



BASE DE DATOS: ERROR TOTAL MÁXIMO PERMITIDO (ETmp) E INCERTIDUMBRE MÁXIMA PERMITIDA (U máxima)

ANALITO	FUENTE	ETmp	DISCIPLINA	U máxima
17 alfa hidroxiprogesterona (17aOHP)	RCPA	En concentración menor o igual a 10.0 nmol/L , utilizar: ± 2 nmol/L En concentración mayor a 10 nmol/L , utilizar: $\pm 20\%$	ENDOCRINOLOGÍA	
	EFLM	VB Mínima $\pm 53\%$ VB Deseable $\pm 35.3\%$ VB Optima $\pm 17.7\%$		VB Mínima $\pm 42.5\%$ VB Deseable $\pm 28.3\%$ VB Optima $\pm 14.2\%$
25-Hidroxi Vitamina D (total)	RCPA	En concentración menor o igual a 10.0 nmol/L , utilizar: ± 2 nmol/L En concentración mayor a 10 nmol/L , utilizar: $\pm 20\%$	ENDOCRINOLOGÍA	Matriz: suero Modelo Milán 10.0 %
	EFLM	VB Mínima $\pm 18.7\%$ VB Deseable $\pm 12.4\%$ VB Optima $\pm 6.2\%$		VB Mínima $\pm 10.4\%$ VB Deseable $\pm 6.9\%$ VB Optima $\pm 3.5\%$
	SKML	$\pm 12.6\%$		
3 - Metoxitiramina	RCPA	En concentración menor o igual a 2.0 $\mu\text{mol/día}$, utilizar: ± 0.3 $\mu\text{mol/día}$ En concentración mayor a 2.0 $\mu\text{mol/día}$, utilizar: $\pm 15\%$	ENDOCRINOLOGÍA	
5HIAA	RCPA	En concentración menor o igual a 40 $\mu\text{mol/día}$, utilizar: ± 8.0 $\mu\text{mol/día}$ En concentración mayor a 40 $\mu\text{mol/día}$, utilizar: $\pm 20\%$	ENDOCRINOLOGÍA	
Ácido úrico	CLIA	$\pm 17\%$	QUÍMICA CLÍNICA	
	CLIA 2024	$\pm 10\%$		
	EFLM	VB Mínima $\pm 19.2\%$ VB Deseable $\pm 12.8\%$ VB Optima $\pm 6.4\%$		VB Mínima $\pm 12.5\%$ VB Deseable $\pm 8.3\%$ VB Optima $\pm 4.2\%$
	RCPA	Matriz: Suero En concentración menor o igual a 0.380 nmol/L , utilizar: ± 0.030 nmol/L En concentración mayor a 0.380 nmol/L , utilizar: $\pm 8\%$ Matriz: Orina En cualquier concentración, utilizar: ± 0.3 mmol/L		
	RiliBAK	Matriz: Suero $\pm 7\%$ Matriz: Orina $\pm 13.5\%$ Matriz: LCR $\pm 13.5\%$		
	SEKK	Matriz: Orina $\pm 17\%$ Matriz: Suero $\pm 14\%$		
	SKML	$\pm 12.0\%$		
Acido Valproico	CLIA	$\pm 25\%$	DROGAS TERAPÉUTICAS	
	CLIA 2024	$\pm 20\%$		
	RCPA	En concentración menor o igual a 36 mg/dL, utilizar: ± 4 mg/dL En concentración mayor a 36 mg/dL, utilizar: $\pm 10\%$		
	RiliBAK	$\pm 11.5\%$		
	SKML	$\pm 26.5\%$		
ACTH	RCPA	En concentración menor o igual a 20 pmol/L, utilizar: ± 2.0 pmol/L En concentración mayor a 20 pmol/L, utilizar: $\pm 10\%$	ENDOCRINOLOGÍA	
Actividad del inhibidor 1 del activador del plasminógeno (PAI-1 Act)	EFLM	VB Mínima $\pm 79.5\%$ VB Deseable $\pm 53.0\%$ VB Optima $\pm 26.5\%$	HEMOSTASIA	VB Mínima $\pm 52.3\%$ VB Deseable $\pm 34.9\%$ VB Optima $\pm 17.4\%$
ADAMTS-13 actividad	EFLM	VB Mínima $\pm 21.7\%$ VB Deseable $\pm 14.5\%$ VB Optima $\pm 7.2\%$	HEMOSTASIA	VB Mínima $\pm 19.0\%$ VB Deseable $\pm 12.7\%$ VB Optima $\pm 6.3\%$
ADAMTS-13 antígeno	EFLM	VB Mínima $\pm 16.5\%$ VB Deseable $\pm 11.0\%$ VB Optima $\pm 5.5\%$	HEMOSTASIA	VB Mínima $\pm 14.7\%$ VB Deseable $\pm 9.8\%$ VB Optima $\pm 4.9\%$
Adiponectina	EFLM	VB Mínima $\pm 43.7\%$ VB Deseable $\pm 29.1\%$ VB Optima $\pm 14.6\%$	ENDOCRINOLOGÍA	VB Mínima $\pm 28.2\%$ VB Deseable $\pm 18.8\%$ VB Optima $\pm 9.4\%$

ANALITO	FUENTE	ETmp	DISCIPLINA	U máxima
Adrenalina	RCPA	En concentración menor o igual a 100 nmol/día, utilizar: ± 30.0 nmol/día En concentración mayor a 100 nmol/día, utilizar: ± 30 %	ENDOCRINOLOGÍA	
	EFLM	VB Mínima ± 221.6 % VB Deseable ± 147.7 % VB Optima ± 73.9 %		VB Mínima ± 202.5 % VB Deseable ± 135.0 % VB Optima ± 67.5 %
AFP (Alfafetoproteína)	CLIA	± 3 DE	MARCADOR TUMORAL	
	CLIA 2024	± 20 %		
	EFLM	VB Mínima ± 26.5 % VB Deseable ± 17.6 % VB Optima ± 8.8 %		VB Mínima ± 6.9 % VB Deseable ± 4.6 % VB Optima ± 2.3 %
	RCPA	En concentración menor o igual a 17.0 kUI/L, utilizar: ± 2 kUI/L En concentración mayor a 17.0 kUI/L, utilizar: ± 12 %		
	RiliBAK	± 17 %		
	SEKK	Matriz: Suero ± 20 %		
	SKML	± 34.8 %		
Albúmina	CLIA	± 10 %	QUÍMICA CLÍNICA	
	CLIA 2024	± 8 %		
	EFLM	VB Mínima ± 5.2 % VB Deseable ± 3.4 % VB Optima ± 1.7 %		VB Mínima ± 3.8 % VB Deseable ± 2.5 % VB Optima ± 1.3 %
	RCPA	Matriz: Suero En concentración menor o igual a 33.0 g/L, utilizar: ± 2 g/L En concentración mayor a 33.0 g/L, utilizar: ± 6 % Matriz: Orina En concentración menor o igual a 1.0 g/L, utilizar: ± 0.1 g/L En concentración mayor a 1.0 g/L, utilizar: ± 10 % Matriz: LCR En concentración menor o igual a 0.450 g/L, utilizar: ± 0.02 g/L En concentración mayor a 0.450 g/L, utilizar: ± 5 %		
	RiliBAK	Matriz: Orina ± 15 % Matriz: LCR ± 13.5 % Matriz: Suero ± 12.5 %		
	SEKK	Matriz: Orina: Hasta 30.0 mg/dL, ± 30 % Matriz: Orina: Más de 30.0 mg/dL, ± 21 % Matriz: Suero: 12 %		
	SKML	± 3.4 %		
Alcohol en sangre	RCPA	En valores menores o iguales a 20 mmol/L, utilizar: ± 2.0 mmol/L En valores mayores a 20 mmol/L, utilizar: ± 10 %	QUÍMICA CLÍNICA	
	CLIA	Target value ± 25 %		
Aldosterona	RCPA	En concentración menor o igual a 160 pmol/L, utilizar: ± 24 pmol/L En concentración mayor a 160 pmol/L, utilizar: ± 15 %	ENDOCRINOLOGÍA	
	EFLM	VB Mínima ± 64.2 % VB Deseable ± 42.8 % VB Optima ± 21.4 %		VB Mínima ± 54.9 % VB Deseable ± 36.6 % VB Optima ± 18.3 %
Alfa-1 antitripsina	EFLM	VB Mínima ± 9.3 % VB Deseable ± 6.2 % VB Optima ± 3.1 %	QUÍMICA CLÍNICA	VB Mínima ± 6.1 % VB Deseable ± 4.1 % VB Optima ± 2.0 %
	CLIA	Target value ± 3 SD		
Amilasa	CLIA	± 30 %	QUÍMICA CLÍNICA	
	CLIA 2024	± 10 %		
	EFLM	VB Mínima ± 19.8 % VB Deseable ± 13.2 % VB Optima ± 6.6 %		VB Mínima ± 9.9 % VB Deseable ± 6.6 % VB Optima ± 3.3 %
	RCPA	En concentración menor o igual a 100 UI/L, utilizar: ± 10 kUI/L En concentración mayor a 100 kUI/L, utilizar: ± 10 %		
	SEKK	Matriz: Suero ± 15 %		
	SKML	± 13.2 %		

