
Equipo
% Resultados No Satisfactorios
% Resultados Satisfactorios

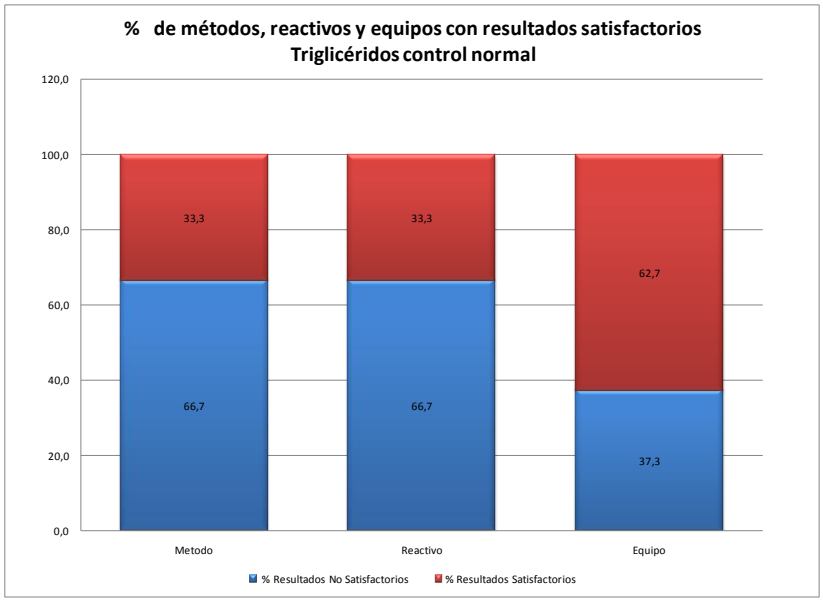

% métodos, reactivos y equipos con resultados satisfactorios Magnesio control normal
120,0
100,0
80,0
60,0
40,0
20,0
0,0
57,1
42,9
40,0
60,0
52,9
47,1
Metodo
Reactivo
Equipo
% Resultados No Satisfactorios
% Resultados Satisfactorios


% de métodos, reactivos y equipos con resultados satisfactorios Nitrógeno Ureico control normal
120,0
100,0
80,0
60,0
40,0
20,0
0,0
27,3
72,7
5,9
94,1
25,4
74,6
Metodo
Reactivo
Equipo
% Resultados No Satisfactorios
% Resultados Satisfactorios

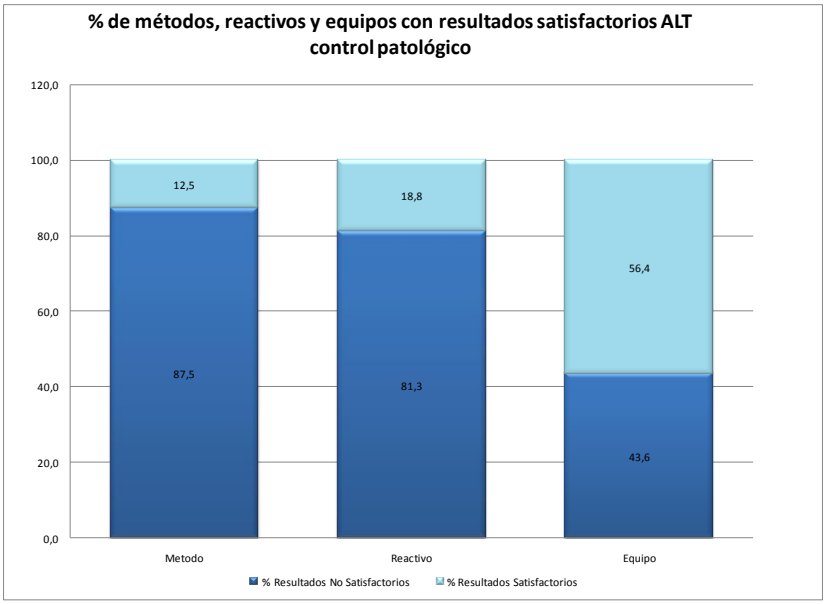

% de métodos, reactivos y equipos con resultados satisfactorios Potasio control normal
120,0
100,0
80,0
60,0
40,0
20,0
0,0
66,7
73,7
80,8
33,3
26,3
19,2
Metodo
Reactivo
Equipo
% Resultados No Satisfactorios
% Resultados Satisfactorios

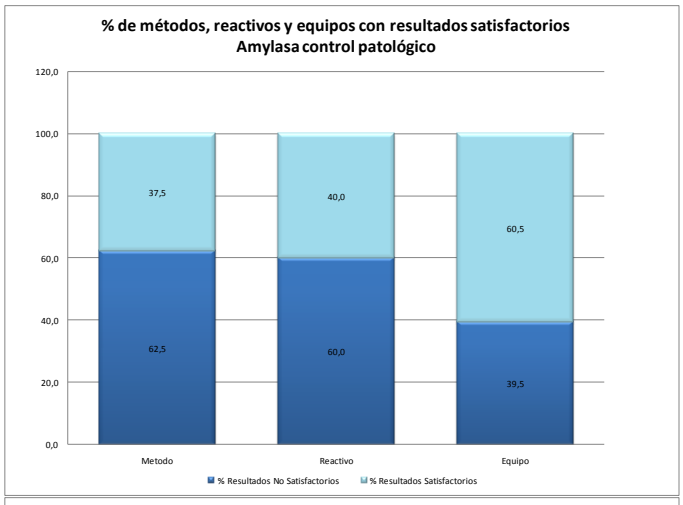

% de métodos, reactivos y equipos con resultados satisfactorios Proteinas totales control normal
120,0
100,0
80,0
60,0
40,0
20,0
0,0
33,3
25,0
41,3
66,7
75,0
58,7
Metodo
Reactivo
Equipo
% Resultados No Satisfactorios
% Resultados Satisfactorios

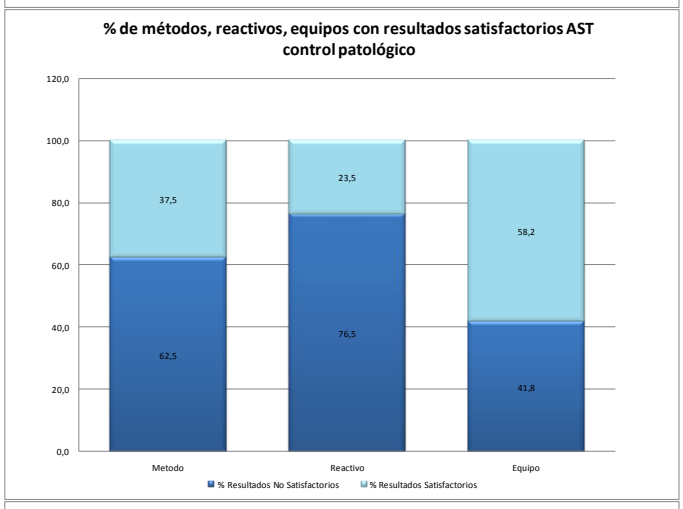

% de métodos, reactivos y equipos con resultados satisfactorios Sodio control normal
120,0
100,0
80,0
60,0
40,0
20,0
0,0
50,0
36,8
51,9
50,0
63,2
48,1
Metodo
Reactivo
Equipo
% Resultados No Satisfactorios
% Resultados Satisfactorios

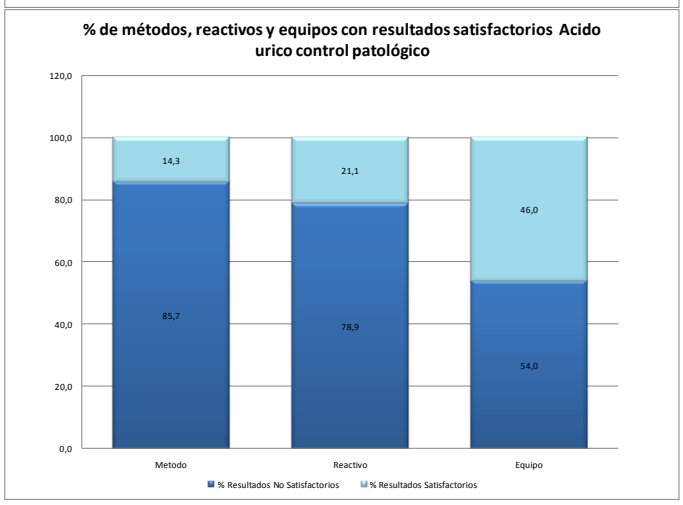


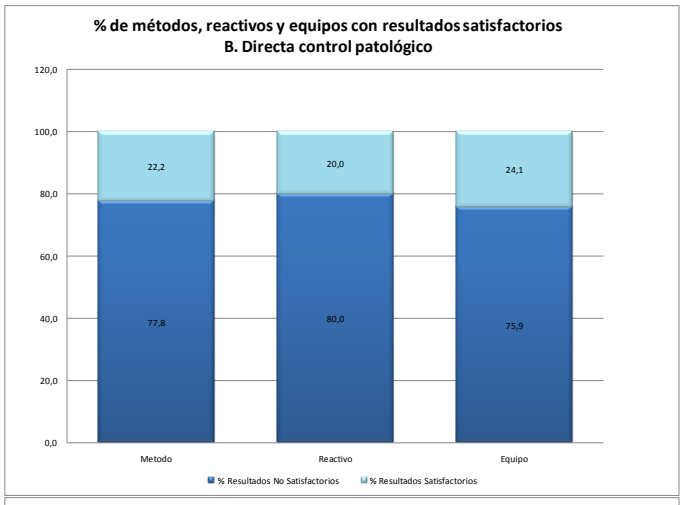
Control Patológico

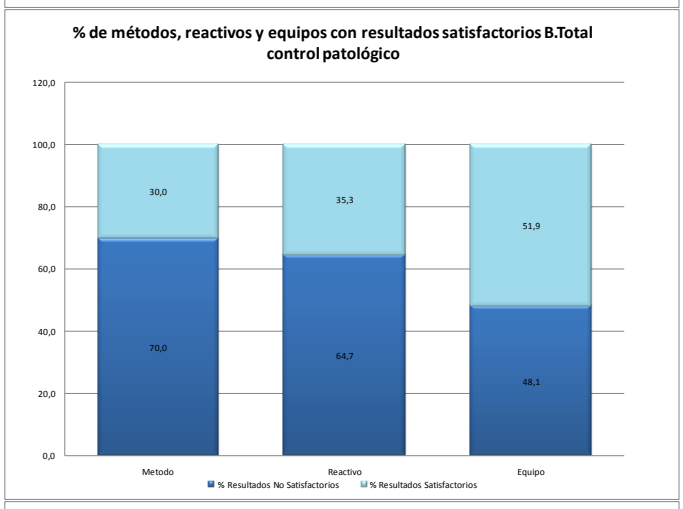


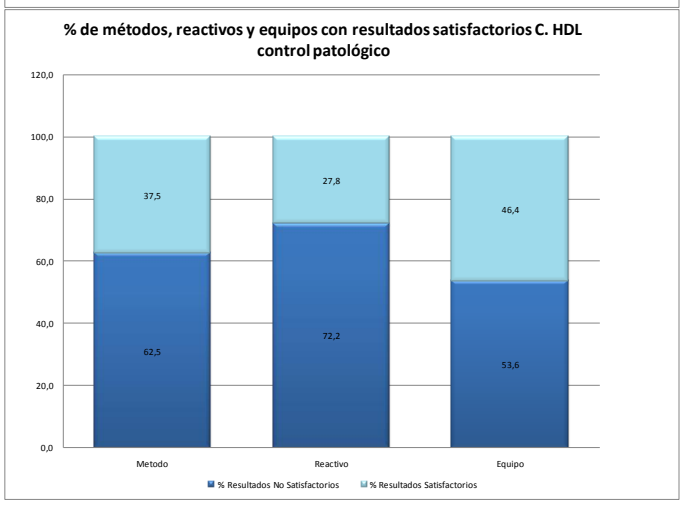

% de métodos, reactivos y equipos con resultados satisfactorios Amylasa control patológico
120,0
100,0
80,0
60,0
40,0
20,0
0,0
37,5
40,0
60,5
62,5
60,0
39,5
Metodo
Reactivo
Equipo
% Resultados No Satisfactorios
% Resultados Satisfactorios

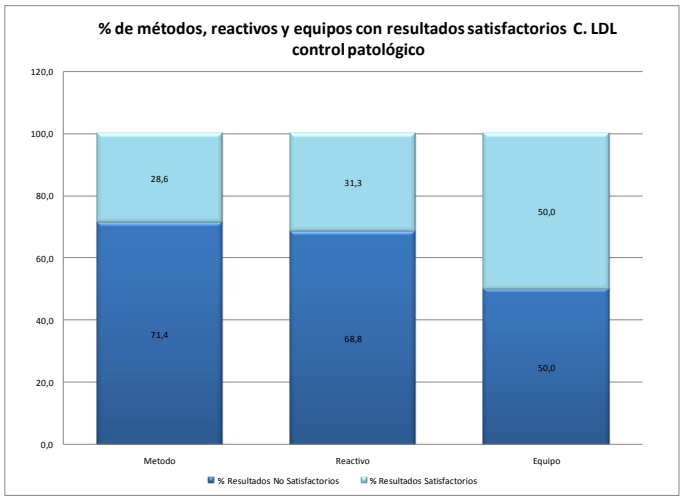

% de métodos, reactivos, equipos con resultados satisfactorios AST control patológico
120,0
100,0
80,0
60,0
40,0
20,0
0,0
37,5
23,5
58,2
62,5
76,5
41,8
Metodo
Reactivo
Equipo
% Resultados No Satisfactorios
% Resultados Satisfactorios

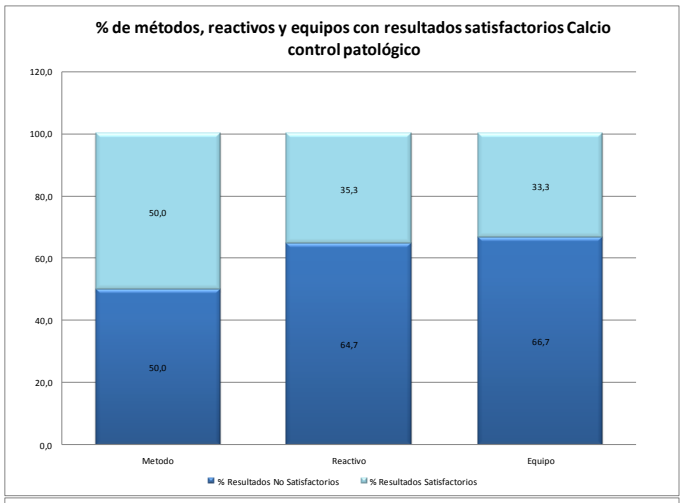

% de métodos, reactivos y equipos con resultados satisfactorios Acido urico control patológico
120,0
100,0
80,0
60,0
40,0
20,0
0,0
14,3
21,1
46,0
85,7
78,9
54,0
Metodo
Reactivo
Equipo
% Resultados No Satisfactorios
% Resultados Satisfactorios

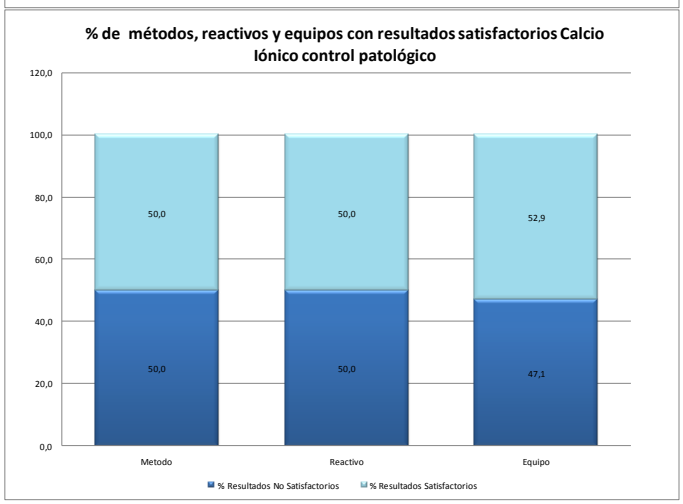

% de métodos, reactivos y equipos con resultados satisfactorios
B. Directa control patológico
120,0
100,0
80,0
60,0
40,0
20,0
0,0
22,2
20,0
24,1
77,8
80,0
75,9
Metodo
Reactivo
Equipo
% Resultados No Satisfactorios
% Resultados Satisfactorios

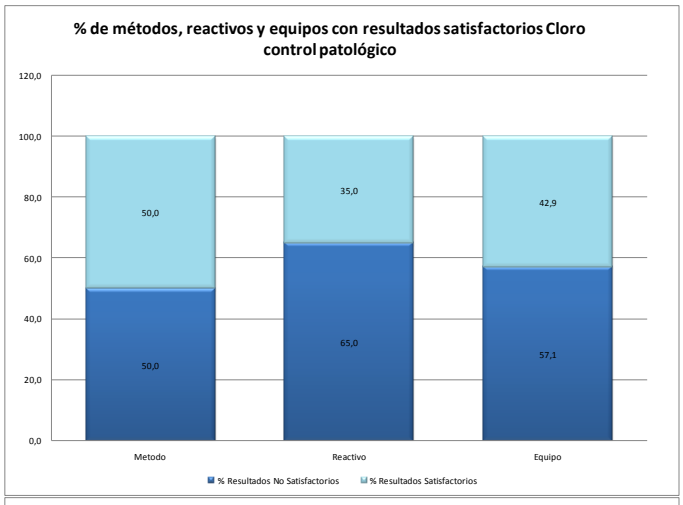

% de métodos, reactivos y equipos con resultados satisfactorios B.Total
control patológico
120,0
100,0
80,0
60,0
40,0
20,0
0,0
30,0
35,3
51,9
70,0
64,7
48,1
Metodo
Reactivo
Equipo
% Resultados No Satisfactorios
% Resultados Satisfactorios

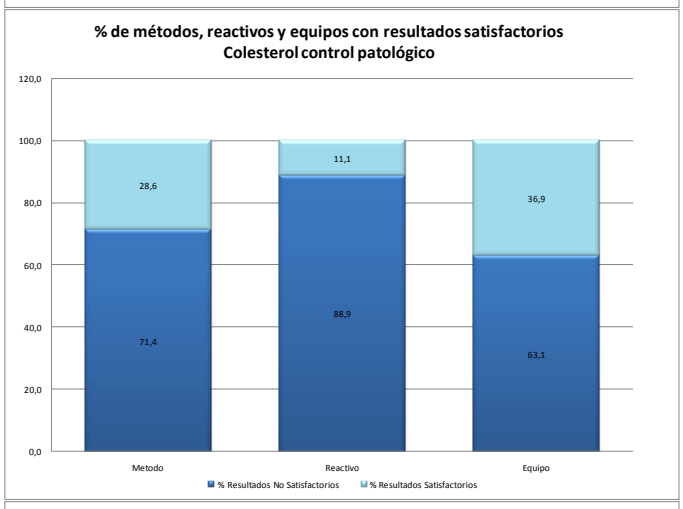

% de métodos, reactivos y equipos con resultados satisfactorios C. HDL
control patológico
120,0
100,0
80,0
60,0
40,0
20,0
0,0
37,5
27,8
46,4
62,5
72,2
53,6
Metodo
Reactivo
Equipo
% Resultados No Satisfactorios
% Resultados Satisfactorios

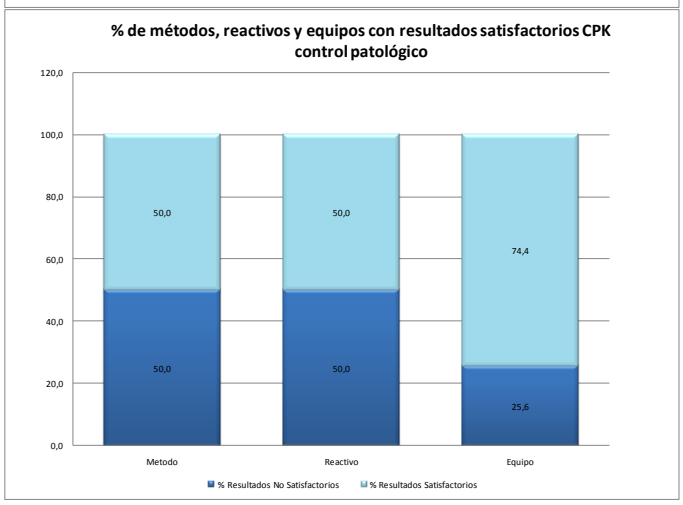

% de métodos, reactivos y equipos con resultados satisfactorios C. LDL control patológico
120,0
100,0
80,0
60,0
40,0
20,0
0,0
28,6
31,3
50,0
71,4
68,8
50,0
Metodo
Reactivo
Equipo
% Resultados No Satisfactorios
% Resultados Satisfactorios

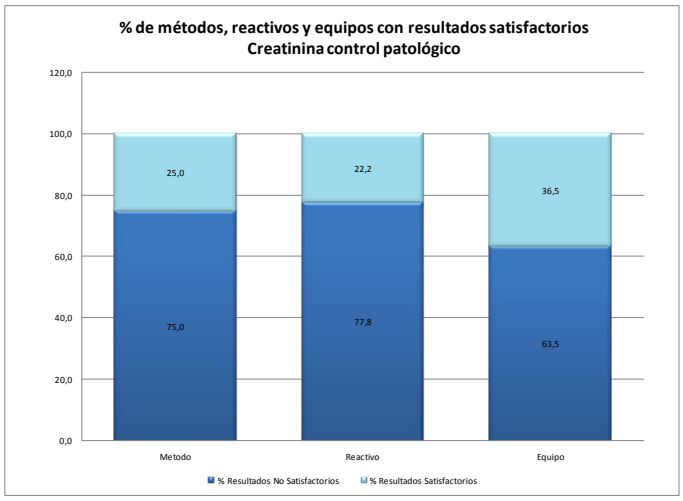

% de métodos, reactivos y equipos con resultados satisfactorios Calcio control patológico
120,0
100,0
80,0
60,0
40,0
20,0
0,0
50,0
35,3
33,3
50,0
64,7
66,7
Metodo
Reactivo
Equipo
% Resultados No Satisfactorios
% Resultados Satisfactorios

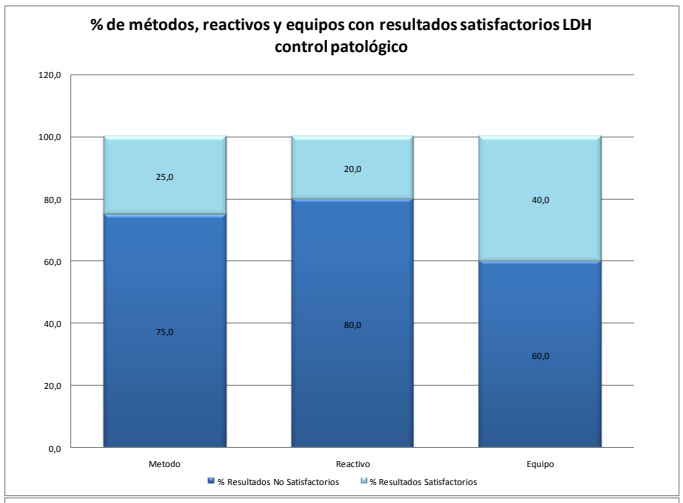

% de métodos, reactivos y equipos con resultados satisfactorios Calcio Iónico control patológico
120,0
100,0
80,0
60,0
40,0
20,0
0,0
50,0
50,0
52,9
50,0
50,0
47,1
Metodo
Reactivo
Equipo
% Resultados No Satisfactorios
% Resultados Satisfactorios

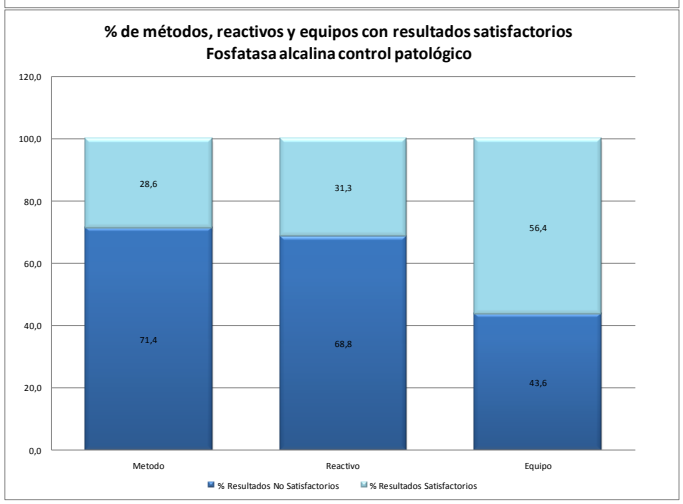

% de métodos, reactivos y equipos con resultados satisfactorios Cloro control patológico
120,0
100,0
80,0
60,0
40,0
20,0
0,0
50,0
50,0
35,0
65,0
42,9
57,1
Metodo
Reactivo
Equipo
% Resultados No Satisfactorios
% Resultados Satisfactorios

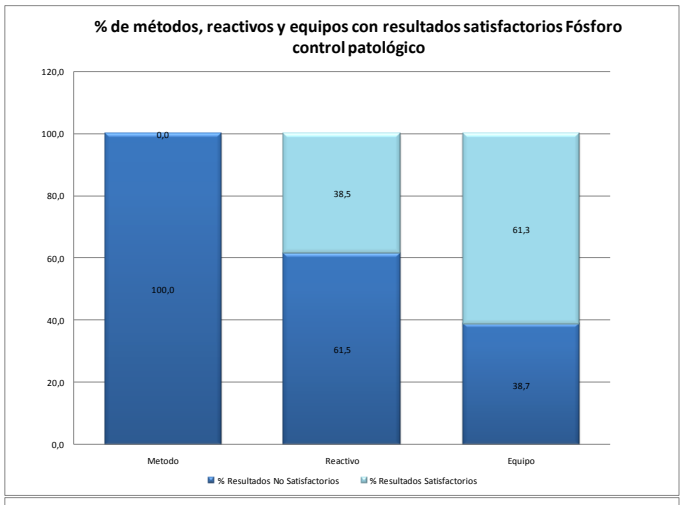

% de métodos, reactivos y equipos con resultados satisfactorios Colesterol control patológico
120,0
100,0
80,0
60,0
40,0
20,0
0,0
28,6
71,4
11,1
88,9
36,9
63,1
Metodo
Reactivo
Equipo
% Resultados No Satisfactorios
% Resultados Satisfactorios

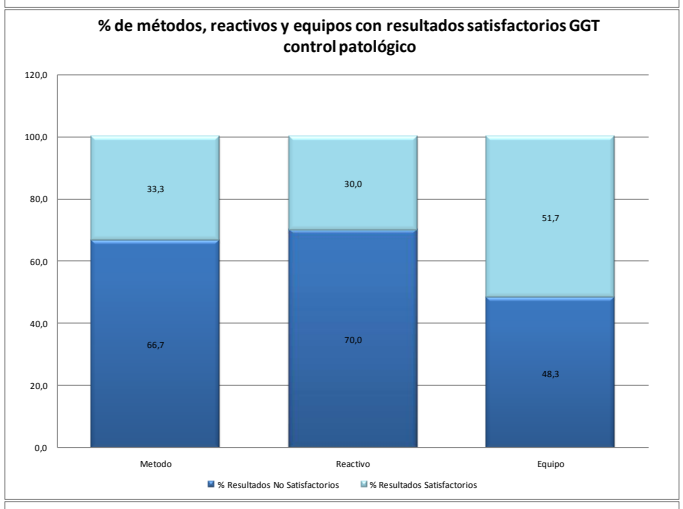

% de métodos, reactivos y equipos con resultados satisfactorios CPK control patológico
120,0
100,0
80,0
60,0
40,0
20,0
0,0
50,0
50,0
50,0
50,0
74,4
25,6
Metodo
Reactivo
Equipo
% Resultados No Satisfactorios
% Resultados Satisfactorios

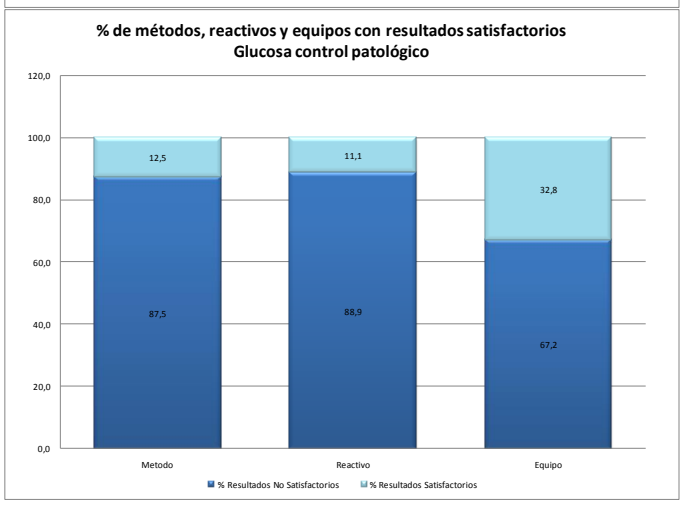

% de métodos, reactivos y equipos con resultados satisfactorios
Creatinina control patológico
120,0
100,0
80,0
60,0
40,0
20,0
0,0
25,0
22,2
36,5
75,0
77,8
63,5
Metodo
Reactivo
Equipo
% Resultados No Satisfactorios
% Resultados Satisfactorios

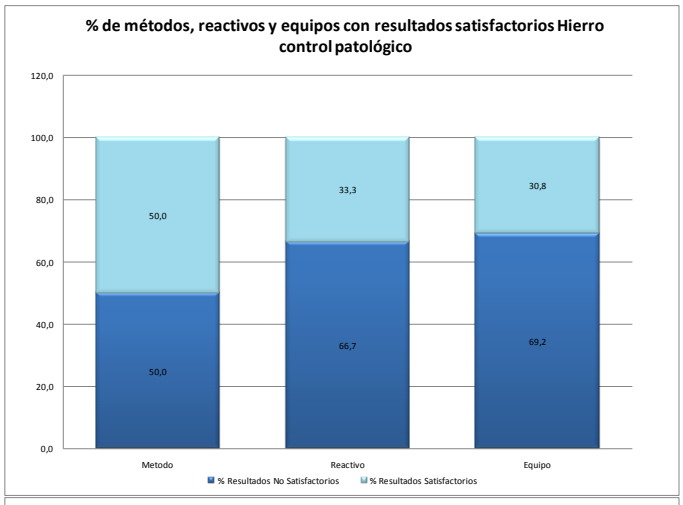

% de métodos, reactivos y equipos con resultados satisfactorios LDH
control patológico
120,0
100,0
80,0
60,0
40,0
20,0
0,0
25,0
20,0
40,0
75,0
80,0
60,0
Metodo
Reactivo
Equipo
% Resultados No Satisfactorios
% Resultados Satisfactorios