ANALITO	FUENTE	ETmp	DISCIPLINA	U máxima
Amonio	RCPA	En concentración menor o igual a 50 µmol/L, utilizar: ± 5 µmol/L En concentración mayor a 50 µmol/L, utilizar: ± 20 %	QUÍMICA CLÍNICA	
Amikacina	RCPA	En concentración menor o igual a 19 mg/L, utilizar: ± 2.0 mg/L En concentración mayor a 19.9 mg/L, utilizar: ± 10 %	DROGAS TERAPÉUTICAS	
Anfetaminas	NYS	± 20 % o 2 DE	DROGAS TERAPÉUTICAS	
Androstenediona	RCPA	En concentración menor o igual a 10 pmol/L, utilizar: ± 1.5 pmol/L En concentración mayor a 10 pmol/L, utilizar: ± 15 %	ENDOCRINOLOGÍA	
Antígeno del inhibidor 1 del activador del plasminógeno (PAI-1 Ag)	EFLM	VB Mínima ± 89.0 % VB Deseable ± 59.4 % VB Optima ± 29.7 %	HEMOSTASIA	VB Mínima ± 72.9 % VB Deseable ± 48.6 % VB Optima ± 24.3 %
Apolipoproteína A1	RCPA	En concentración menor o igual a 2.0 g/L, utilizar: ± 0.2 g/L En concentración mayor a 2.0 g/L, utilizar: ± 10 %	QUÍMICA CLÍNICA	
	CAP	± 3 DE		VB Mínima ± 8.1 % VB Deseable ± 5.4 % VB Optima ± 2.7 %
	EFLM	VB Mínima ± 11.3 % VB Deseable ± 7.6 % VB Optima ± 3.8 %		VB Mínima ± 8.1 % VB Deseable ± 5.4 % VB Optima ± 2.7 %
Apolipoproteína B	RCPA	En concentración menor o igual a 2.0 g/L, utilizar: ± 0.2 g/L En concentración mayor a 2.0 g/L, utilizar: ± 10 %	QUÍMICA CLÍNICA	
	CAP	± 3 DE		VB Mínima ± 8.1 % VB Deseable ± 5.4 % VB Optima ± 2.7 %
	EFLM	VB Mínima ± 17.2 % VB Deseable ± 11.5 % VB Optima ± 5.7 %		VB Mínima ± 11.1 % VB Deseable ± 7.4 % VB Optima ± 3.7 %
AT III (Antitrombina III)	ESFEQA	En concentración menor o igual a 50%, utilizar: ± 8% (% es la unidad) En concentración mayor a 50%, utilizar: ± 16%	HEMOSTASIA	
	ESFEQA	En concentración menor o igual a 100 mg/dL, utilizar: ± 16 mg/dL En concentración mayor a 100 mg/dL, utilizar: ± 16%		
	EFLM	Actividad VB Mínima ± 7.4 % VB Deseable ± 4.9 % VB Optima ± 2.5 %		Actividad VB VB Mínima ± 5.1 % VB Deseable ± 3.4 % VB Optima ± 1.7 %
	EFLM	Antígeno VB Mínima ± 12.2 % VB Deseable ± 8.1 % VB Optima ± 4.1 %		Antígeno VB VB Mínima ± 10.8 % VB Deseable ± 7.2 % VB Optima ± 3.6 %
Basófilos	IQMH*	En concentración menor a 4.0 x 10 ⁹ cél/L, utilizar: ± 0.5 x 10 ⁹ cél/L En concentración mayor o igual a 4.0 x 10 ⁹ cél/L, utilizar: ± 15%	HEMATOLOGÍA	
	EFLM	VB Mínima ± 26.2 % VB Deseable ± 17.5 % VB Optima ± 8.47 %		VB Mínima ± 18.6 % VB Deseable ± 12.4 % VB Optima ± 6.2 %
Beta 2 microglobulina	RCPA	En concentración menor o igual a 2.0 mg/L, utilizar: ± 2.0 mg/L En concentración mayor a 2.0 mg/L, utilizar: ± 10 %	MARCADOR TUMORAL	
	EFLM	VB Mínima ± 9.7 % VB Deseable ± 6.4 % VB Optima ± 3.2 %		VB Mínima ± 6.1 % VB Deseable ± 4.1 % VB Optima ± 2.0 %
Betacaroteno	RCPA	En concentración menor o igual a 20.0 µmol/L, utilizar: ± 0.2 µmol/L En concentración mayor a 20.0 µmol/L, utilizar: ± 10 %	QUÍMICA CLÍNICA	
Bilirrubina directa	RCPA	En concentración menor o igual a 15 µmol/L, utilizar: ± 3.0 µmol/L En concentración mayor a 15 µmol/L, utilizar: ± 20 %	QUÍMICA CLÍNICA	
	SKML	± 44.5%		

ANALITO	FUENTE	ETmp	DISCIPLINA	U máxima
Bilirrubina Total	CLIA	± 0.4 mg/dL o ± 20% (el mayor)	QUÍMICA CLÍNICA	
	CLIA 2024	± 20% o 0.4 mg/dL (el mayor)		
	EFLM	VB Mínima ± 37.3 % VB Deseable ± 24.8 % VB Optima ± 12.4 %		VB Mínima ± 30 % VB Deseable ± 20 % VB Optima ± 10 %
	RCPA	Matriz: LCR En concentración menor o igual a 0.6 µmol/L, utilizar: ± 0.12 µmol/L En concentración mayor a 0.6 µmol/L, utilizar: ± 20 % Matriz: Suero En concentración menor o igual a 25.0 µmol/L, utilizar: ± 3.0 µmol/L En concentración mayor a 25.0 µmol/L, utilizar: ± 12 % Matriz: suero (Neonatos) En concentración menor o igual a 80.0 µmol/L, utilizar: ± 8.0 µmol/L En concentración mayor a 80.0 µmol/L, utilizar: ± 10 %		Matriz: plasma Modelo Milán 10.5 %
	RiliBAK	0.1 hasta 2.0 mg/dL, ± 22% 2.0 hasta 30.0 mg/dL, ± 13%		
	SEKK	Matriz: Suero ± 21%		
	SKML	Matriz: Suero ± 26.9% Matriz: LCR ± 50% Matriz: Neonatal ± 5%		
BNP	WLSH	± 2 DE	MARCADOR CARDIACO	
	RCPA	En concentración menor o igual a 100 ng/L, utilizar: ± 20 ng/L En concentración mayor a 100 ng/L, utilizar: ± 20 %		
Carotenoides totales	RCPA	En concentración menor o igual a 4.0 µmol/L, utilizar: ± 0.4 µmol/L En concentración mayor a 4.0 µmol/L, utilizar: ± 10 %	QUÍMICA CLÍNICA	
Complemento 3 (C3)	CLIA, CAP	± 3 DE	INMUNOLOGÍA	VB Mínima ± 6.9 % VB Deseable ± 4.6 % VB Optima ± 2.3 %
	EFLM	VB Mínima ± 11.6 % VB Deseable ± 7.8% VB Optima ± 3.9 %		
Complemento 4 (C4)	EFLM	VB Mínima ± 18.1 % VB Deseable ± 12.1 % VB Optima ± 6.0 %	INMUNOLOGÍA	VB Mínima ± 10.4 % VB Deseable ± 6.9 % VB Optima ± 3.5 %
	CLIA, CAP	± 3 DE		
CA 125	CLIA 2024	± 20%	MARCADOR TUMORAL	
	EFLM	VB Mínima ± 20.9 % VB Deseable ± 13.9 % VB Optima ± 7.0 %		VB Mínima ± 13.0 % VB Deseable ± 8.7 % VB Optima ± 4.3 %
	WLSH	± 2 DE		
	RCPA	En concentración menor o igual a 50.0 kUI/L, utilizar: ± 6 kUI/L En concentración mayor a 50.0 kUI/L, utilizar: ± 12 %		
	SKML	± 16.1 %		
CA 15-3	RCPA	En concentración menor o igual a 30.0 kUI/L, utilizar: ± 3 kUI/L En concentración mayor a 30.0 kUI/L, utilizar: ± 10 %	MARCADOR TUMORAL	
	WLSH	± 2 DE		
	RiliBAK	± 16%		
	SKML	± 20.8 %		
CA 19-9	EFLM	VB Mínima ± 26.9 % VB Deseable ± 17.9 % VB Optima ± 9.0 %	MARCADOR TUMORAL	VB Mínima ± 6.4 % VB Deseable ± 4.3 % VB Optima ± 2.1 %
	WLSH	± 2 DE		
	RCPA	En concentración menor o igual a 40.0 kUI/L, utilizar: ± 6 kUI/L En concentración mayor a 40.0 kUI/L, utilizar: ± 15 %		
	SKML	± 37.9 %		