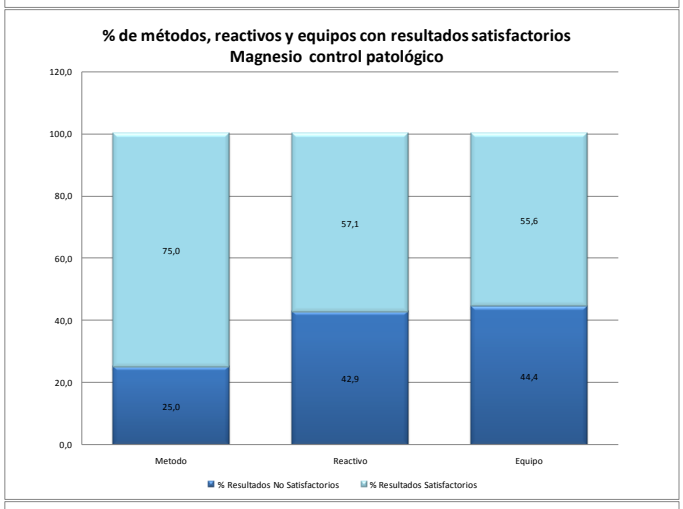

% de métodos, reactivos y equipos con resultados satisfactorios
Fosfatasa alcalina control patológico
120,0
100,0
80,0
60,0
40,0
20,0
0,0
28,6
31,3
56,4
71,4
68,8
43,6
Metodo
Reactivo
Equipo
% Resultados No Satisfactorios
% Resultados Satisfactorios

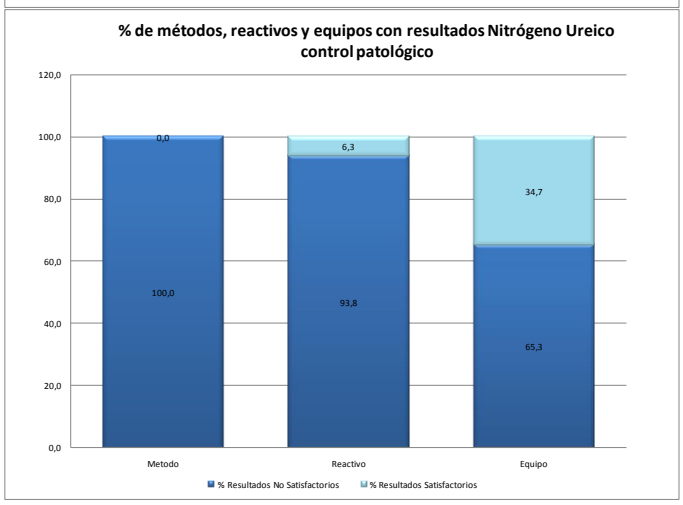

% de métodos, reactivos y equipos con resultados satisfactorios Fósforo control patológico
120,0
100,0
80,0
60,0
40,0
20,0
0,0
0,0
100,0
38,5
61,5
61,3
38,7
Metodo
Reactivo
Equipo
% Resultados No Satisfactorios
% Resultados Satisfactorios

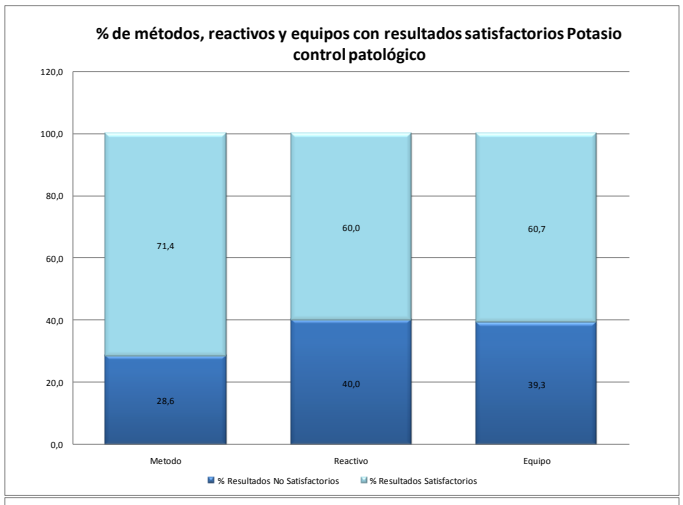

% de métodos, reactivos y equipos con resultados satisfactorios GGT control patológico
120,0
100,0
80,0
60,0
40,0
20,0
0,0
33,3
66,7
30,0
70,0
51,7
48,3
Metodo
Reactivo
Equipo
% Resultados No Satisfactorios
% Resultados Satisfactorios

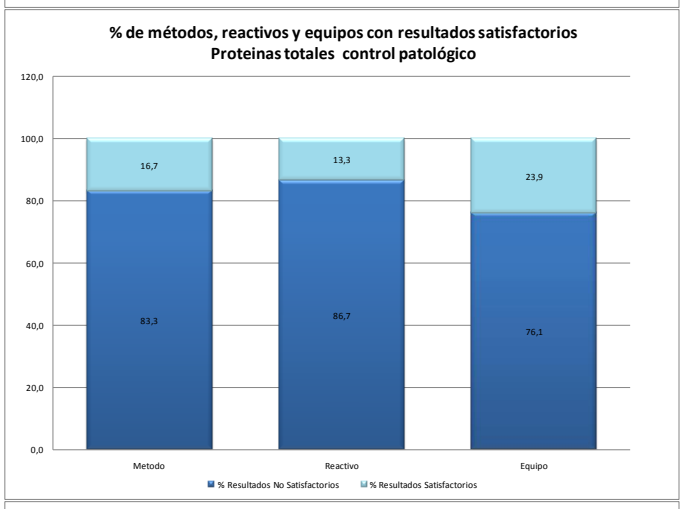

% de métodos, reactivos y equipos con resultados satisfactorios Glucosa control patológico
120,0
100,0
80,0
60,0
40,0
20,0
0,0
12,5
87,5
11,1
88,9
32,8
67,2
Metodo
Reactivo
Equipo
% Resultados No Satisfactorios
% Resultados Satisfactorios

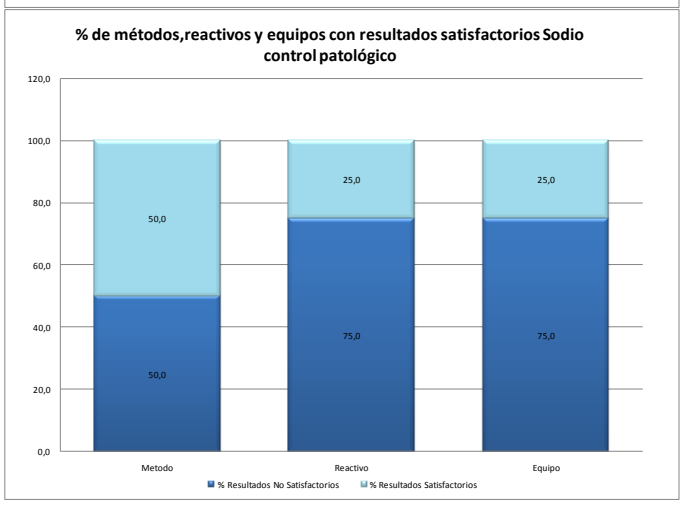

% de métodos, reactivos y equipos con resultados satisfactorios Hierro control patológico
120,0
100,0
80,0
60,0
40,0
20,0
0,0
50,0
50,0
33,3
66,7
30,8
69,2
Metodo
Reactivo
Equipo
% Resultados No Satisfactorios
% Resultados Satisfactorios

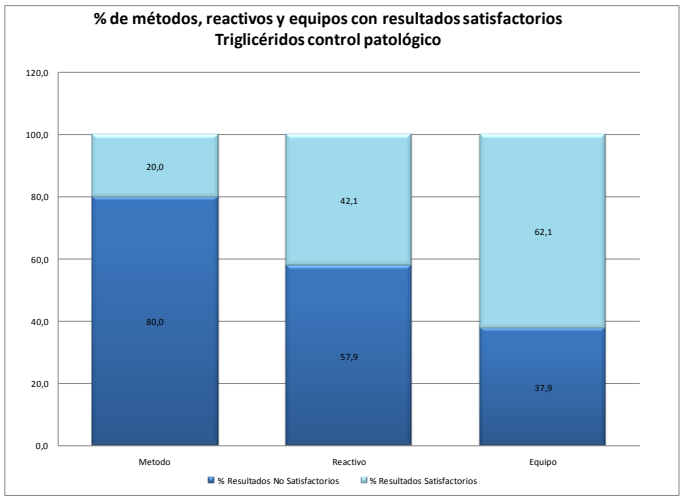

% de métodos, reactivos y equipos con resultados satisfactorios Magnesio control patológico
120,0
100,0
80,0
60,0
40,0
20,0
0,0
75,0
25,0
57,1
42,9
55,6
44,4
Metodo
Reactivo
Equipo
% Resultados No Satisfactorios
% Resultados Satisfactorios


% de métodos, reactivos y equipos con resultados Nitrógeno Ureico control patológico
120,0
100,0
80,0
60,0
40,0
20,0
0,0
0,0
100,0
6,3
93,8
34,7
65,3
Metodo
Reactivo
Equipo
% Resultados No Satisfactorios
% Resultados Satisfactorios

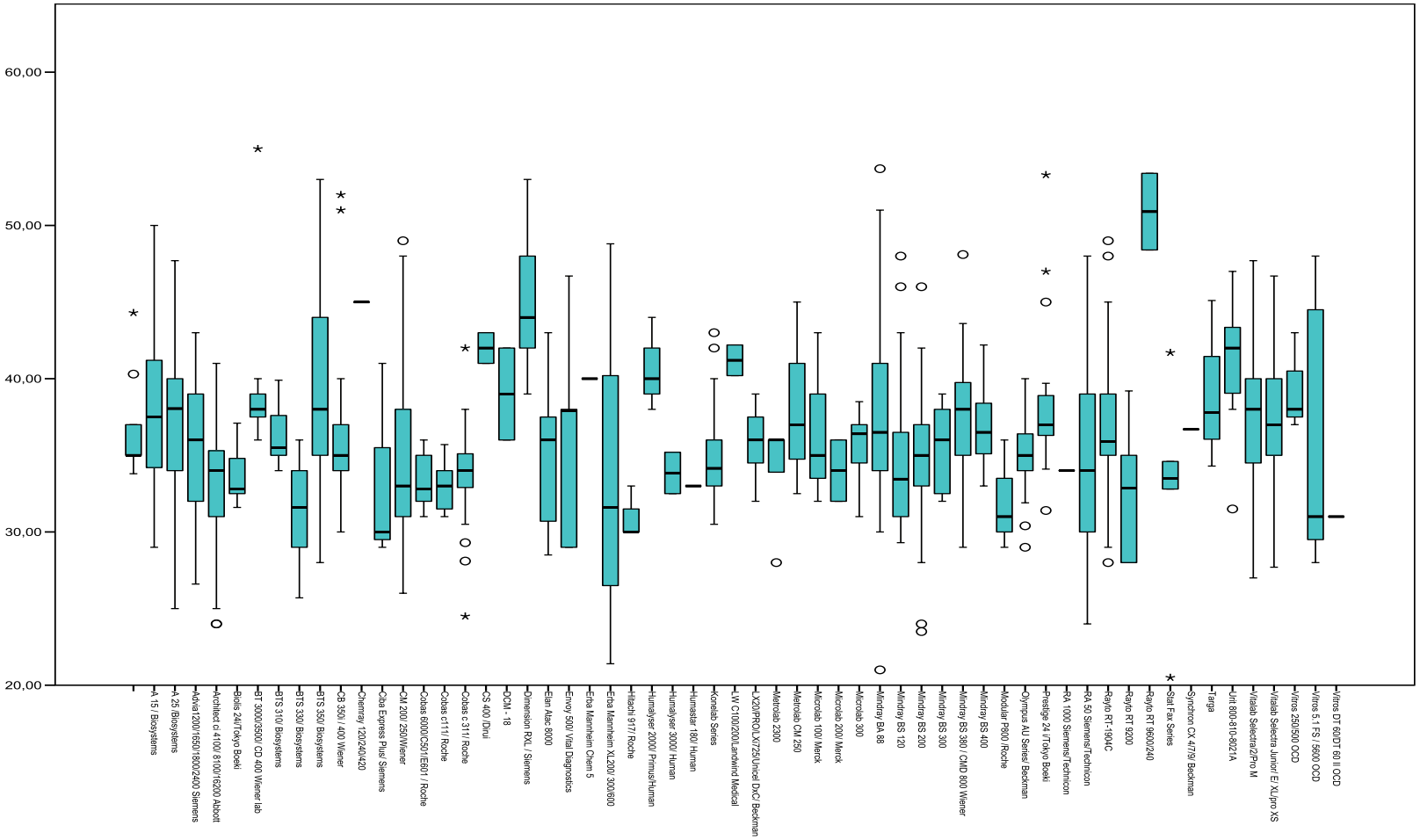

% de métodos, reactivos y equipos con resultados satisfactorios Potasio control patológico
120,0
100,0
80,0
60,0
40,0
20,0
0,0
71,4
28,6
60,0
40,0
60,7
39,3
Metodo
Reactivo
Equipo
% Resultados No Satisfactorios
% Resultados Satisfactorios


% de métodos, reactivos y equipos con resultados satisfactorios Proteinas totales control patológico
120,0
100,0
80,0
60,0
40,0
20,0
0,0
16,7
83,3
13,3
86,7
23,9
76,1
Metodo
Reactivo
Equipo
% Resultados No Satisfactorios
% Resultados Satisfactorios

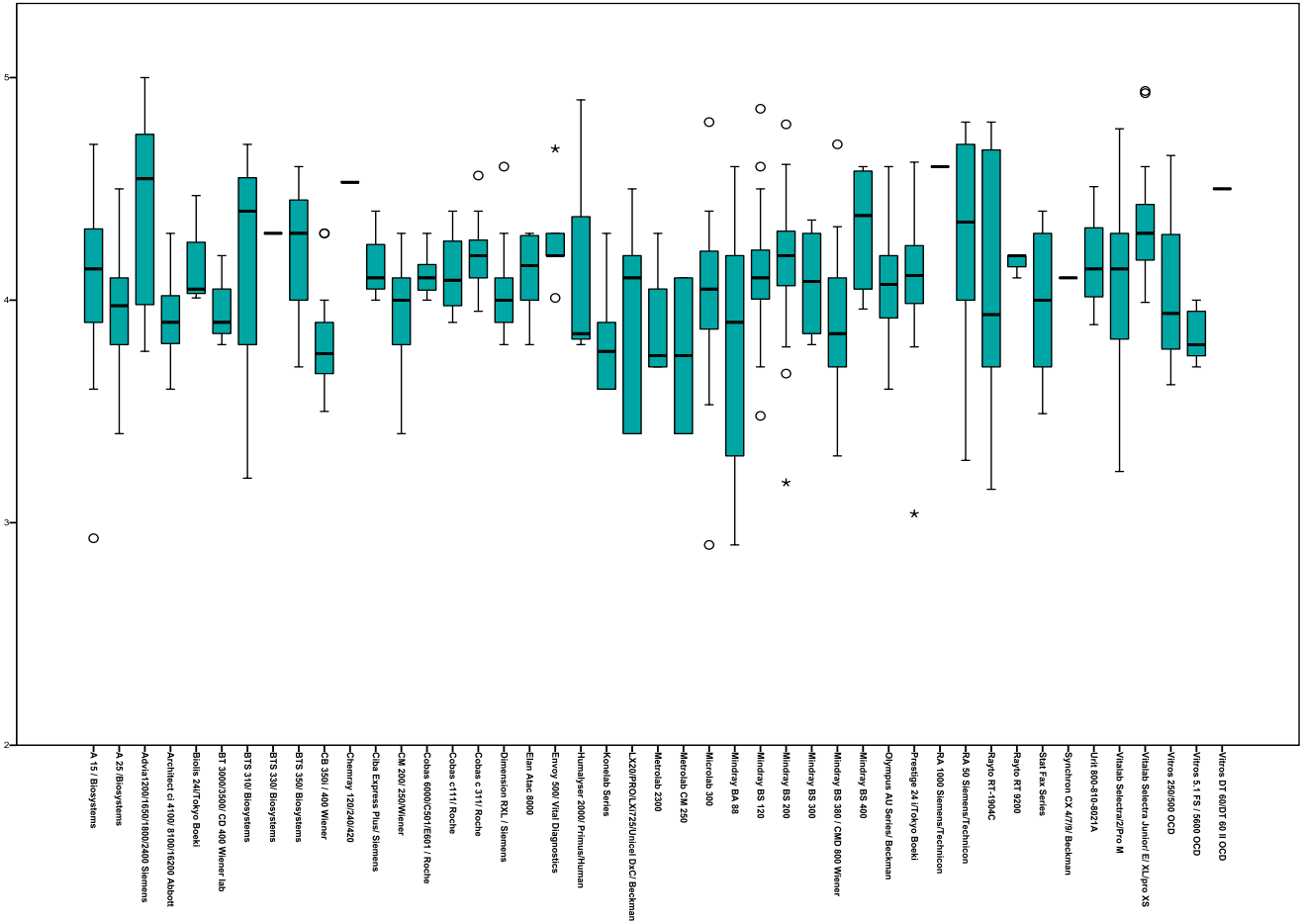

% de métodos,reactivos y equipos con resultados satisfactorios Sodio control patológico
120,0
100,0
80,0
60,0
40,0
20,0
0,0
50,0
50,0
25,0
75,0
25,0
75,0
Metodo
Reactivo
Equipo
% Resultados No Satisfactorios
% Resultados Satisfactorios


% de métodos, reactivos y equipos con resultados satisfactorios
Triglicéridos control patológico
120,0
100,0
80,0
60,0
40,0
20,0
0,0
20,0
42,1
62,1
80,0
57,9
37,9
Metodo
Reactivo
Equipo
% Resultados No Satisfactorios
% Resultados Satisfactorios

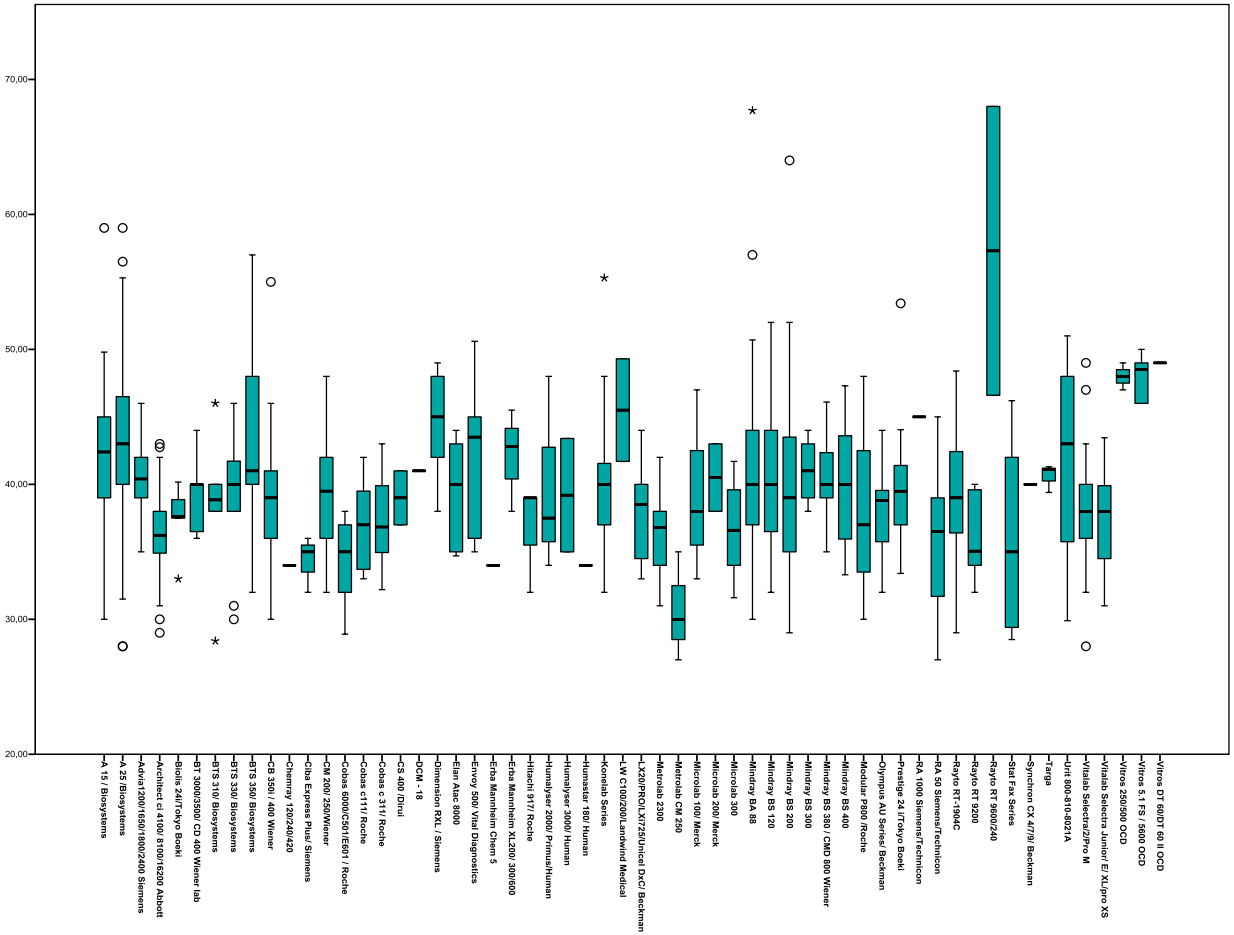
Relación valor reportado-equipo ALT Control normal



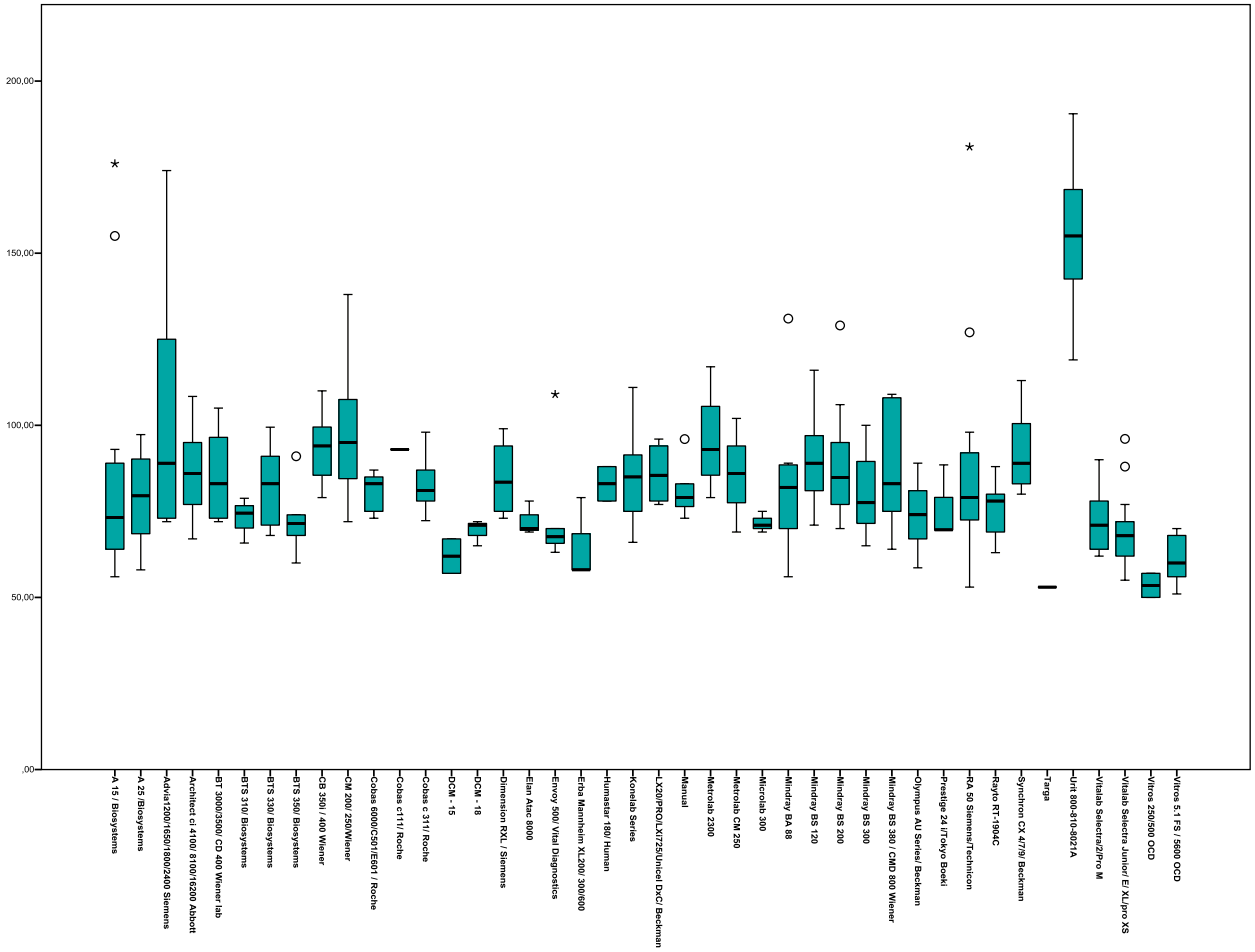
Relación valor reportado-equipo Albúmina Control normal



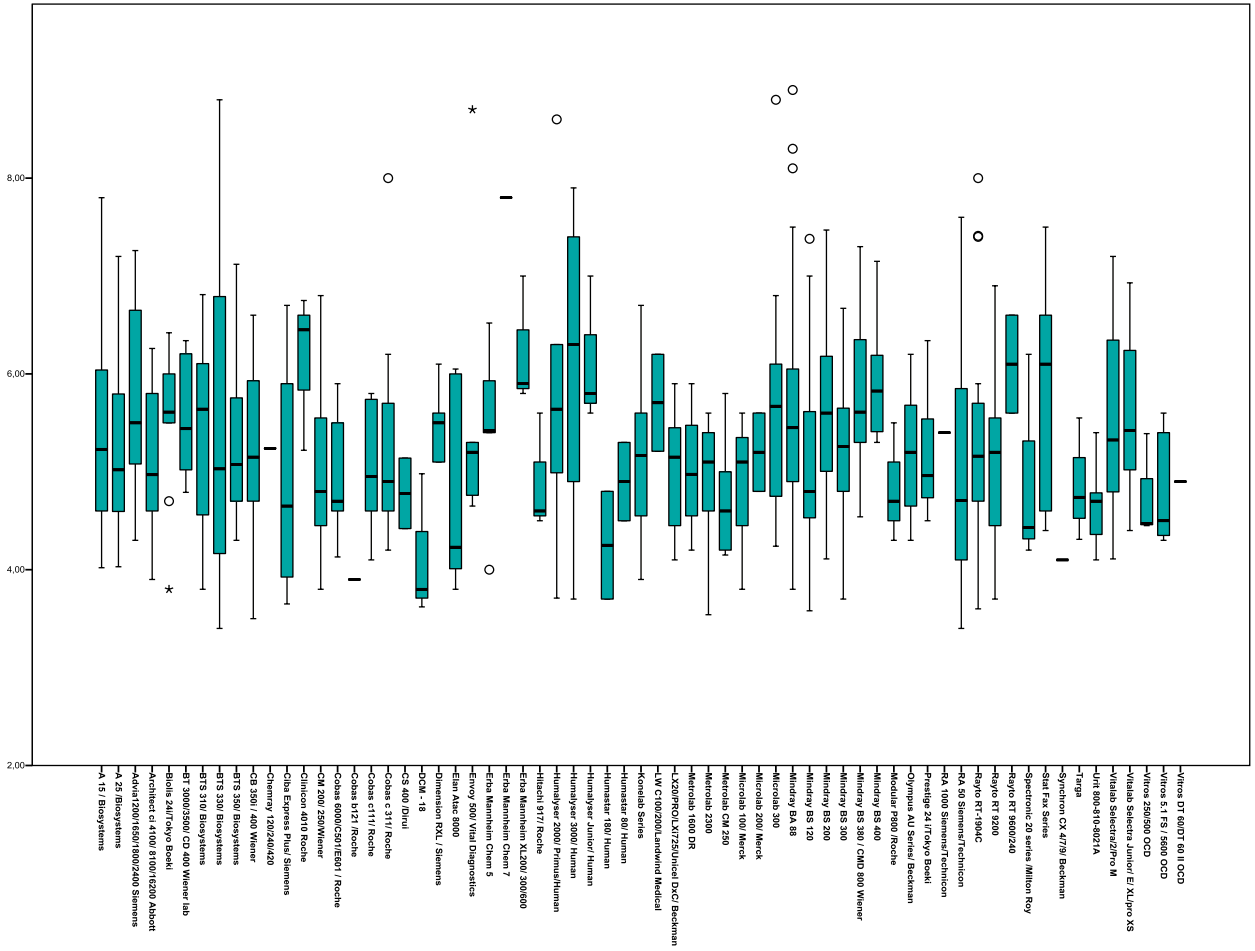
Relación valor reportado-equipo AST Contol normal



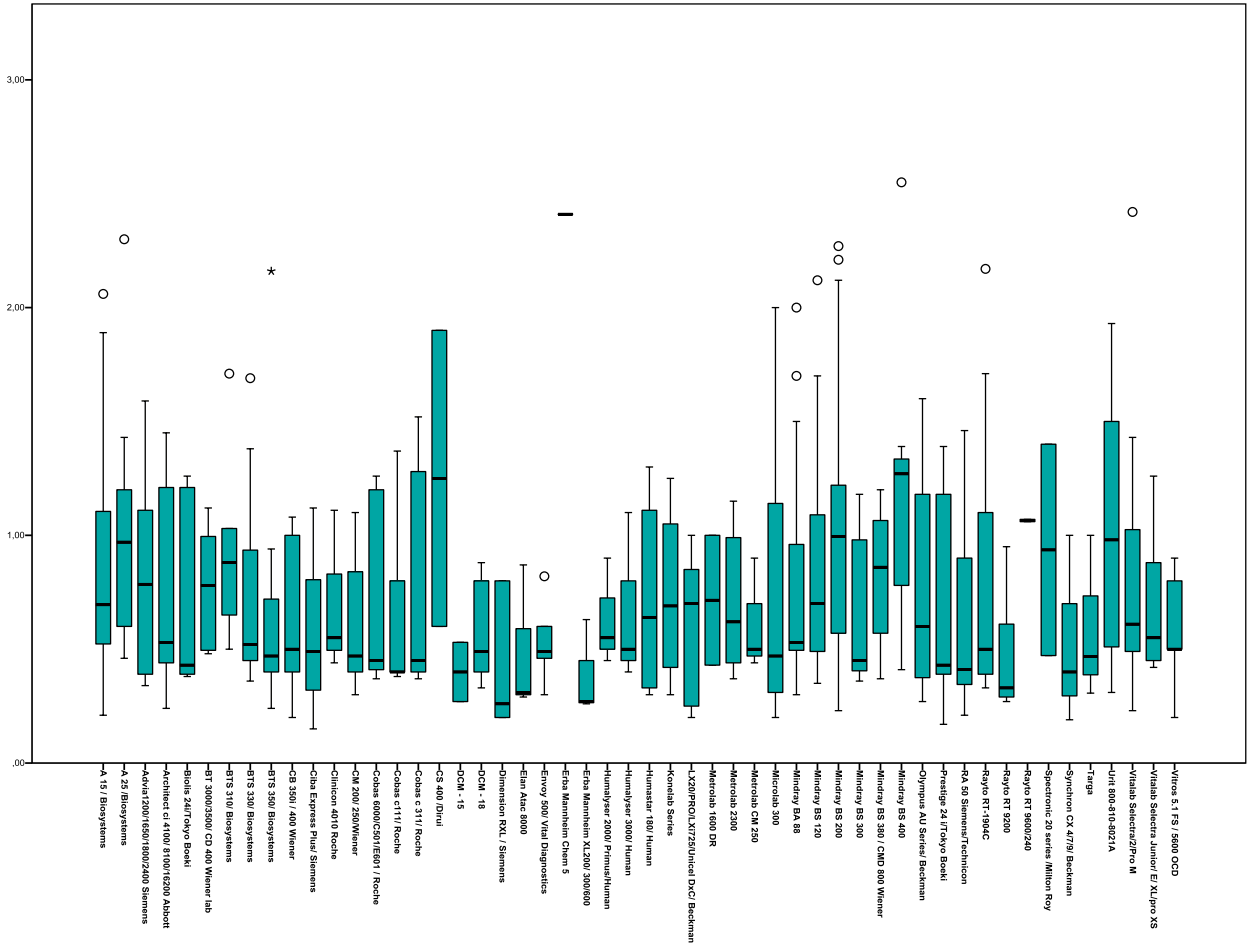
Relación valor reportado-equipo Amylasa Control normal