ANALITO	FUENTE	ETmp	DISCIPLINA	U máxima
CA 72-4	EFLM	VB Mínima ± 105.4 % VB Deseable ± 70.2% VB Optima ± 35.1 %	MARCADOR TUMORAL	VB Mínima ± 75.4 % VB Deseable ± 50.3 % VB Optima ± 25.1%
Calcio	CLIA	± 1.00 mg/dL	QUÍMICA CLÍNICA	
	CLIA 2024	± 1.00 mg/dL		
	EFLM	Matriz: Suero VB Mínima ± 3.4 % VB Deseable ± 2.3 % VB Optima ± 1.1 % Matriz: Orina VB Deseable ± 31.02 % VB Optima ± 15.5 % Concentración en orina de 24 h: ± 34.1% Producción en 24 h: ± 31%		Matriz: suero VB Mínima ± 2.7 % VB Deseable ± 1.8 % VB Optima ± 0.9 %
	RCPA	Matriz: Suero En concentración menor o igual a 2.5 nmol/L, utilizar: ± 0.1 nmol/L En concentración mayor a 2.5 nmol/L, utilizar: ± 4 % Matriz: Orina En concentración menor o igual a 2.0 nmol/L, utilizar: ± 0.2 nmol/L En concentración mayor a 2.0 nmol/L, utilizar: ± 10 % Matriz: sangre completa (calcio ionizado) ± 0.05 mmol/L		Matriz: plasma Modelo Milán 0.91 %
	RiliBAK	Matriz: Orina ± 8.5% Matriz: Suero ± 6%		
	SEKK	Matriz: Orina ± 18% Matriz: Suero ± 10%		
	SKML	Matriz: Orina ± 34.1 % Matriz: Suero ± 2.3 %		
Calcio ionizado	RCPA	Matriz: sangre total (gases en sangre) ± 0.05 mmol/L		
Calcitonina	RCPA	En concentración menor o igual a 20 ng/L, utilizar: ± 2.0 ng/L En concentración mayor a 20 ng/L, utilizar: ± 10 %	ENDOCRINOLOGÍA	
	EFLM	VB Mínima ± 41.2 % VB Deseable ± 27.5 % VB Optima ± 13.47 %		VB Mínima ± 19.5 % VB Deseable ± 13.0 % VB Optima ± 6.5 %
Carbamazepina (Tegretol)	CLIA	± 25%	DROGAS TERAPEÚTICAS	
	CLIA 2024	± 20 o 1.0 µg/dL (el mayor)		
	RCPA	En concentración menor o igual a 4.7 mg/L, utilizar: ± 0.5 mg/L En concentración mayor a 4.7 mg/L, utilizar: ± 10 %		
	RiliBAK	± 12%		
	SKML	± 17.8%		
CEA (Antígeno carcinoembrionario)	EFLM	VB Mínima ± 30.8 % VB Deseable ± 20.5 % VB Optima ± 10.3 %	MARCADOR TUMORAL	VB Mínima ± 10.2 % VB Deseable ± 6.8 % VB Optima ± 3.4 %
	CLIA 2024	± 15% u 1 ng/dL (el mayor)		
	RCPA	En concentración menor o igual a 5.0 µg/L, utilizar: ± 0.6 µg/L En concentración mayor a 5.0 µg/L, utilizar: ± 12 %		
	RiliBAK	± 14%		
	SEKK	± 16 %		
	SKML	± 18.6 %		
Ceruloplasmina	EFLM	VB Mínima ± 12.1 % VB Deseable ± 8.0% VB Optima ± 4.0 %	QUÍMICA CLÍNICA	VB Mínima ± 7.4 % VB Deseable ± 4.9 % VB Optima ± 2.5 %
CD2+	WLSH	± 3 DE	HEMATOLOGÍA	
CD3+	WLSH	± 3 DE	HEMATOLOGÍA	
CD4+	WLSH	± 3 DE	HEMATOLOGÍA	

ANALITO	FUENTE	ETmp	DISCIPLINA	U máxima
CD5+	WLSH	± 3 DE	HEMATOLOGÍA	
CD8+	WLSH	± 3 DE	HEMATOLOGÍA	
CD3+/CD4+	WLSH	± 3 DE	HEMATOLOGÍA	
CD3+/CD8+	WLSH	± 3 DE	HEMATOLOGÍA	
CD19+	WLSH	± 3 DE	HEMATOLOGÍA	
CD20+	WLSH	± 3 DE	HEMATOLOGÍA	
CD45-/CD14+ brillante	WLSH	± 3 DE	HEMATOLOGÍA	
Cistatina C	EFLM	VB Mínima ± 9.7 % VB Deseable ± 6.5 % VB Optima ± 3.2 %	QUÍMICA CLÍNICA	VB Mínima ± 6.0 % VB Deseable ± 4.0 % VB Optima ± 2.0 %
CK (Creatin Kinasa)	CLIA, CAP	± 30%	QUÍMICA CLÍNICA	
	CLIA 2024	± 20%		
	EFLM	VB Mínima ± 33.8 % VB Deseable ± 22.6 % VB Optima ± 11.3 %		VB Mínima ± 22.5 % VB Deseable ± 15.0 % VB Optima ± 7.5 %
	RCPA	En concentración menor o igual a 125 U/L, utilizar: ± 15.0 U/L En concentración mayor a 125 U/L, utilizar: ± 12 %		
	RiliBAK	± 11%		
	SEKK	± 21%		
	SKML	± 22.6%		
CK-MB	CLIA 2024	± 25% o 3.0 ng/dL (el mayor)	QUÍMICA CLÍNICA	
	CLIA, CAP	± 3 SD		
	RCPA	En concentración menor o igual a 15 U/L & µg/L, utilizar: ± 3 U/L & µg/L En concentración mayor a 15 U/L & µg/L, utilizar: ± 20 %		
	SKML	(Actividad) ± 24.1% (Masa) ± 31.2 %		
Cloruro	CLIA	± 5%	QUÍMICA CLÍNICA	
	CLIA 2024	± 5%		
	EFLM	VB Mínima ± 2.0 % VB Deseable ± 1.3 % VB Optima ± 0.7 %		VB Mínima ± 1.7 % VB Deseable ± 1.1 % VB Optima ± 0.6 %
	RCPA	Matriz: Suero En concentración menor o igual a 100 mmol/L, utilizar: ± 3.00 mmol/L En concentración mayor a 100 mmol/L, utilizar: ± 3 % Matriz: Transpiración En concentración menor o igual a 40 mmol/L, utilizar: ± 2.00 mmol/L En concentración mayor a 40 mmol/L, utilizar: ± 5 % Matriz: Orina En concentración menor o igual a 20 mmol/L, utilizar: ± 2.00 mmol/L En concentración mayor a 20 mmol/L, utilizar: ± 10 % Matriz: sangre total (Gas en sangre) ± 3.0 mmol/L		Matriz: plasma Modelo Milán 0.49 %
	RiliBAK	± 4.5%		
	SEKK	Matriz: Orina ± 14% Matriz: Suero ± 7%		
	SKML	± 1.3%		