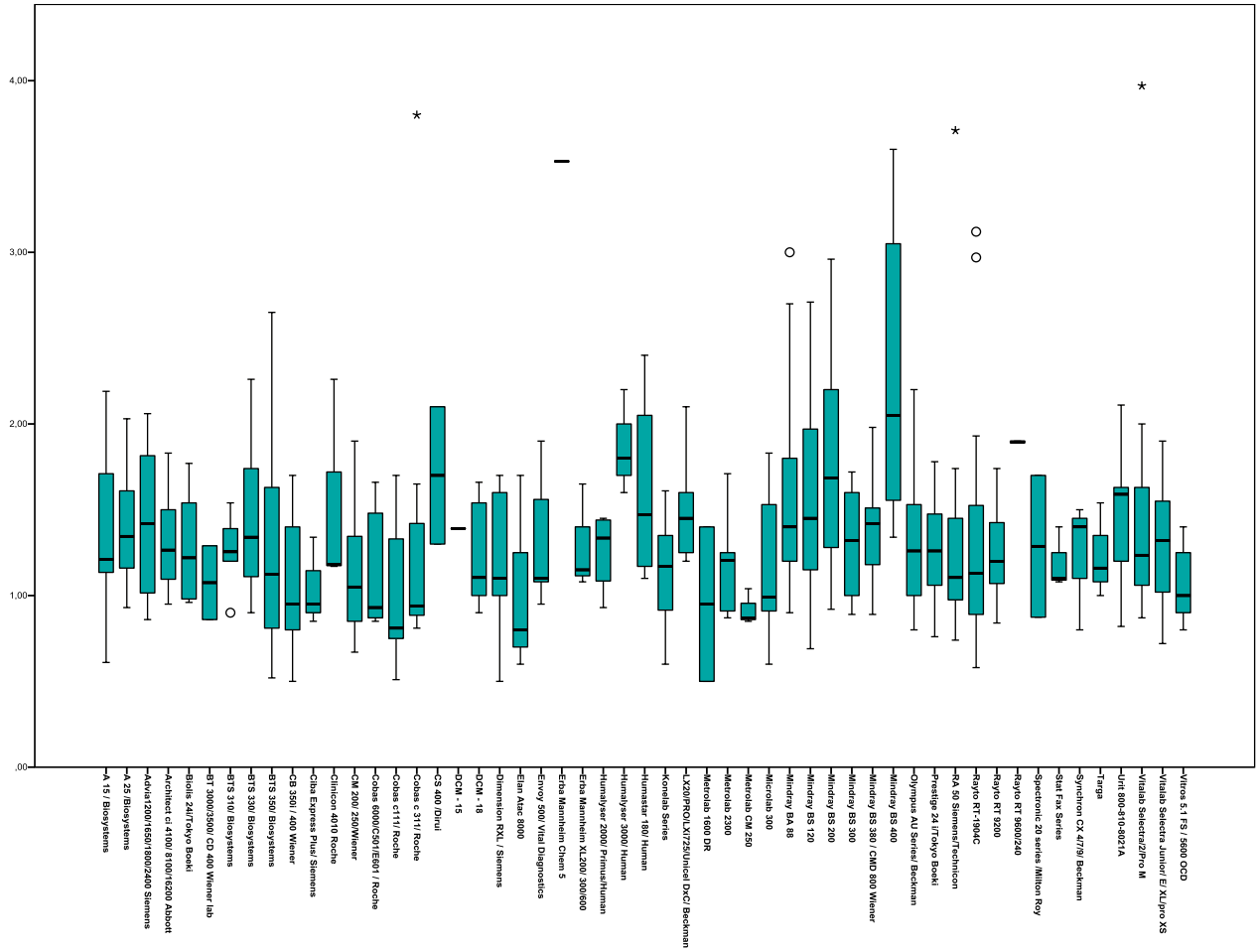
Relación valor reportado-equipo Acido úrico Control normal

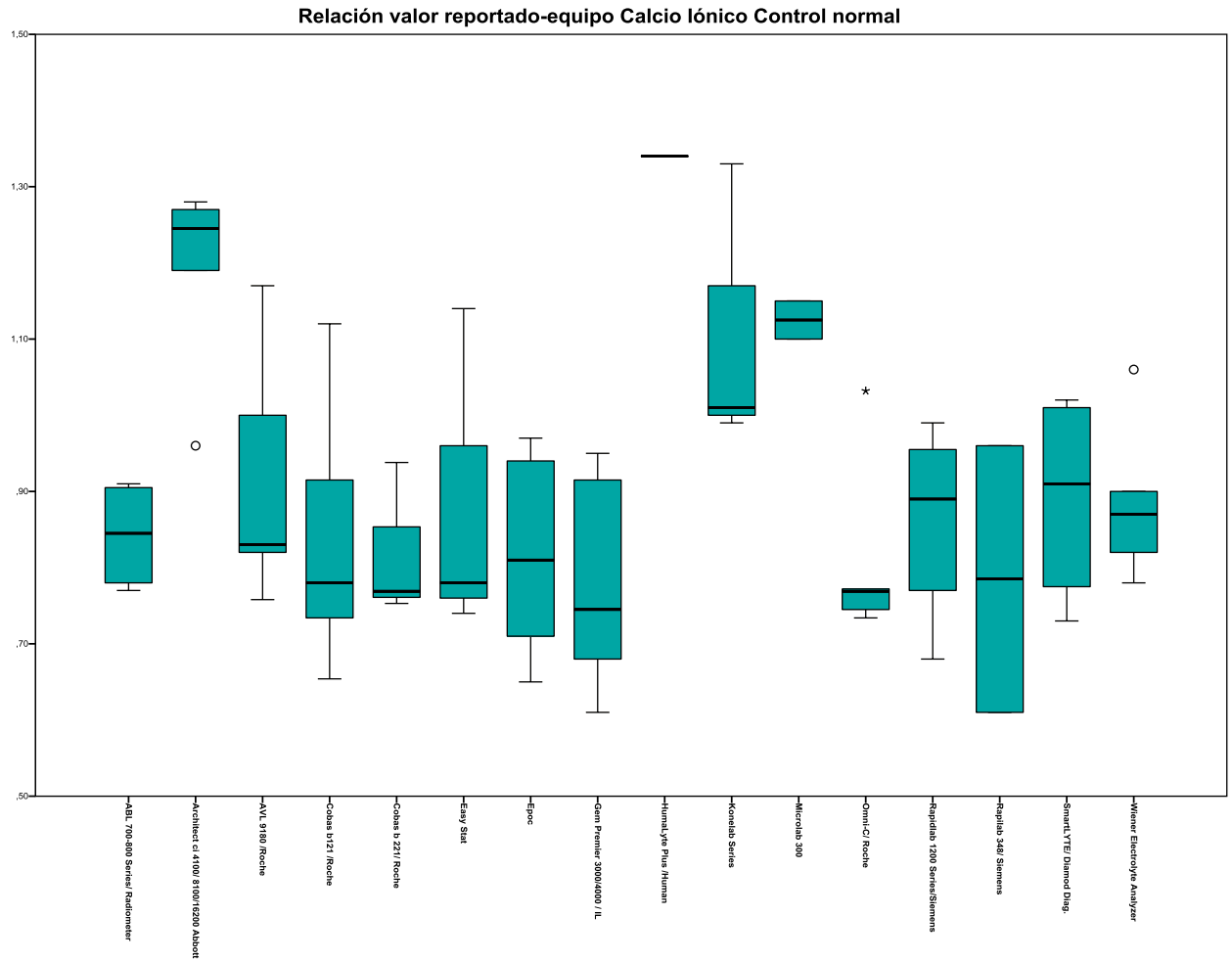


Relación valor reportado-equipo B. directa Control normal

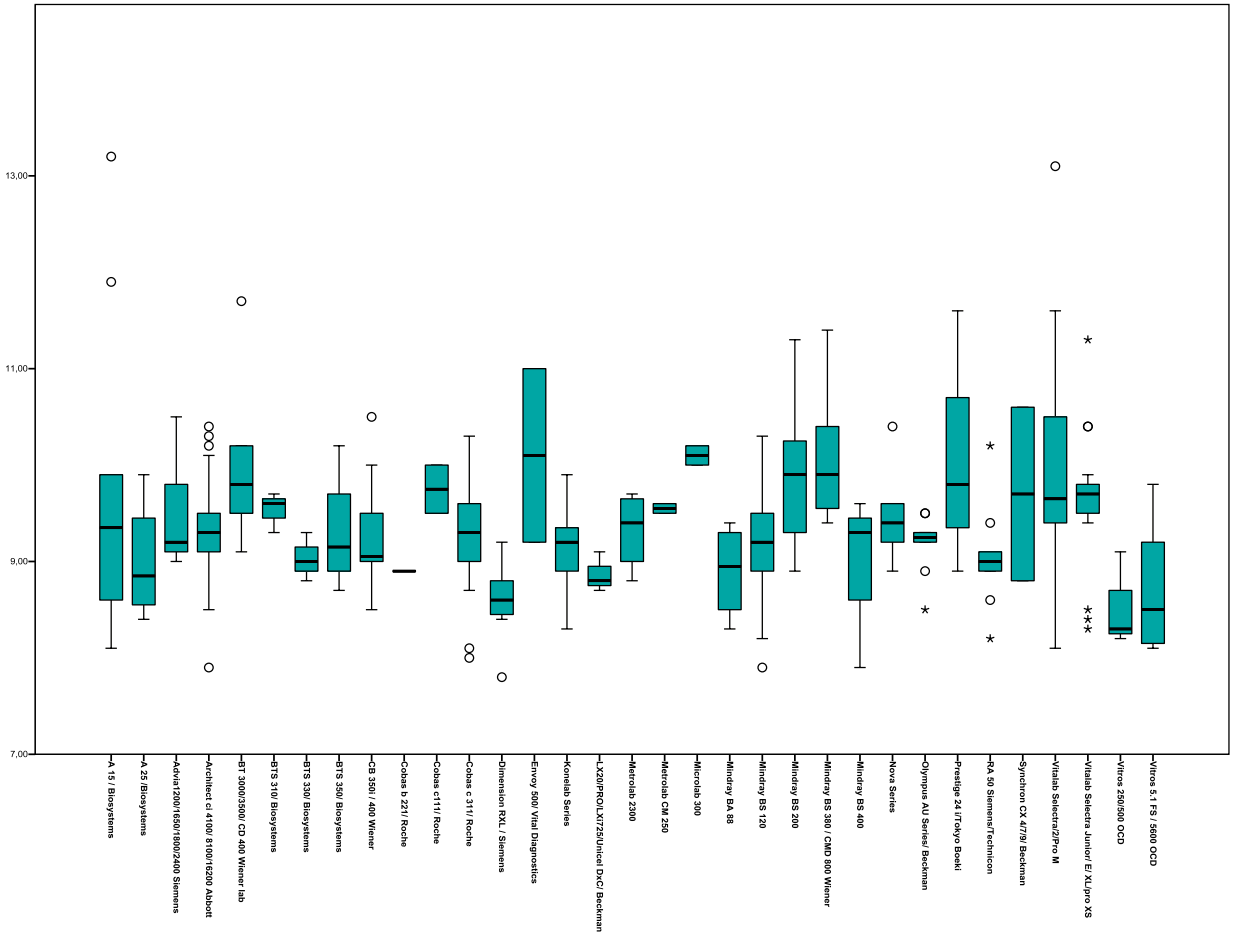


Relación valor reportado-equipo B. total Control normal

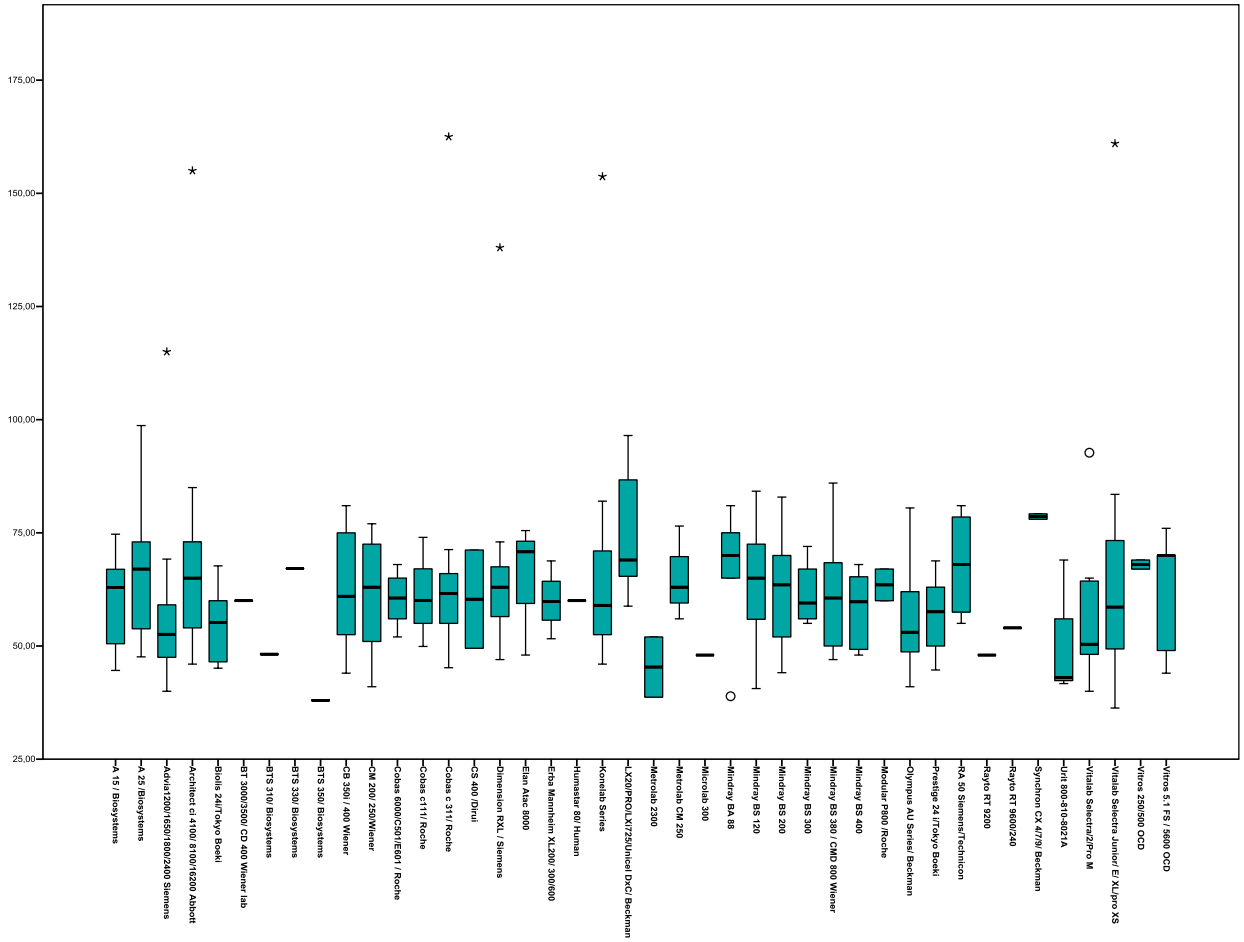


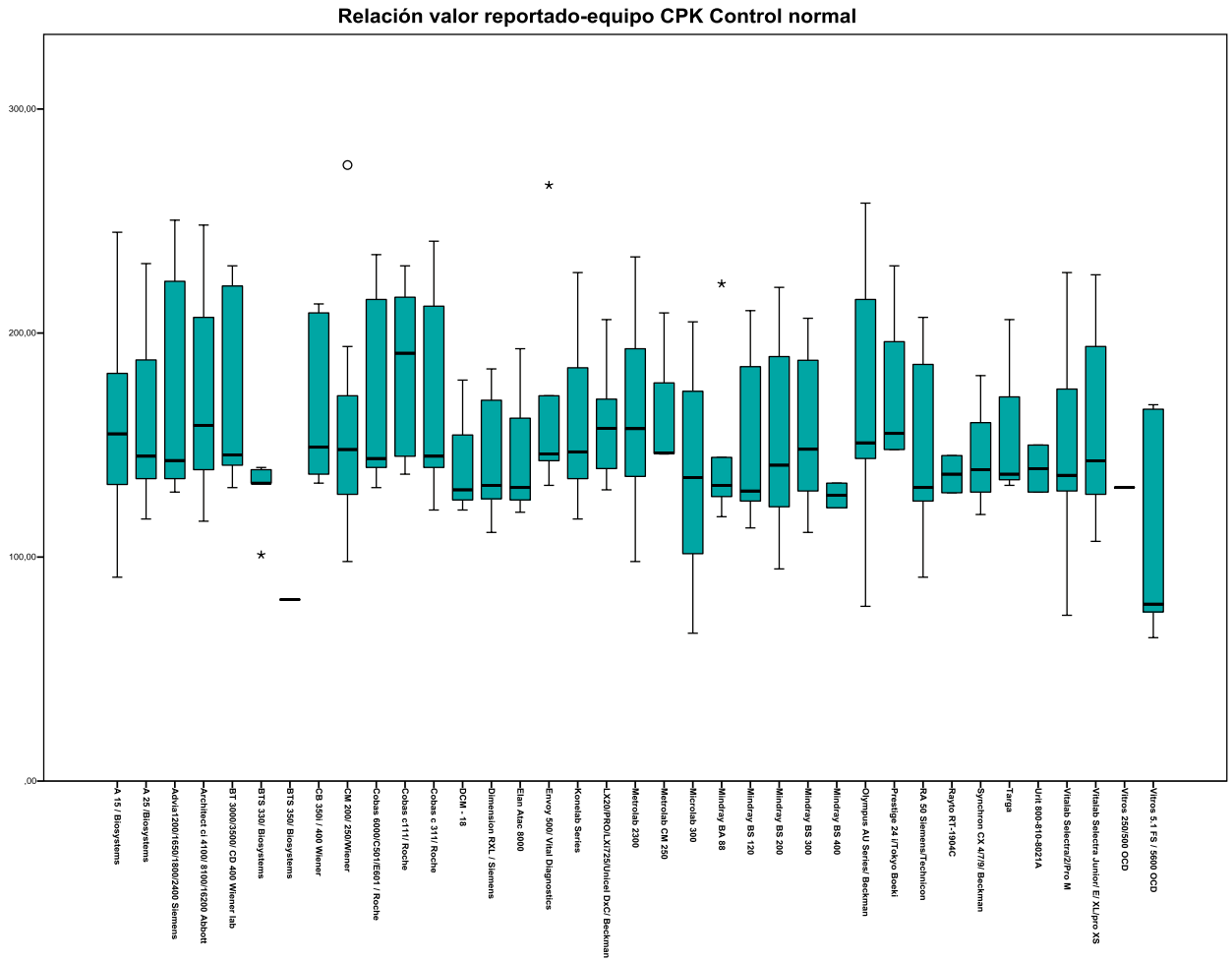

Relación valor reportado-equipo Calcio Iónico Control normal
1,50
1,30
1,10
,90
,70
,50
ABL 700-800 Series/ Radiometer
Architect ci 4100/ 8100/16200 Abbott
AVL 9180 /Roche
Cobas b121 /Roche
Cobas b 221/ Roche
Easy Stat
Epoc
Gem Premier 3000/4000 / IL
HumaLyte Plus /Human
Konelab Series
Microlab 300
Omni-C/ Roche
Rapidlab 1200 Series/Siemens
Rapilab 348/ Siemens
SmartLYTE/ Diamod Diag.
Wiener Electrolyte Analyzer

Relación valor reportado-equipo Calcio Control normal

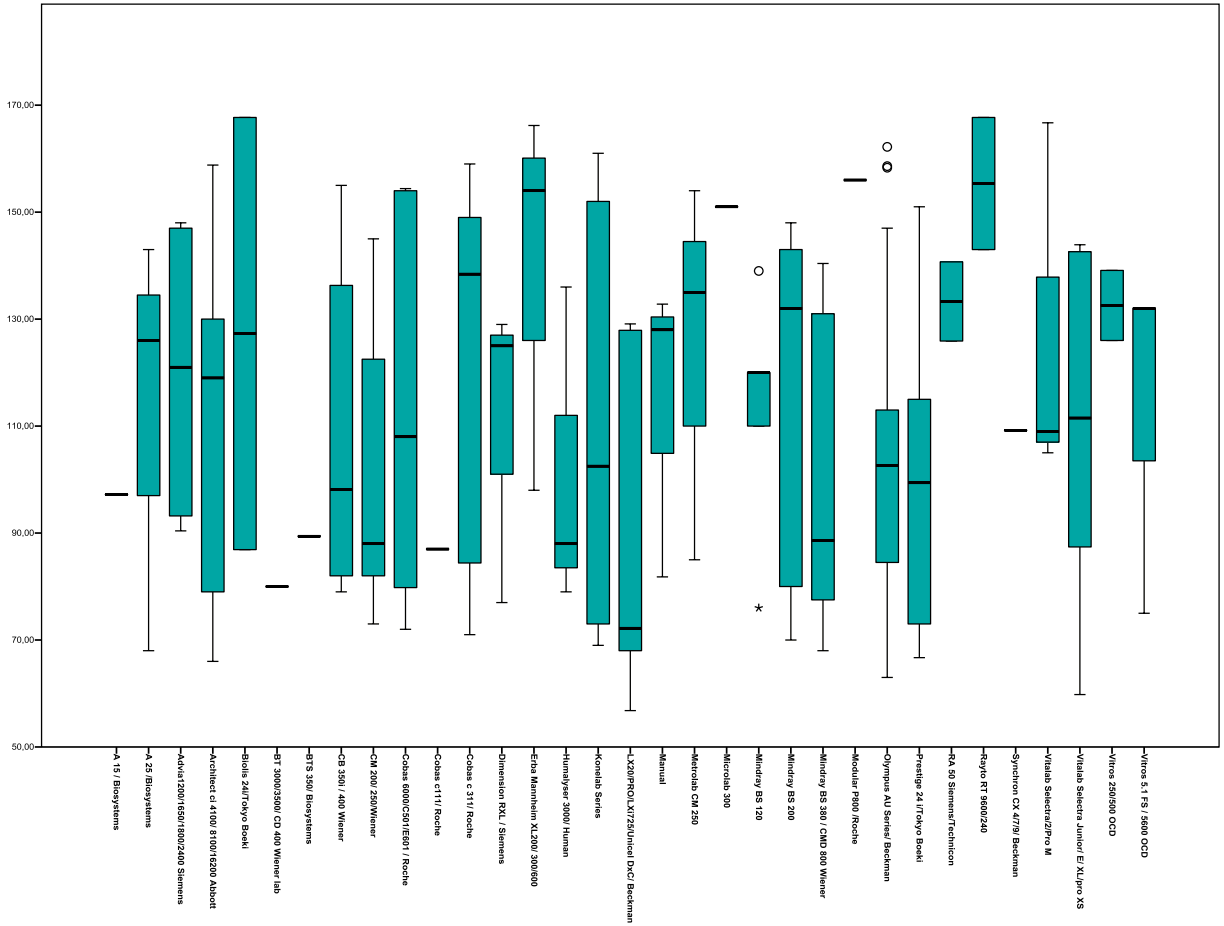


Relación valor reportado-equipo Colesterol HDL Control normal

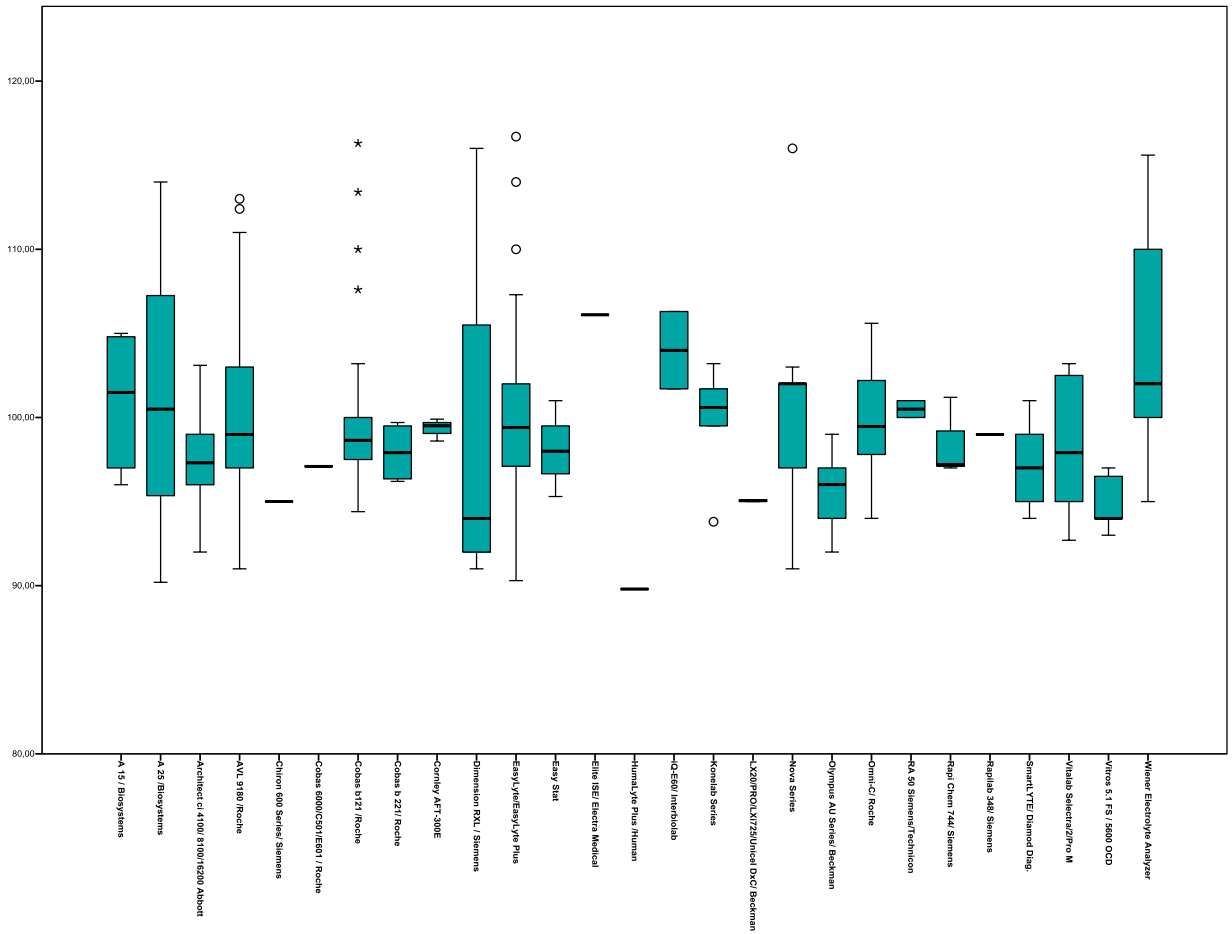



Relación valor reportado-equipo CPK Control normal
300,00
200,00
100,00
,00
A 15 / Biosystems
A 25 /Biosystems
Advia1200/1650/1800/2400 Siemens
Architect ci 4100/ 8100/16200 Abbott
BT 3000/3500/ CD 400 Wiener lab
BTS 330/ Biosystems
BTS 350/ Biosystems
CB 350/ / 400 Wiener
CM 200/ 250/Wiener
Cobas 6000/C501/E601 / Roche
Cobas c111/ Roche
Cobas c 311/ Roche
DCM - 18
Dimension RXL / Siemens
Elan Atac 8000
Envoy 500/ Vital Diagnostics
Konelab Series
LX20/PROLX725/Unicel DxC/ Beckman
Metrolab 2300
Metrolab CM 250
Microlab 300
Mindray BA 88
Mindray BS 120
Mindray BS 200
Mindray BS 300
Mindray BS 400
Olympus AU Series/ Beckman
Prestige 24 /Tokyo Boeki
RA 50 Siemens/Technicon
Rayto RT-1904C
Synchron CX 4/7/9/ Beckman
Targa
Unit 800-810-8021A
Vitalab Selectra Junior/ E/ XL/pro XS
Vitalab Selectra/2/Pro M
Vitros 250/500 OCD
Vitros 5.1 FS / 5600 OCD

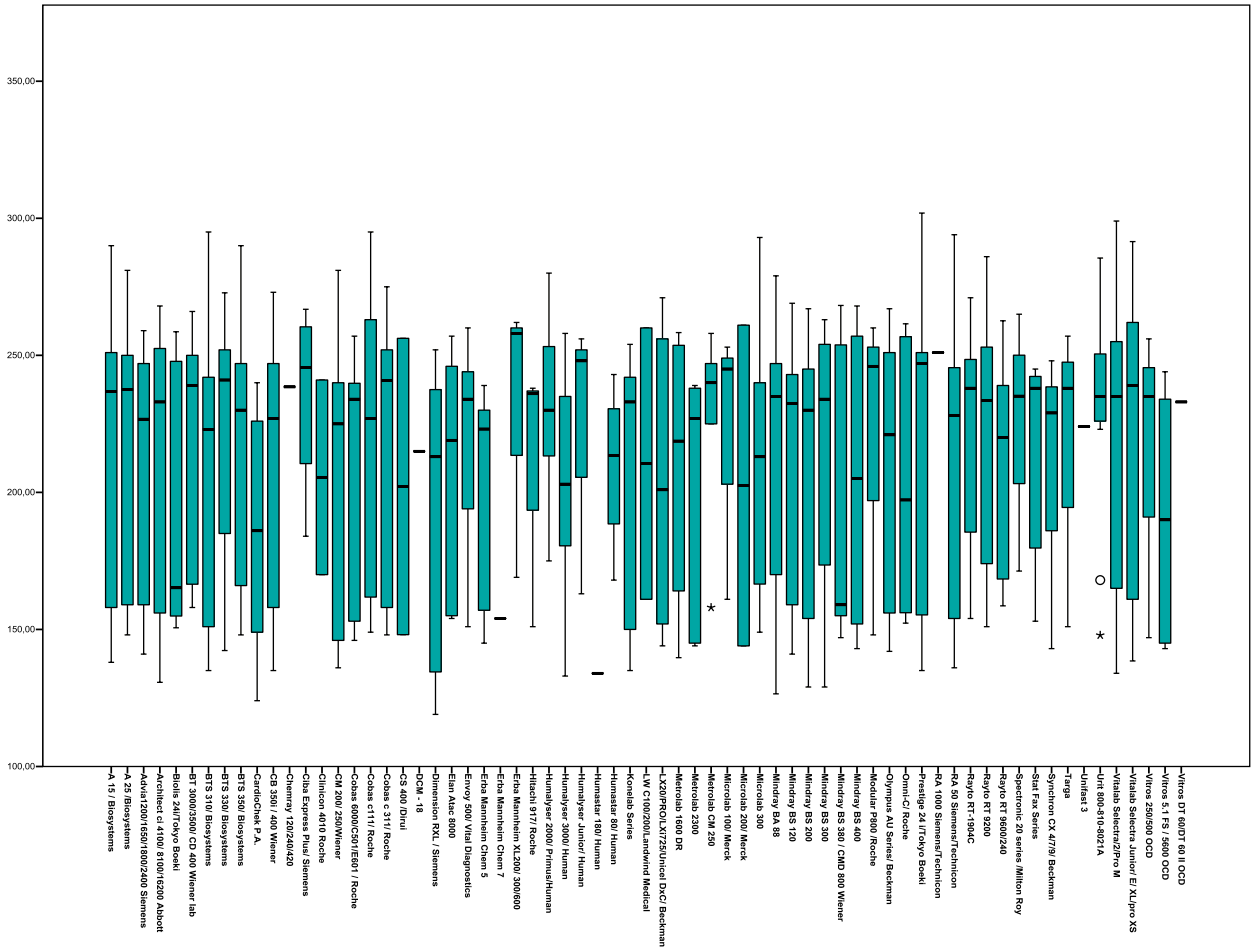
Relación valor reportado-equipo C. LDL Control normal



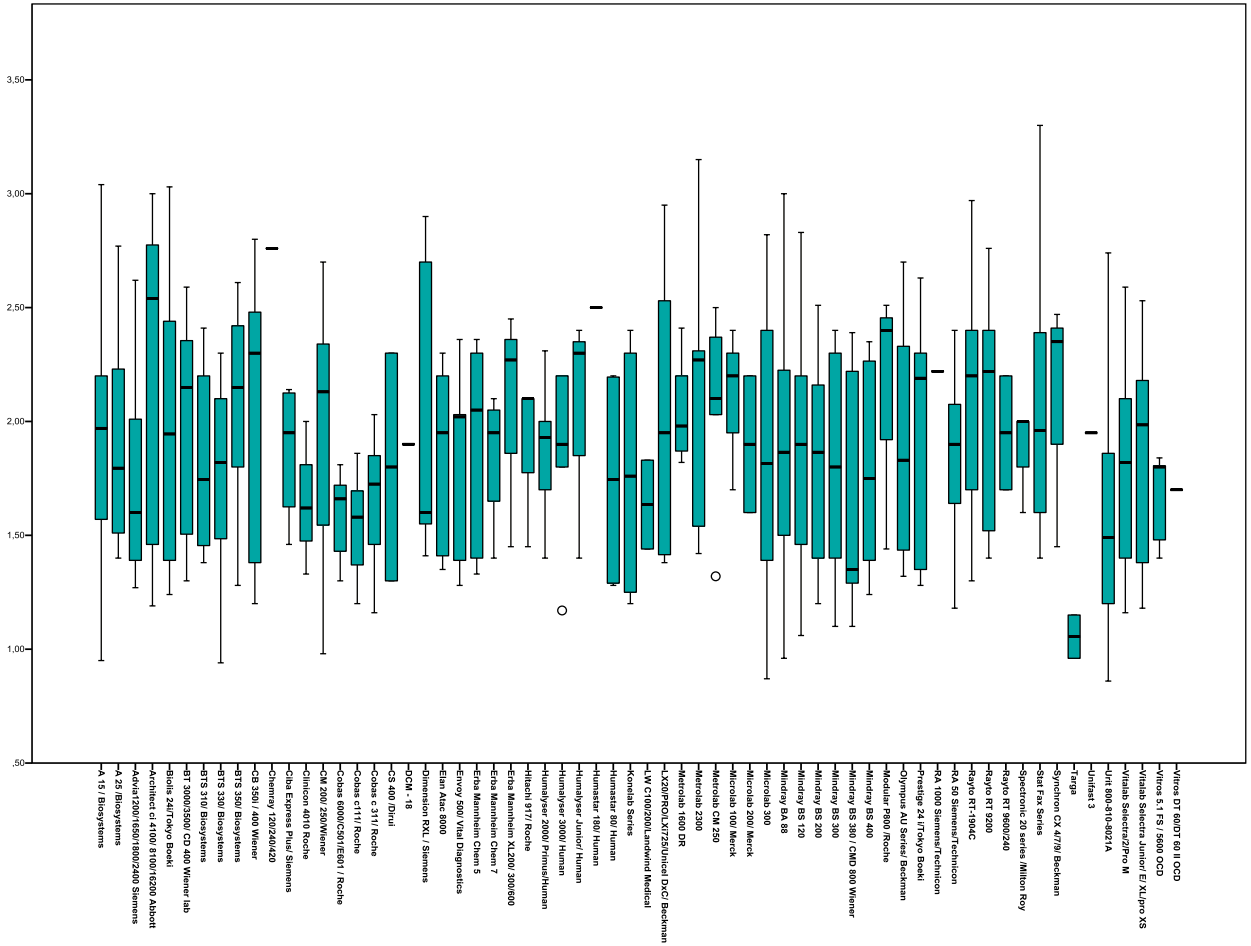
Relación valor reportado-equipo Cloro Control normal



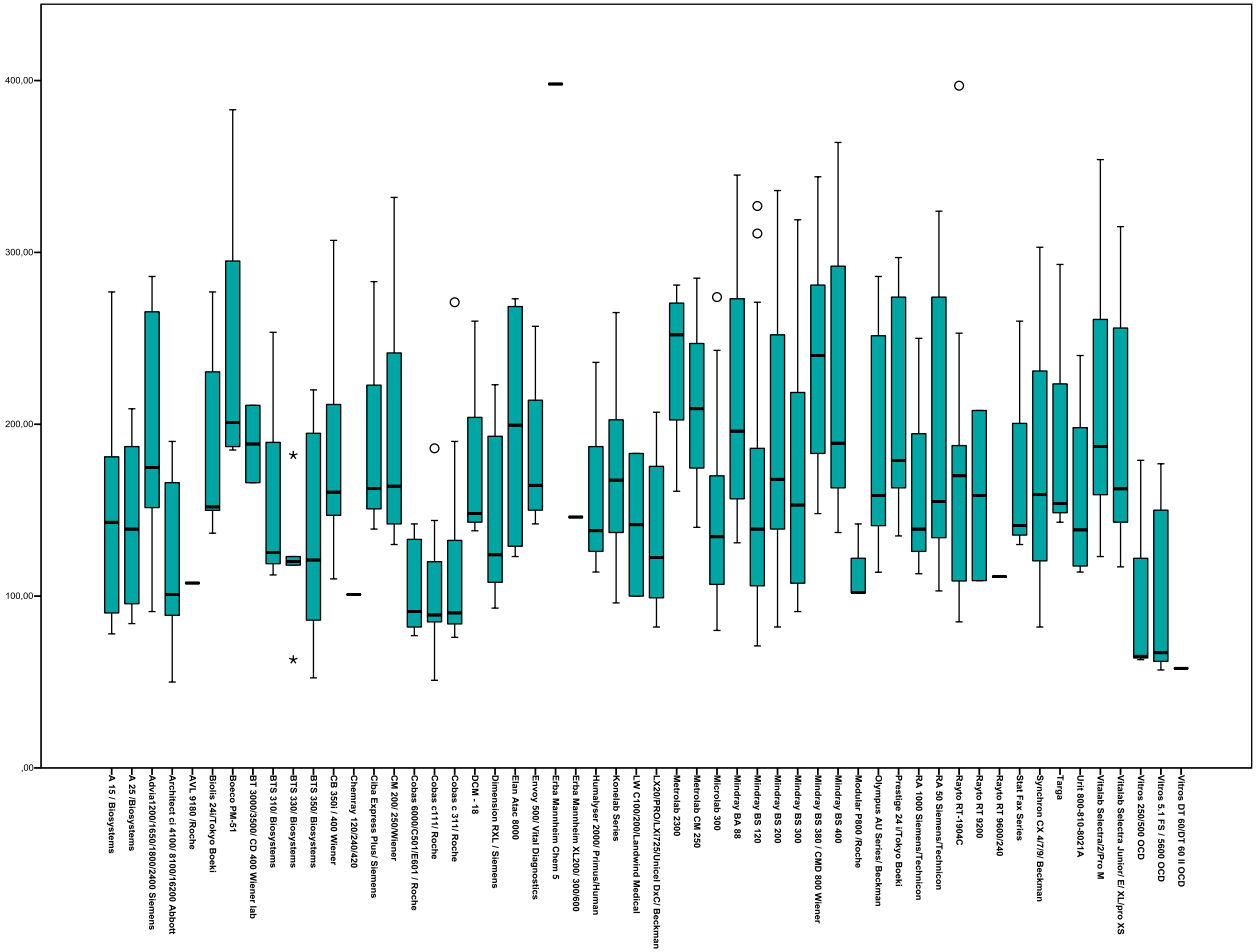
Relación valor reportado-equipo Colesterol Control normal



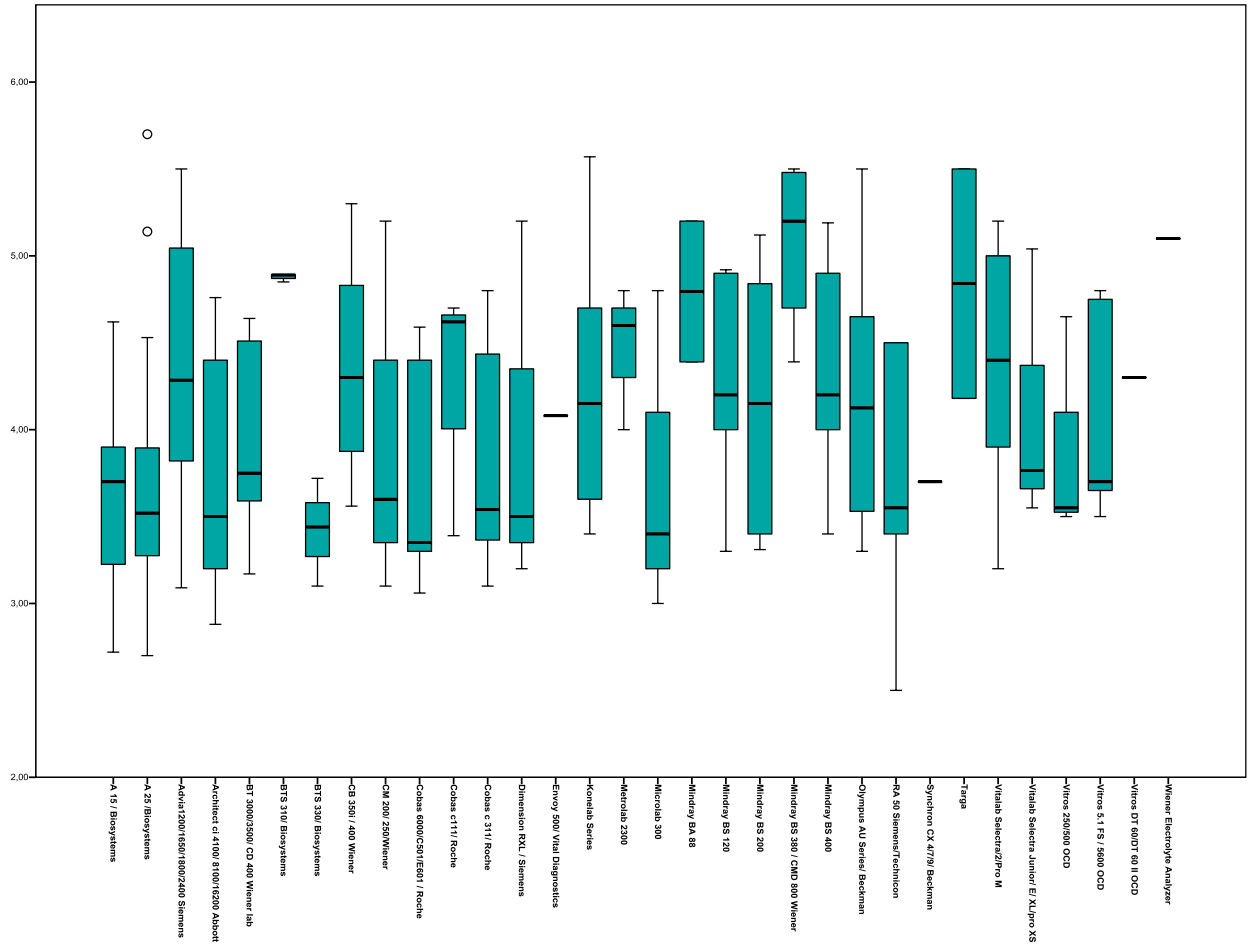
Relación valor reportado-equipo Creatinina Control normal



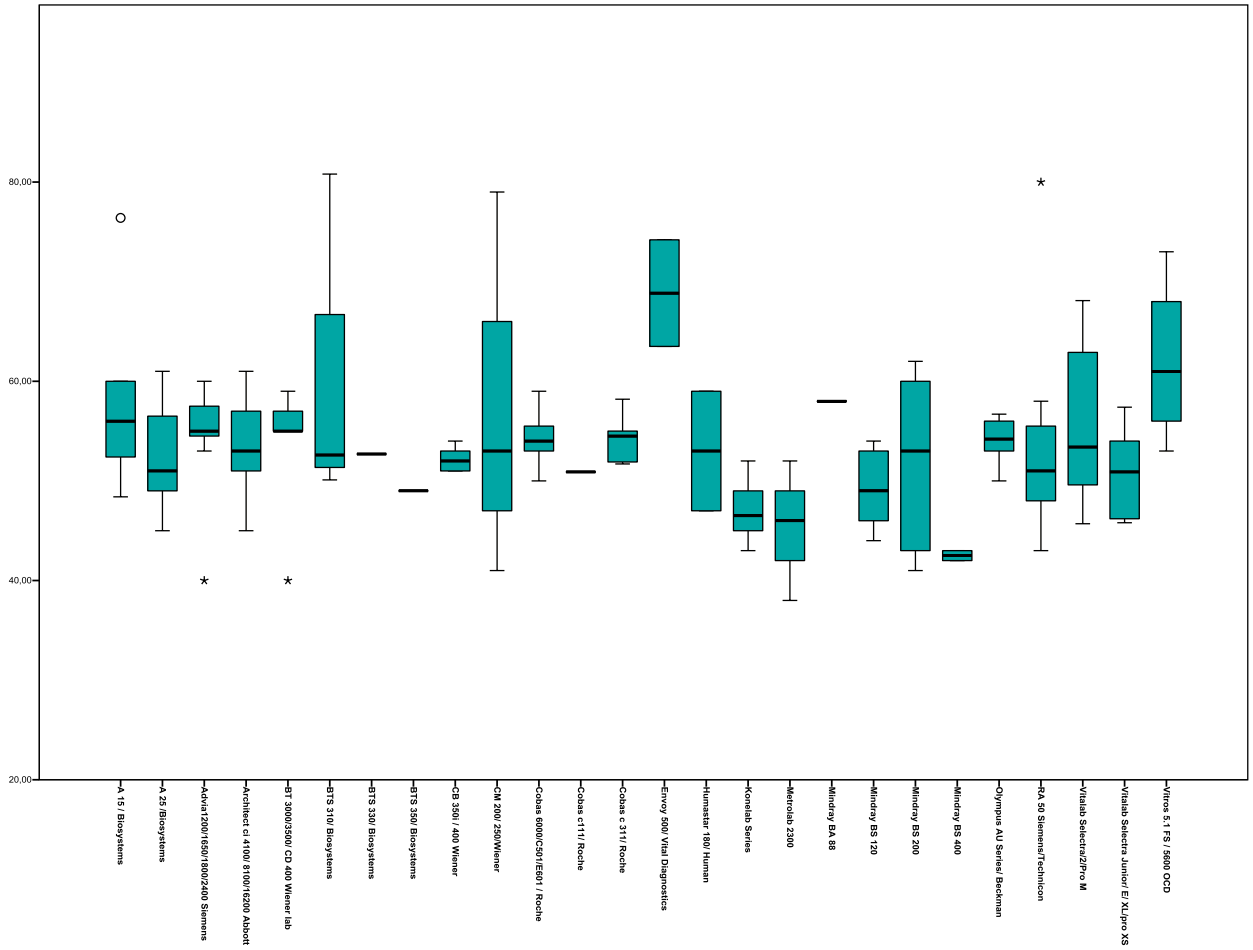
Relación Valor reportado- equipo F. alcalina Control normal



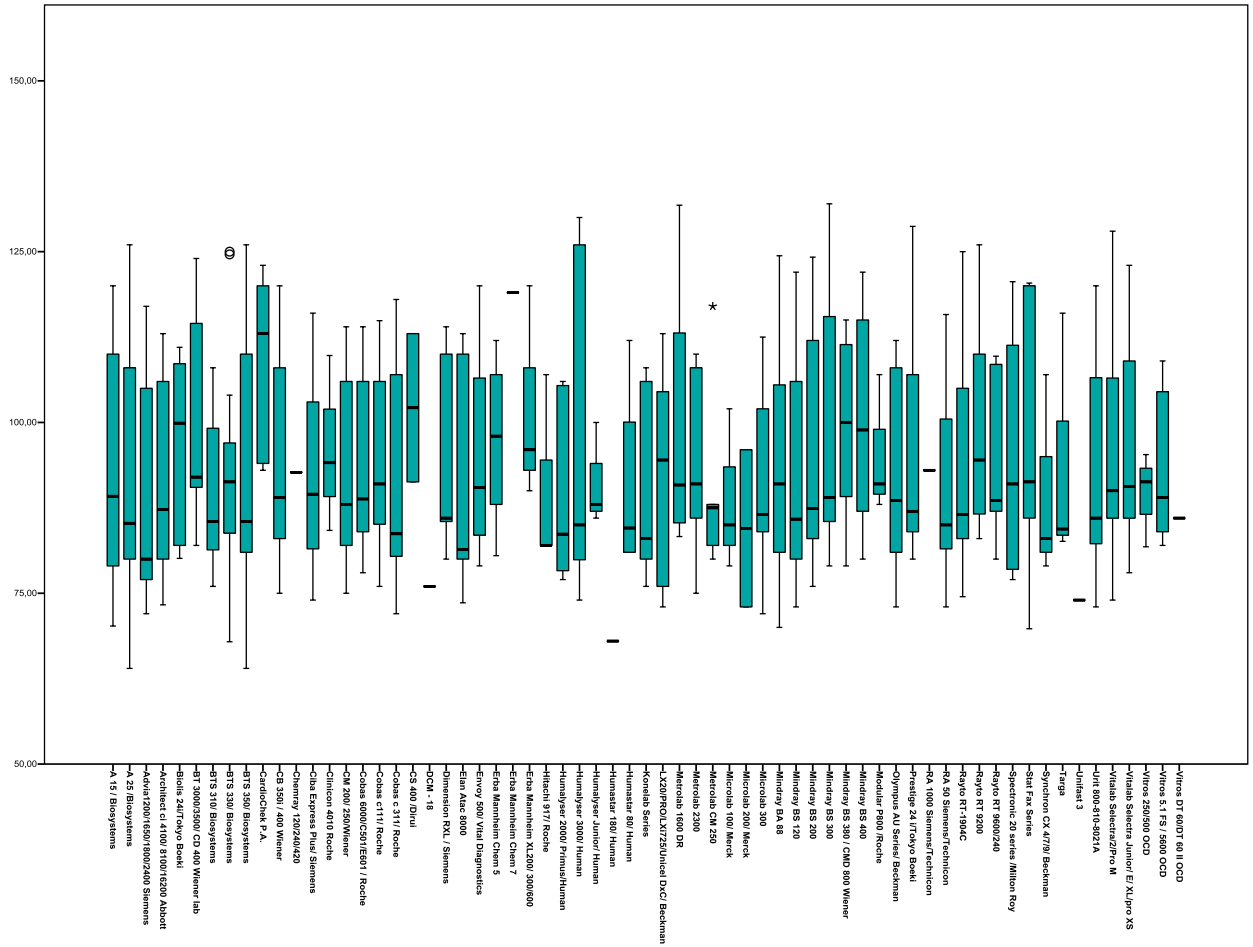
Relación Valor reportado-equipo Fósforo Control normal



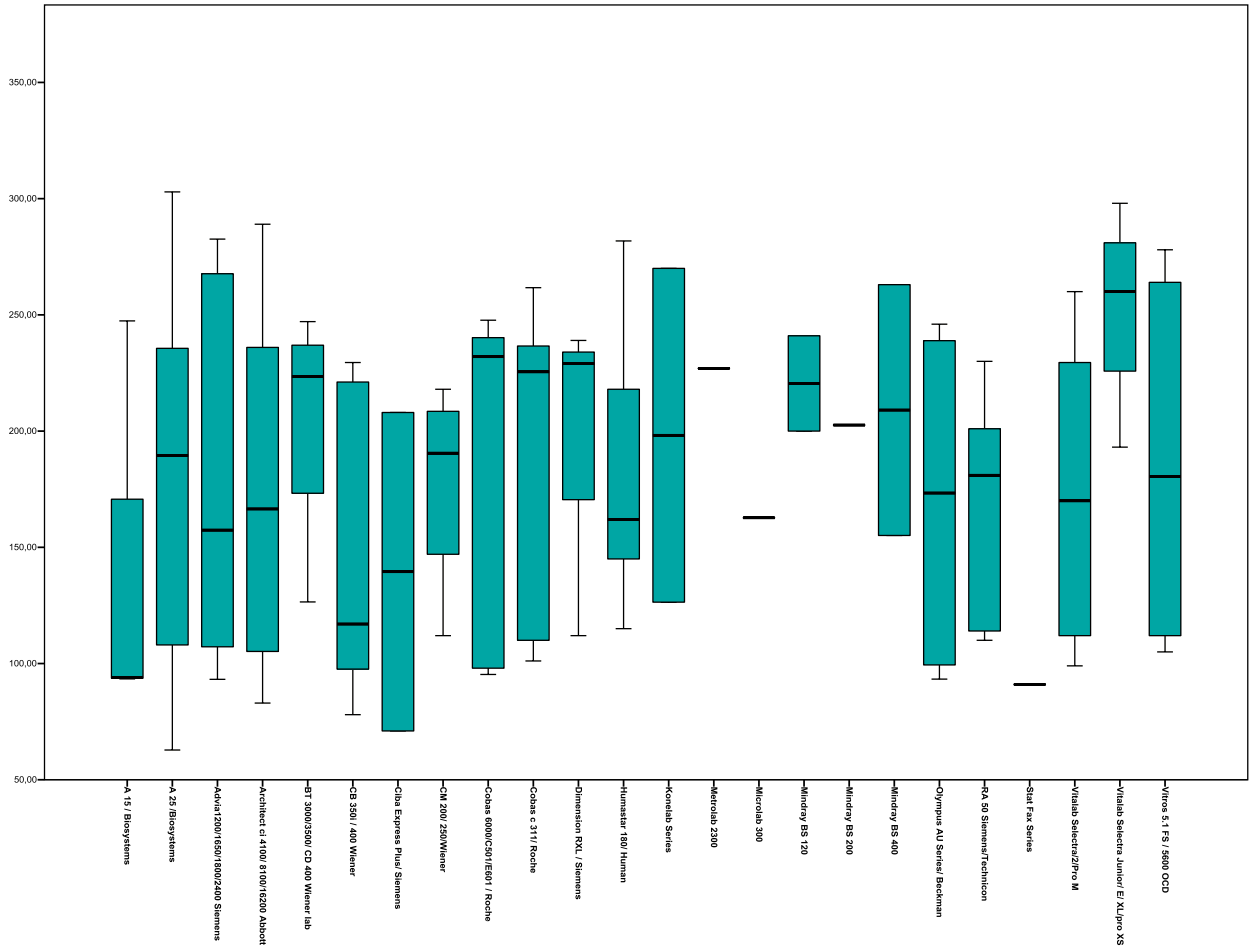
Relación Valor reportado-equipo GGT Control normal



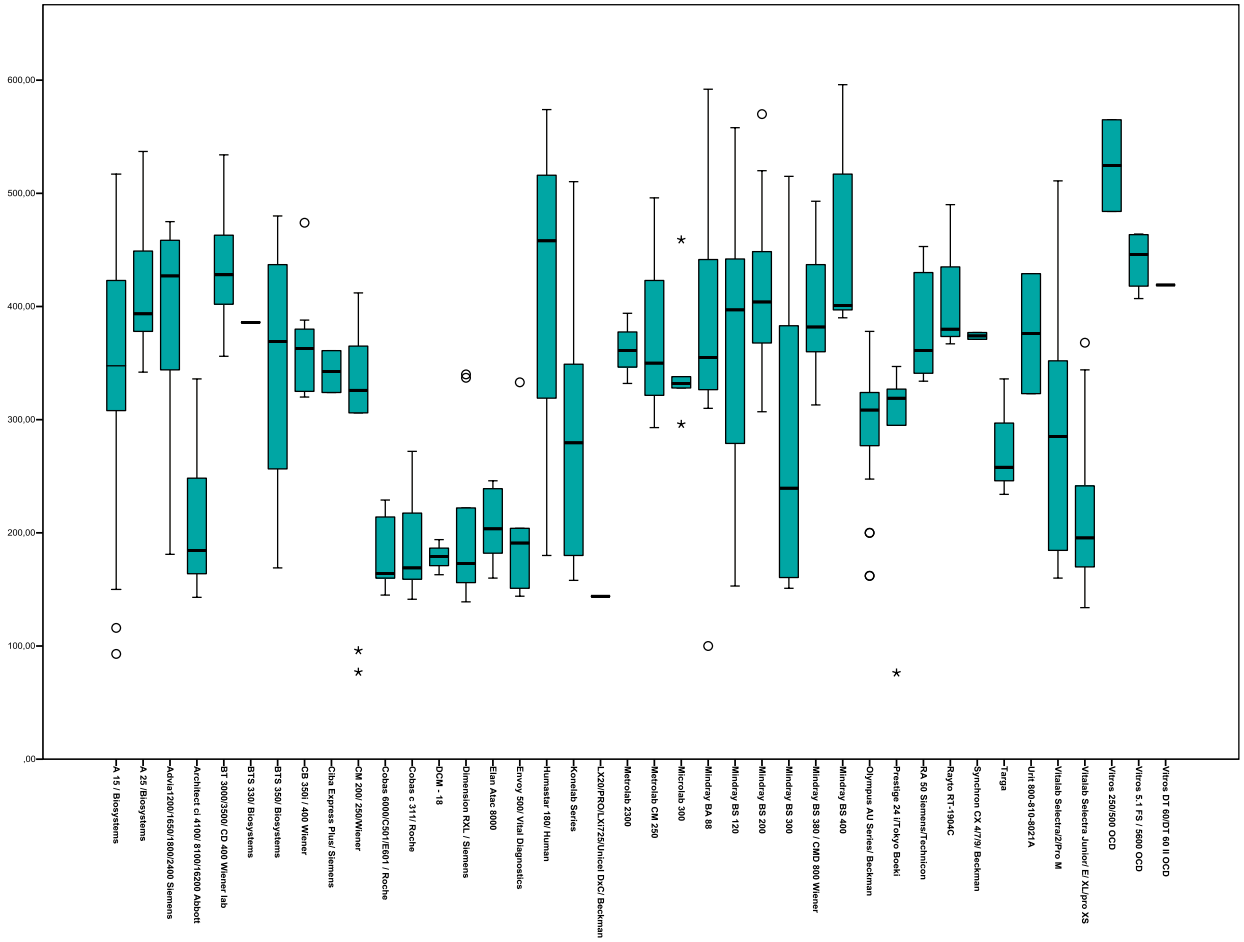
Relación Valor reportado-equipo Glucosa Control Normal



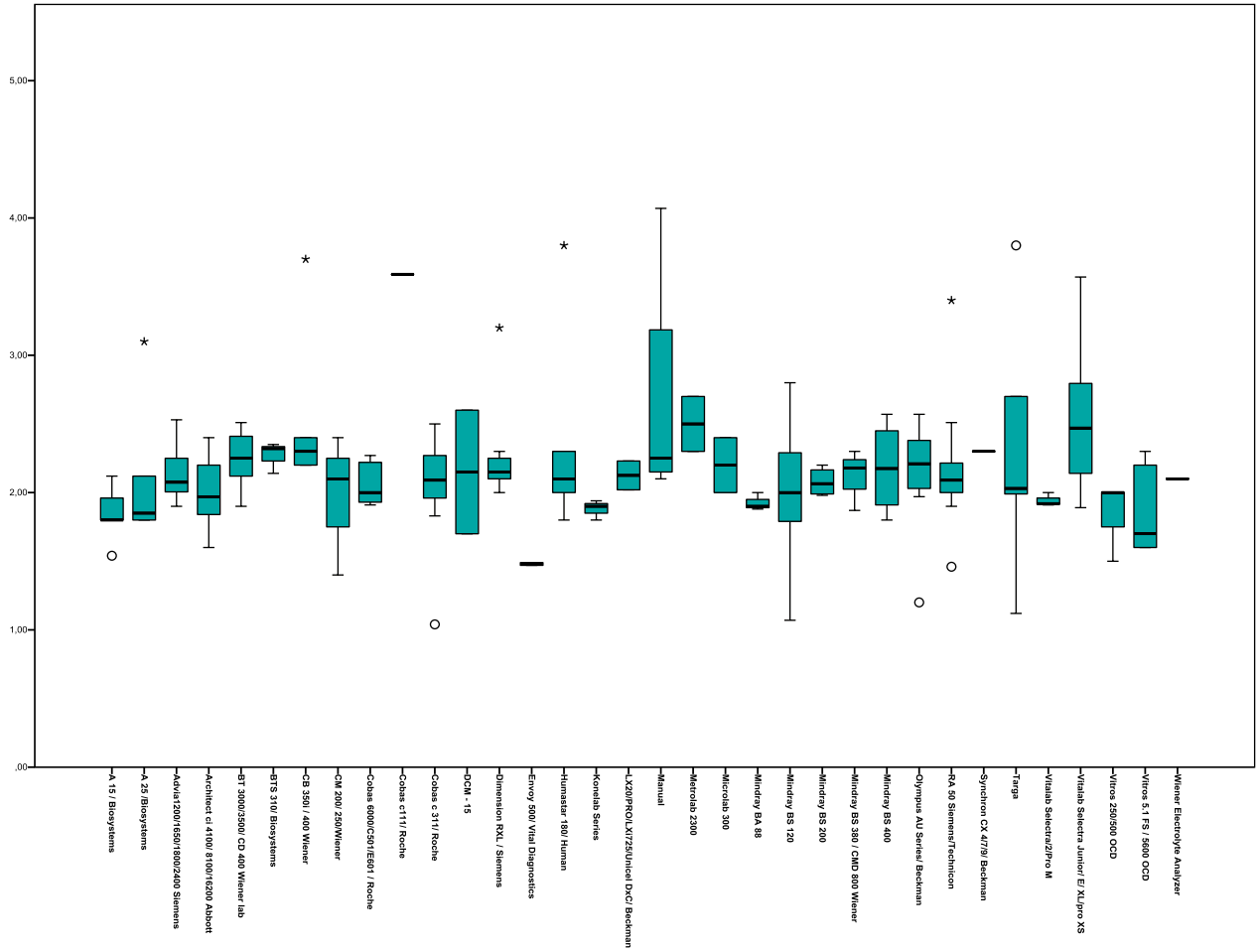
Relación Valor reportado-equipo Hierro Control normal