ANALITO	FUENTE	ETmp	DISCIPLINA	U máxima
Colesterol HDL	CLIA	± 30%	QUÍMICA CLÍNICA	
	CLIA 2024	± 20% o ± 6 mg/dL (el mayor)		
	EFLM	VB Mínima ± 16.4 % VB Deseable ± 10.9 % VB Optima ± 5.5 %		VB Mínima ± 8.6 % VB Deseable ± 5.7 % VB Optima ± 2.9 %
	RCPA	En concentración menor o igual a 0.800 mmol/L, utilizar: ± 0.100 mmol/L En concentración mayor a 0.800 mmol/L, utilizar: ± 12 %		
	SEKK	± 15%		
Colesterol LDL	EFLM	VB Mínima ± 20.7 % VB Deseable ± 13.8 % VB Optima ± 6.9 %	QUÍMICA CLÍNICA	VB Mínima ± 12.5 % VB Deseable ± 8.3 % VB Optima ± 4.2 %
	RCPA	En concentración menor o igual a 2.00 mmol/L, utilizar: ± 0.200 mmol/L En concentración mayor a 2.00 mmol/L, utilizar: ± 10 %		
Colesterol, Total	CLIA	± 10%	QUÍMICA CLÍNICA	
	CLIA 2024	± 10%		
	EFLM	VB Mínima ± 13.1 % VB Deseable ± 8.8 % VB Optima ± 4.4 %		VB Mínima ± 7.9 % VB Deseable ± 5.3 % VB Optima ± 2.6 %
	RCPA	En concentración menor o igual a 5.00 mmol/L, utilizar: ± 0.300 mmol/L En concentración mayor a 5.00 mmol/L, utilizar: ± 6 %		
	RiliBAK	± 7%		
	SEKK	± 8.5 %		
	SKML	± 8.7 %		
Colinesterasa en suero	SEKK	± 12%	QUÍMICA CLÍNICA	
	RCPA	En concentración menor o igual a 5000 U/L, utilizar: ± 500 U/L En concentración mayor a 5000 U/L, utilizar: ± 10 %		
Cortisol	CLIA	± 25%	ENDOCRINOLOGÍA	
	CLIA 2024	± 20%		
	EFLM	VB Mínima ± 39.4 % VB Deseable ± 26.3 % VB Optima ± 13.1 %		VB Mínima ± 24.5 % VB Deseable ± 16.3 % VB Optima ± 8.2 %
	RiliBAK	55 a 166 ug/L, ± 18.5% 60 a 500 ug/L, ± 16%		
	RCPA	En concentración menor o igual a 100 nmol/L, utilizar: ± 15 nmol/L En concentración mayor a 100 nmol/L, utilizar: ± 15 %		
	SEKK	± 16%		
	SKML	± 32.5 %		

ANALITO	FUENTE	ETmp	DISCIPLINA	U máxima
Creatinina	CLIA	± 0.3 mg/dL o ± 15% (el mayor)	QUÍMICA CLÍNICA	
	CLIA 2024	± 0.2 mg/dL o ± 10% (el mayor)		
	EFLM	VB Mínima ± 11.1 % VB Deseable ± 7.4 % VB Optima ± 3.7 %		VB Mínima ± 6.8 % VB Deseable ± 4.5 % VB Optima ± 2.3 %
	RiliBAK	Matriz: Orina ± 12% Matriz: Suero ± 11.5%		
	SEKK	Matriz: Orina ± 21% Matriz: Suero ± 15%		
	RCPA	Matriz: suero En concentración menor o igual a 100 µmol/L, utilizar: ± 8.0 µmol/L En concentración mayor a 100 µmol/L, utilizar: ± 8 % Matriz: orina En valores menores a 5.0 mmol/L, utilizar ± 0.5 mmol/L En valores mayores a 5.0 mmol/L, utilizar ± 10% Matriz: sangre total (gases en sangre) En valores menores a 100 mmol/L, utilizar ± 10 mmol/L En valores mayores a 100 mmol/L, utilizar ± 10%		Matriz: plasma Modelo Milán 2.20 %
	SKML	Matriz: Orina ± 28.4 % Matriz: Suero ± 7.4 %		
Dehidroepiandrosterona sulfato (DHEAS)	RCPA	En concentración menor o igual a 10.0 µmol/L, utilizar: ± 1.2 µmol/L En concentración mayor a 10.0 µmol/L, utilizar: ± 12 %	ENDOCRINOLOGÍA	
	EFLM	VB Mínima ± 15.6 % VB Deseable ± 10.4 % VB Optima ± 5.2 %		VB Mínima ± 9.0 % VB Deseable ± 6.0 % VB Optima ± 3.0 %
Dihidrotestosterona (DHT)	EFLM	VB Mínima ± 29.0 % VB Deseable ± 19.3% VB Optima ± 9.7 %	ENDOCRINOLOGÍA	VB Mínima ± 17.4 % VB Deseable ± 11.6 % VB Optima ± 5.8 %
Dímero D	EFLM	VB Mínima ± 47.5 % VB Deseable ± 31.7 % VB Optima ± 15.8 %	HEMOSTASIA	VB Mínima ± 37.8 % VB Deseable ± 25.2 % VB Optima ± 12.6 %
	ESFEQA	En concentración menor o igual a 1 mg/L, utilizar: ± 0.13 mg/L En concentración mayor a 1 mg/dL, utilizar ± 31%		
	RCPA 2010	En concentración menor o igual a 0.50 mg/L, utilizar: ± 0.25 mg/L En concentración mayor a 0.50 mg/dL, utilizar ± 50%		
	ESFEQA	En concentración menor o igual a 1 FEU mg/L, utilizar: ± 0.13 FEU mg/L En concentración mayor a 1 FEU mg/dL, utilizar ± 31%		
	AAB	± 30%		
Digoxina	CLIA 2024	± 15% o ± 0.2 ng/mL (el mayor)	DROGAS TERAPÉUTICAS	
	CLIA	± 20% o ± 0.2 ng/mL (el mayor)		
	RCPA	En concentración menor o igual a 1.6 ug/L, utilizar: ± 0.2 ug/L En concentración mayor a 1.6 ug/L, utilizar: ± 10 %		
	RiliBAK	0.5 a 1 ug/L, ± 17.5% 1 a 5 ug/L, ± 14%		
	SEKK	± 30%		
	SKML	± 26.5 %		

ANALITO	FUENTE	ETmp	DISCIPLINA	U máxima
Dopamina	RCPA	En concentración menor o igual a 2.0 µmol/día, utilizar: ± 0.20 µmol/día En concentración mayor a 2.0 µmol/día, utilizar: ± 10 %	ENDOCRINOLOGÍA	
Enolasa específica de neurona	EFLM	VB Mínima ± 20.9 % VB Deseable ± 14.0 % VB Optima ± 7.0 %	MARCADOR TUMORAL	VB Mínima ± 16.4 % VB Deseable ± 10.9 % VB Optima ± 5.5 %
Eritrocitos	EFLM	VB Mínima ± 5.8 % VB Deseable ± 3.9 % VB Optima ± 1.9 %	HEMATOLOGÍA	VB Mínima ± 3.9 % VB Deseable ± 2.6 % VB Optima ± 1.3 %
	CLIA, WLSH, NYS, AAB, CAP	± 6%		
	CLIA 2024, MIN EQA ESPAÑOL	± 4%		
	RIQAS SOTA	± 2.7 % (recuento de impedancia)		
		± 4.3 % (recuento óptico)		
	ESFEQA	En concentración menor o igual a 4.0×10^{12} cél/L, utilizar: ± 0.3×10^{12} cél/L En concentración mayor a 4.0×10^{12} cél/L, utilizar: ± 8%		
	RCPA 2010	En concentración menor o igual a 2.0×10^{12} cél/L, utilizar: ± 0.2×10^{12} cél/L En concentración mayor a 2.0×10^{12} cél/L, utilizar: ± 10%		
	IQMH*	En concentración menor o igual a 2.0×10^{12} cél/L, utilizar: ± 0.2×10^{12} cél/L En concentración mayor a 2.0×10^{12} cél/L, utilizar: ± 10%		
	SEKK	± 7%		
	RiliBAK	± 8.0%		
Eosinófilos	IQMH*	En concentración menor a 4.0×10^9 cél/L, utilizar: ± 0.5×10^9 cél/L En concentración mayor o igual a 4.0×10^9 cél/L, utilizar: ± 15%	HEMATOLOGÍA	
	EFLM	VB Mínima ± 43.7 % VB Deseable ± 29.1 % VB Optima ± 14.6 %		VB Mínima ± 22.5 % VB Deseable ± 15.0 % VB Optima ± 7.5 %
Etosuximida	CLIA	Target value ± 20%	DROGAS TERAPÉUTICAS	
Estradiol, E2	EFLM	VB Mínima ± 26.0 % VB Deseable ± 17.3 % VB Optima ± 8.7 %	ENDOCRINOLOGÍA	VB Mínima ± 22.5 % VB Deseable ± 15.0 % VB Optima ± 7.5 %
	CLIA 2024	± 30%		
	RCPA	En concentración menor o igual a 100 pmol/L, utilizar: ± 25.0 pmol/L En concentración mayor a 100 pmol/L, utilizar: ± 25 %		
	RiliBAK	± 22%		
	SEKK	Matriz: Suero Hasta 200 pmol/L: 44.0 pmol/L; más de 200 pmol/L: ± 22%		