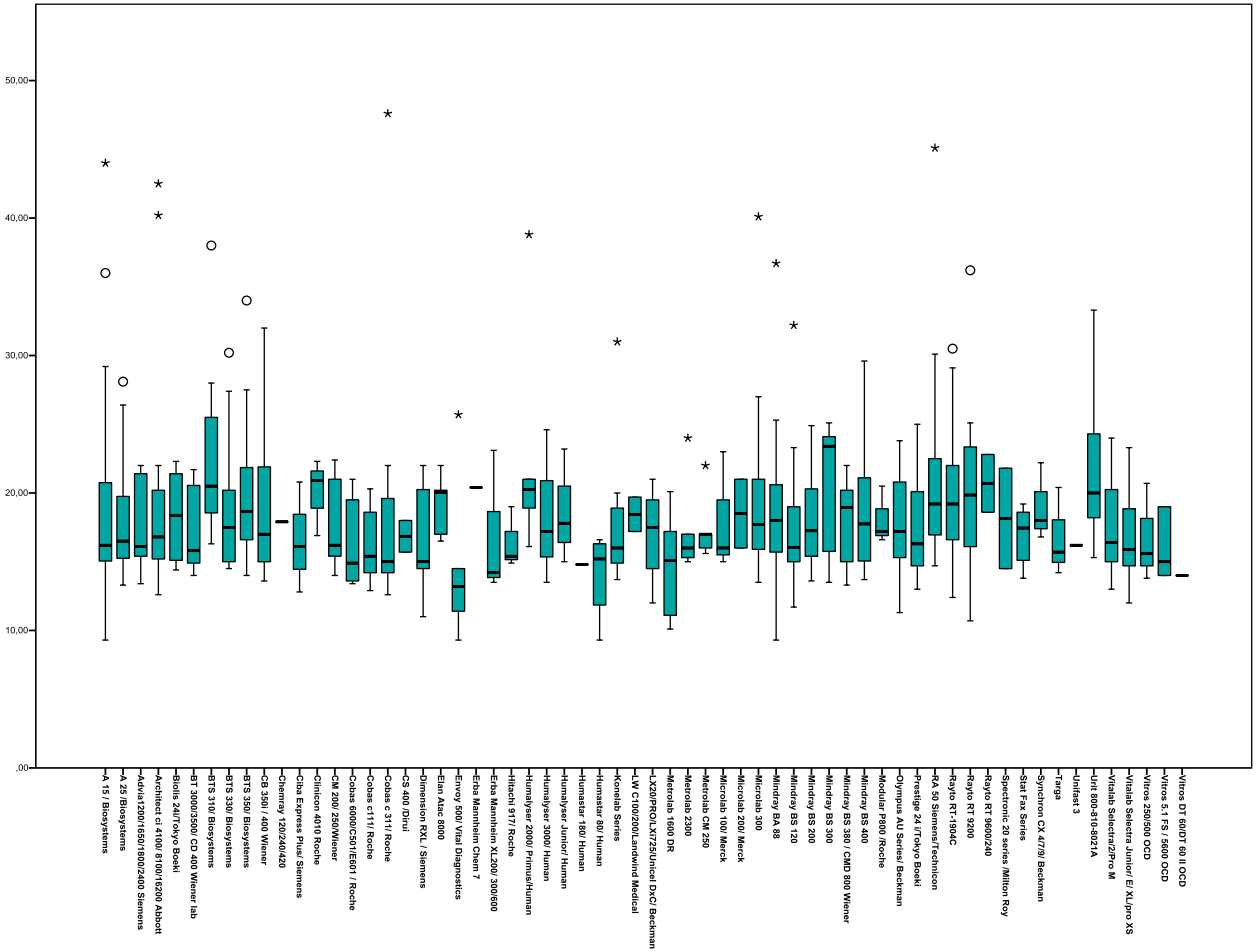
Relación Valor reportado-equipo DHL Control normal

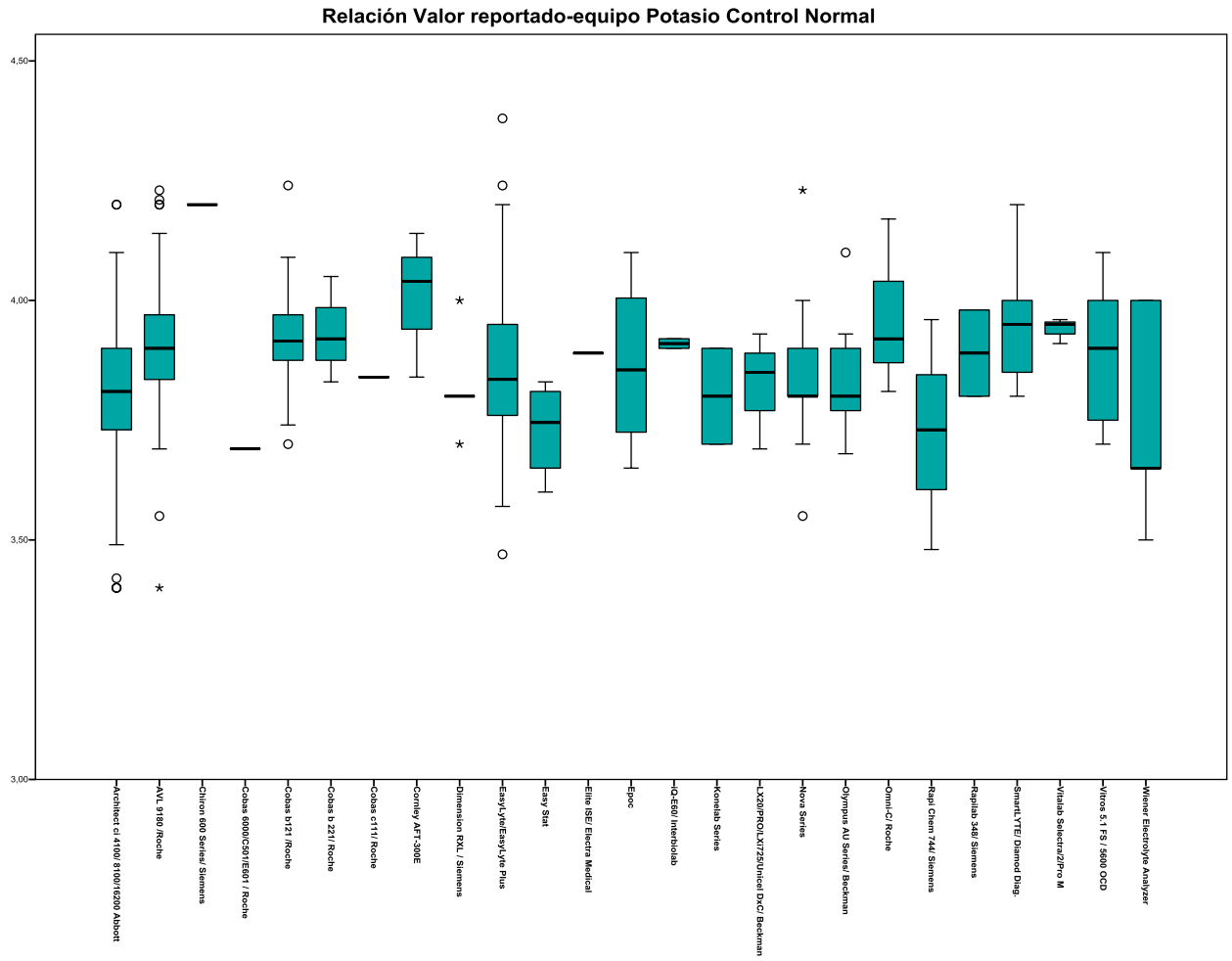


Relación Valor reportado-equipo Magnesio Control normal

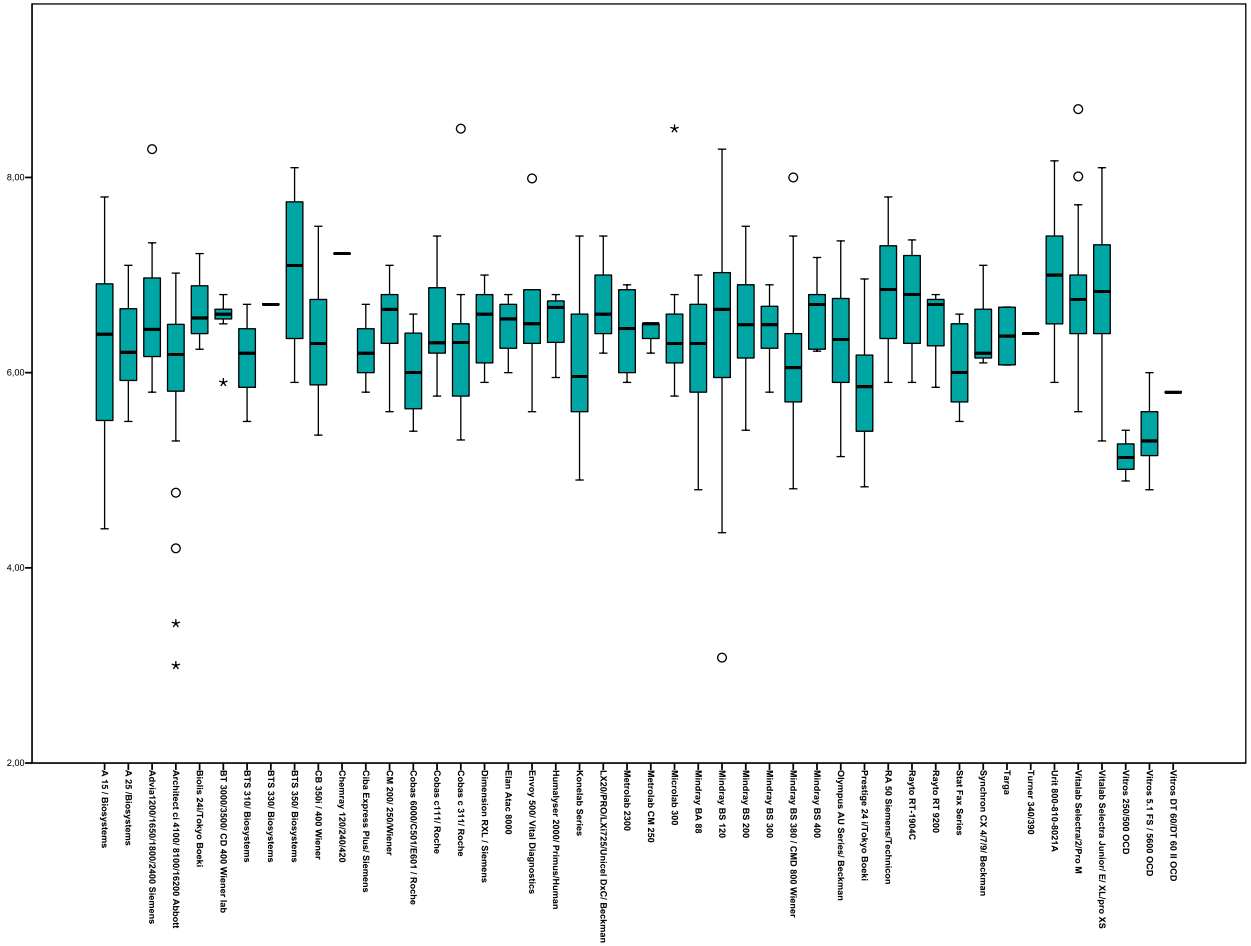


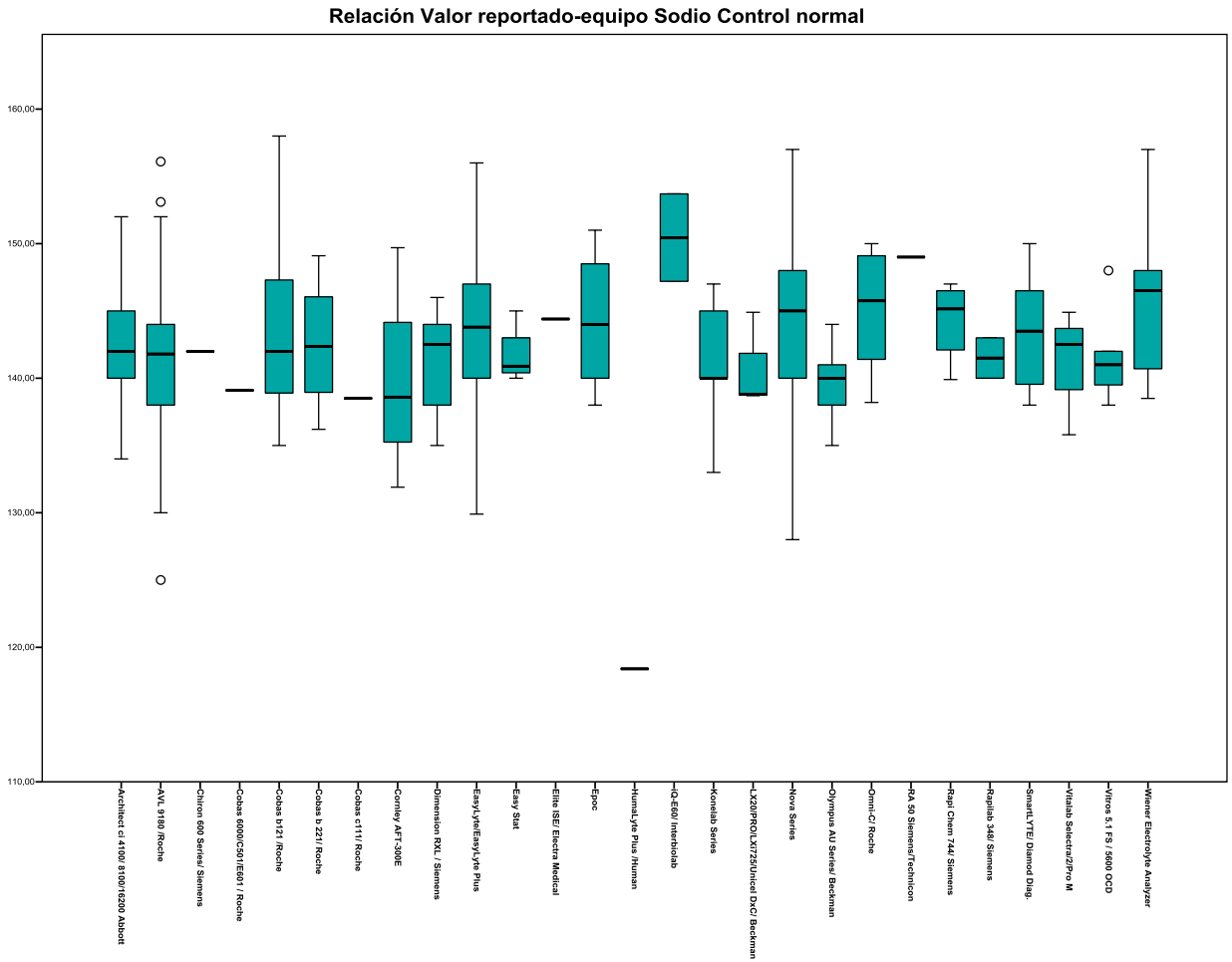
Relación Valor reportado-equipo Nitrógeno Ureico Control normal



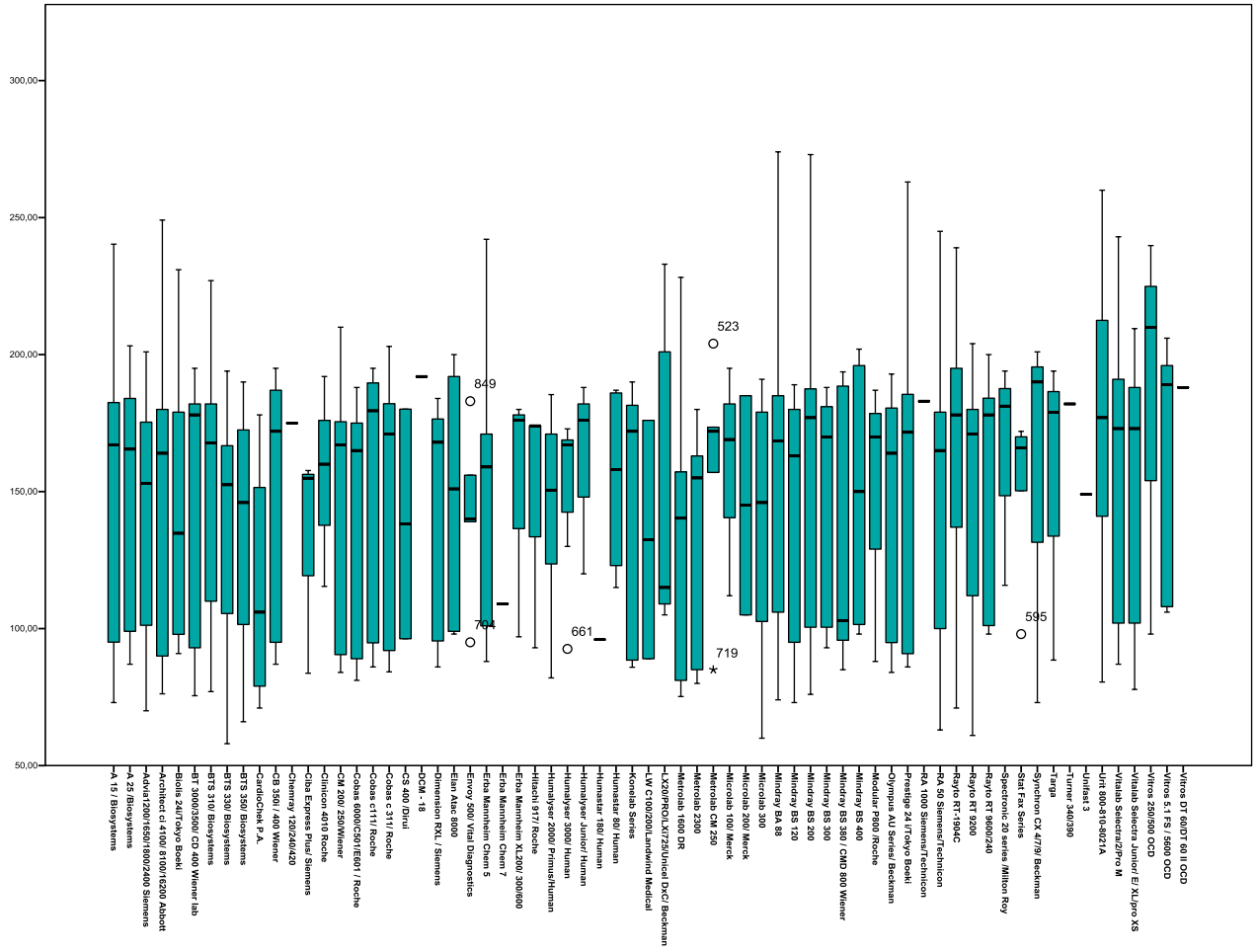

Relación Valor reportado-equipo Potasio Control Normal
4,50
4,00
3,50
3,00
Architect ci 4100/ 8100/16200 Abbott
AVL 9180 /Roche
Chiron 600 Series/ Siemens
Cobas 6000/C501/E601 / Roche
Cobas b121 /Roche
Cobas b 221/ Roche
Cobas c111/ Roche
Cornley AFT-300E
Dimension RXL / Siemens
Easy-Lyte/Easy-Lyte Plus
Easy Stat
Elite ISE/ Electra Medical
Epoc
iQ-E60/ Interbiolab
Konelab Series
LX20/PRO/LX/725/Unicel DxC/ Beckman
Nova Series
Olympus AU Series/ Beckman
Omni-C/ Roche
Rapi Chem 744/ Siemens
Rapilab 348/ Siemens
SmartLYTE/ Diamod Diag.
Vitalab Selectra/2/Pro M
Vitros 5.1 FS / 5600 OCD
Wiener Electrolyte Analyzer

Relación Valor reportado-equipo Proteinas totales Control normal

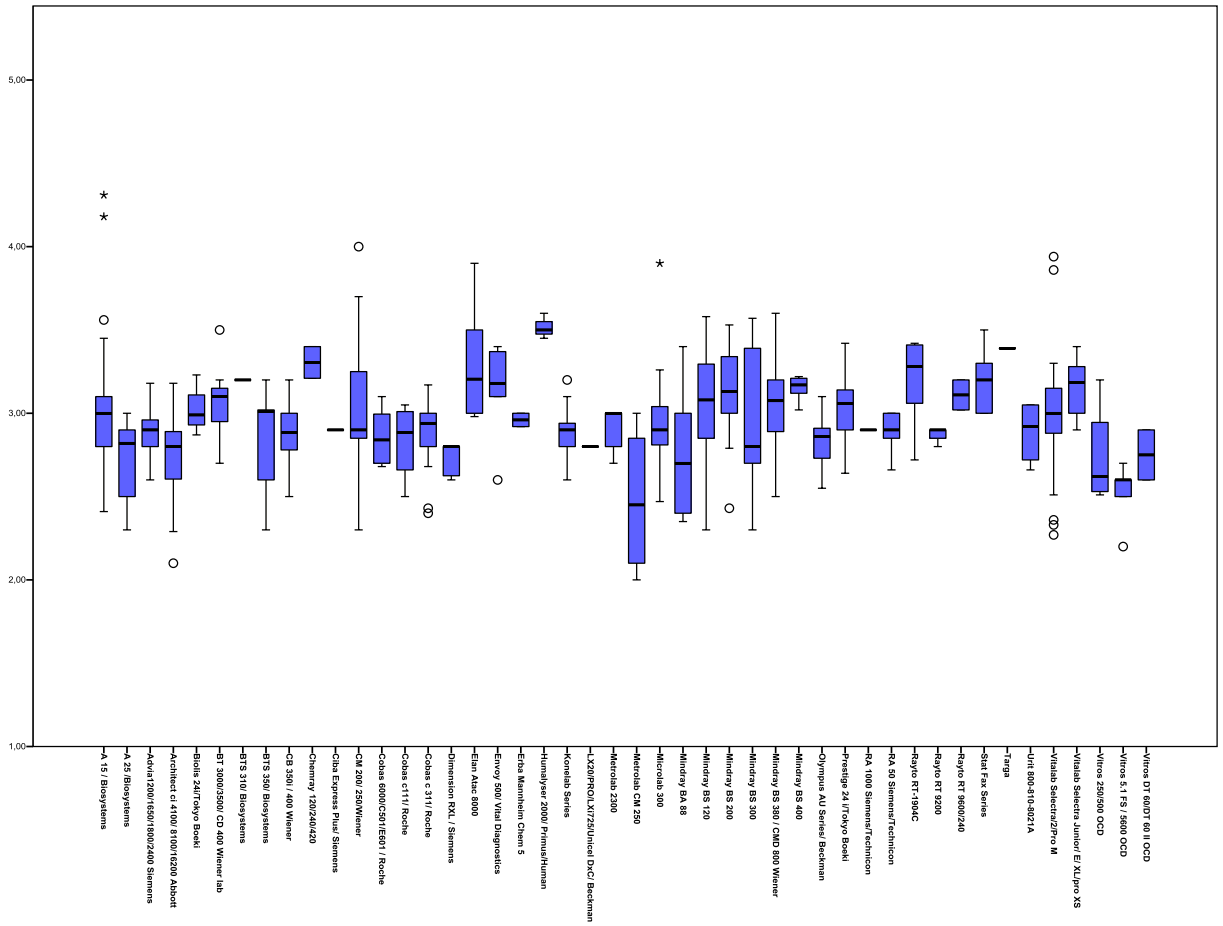


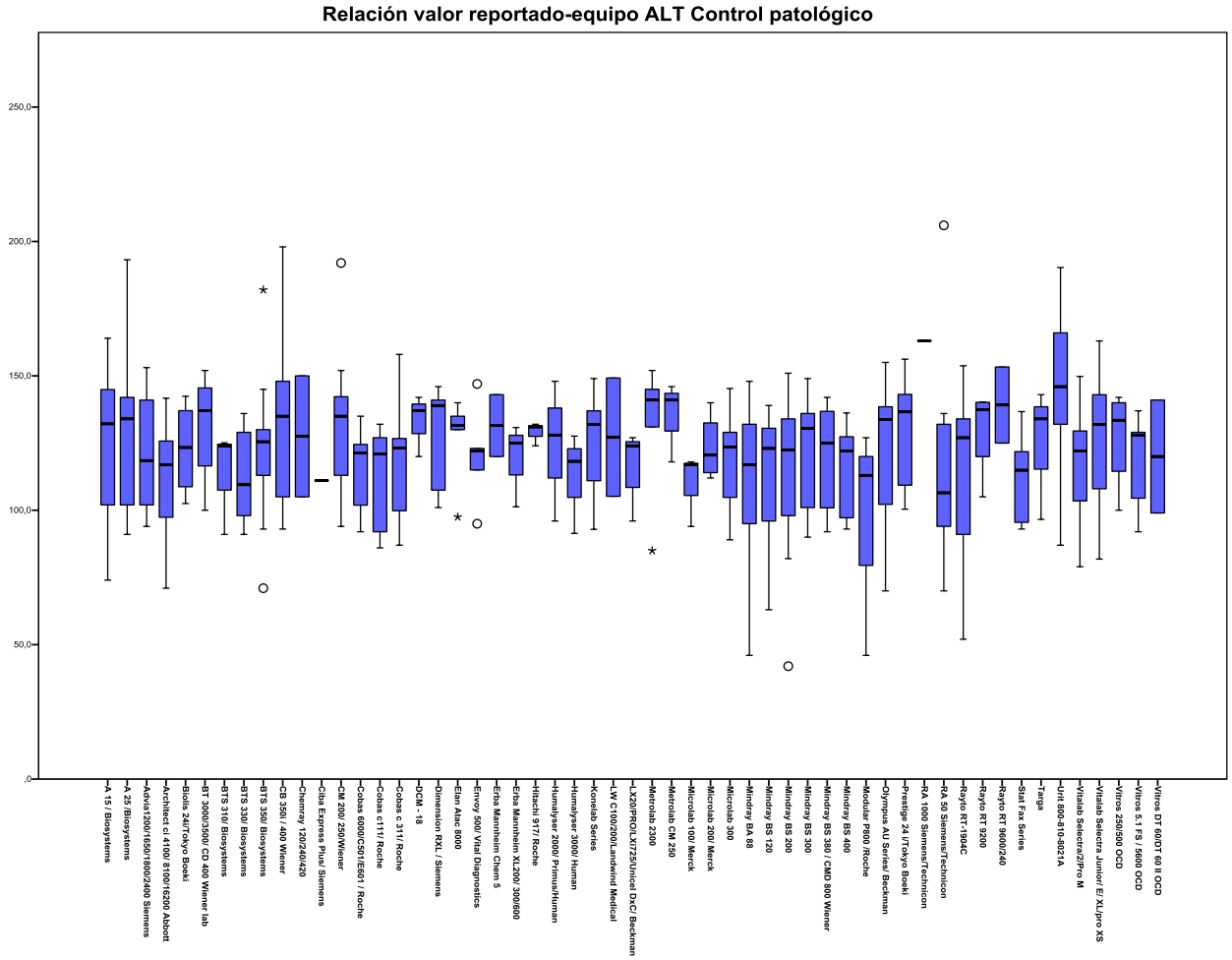

Relación Valor reportado-equipo Sodio Control normal
160,00
150,00
140,00
130,00
120,00
110,00
Architect ci 4100/ 8100/16200 Abbott
AVL 9180 /Roche
Chiron 600 Series/ Siemens
Cobas 6000/C501/E601 / Roche
Cobas b121 /Roche
Cobas b 221/ Roche
Cobas c111/ Roche
Cornley AFT -300E
Dimension RXL / Siemens
Easy-lyte/Easy-lyte Plus
Easy Stat
Elite ISE/ Electra Medical
Epoc
HumaLyte Plus /Human
IQ-E60/ Interbiolab
Konelab Series
LX20/PROLX/72I/Unicel DxC/ Beckman
Nova Series
Olympus AU Series/ Beckman
Omni-C/ Roche
RA 50 Siemens/Technicon
Rapi Chem 744/ Siemens
Rapilab 348/ Siemens
SmartLYTE/ Diamod Diag.
Vitalab Selectra/2/Pro M
Vitros 5.1 FS / 5600 OCD
Wiener Electrolyte Analyzer