ANALITO	FUENTE	ETmp	DISCIPLINA	U máxima
Estriol (no conjugado)	RCPA	En concentración menor o igual a 6.0 nmol/L, utilizar: ± 0.9 nmol/L En concentración mayor a 6.0 μ mol/día, utilizar: ± 15 %	ENDOCRINOLOGÍA	
Estrógeno	WLSH	Matriz: sangre ± 25 % Matriz: orina ± 25 %	ENDOCRINOLOGÍA	
Etanol	CAP	$\pm 25\%$ o 9 mg/dL (el mayor)	QUÍMICA CLÍNICA	
Factor II	EFLM	VB Mínima ± 11.4 % VB Deseable ± 7.6 % VB Optima ± 3.8 %	HEMOSTASIA	VB Mínima ± 8.7 % VB Deseable ± 5.8 % VB Optima ± 2.9 %
Factor IX	EFLM	VB Mínima ± 15.2 % VB Deseable ± 10.1 % VB Optima ± 5.1 %	HEMOSTASIA	VB Mínima ± 10.4 % VB Deseable ± 6.9 % VB Optima ± 3.5 %
Factor V	EFLM	VB Mínima ± 13.8 % VB Deseable ± 9.2 % VB Optima ± 4.6 %	HEMOSTASIA	VB Mínima ± 7.9 % VB Deseable ± 5.3 % VB Optima ± 2.6 %
Factor VII actividad	EFLM	VB Mínima ± 17.5 % VB Deseable ± 11.7 % VB Optima ± 5.8 %	HEMOSTASIA	VB Mínima ± 12.3 % VB Deseable ± 8.2 % VB Optima ± 4.1 %
Factor VIII actividad	EFLM	VB Mínima ± 8.4 % VB Deseable ± 5.6 % VB Optima ± 2.8 %	HEMOSTASIA	VB Mínima ± 0 % VB Deseable ± 0 % VB Optima ± 0 %
Factor X	EFLM	VB Mínima ± 12.1 % VB Deseable ± 8.1 % VB Optima ± 4.0 %	HEMOSTASIA	VB Mínima ± 8.9 % VB Deseable ± 5.9 % VB Optima ± 3.0 %
Factor XI	EFLM	VB Mínima ± 11.0 % VB Deseable ± 7.4 % VB Optima ± 3.7 %	HEMOSTASIA	VB Mínima ± 7.6 % VB Deseable ± 5.1 % VB Optima ± 2.5 %
Factor XII	EFLM	VB Mínima ± 6.4 % VB Deseable ± 4.3 % VB Optima ± 2.1 %	HEMOSTASIA	VB Mínima ± 6.0 % VB Deseable ± 4.0 % VB Optima ± 2.0 %
Factor 1 de crecimiento ligado a insulina (IGF-1)	RCPA	En concentración menor o igual a 25 nmol/L, utilizar: ± 3 nmol/L En concentración mayor a 25 nmol/L, utilizar: ± 12 %	ENDOCRINOLOGÍA	
	EFLM	VB Mínima ± 22.4 % VB Deseable ± 14.9 % VB Optima ± 7.5 %		VB Mínima ± 14.1 % VB Deseable ± 9.4 % VB Optima ± 4.7 %
Factor de necrosis tumoral (TNF)	EFLM	VB Mínima ± 31.6 % VB Deseable ± 21.1 % VB Optima ± 10.5 %	INMUNOLOGÍA	VB Mínima ± 24.2 % VB Deseable ± 16.1 % VB Optima ± 8.1 %
Fenitoína (Dilantina)	CLIA	$\pm 25\%$	DROGAS TERAPÉUTICAS	
	CLIA 2024	$\pm 15\%$ o ± 2 μ g/dL (el mayor)		
	RCPA	En concentración menor o igual a 7.6 mg/L, utilizar: ± 0.8 mg/L En concentración mayor a 7.6 mg/L, utilizar: ± 10 %		
	SEKK	$\pm 20\%$		
	RiliBAK	$\pm 11\%$		

ANALITO	FUENTE	ETmp	DISCIPLINA	U máxima
Fenobarbital	CLIA	± 20%	DROGAS TERAPÉUTICAS	
	CLIA 2024	± 15% o ± 0.3 µg/dL (el mayor)		
	RCPA	En concentración menor o igual a 7.0 mg/L, utilizar: ± 0.7 mg/L En concentración mayor a 7.0 mg/L, utilizar: ± 10 %		
	RilibAK	± 10%		
	SEKK	± 20%		
Ferritina	EFLM	VB Mínima ± 20.6 % VB Deseable ± 13.8 % VB Optima ± 6.9 %	QUÍMICA CLÍNICA	VB Mínima ± 19.2 % VB Deseable ± 12.8 % VB Optima ± 6.4 %
	CLIA 2024	± 20%		
	CAP	± 3 DE		
	RCPA	En concentración menor o igual a 27.0 µg/L, utilizar: ± 4.00 µg/L En concentración mayor a 27.0 µg/L, utilizar: ± 15 %		
	RilibAK	± 13.5%		
	SEKK	± 24%		
	SKML	± 13.8%		
Fibrinógeno	EFLM	VB Mínima ± 20.1 % VB Deseable ± 13.4 % VB Optima ± 6.7 %	HEMOSTASIA	VB Mínima ± 15.3 % VB Deseable ± 10.2 % VB Optima ± 5.1 %
	SKML	± 13.6		
	CLIA, CLIA 2024, WLSH, NYS, AAB, CAP	± 20%		
	ESFEQA	En concentración menor o igual a 2 g/L, utilizar: ± 0.34 g/L En concentración mayor a 2 g/dL, utilizar ± 17%		
	EQA MIN ESPAÑOL	± 24%		
Folato	RCPA	En concentración menor o igual a 6.0 nmol/L, utilizar: ± 1.5 nmol/L En concentración mayor a 6.0 nmol/L, utilizar: ± 25 %		
	EFLM	VB Mínima ± 29.5 % VB Deseable ± 19.7 % VB Optima ± 9.8 %		VB Mínima ± 17.7 % VB Deseable ± 11.8 % VB Optima ± 5.9 %
Fosfatasa alcalina	CLIA	± 30%	QUÍMICA CLÍNICA	
	CLIA 2024	± 20%		
	EFLM	Hígado VB Mínima ± 15.8 % VB Deseable ± 10.5 % VB Optima ± 5.3 % Hueso VB Mínima ± 21.7 % VB Deseable ± 14.5 % Optima ± 7.2 %		Hígado VB Mínima ± 7.9 % VB Deseable ± 5.3 % VB Optima ± 2.6 % Hueso VB Mínima ± 9.9 % VB Deseable ± 6.6 % VB Optima ± 3.3 %
	RCPA	En concentración menor o igual a 125 U/L, utilizar: ± 15.0 U/L En concentración mayor a 125 U/L, utilizar: ± 12 %		
	RilibAK	± 11%		
	SEKK	± 24%		
	SKML	± 10.5 %		

ANALITO	FUENTE	ETmp	DISCIPLINA	U máxima
Fosfatasa ácida reistente al tartrato (TRAP)	EFLM	VB Mínima ± 19.8 % VB Deseable ± 13.2 % VB Optima ± 6.6 %	QUÍMICA CLÍNICA	VB Mínima ± 16.2 % VB Deseable ± 10.8 % VB Optima ± 5.4 %
Fósforo	EFLM	VB Mínima ± 14.6 % VB Deseable ± 9.7 % VB Optima ± 4.9 %	QUÍMICA CLÍNICA	
	RCPA	Matriz: Orina ± 2.5 mmol/L Matriz: Suero En concentración menor o igual a 0.750 mmol/L, utilizar: ± 0.060 mmol/L En concentración mayor a 0.750 mmol/L, utilizar: ± 8 %		
	RiliBAK	Matriz: Orina ± 11.5% Matriz: Suero ± 9%		
	SEKK	Matriz: Orina ± 18% Matriz: Suero ± 15%		
	SKML	Matriz: Orina ± 13% Matriz: Suero ± 9.29%		
Fructosamina	RCPA	En concentración menor o igual a 250 µmol/L, utilizar: ± 15 µmol/L En concentración mayor a 250 µmol/L, utilizar: ± 6 %	QUÍMICA CLÍNICA	
FSH	EFLM	VB Mínima ± 31.8 % VB Deseable ± 21.2 % VB Optima ± 10.9 %	ENDOCRINOLOGÍA	VB Mínima ± 18.6 % VB Deseable ± 12.4 % VB Optima ± 6.2 %
	CLIA 2024	± 2 IU/L o ± 18% (el mayor)		
	RCPA	En concentración menor o igual a 10 UI/L, utilizar: ± 1.0 UI/L En concentración mayor a 10 UI/L, utilizar: ± 10 %		
	RiliBAK	± 14%		
	SKML	± 21.2 %		
Gastrina	RCPA	En concentración menor o igual a 100 pmol/L, utilizar: ± 10 pmol/L En concentración mayor a 100 pmol/L, utilizar: ± 10 %	ENDOCRINOLOGÍA	
Gentamicina	RCPA	En concentración menor o igual a 2.0 mg/L, utilizar: ± 2.0 mg/L En concentración mayor a 2.0 mg/L, utilizar: ± 10 %	DROGAS TERAPÉUTICAS	
GGT (Gamma Glutamyltransferasa)	EFLM	VB Mínima ± 28.3 % VB Deseable ± 18.9 % VB Optima ± 9.4 %	QUÍMICA CLÍNICA	
	RCPA	En concentración menor o igual a 40 U/L, utilizar: ± 5.0 U/L En concentración mayor a 40 U/L, utilizar: ± 12 %		
	RiliBAK	± 11.5%		
	SEKK	± 15%		
	SKML	± 18.9 %		

ANALITO	FUENTE	ETmp	DISCIPLINA	U máxima
Globulina de unión a hormonas sexuales (SHBG)	RCPA	En concentración menor o igual a 50 nmol/L, utilizar: ± 6.0 nmol/L En concentración mayor a 50 nmol/L, utilizar: ± 12 %	INMUNOLOGÍA	
	EFLM	VB Mínima ± 26.1 % VB Deseable ± 17.4 % VB Optima ± 8.7 %		VB Mínima ± 14.5 % VB Deseable ± 9.7 % VB Optima ± 4.8 %
Glucosa	CLIA	± 6 mg/dL o ± 10 % (el mayor)	QUÍMICA CLÍNICA	
	CLIA 2024	± 6 mg/dL o ± 8 % (el mayor)		
	EFLM	VB Mínima ± 9.8% VB Deseable ± 6.5 % VB Optima ± 3.3 %		VB Mínima ± 7.5% VB Deseable ± 5.0 % VB Optima ± 2.5 %
	RCPA	Matriz: Orina En concentración menor o igual a 10 mmol/L, utilizar: ± 1 mmol/L En concentración mayor a 10 mmol/L, utilizar: ± 10 % Matriz: LCR En concentración menor o igual a 2.0 mmol/L, utilizar: ± 0.2 mmol/L En concentración mayor a 2.0 mmol/L, utilizar: ± 10 % Matriz: Suero En concentración menor o igual a 5.0 mmol/L, utilizar: ± 0.4 mmol/L En concentración mayor a 5.0 mmol/L, utilizar: ± 8 % Matriz: Gases en sangre En concentración menor o igual a 10 mmol/día, utilizar: ± 1 mmol/día En concentración mayor a 10 mmol/día, utilizar: ± 10 %		Matriz: plasma Modelo Milán 2.00 %
	RiliBAK	Matriz: Suero ± 11.5 % Matriz: Orina ± 11.0% Matriz: LCR ± 9.5%		
	SEKK	Matriz: Orina ± 22% Matriz: Suero ± 9%		
	SKML	± 10 %		
GOT (ASAT/AST)	CLIA, AAB, NYS, WLSH	± 20%	QUÍMICA CLÍNICA	
	CLIA 2024	± 15% o ± 6 U/L (el mayor)		
	EFLM	VB Mínima ± 20.5 % VB Deseable ± 13.6 % VB Optima ± 6.8 %		VB Mínima ± 14.4 % VB Deseable ± 9.6 % VB Optima ± 4.8 %
	RCPA	En concentración menor o igual a 40 UI/L, utilizar: ± 5.0 UI/L En concentración mayor a 40 UI/L, utilizar: ± 12 %		
	RiliBAK	± 11.5%		
	SEKK	± 15%		
	SKML	± 13.6 %		
GPT (ALAT/ALT)	CLIA	± 20%	QUÍMICA CLÍNICA	
	CLIA 2024	± 15% o ± 6 U/L (el mayor)		
	EFLM	VB Mínima ± 24.1 % VB Deseable ± 16.1 % VB Optima ± 8.0 %		VB Mínima ± 15.1 % VB Deseable ± 10.1 % VB Optima ± 5.0 %
	RCPA	En concentración menor o igual a 40 UI/L, utilizar: ± 5.0 UI/L En concentración mayor a 40 UI/L, utilizar: ± 12 %		Matriz: plasma Modelo Milán 4.65 %
	RiliBAK	± 11.5%		
	SEKK	± 15%		
	AAB, WLSH	± 20 %		
	CFX	± 35 %		
	SKML	± 16.1 %		

ANALITO	FUENTE	ETmp	DISCIPLINA	U máxima
Haptoglobina	EFLM	VB Mínima ± 25.6 % VB Deseable ± 17.1 % VB Optima ± 8.5 %	QUÍMICA CLÍNICA	VB Mínima ± 12.9 % VB Deseable ± 8.6 % VB Optima ± 4.3 %
Hormona de crecimiento	RCPA	En concentración menor o igual a 7 mU/L, utilizar: ± 1 mU/L En concentración mayor a 7 mU/L, utilizar: ± 15 %	ENDOCRINOLOGÍA	
hCG	CLIA	± 3 DE	ENDOCRINOLOGÍA	
	CLIA 2024	± 18% o ± 3 mIU/mL (el mayor)		
	RCPA	Prueba cualitativa en orina: Negativo ≤ 20 UI/L Prueba cualitativa en orina: Positivo > 30 UI/L Matriz: Orina (cuantitativa) En concentración menor o igual a 50 UI/L, utilizar: ± 5.0 UI/L En concentración mayor a 50 UI/L, utilizar: ± 10 % Prueba cualitativa en suero: Negativo ≤ 20 UI/L Prueba cualitativa en suero: Positivo > 30UI/L Matriz: Suero (cuantitativa) En concentración menor o igual a 10 UI/L, utilizar: ± 1.0 UI/L En concentración mayor a 10 UI/L, utilizar: ± 10 %		
	RiliBAK	2 a 100 UI/L, ± 17% 100 a 1500 UI/L, ± 14%		
HCT (Hematocrito)	CLIA, WLSH, NYS, AAB, CAP	± 6%	HEMATOLOGÍA	
	ESFEQA	± 12%		
	IQMH*	En concentración menor o igual a 20%, utilizar: ± 0.02% En concentración mayor a 20%, utilizar: ± 7%		
	EQA MIN ESPAÑOL	± 8%		
	RIQAS SOTA	± 8.3%		
	RiliBAK	± 9.0%		
	RCPA 2010	En concentración menor o igual a 20%, utilizar: ± 0.04% En concentración mayor a 20%, utilizar: ± 0.2%		
	CLIA 2024	± 4%		
	EFLM	VB Mínima ± 5.8 % VB Deseable ± 3.9 % VB Optima ± 1.9 %		VB Mínima ± 4.2 % VB Deseable ± 2.8 % VB Optima ± 1.4 %
	SEKK	± 10%		
	SKML	± 3.85 %		
Hemoglobina A1c	EFLM	NGSP VB Mínima ± 3.3 % VB Deseable ± 2.2 % VB Optima ± 1.1 % IFCC VB Mínima ± 4.7 % VB Deseable ± 3.1 % VB Optima ± 1.6 %	QUÍMICA CLÍNICA	NGSP VB Mínima ± 1.8 % VB Deseable ± 1.2 % VB Optima ± 0.6 % IFCC VB Mínima ± 2.4 % VB Deseable ± 1.6 % VB Optima ± 0.8 %
	CLIA 2024	± 8%		
	RCPA	NGSP: En concentración menor o igual a 6.70%, utilizar: ± 0.400 % En concentración mayor a 6.70%, utilizar: ± 6 % IFCC: En concentración menor o igual a 45 mmol/mol, utilizar: ± 4.0 mmol/mol En concentración mayor a 45 mmol/mol, utilizar: ± 8 %		Matriz: sangre total Modelo Milán 3.00 %
	RiliBAK	± 10%		
	SKML	± 3.14 %		
	SEKK	± 18%		