Relación Valor reportado-equipo Triglicéridos Control normal

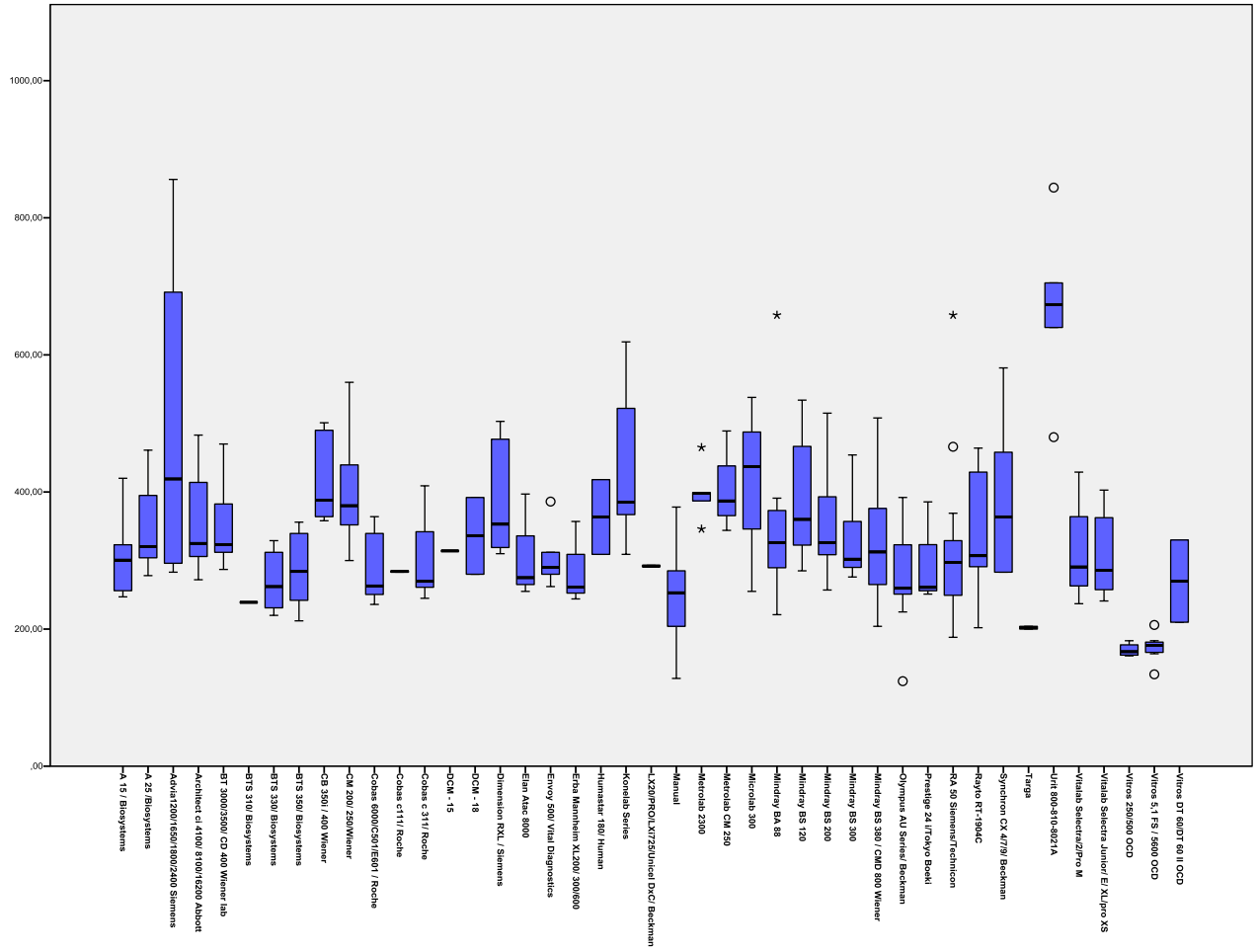


Relación valor reportado-equipo Albúmina Control Patológico

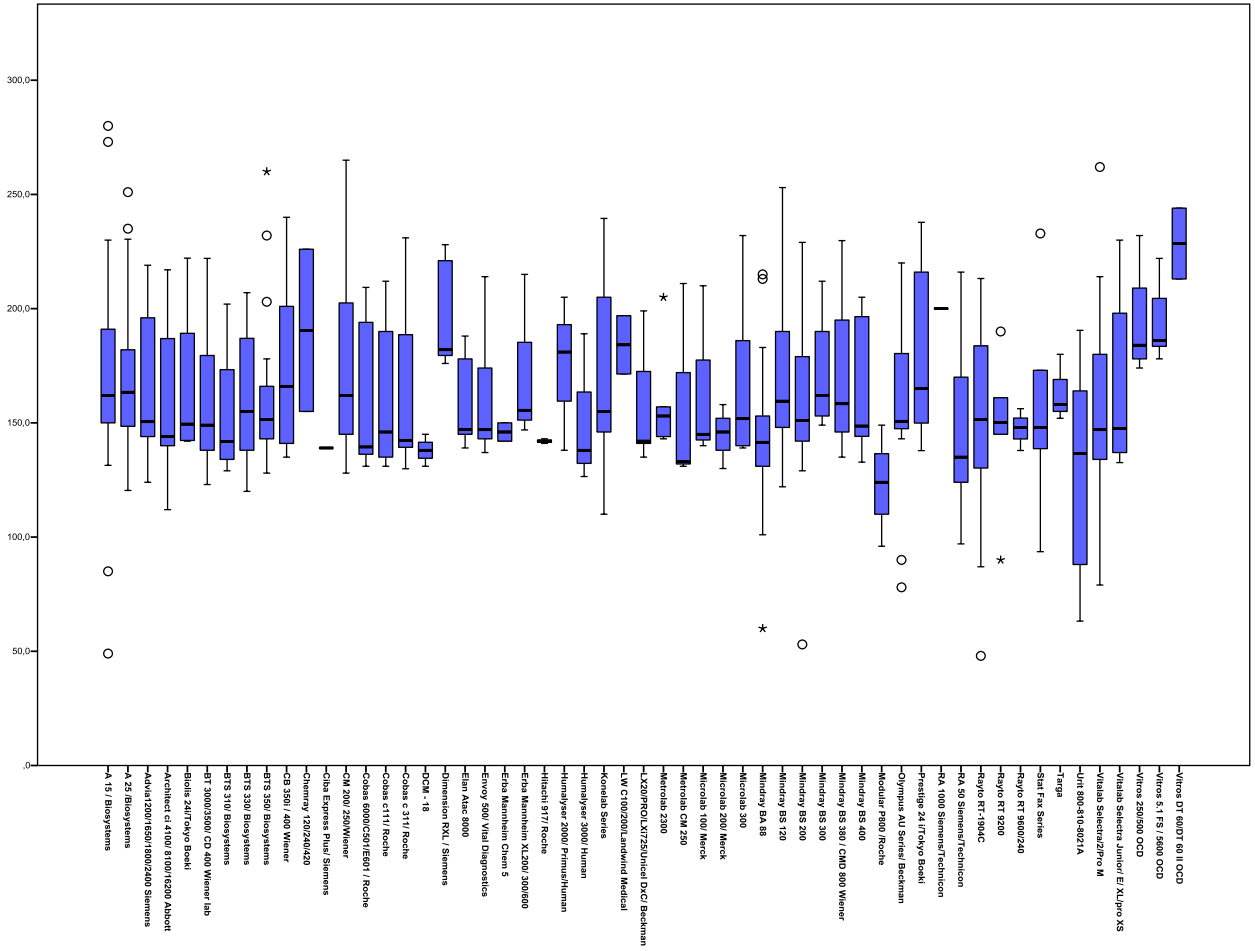



Relación valor reportado-equipo ALT Control patológico
250,0
200,0
150,0
100,0
50,0
,0
A 15 / Biosystems
A 25 /Biosystems
Advia1200/1650/1800/2400 Siemens
Architect ci 4100/ 8100/16200 Abbott
Biolis 24i/Tokyo Boeki
BT 3000/3500/ CD 400 Wiener lab
BTS 310/ Biosystems
BTS 330/ Biosystems
BTS 350/ Biosystems
CB 350/ / 400 Wiener
Chemray 120/240/420
Ciba Express Plus/ Siemens
CM 200/ 250/Wiener
Cobas 6000/C501/E601 / Roche
Cobas c111/ Roche
Cobas c 311/ Roche
DCN - 18
Dimension RXL / Siemens
Elan Atac 8000
Envoy 500/ Vital Diagnostics
Erba Mannheim Chem 5
Erba Mannheim XL200/ 300/600
Hitachi 917/ Roche
Humalyser 2000/ Primus/Human
Humalyser 3000/ Human
Konelab Series
LW C100/200/Landwind Medical
LX20/PROI/LX725/Unicel DxC/ Beckman
Metrolab 2300
Metrolab CM 250
Microlab 100/ Merck
Microlab 200/ Merck
Microlab 300
Mindray BA 88
Mindray BS 120
Mindray BS 200
Mindray BS 300
Mindray BS 380 / CMD 800 Wiener
Mindray BS 400
Modular P800 /Roche
Olympus AU Series/ Beckman
Prestige 24 i/Tokyo Boeki
RA 1000 Siemens/Technicon
RA 50 Siemens/Technicon
Rayto RT-1904C
Rayto RT 9200
Rayto RT 9600/240
Stat Fax Series
Targa
Urit 800-810-802/1A
Vitalab Selectra/Pro M
Vitalab Selectra Junior/ E/ XL/pro XS
Vitros 250/500 OCD
Vitros 5.1 FS / 5600 OCD
Vitros DT 60/DT 60 II OCD

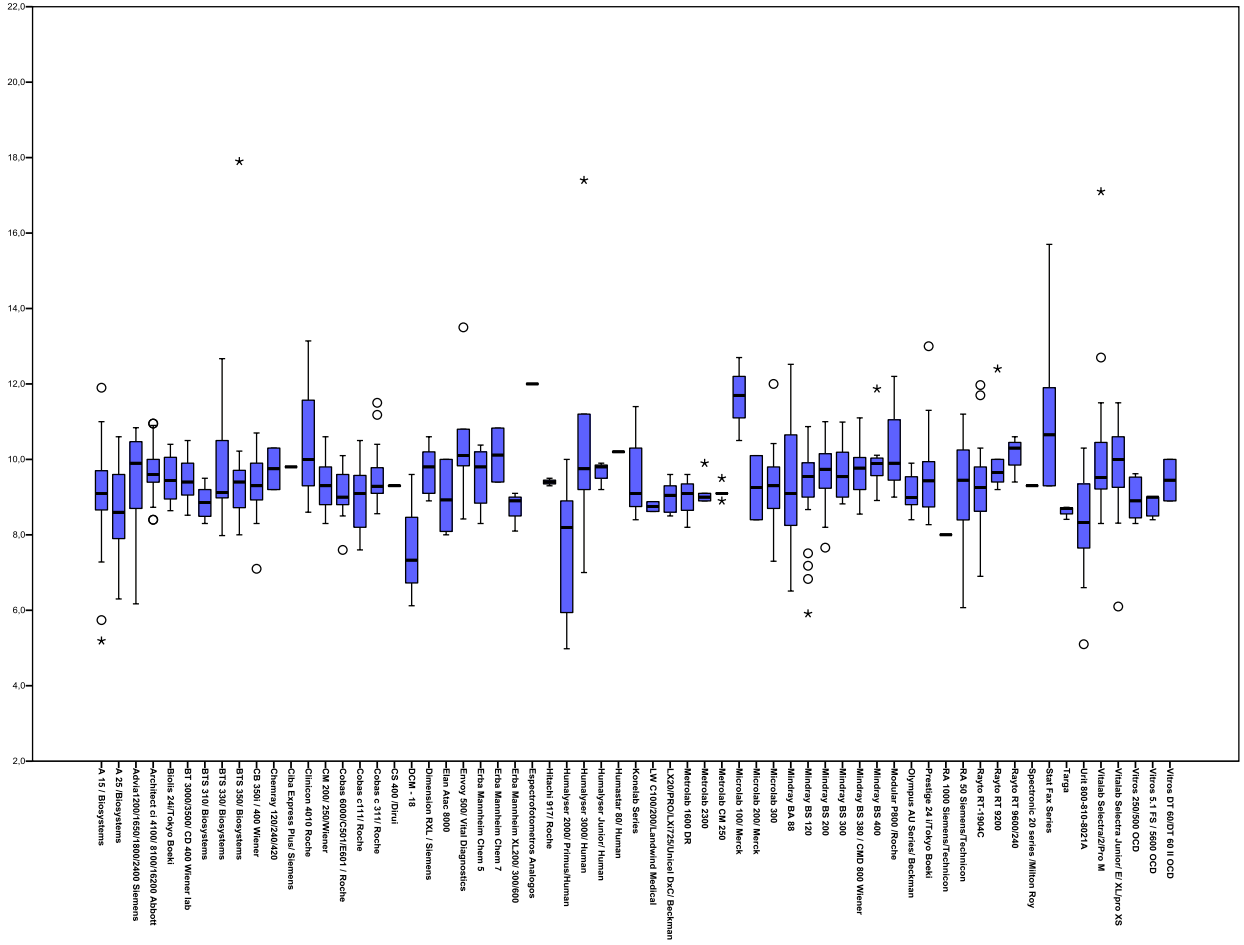
Relación valor reportado-equipo Amylasa Control patológico



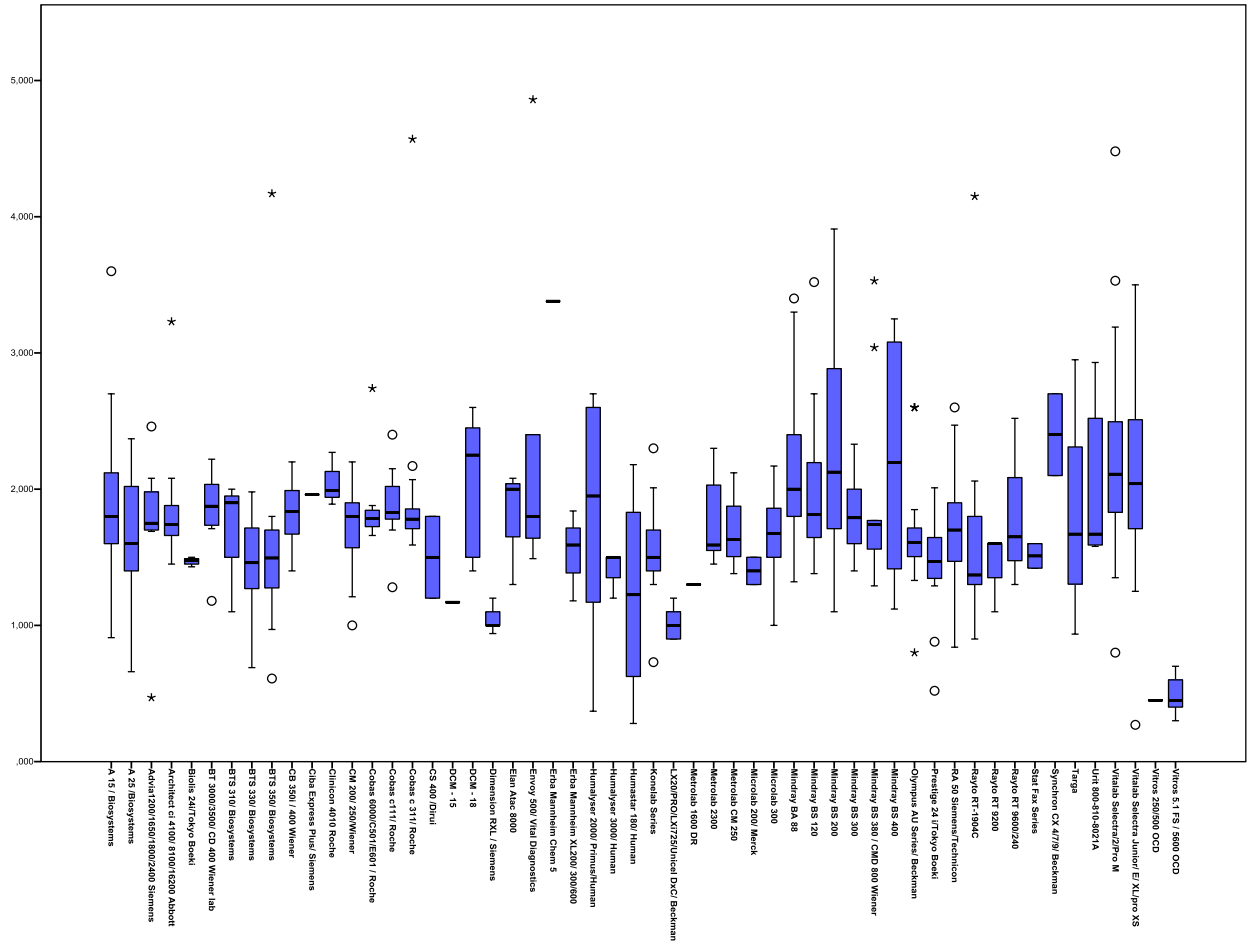
Relación valor reportado-equipo ASAT Control patológico



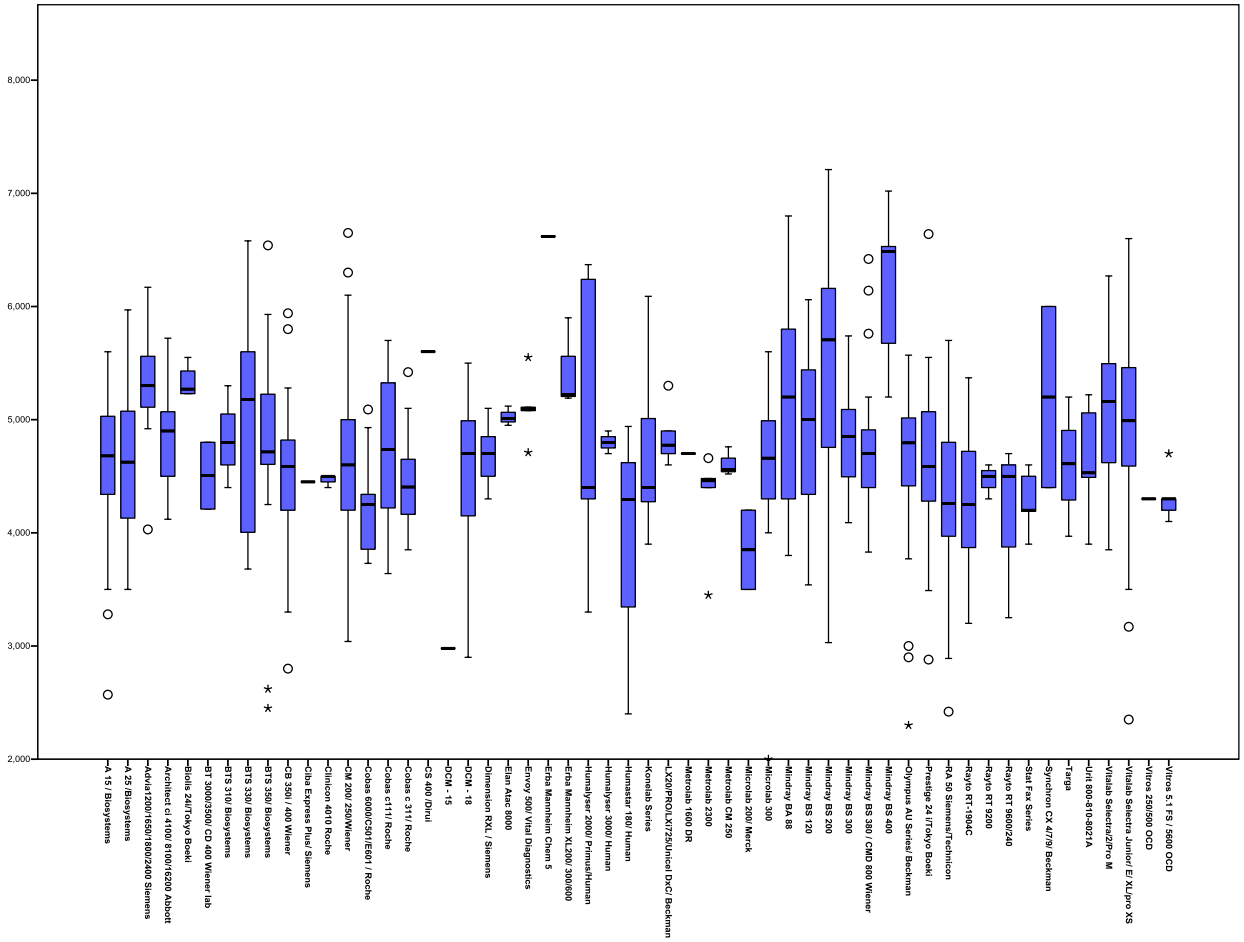
Relación valor reportado-equipo Acido úrico Control patológico



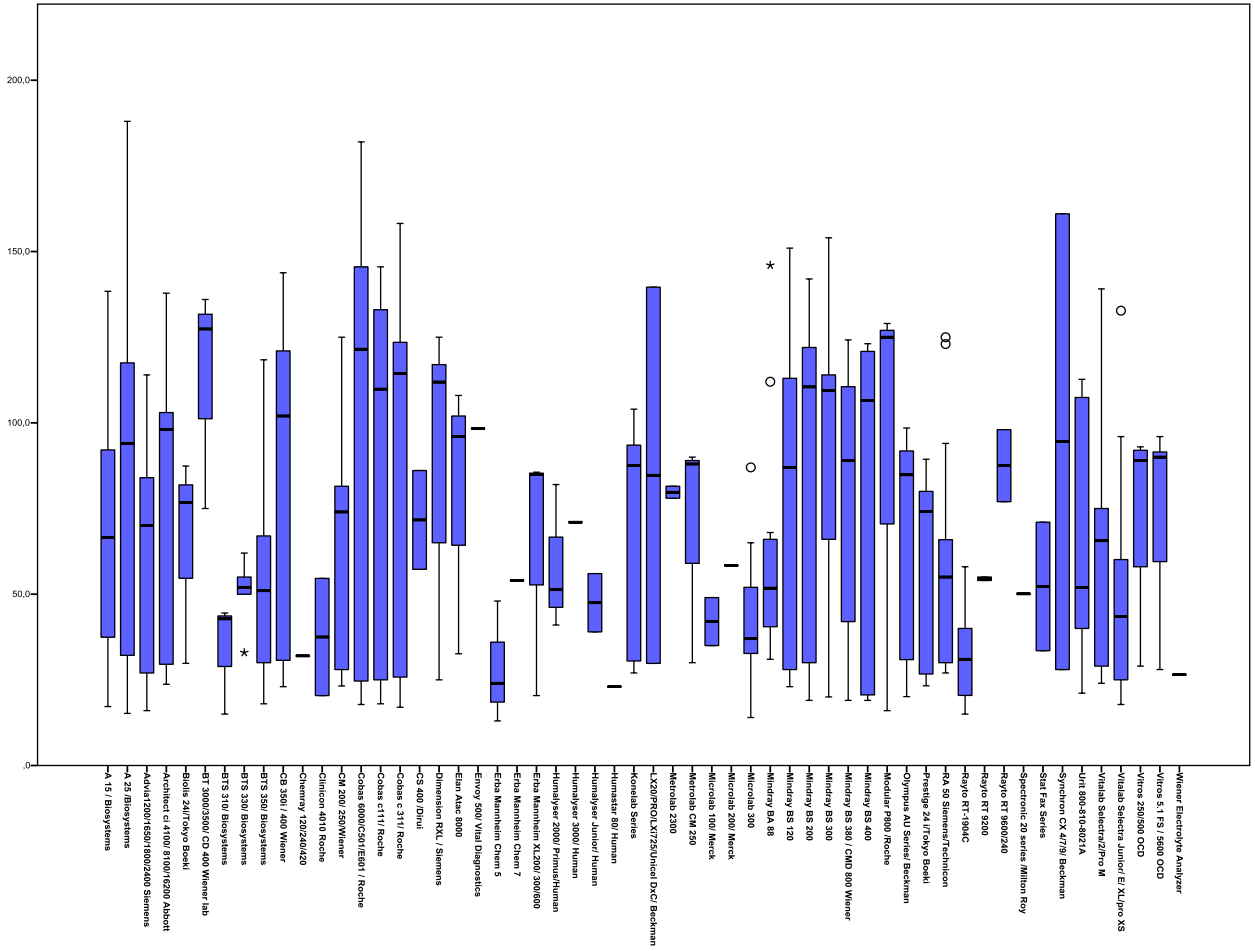
Relación valor reportado-equipo B.directa Control Patológico



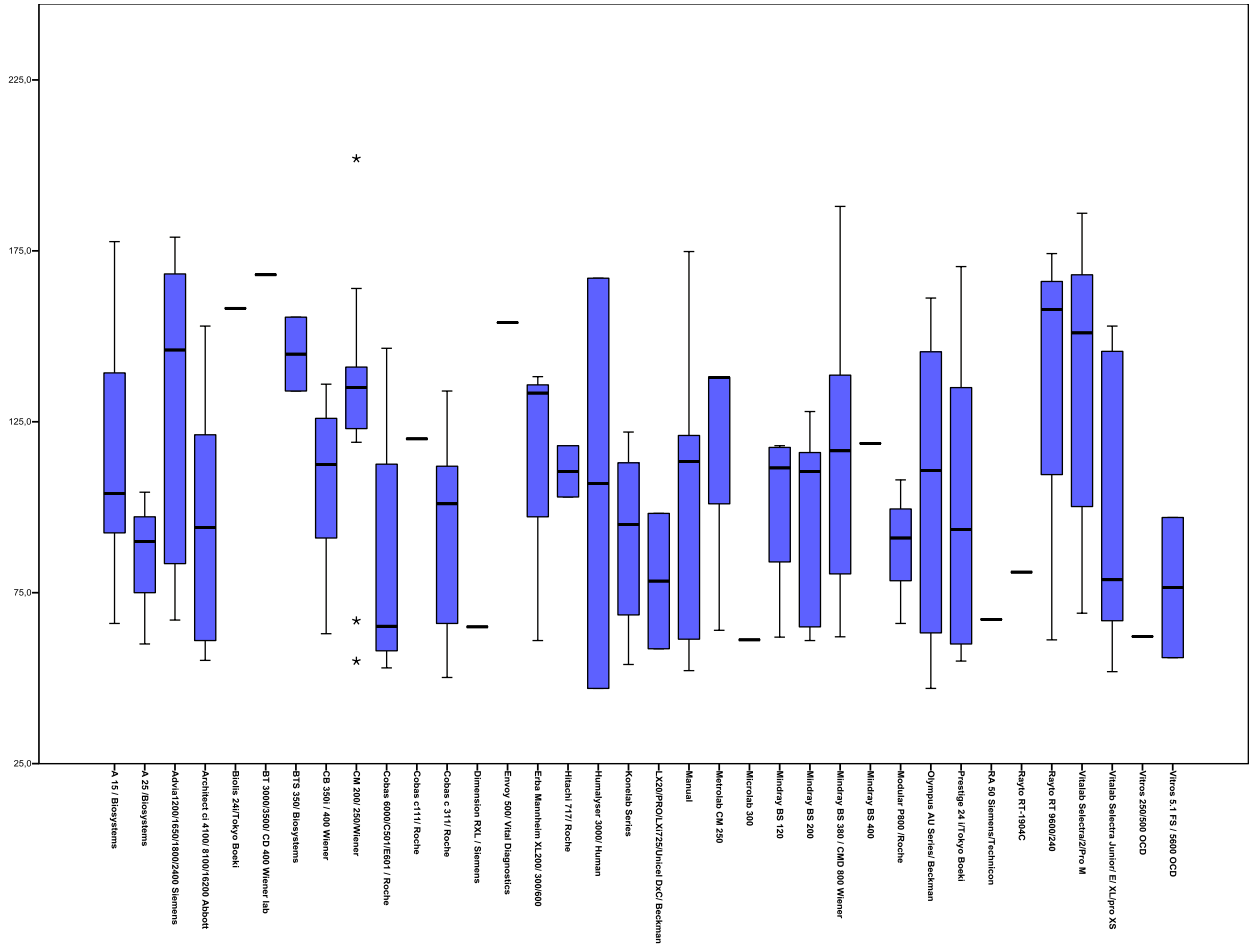
Relación valor reportado-equipo B. total Control patológico



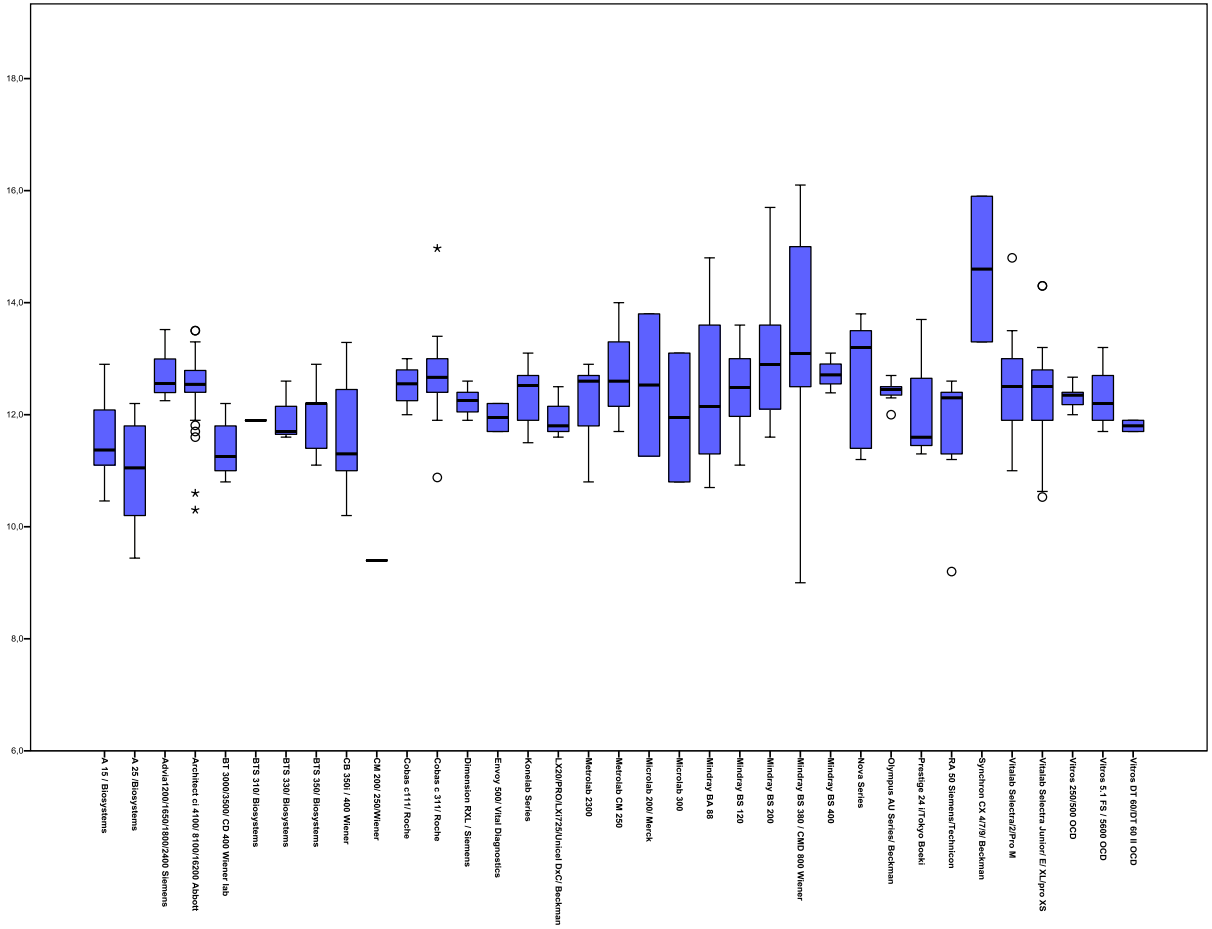
Relación valor reportado-equipo C. HDL Control patológico



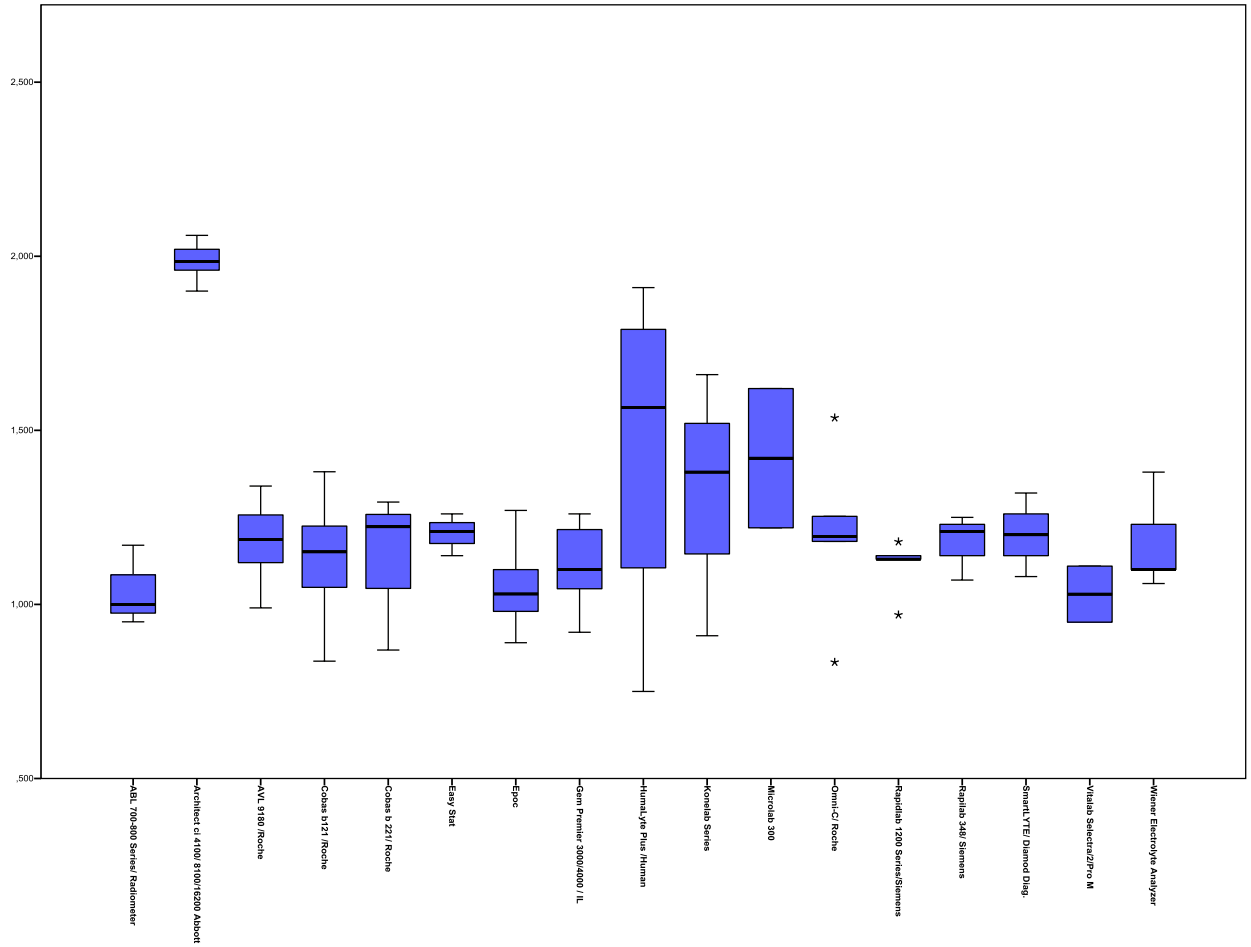
Relación valor reportado-equipo C.LDL Control patológico