ANALITO	FUENTE	ETmp	DISCIPLINA	U máxima
HGB (Hemoglobina Total)	CLIA, WLSH, NYS, AAB, CAP	± 7%	HEMATOLOGÍA	
	EQA MIN ESPAÑOL	± 5%		
	CLIA 2024	± 4%		
	IQMH*	En concentración menor o igual a 100 g/L, utilizar: ± 4 g/L En concentración mayor a 100 g/L, utilizar: ± 5 %		Matriz: sangre total Modelo Milán 2.80 %
	RCPA 2010	En concentración menor o igual a 100 g/L, utilizar: ± 5 g/L En concentración mayor a 100 g/L, utilizar: ± 5 %		
	RIQAS SOTA	± 2.7 %		
	EFLM	VB Mínima ± 5.8 % VB Deseable ± 3.8 % VB Optima ± 1.9 %		VB Mínima ± 4.1 % VB Deseable ± 2.7 % VB Optima ± 1.4 %
	RiliBAK, ESFEQA	± 6%		
	SEKK	Matriz: Sangre ± 6%		
	SKML	± 3.85 %		
HMMA (Metoximetanfetamina)	RCPA	En concentración menor o igual a 40 µmol/día, utilizar: ± 6.0 µmol/día En concentración mayor a 40 µmol/día, utilizar: ± 15 %	ENDOCRINOLOGÍA	
Hierro	CLIA	± 20%	QUÍMICA CLÍNICA	
	CLIA 2024	± 15%		
	EFLM	VB Mínima ± 40.0% VB Deseable ± 26.7 % VB Optima ± 13.3 %		VB Mínima ± 31.0% VB Deseable ± 20.7 % VB Optima ± 10.3 %
	RCPA	En concentración menor o igual a 25.0 µmol/L, utilizar: ± 3.00 µmol/L En concentración mayor a 25.0 µmol/L, utilizar: ± 12 %		
	SEKK	± 15%		
	SKML	± 30.7 %		
Homocisteína	CAP	± 3 DE	QUÍMICA CLÍNICA	
	AAB	± 2.5 µmol/L o ± 20% (el mayor)		
	CFX	± 15%		
	RCPA	En concentración menor o igual a 15 µmol/L, utilizar: ± 1.5 µmol/L En concentración mayor a 15 µmol/L, utilizar: ± 10 %		

ANALITO	FUENTE	ETmp	DISCIPLINA	U máxima
Hormona antimulleriana	EFLM	VB Mínima ± 31.0 % VB Deseable ± 20.6 % VB Optima ± 10.3 %	ENDOCRINOLOGÍA	VB Mínima ± 28.8 % VB Deseable ± 19.2 % VB Optima ± 9.6 %
Hormona paratiroidea (PTH)	RCPA	En concentración menor o igual a 8.0 pmol/L, utilizar: ± 1.0 pmol/L En concentración mayor a 8.0 pmol/L, utilizar: ± 12 %	ENDOCRINOLOGÍA	
	EFLM	VB Mínima ± 30.0 % VB Deseable ± 20.0 % VB Optima ± 10.0 %		VB Mínima ± 23.5 % VB Deseable ± 15.7 % VB Optima ± 7.8 %
Identificación celular	CLIA, NYS	90% o más de consenso sobre la identificación	HEMATOLOGÍA	
IgA	CLIA	± 3 DE	QUÍMICA CLÍNICA	
	CLIA 2024	± 20%		
	EFLM	VB Mínima ± 14.7 % VB Deseable ± 9.8 % VB Optima ± 4.9 %		VB Mínima ± 8.6 % VB Deseable ± 5.7 % VB Optima ± 2.9 %
	RiliBAK	± 12%		
	SEKK	Matriz: Suero ± 20%		
IgE	CLIA	± 3 DE	QUÍMICA CLÍNICA	
	RCPA	En concentración menor o igual a 20.0 UI/L, utilizar: ± 4.0 pmol/L En concentración mayor a 20.0 UI/L, utilizar: ± 20 %		
	CLIA 2024	± 20%		
IgG	CLIA	± 3 DE (± 25%)	QUÍMICA CLÍNICA	
	CLIA 2024	± 20%		
	EFLM	VB Mínima ± 10.9 % VB Deseable ± 7.3 % VB Optima ± 3.6 %		VB Mínima ± 5.3 % VB Deseable ± 3.5 % VB Optima ± 1.8 %
	RCPA	Matriz: LCR En concentración menor o igual a 0.100 g/L, utilizar: ± 0.020 g/L En concentración mayor a 0.100 g/L, utilizar: ± 20 % Matriz: Suero (pre 2012) En concentración menor o igual a 20 UI/L, utilizar: ± 4 UI/L En concentración mayor a 20 UI/L, utilizar: ± 20 %		
	RiliBAK	± 10%		
	SEKK	± 18%		
	SKML	± 7.3		

ANALITO	FUENTE	ETmp	DISCIPLINA	U máxima
IgM	CLIA	± 3 DE	QUÍMICA CLÍNICA	
	CLIA 2024	± 20%		
	EFLM	VB Mínima ± 25.6 % VB Deseable ± 17.1 % VB Optima ± 8.5 %		VB Mínima ± 8.9 % VB Deseable ± 5.9 % VB Optima ± 3.0 %
	RilibAK	± 13%		
	SEKK	± 21%		
	SKML	± 17.1		
Insulina	EFLM	VB Mínima ± 47.2 % VB Deseable ± 31.5 % VB Optima ± 15.7 %	ENDOCRINOLOGÍA	VB Mínima ± 38.1 % VB Deseable ± 25.4 % VB Optima ± 12.7 %
	RCPA	En concentración menor o igual a 5.00 mU/L , utilizar: ± 0.6 mU/L En concentración mayor a 5.00 mU/L, utilizar: ± 12 %		
	SKML	± 35.9 %		
Interleucina 6 (IL-6)	EFLM	VB Mínima ± 50.8 % VB Deseable ± 33.9 % VB Optima ± 16.9 %	INMUNOLOGÍA	VB Mínima ± 41.7 % VB Deseable ± 27.8 % VB Optima ± 13.9 %
Ión hidrógeno (H+) (gases en sangre)	EFLM	VB Mínima ± 5.8 % VB Deseable ± 3.9 % VB Optima ± 1.9 %	QUÍMICA CLÍNICA	VB Mínima ± 5.3 % VB Deseable ± 3.5 % VB Optima ± 1.8 %
Lactato	RCPA	Matriz: sangre total (gases en sangre) En concentración menor o igual a 10.0 mmol/día, utilizar: ± 1.0 mmol/día En concentración mayor a 10.0 mmol/día, utilizar: ± 10 % Matriz: suero En concentración menor o igual a 4.0 mmol/día, utilizar: ± 0.5 mmol/día En concentración mayor a 4.0 mmol/día, utilizar: ± 12 %	QUÍMICA CLÍNICA	
LDH (Lactato deshidrogenasa)	CLIA	± 20%	QUÍMICA CLÍNICA	
	CLIA 2024	± 15%		
	EFLM	VB Mínima ± 11.5 % VB Deseable ± 7.7 % VB Optima ± 3.8 %		VB Mínima ± 7.8 % VB Deseable ± 5.2 % VB Optima ± 2.6 %
	RCPA	Matriz: LCR En concentración menor o igual a 3.0 mmol/L , utilizar: ± 0.3 mmol/L En concentración mayor a 3.0 mmol/L, utilizar: ± 10 % Matriz: Suero En concentración menor o igual a 250 U/L , utilizar: ± 20.0 U/L En concentración mayor a 250 U/L, utilizar: ± 8 %		
	RilibAK	± 9%		
	SEKK	± 21%		
	SKML	± 30.4 %		