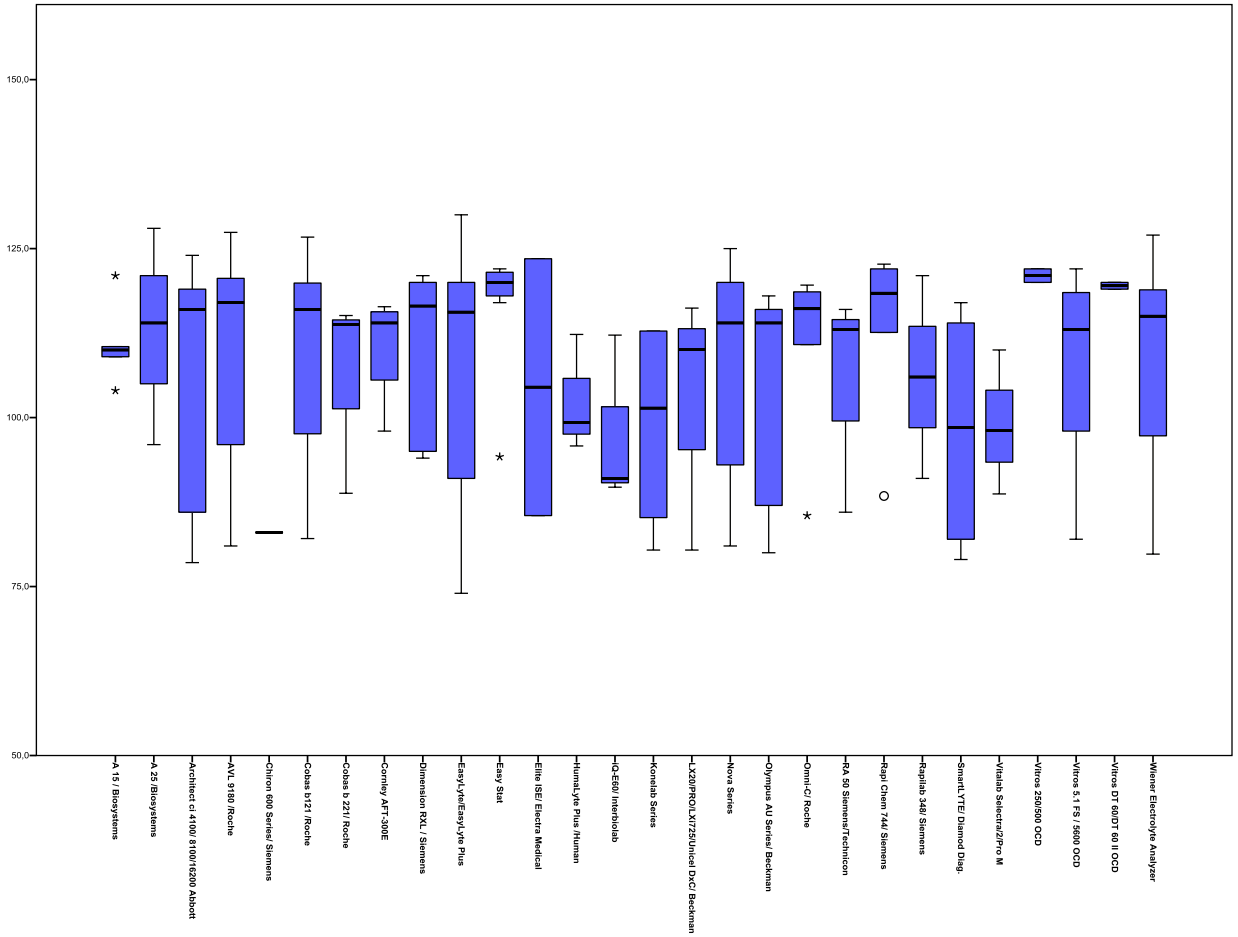
Relación valor reportado-equipo Calcio Control patológico

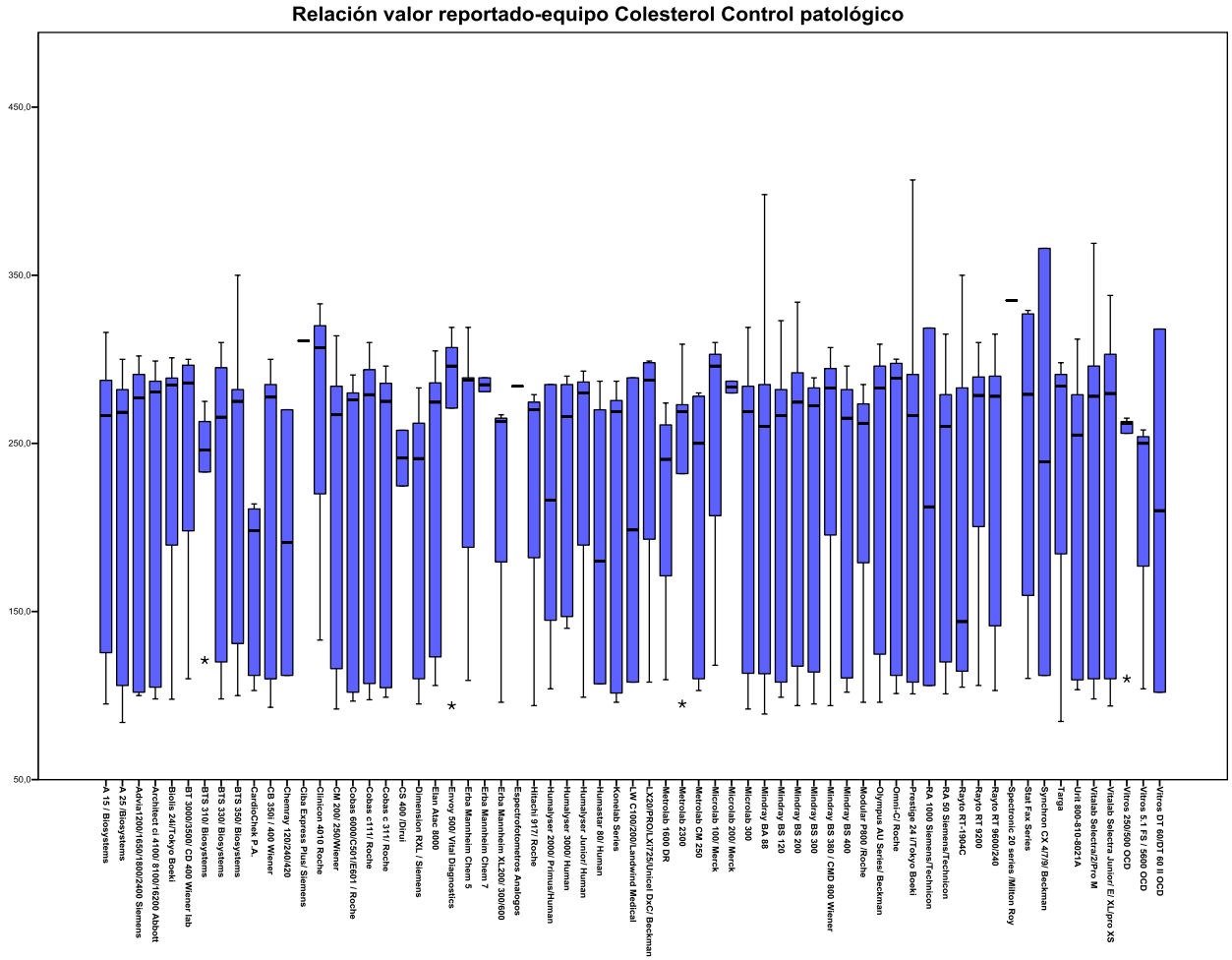


Relación valor reportado-equipo Calcio Iónico Control patológico

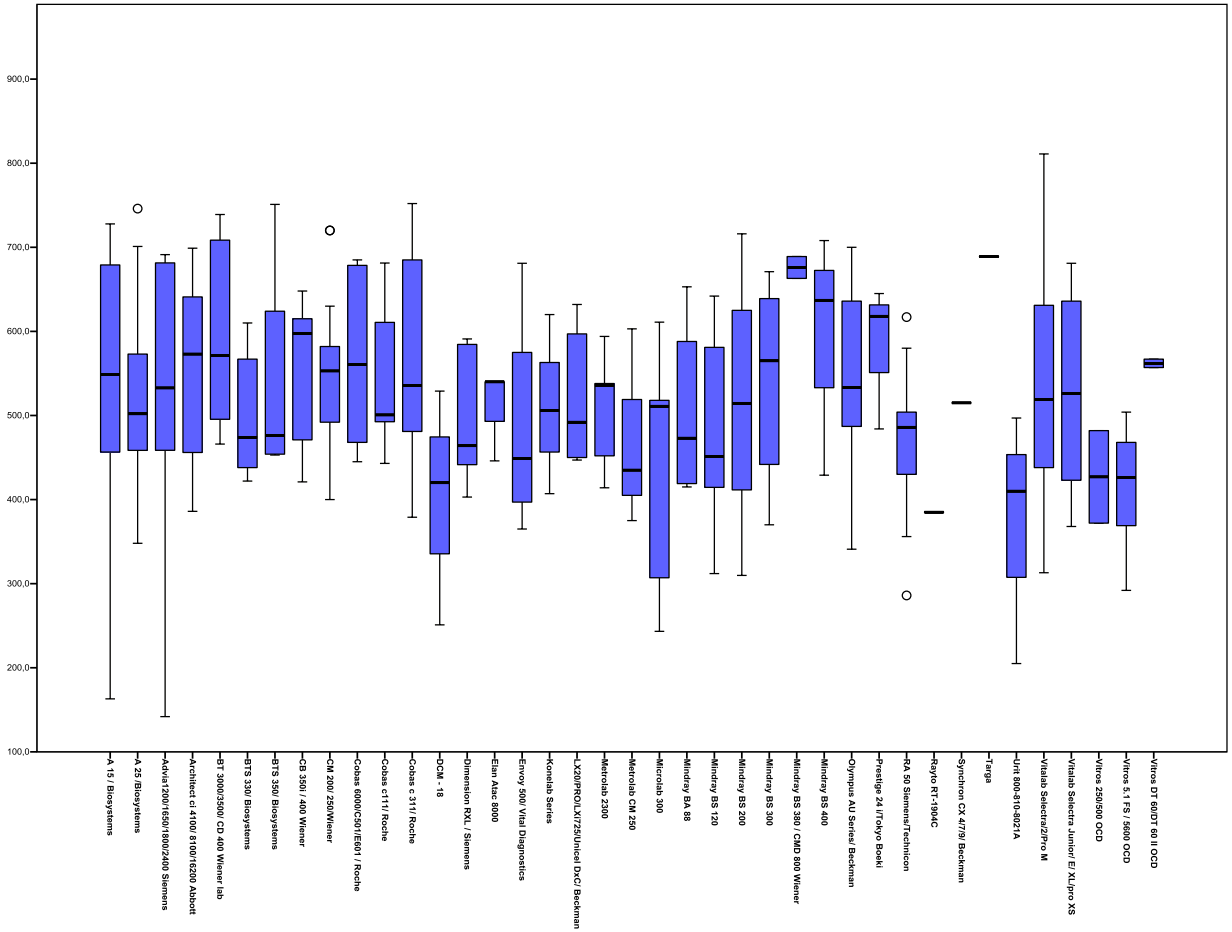


Relación valor reportado-equipo Cloro Control patológico

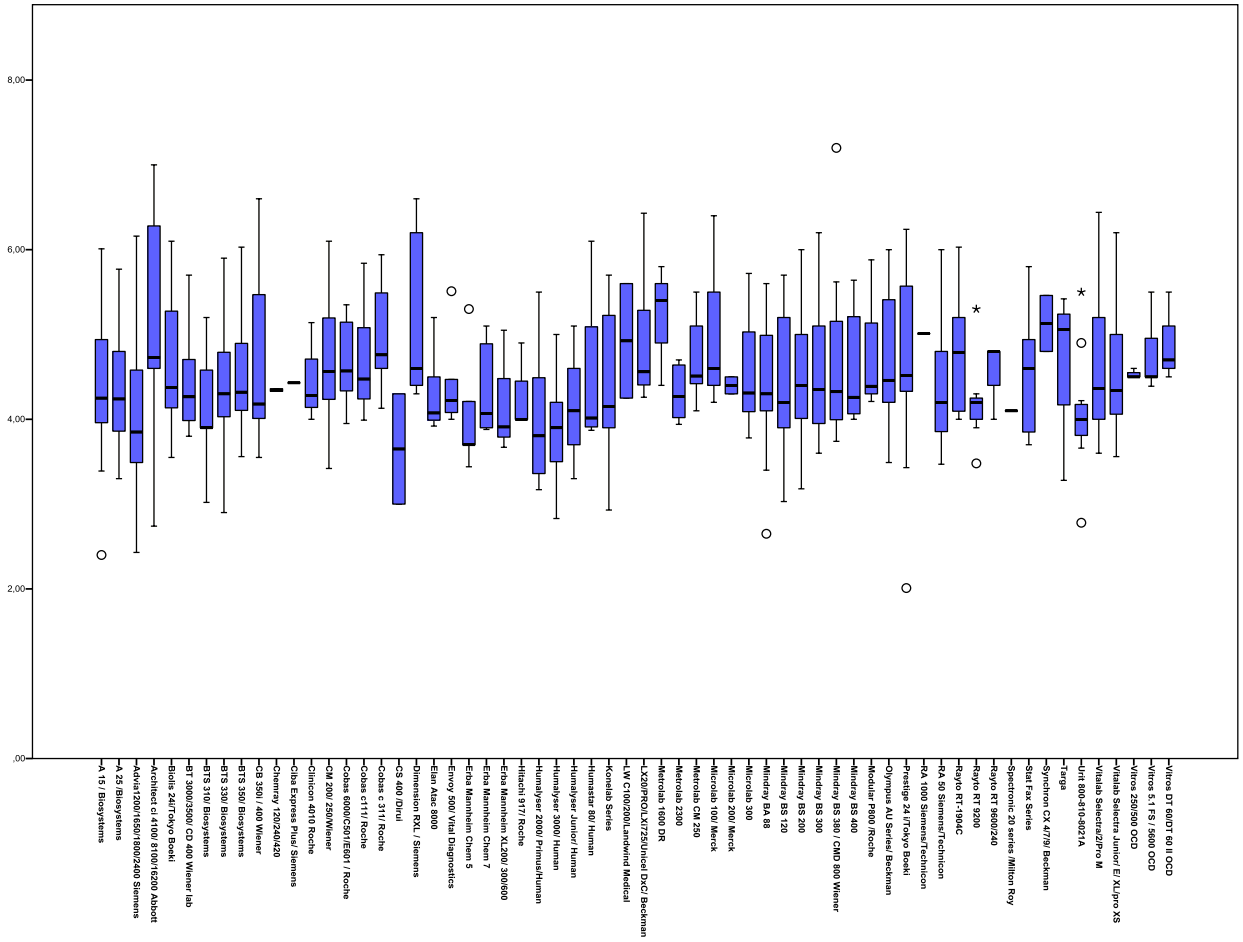



Relación valor reportado-equipo Colesterol Control patológico
450,0
350,0
250,0
150,0
50,0
A 15 / Biosystems
A 25 /Biosystems
Advia1200/1650/1800/2400 Siemens
Architect ci 4100/ 8100/16200 Abbott
Biolis 24i/Tokyo Boeki
BT 3000/3500/ CD 400 Wiener lab
BTS 310/ Biosystems
BTS 330/ Biosystems
BTS 350/ Biosystems
CardioChek P.A.
CB 350/ / 400 Wiener
Chemray 120/240/420
Ciba Express Plus/ Siemens
Clinicon 4010 Roche
CM 200/ 250/Wiener
Cobas 6000/C501/E601 / Roche
Cobas c111/ Roche
Cobas c 311/ Roche
CS 400 /Dirui
Dimension RXL / Siemens
Elan Atac 8000
Envoy 500/ Vital Diagnostics
Erba Mannheim Chem 5
Erba Mannheim Chem 7
Erba Mannheim XL200/ 300/600
Espectrofotometros Analogos
Hitachi 917/ Roche
Humalyser 2000/ Primus/Human
Humalyser 3000/ /Human
Humalyser Junior/ Human
Humastar 80/ Human
Konelab Series
LW C100/200/Landwind Medical
LX20/PRO/LXT25/Unicel DxC/ Beckman
Merculab 1600 DR
Merculab 2300
Merculab CM 250
Microlab 100/ Merck
Microlab 200/ Merck
Microlab 300
Mindray BA 88
Mindray BS 120
Mindray BS 200
Mindray BS 300
Mindray BS 380 / CMD 800 Wiener
Mindray BS 400
Modular P800 /Roche
Olympus AU Series/ Beckman
Omni C/ Roche
Prestige 24 i/Tokyo Boeki
RA 1000 Siemens/Technicon
RA 50 Siemens/Technicon
Rayto RT-1904C
Rayto RT 9200
Rayto RT 9600/240
Spectronic 20 series /Milton Roy
Stat Fax Series
Synchron CX 4/7/9/ Beckman
Targa
Unit 800-810-8021A
Vitalab Selectra Junior/ E/ XL/pro XS
Vitalab Selectra/2/Pro M
Vitros 5.1 FS / 5600 OCD
Vitros 250/500 OCD
Vitros DT 60/DT 60 II OCD

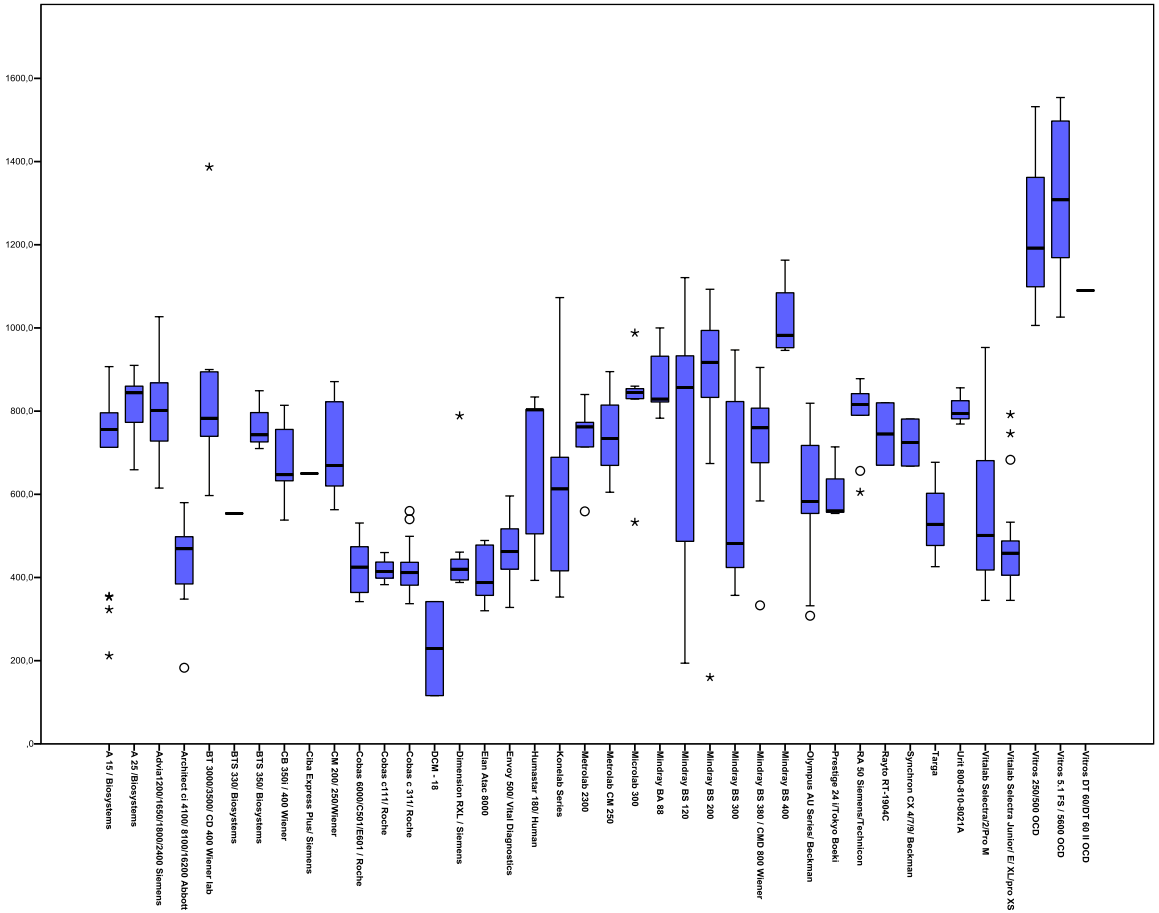
Relación valor reportado-equipo CPK Control patológico



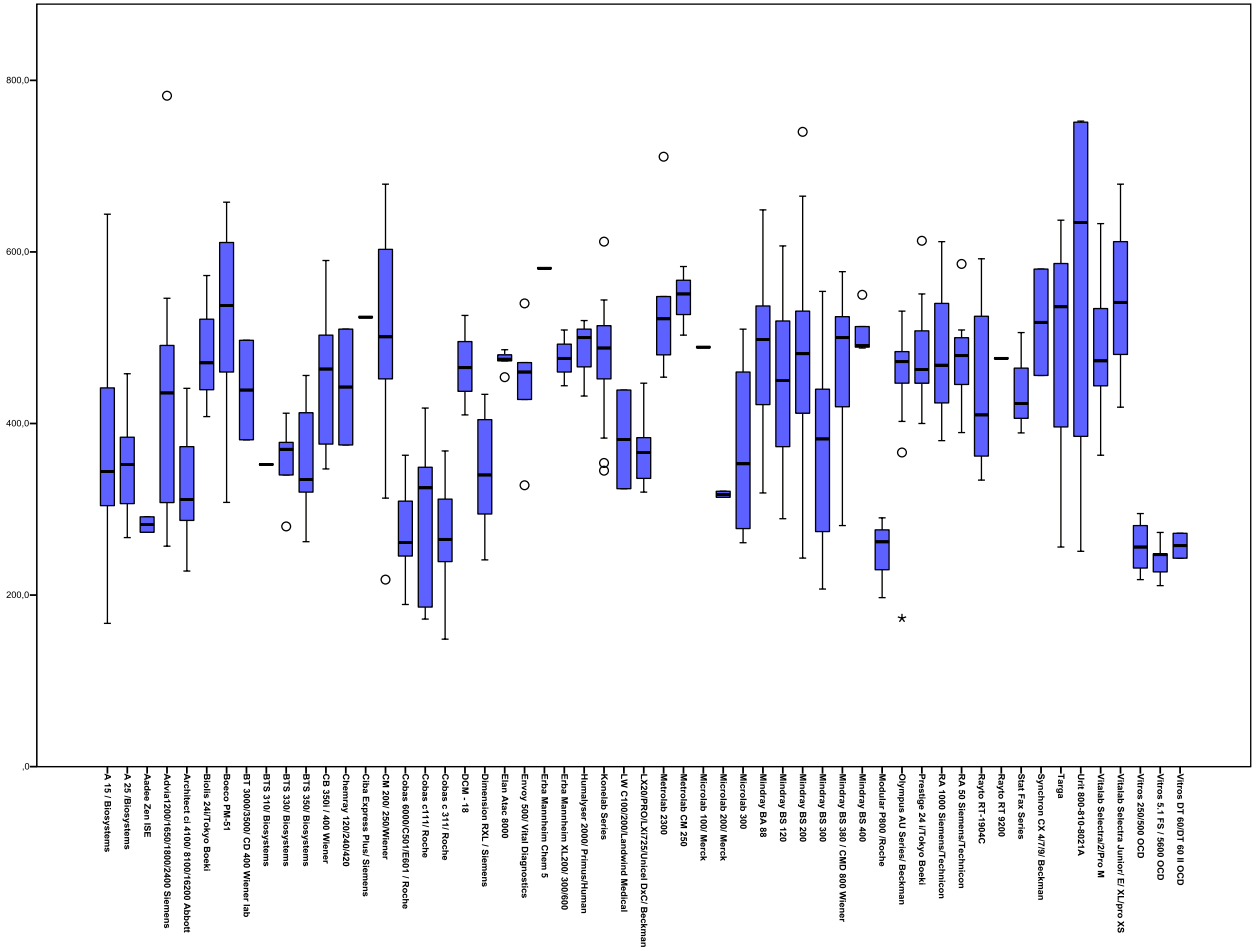
Relación valor reportado-equipo Creatinina Control patológico



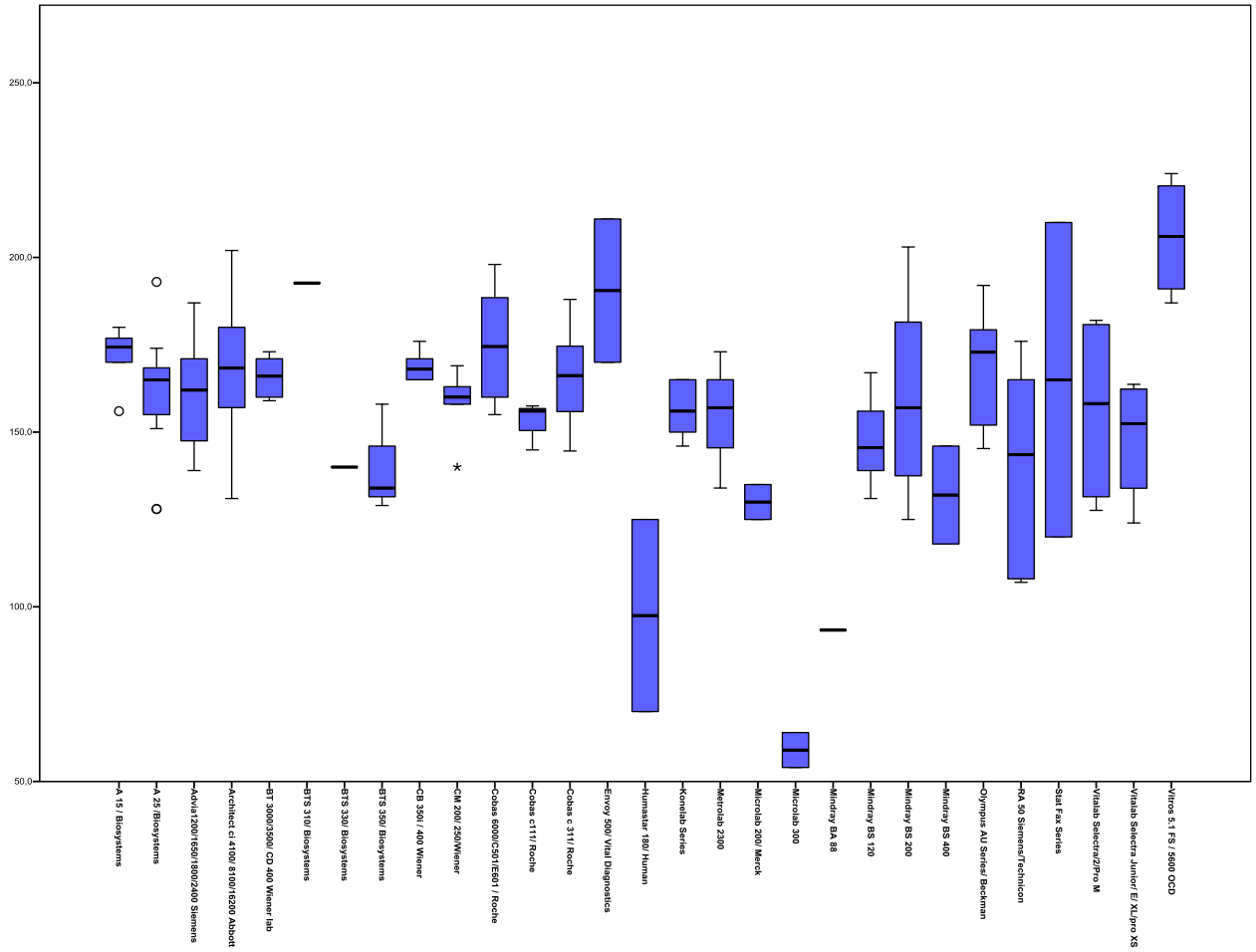
Relación valor reportado-equipo DHL Control patológico



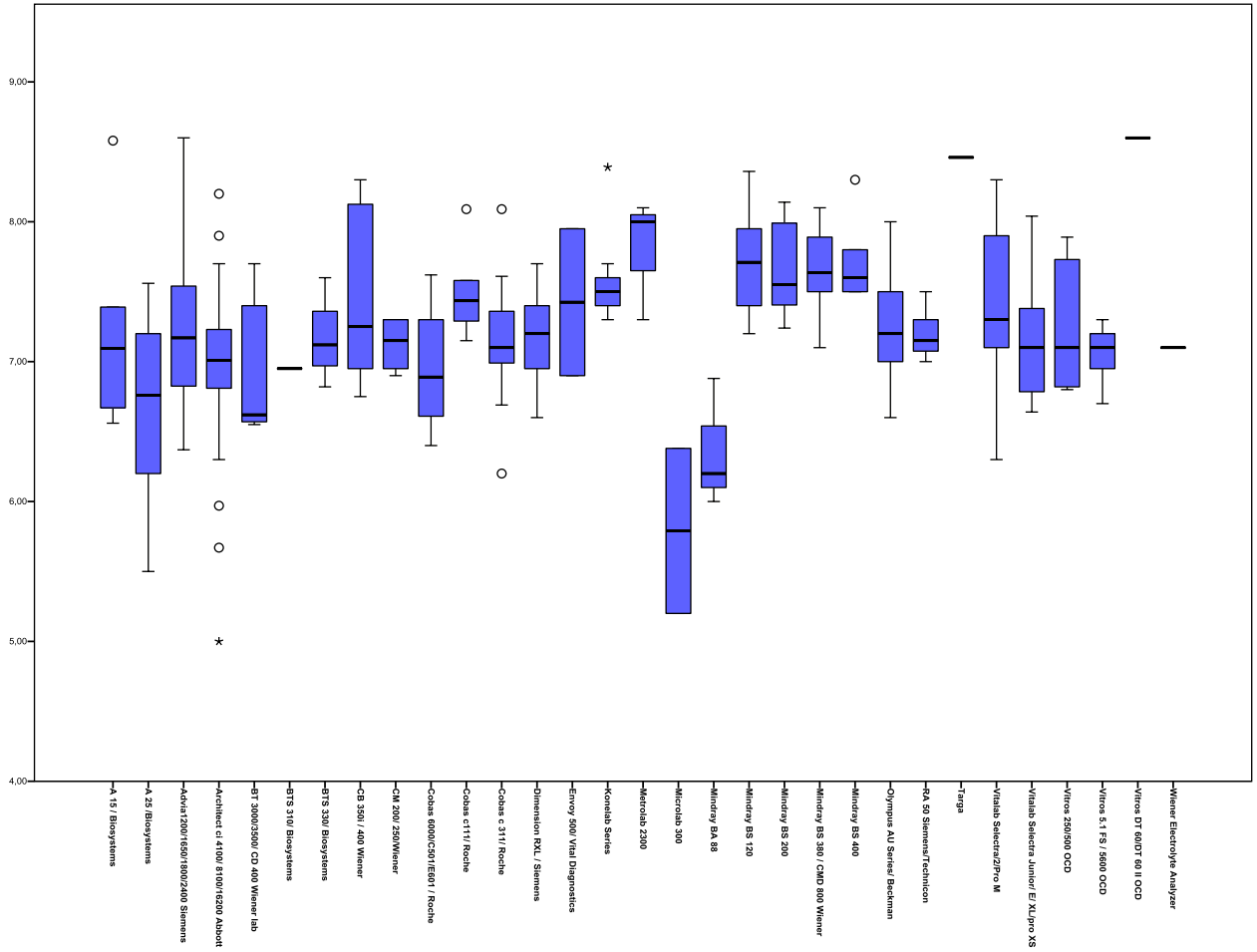
Relación valor reportado-equipo F. alcalina Control patológico



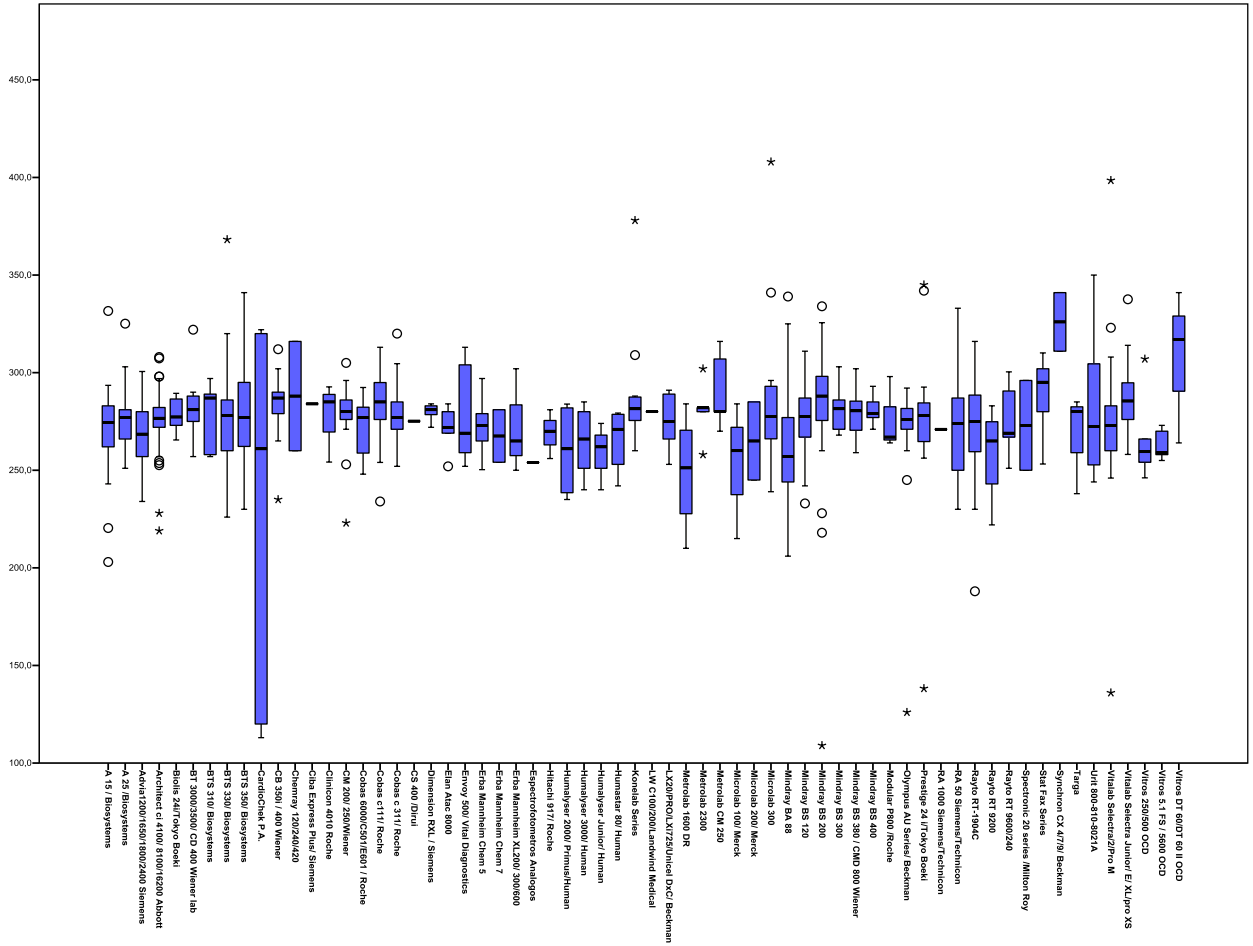
Relación valor reportaro-equipo GGT Control patológico



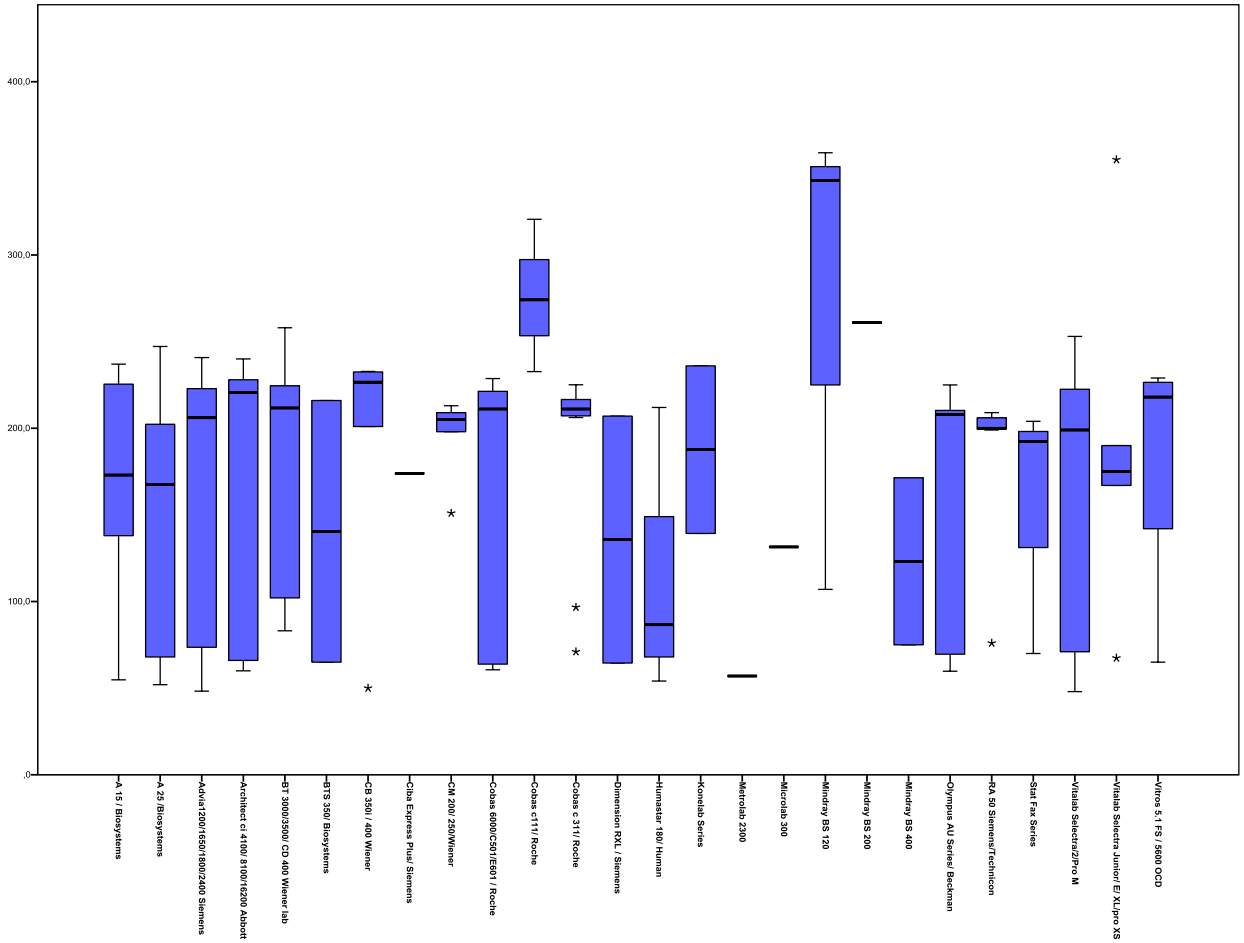
Relación valor reportado-equipo Fósforo Control patológico



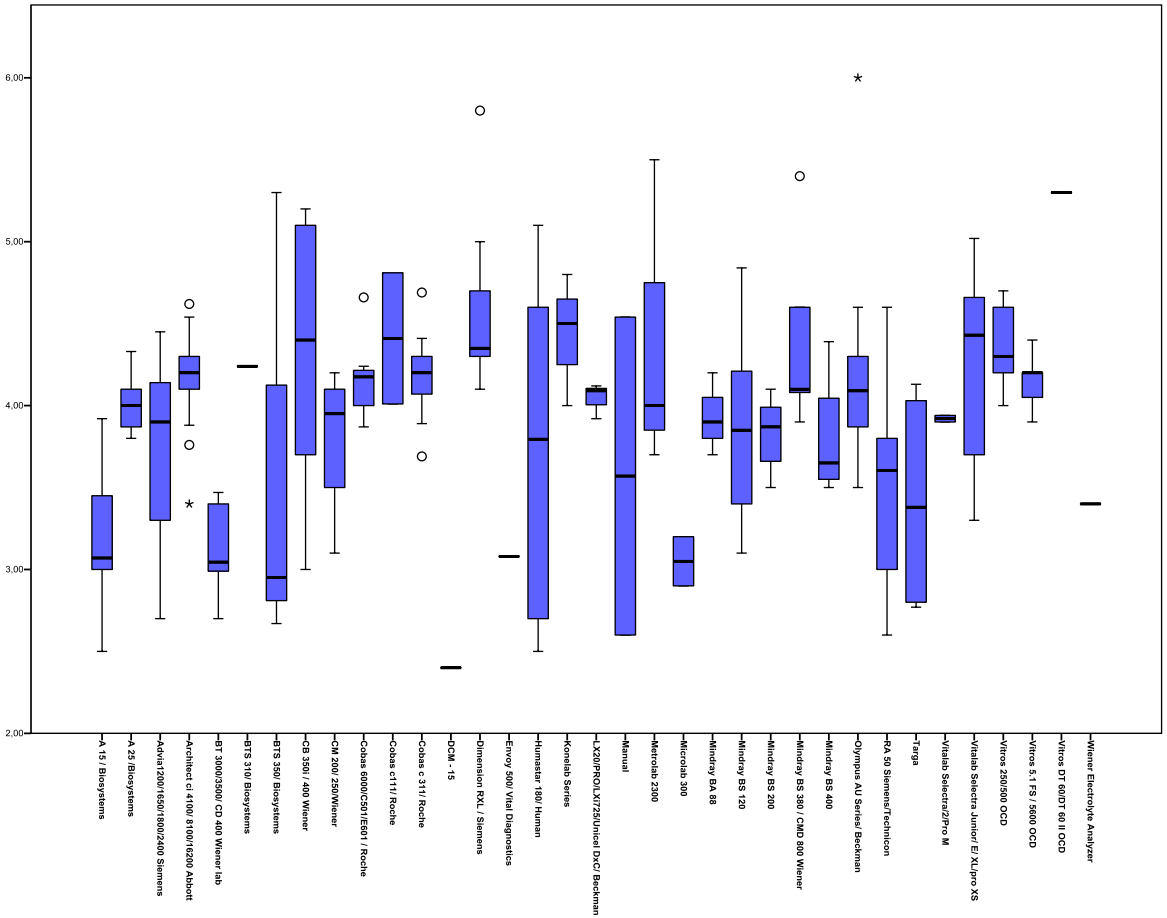
Relación valor reportado-equipo Glucosa Control patológico



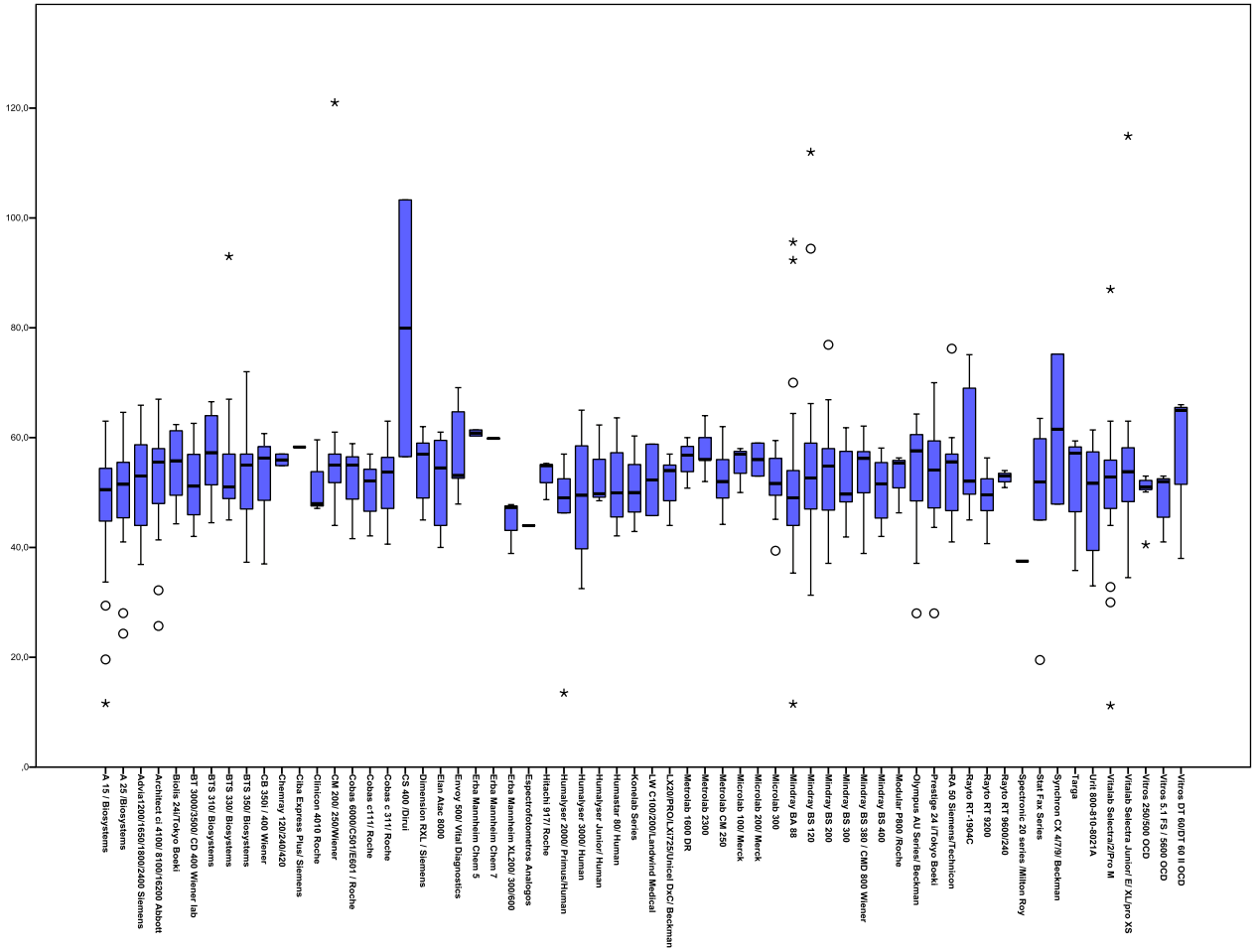
Relación valor reportado-equipo Hierro Control Patológico



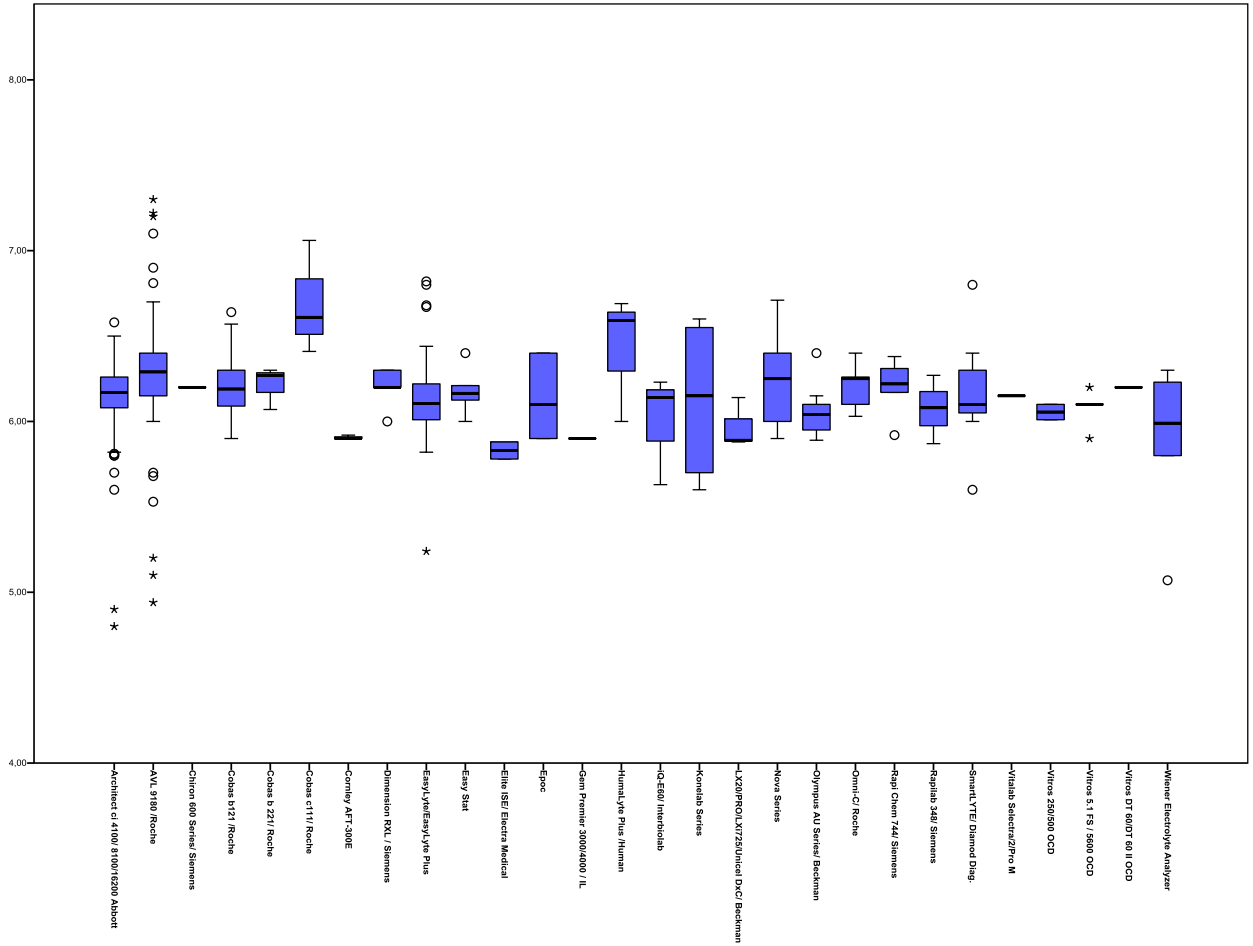
Relación valor reportado-equipo Magnesio Control patológico



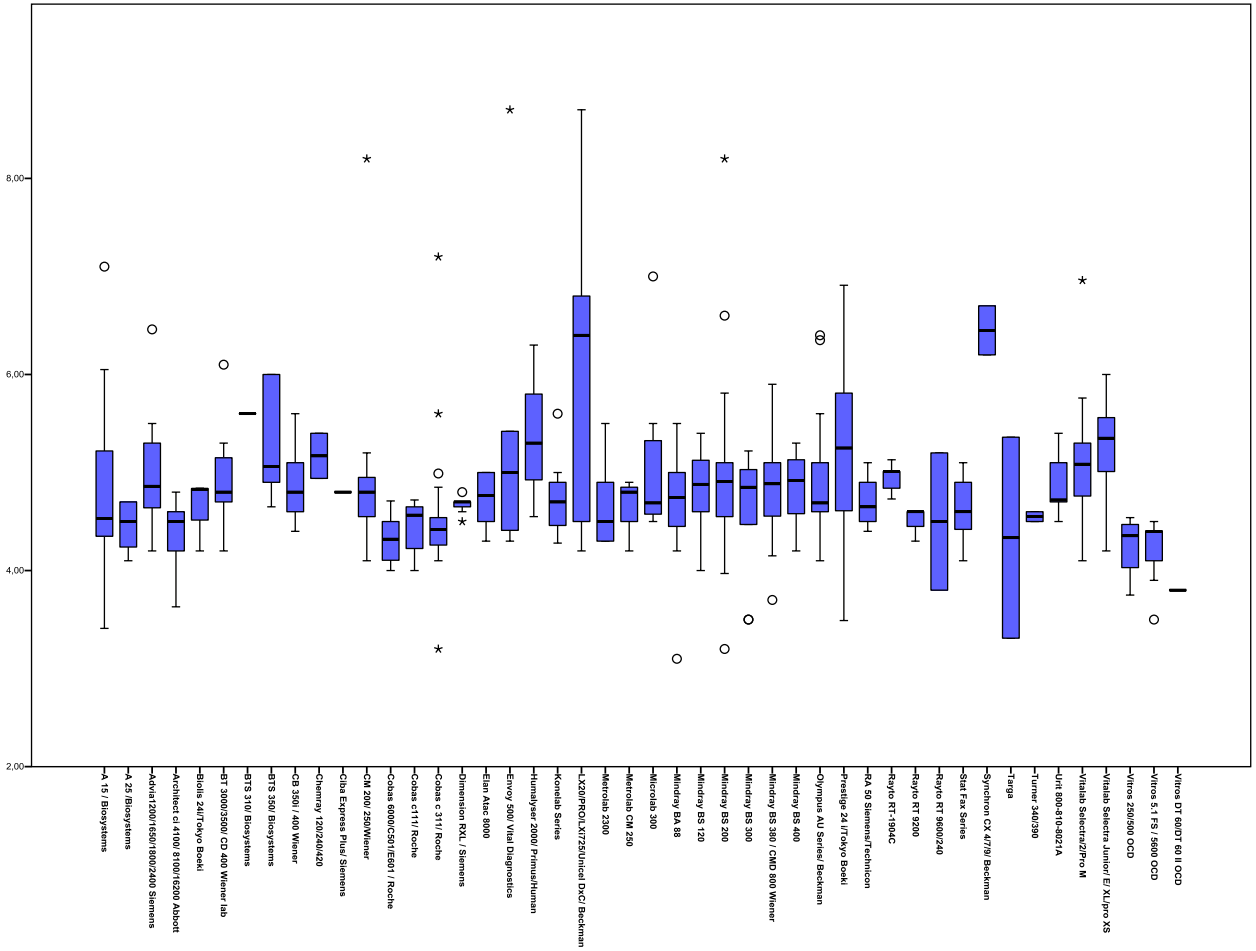
Relación valor reportado-equipo Nitrógeno Ureíco Control patológico

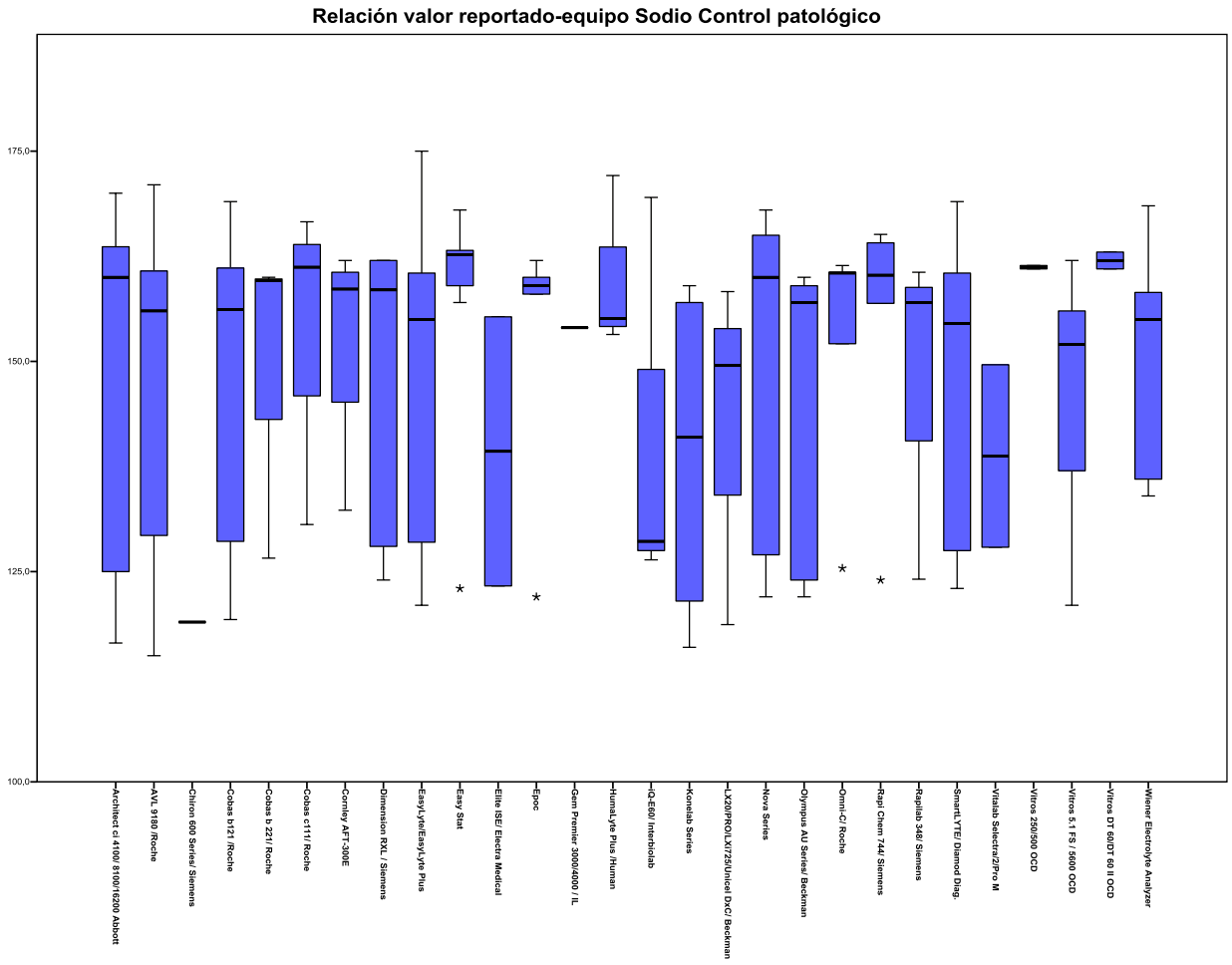
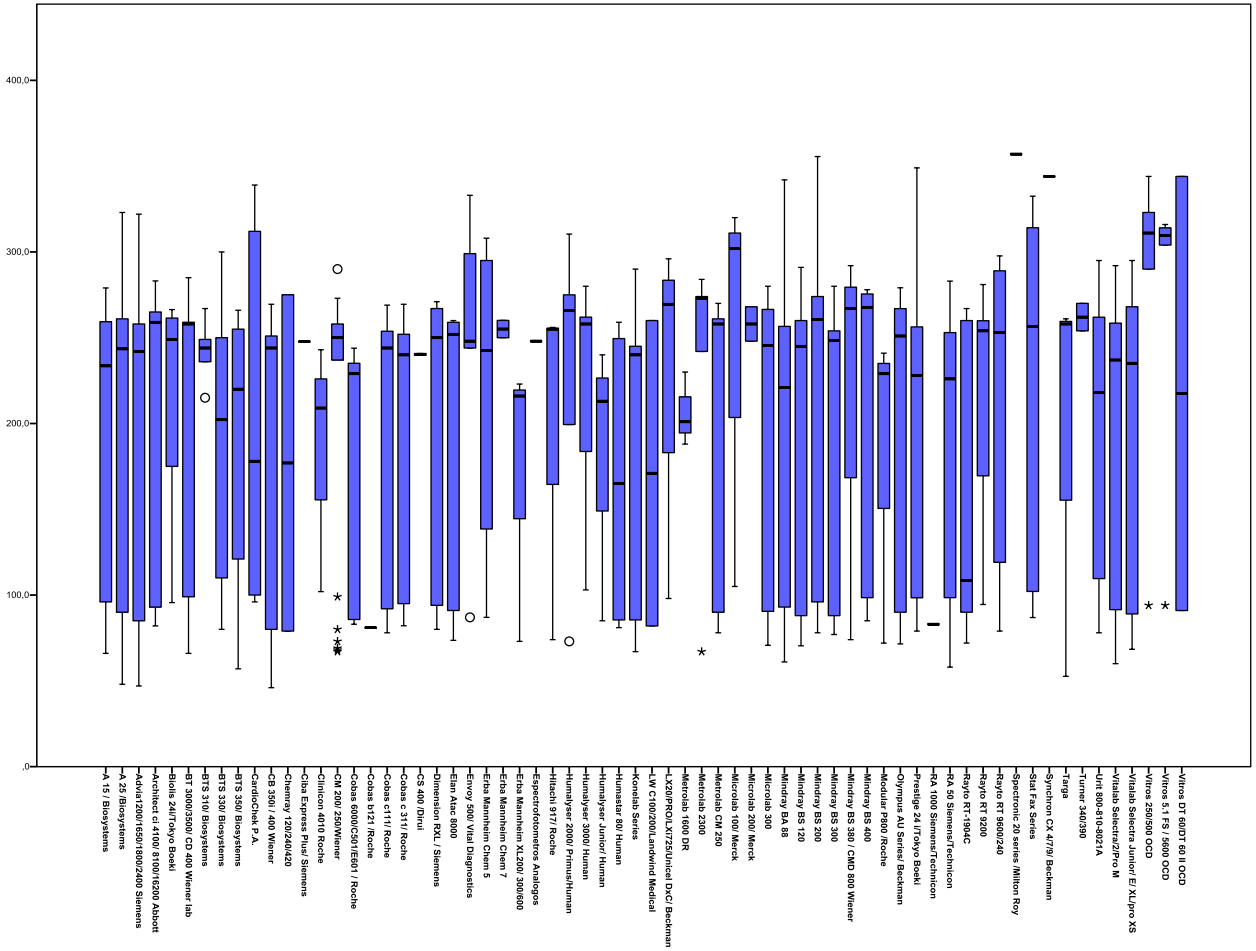


Relación valor reportado-equipo Potasio Control patológico



Relación valor reportado-equipo Proteinas totales Control patológico




Relación valor reportado-equipo Sodio Control patológico
175,0
150,0
125,0
100,0
Architect ci 4100/ 8100/16200 Abbott
AVL 9180 /Roche
Chiron 600 Series/ Siemens
Cobas b121/ Roche
Cobas b 221/ Roche
Cobas c111/ Roche
Cornley AFT-300E
Dimension RXL / Siemens
Easy Lyte/Easy Lyte Plus
Easy Stat
Elite ISE/ Electra Medical
Epoc
Gem Premier 3000/4000 / IL
HumaLyte Plus /Human
iQ-E60/ Interbiolab
Konelab Series
LX20/PROLX/725/Unicel DxC/ Beckman
Nova Series
Olympus AU Series/ Beckman
Omni-C/ Roche
Rapi Chem 744/ Siemens
Rapilab 348/ Siemens
SmartLYTE/ Diamod Diag.
Vitalab Selectra/2/Pro-M
Vitros 250/500 OCD
Vitros 5.1 FS / 5600 OCD
Vitros DT 60/DT 60 II OCD
Wiener Electrolyte Analyzer

Relación valor reportado-equipo Triglicéridos Control Patológico