ANALITO	FUENTE	ETmp	DISCIPLINA	U máxima
LH	EFLM	VB Mínima ± 42.6 % VB Deseable ± 28.4 % VB Optima ± 14.2 %	ENDOCRINOLOGÍA	VB Mínima ± 34.2 % VB Deseable ± 22.8 % VB Optima ± 11.4 %
	RCPA	En concentración menor o igual a 10.0 UI/L , utilizar: ± 1.50 UI/L En concentración mayor a 10.0 UI/L, utilizar: ± 15 %		
	SEKK	± 21 %		
	SKML	± 28.4 %		
Litio en suero	CLIA, WLSH, AAB	± 0.3 mmol/L o ± 20% (el mayor)	QUÍMICA CLÍNICA	
	CAP	± 0.3 mEq/L o ± 20% (el mayor)		
	RCPA	En concentración menor o igual a 2.0 mmol/L , utilizar: ± 0.2 mmol/L En concentración mayor a 2.0 mmol/L, utilizar: ± 10 %		
	CFX	± 12 %		
	SEKK	± 12 %		
Leucocitos	CLIA, AAB, CAP	± 15%	HEMATOLOGÍA	
	CLIA 2024	± 10%		
	EQA MIN ESPAÑOL	± 9%		
	EFLM	VB Mínima ± 20.7 % VB Deseable ± 13.8 % VB Optima ± 6.9 %		VB Mínima ± 16.2 % VB Deseable ± 10.8 % VB Optima ± 5.4%
	RIQAS SOTA	± 6.8 % (recuento de impedancia)		
		± 4.9 % (recuento óptico)		
	ESFEQA	En concentración menor o igual a 4.0×10^9 cél/L, utilizar: ± 0.7×10^9 cél/L En concentración mayor a 4.0×10^9 cél/L, utilizar: ± 18%		
	IQMH*	En concentración menor o igual a 5.0×10^9 cél/L, utilizar: ± 0.5×10^9 cél/L En concentración mayor a 5.0×10^9 cél/L, utilizar: ± 10%		
	RCPA 2010	En concentración menor o igual a 5.0×10^9 cél/L, utilizar: ± 0.5×10^9 cél/L En concentración mayor a 5.0×10^9 cél/L, utilizar: ± 10%		
	RiliBAK	± 18.0%		
Lipasa	EFLM	VB Mínima ± 21.3 % VB Deseable ± 14.2 % VB Optima ± 7.1 %	QUÍMICA CLÍNICA	VB Mínima ± 13.8 % VB Deseable ± 9.2 % VB Optima ± 4.6 %
	RCPA	En concentración menor o igual a 60.0 UI/L , utilizar: ± 12 UI/L En concentración mayor a 60.0 UI/L, utilizar: ± 20 %		
	SEKK	± 24%		
	SKML	± 14.2 %		
Linfocitos, Número	IQMH*	En concentración menor a 4.0×10^9 cél/L, utilizar: ± 0.5×10^9 cél/L En concentración mayor o igual a 4.0×10^9 cél/L, utilizar: ± 15%	HEMATOLOGÍA	
	EFLM	VB Mínima ± 22.8 % VB Deseable ± 15.2 % VB Optima ± 7.6%		VB Mínima ± 16.2 % VB Deseable ± 10.8 % VB Optima ± 5.4 %

ANALITO	FUENTE	ETmp	DISCIPLINA	U máxima
Magnesio	CLIA	± 25%	QUÍMICA CLÍNICA	
	CLIA 2024	± 15%		
	EFLM	Matriz: suero/ plasma VB Mínima ± 6.0 % VB Deseable ± 4.0 % VB Optima ± 2.0 % Matriz: orina (Concentración en 24 h) ± 52.2 %		Matriz: suero/ plasma VB Mínima ± 4.3 % VB Deseable ± 2.9 % VB Optima ± 1.4 %
	RCPA	Matriz: Orina ± 0.12 mmol/L Matriz: Suero En concentración menor o igual a 1.25 mmol/L , utilizar: ± 0.100 mmol/L En concentración mayor a 1.25 mmol/L, utilizar: ± 8 %		
	RiliBAK	± 7.5%		
	CAP	Matriz: orina ± 25%		
	SEKK	± 15%		
	SKML	Matriz: Orina ± 45 % Matriz: Suero ± 4 %		
MCH (Hemoglobina Corpuscular Media)	EFLM	VB Mínima ± 2.7% VB Deseable ± 1.8 % VB Optima ± 0.9 %	HEMATOLOGÍA	VB Mínima ± 1.2 % VB Deseable ± 0.8 % VB Optima ± 0.4 %
	GOST	± 2.9%		
	ESFEQA	± 9%		
	RIQAS SOTA	± 8.3%		
	EQA MIN ESPAÑOL	± 5.0%		
MCHC (Concentración de hemoglobina corpuscular media)	RIQAS SOTA	± 8.3%	HEMATOLOGÍA	
	ESFEQA	± 7%		
	EFLM	VB Mínima ± 1.9 % VB Deseable ± 1.3 % VB Optima ± 0.6 %		VB Mínima ± 1.5% VB Deseable ± 1.0 % VB Optima ± 0.5 %
Metanefrina	RCPA	En concentración menor o igual a 1.0 µmol/día, utilizar: ± 0.2 µmol/día En concentración mayor a 1.0 µmol/día, utilizar: ± 20 %	ENDOCRINOLOGÍA	
Metotrexato	RCPA	En concentración menor o igual a 1.0 µmol/L, utilizar: ± 0.1 µmol/L En concentración mayor a 1.0 µmol/día, utilizar: ± 10 %	DROGAS TERAPÉUTICAS	
Micofenilato	RCPA	En concentración menor o igual a 1.0 mg/L, utilizar: ± 0.1 mg/L En concentración mayor a 1.0 mg/L, utilizar: ± 10 %	DROGAS TERAPÉUTICAS	
Microalbúmina en orina	AAB	± 10 mg/L o ± 25% (el mayor)	QUÍMICA CLÍNICA	
	WLSH	± 3 DE		

ANALITO	FUENTE	ETmp	DISCIPLINA	U máxima
MVC (Volumen Corpuscular Medio)	EFLM	VB Mínima ± 2.4 % VB Deseable ± 1.6 % VB Optima ± 0.8 %	HEMATOLOGÍA	VB Mínima ± 1.2 % VB Deseable ± 0.8 % VB Optima ± 0.4 %
	GOST	± 2.5%		
	RIQAS SOTA	± 8.3%		
	EQA MIN ESPAÑOL	± 7%		
	ESFEQA	± 10%		
	RCPA 2010	En concentración menor o igual a 50 fL, utilizar: ± 5 fL En concentración mayor a 50 fL, utilizar: ± 10%		
	IQMH*	En concentración menor o igual a 50 fL, utilizar: ± 5 fL En concentración mayor a 50 fL, utilizar: ± 5%		
	SEKK	Matriz: Sangre ± 70%		
	SKML	± 1.61 %		
	GOST	± 6.5%		
Monocitos	IQMH*	En concentración menor a 4.0×10^9 cél/L, utilizar: ± 0.5×10^9 cél/L En concentración mayor o igual a 4.0×10^9 cél/L, utilizar: ± 15%	HEMATOLOGÍA	
	EFLM	VB Mínima ± 26.2 % VB Deseable ± 17.4 % VB Optima ± 8.7 %		VB Mínima ± 20.0 % VB Deseable ± 13.3 % VB Optima ± 6.7 %
Neutrófilos	EFLM	VB Mínima ± 27.6 % VB Deseable ± 18.4 % VB Optima ± 9.2 %	HEMATOLOGÍA	VB Mínima ± 21.0 % VB Deseable ± 14.0 % VB Optima ± 7.0 %
	IQMH*	En concentración menor a 4.0×10^9 cél/L, utilizar: ± 0.5×10^9 cél/L En concentración mayor o igual a 4.0×10^9 cél/L, utilizar: ± 15%		
Noradrenalina	RCPA	En concentración menor o igual a 500 nmol/día, utilizar: ± 75 nmol/día En concentración mayor a 500 nmol/día, utilizar: ± 15 %	ENDOCRINOLOGÍA	
Normetanefrina	RCPA	En concentración menor o igual a 2.0 µmol/día, utilizar: ± 0.4 µmol/día En concentración mayor a 2.0 µmol/día, utilizar: ± 20 %	ENDOCRINOLOGÍA	
Osmolalidad	WLSH	Matriz: suero y orina ± 3 DE	QUÍMICA CLÍNICA	
	RCPA	Matriz: orina En concentración menor o igual a 300 mmol/Kg, utilizar: ± 6.0 mmol/Kg En concentración mayor a 300 mmol/Kg, utilizar: ± 2 % Matriz: suero En concentración menor o igual a 226 mmol/Kg, utilizar: ± 8.0 mmol/Kg En concentración mayor a 226 mmol/Kg, utilizar: ± 3 %		
Paracetamol	RCPA	En concentración menor o igual a 30 mg/L, utilizar: ± 3.0 mg/L En concentración mayor a 30 mg/L, utilizar: ± 10 %	DROGAS TERAPÉUTICAS	
Péptido C	RCPA	En concentración menor o igual a 1.25 nmol/L, utilizar: ± 0.15 nmol/L En concentración mayor a 1.25 nmol/L, utilizar: ± 15 %	INMUNOLOGÍA	

ANALITO	FUENTE	ETmp	DISCIPLINA	U máxima
pO2 (Gases en sangre)	CLIA, WLSH, NYS, AAB	± 3 DE	QUÍMICA CLÍNICA	
	RCPA	En valores menores o iguales a 100 mmHg, utilizar: ± 5.0 mmHg En valores mayores a 100 mmHg, utilizar ± 5%		
pCO2 (gases en sangre)	EFLM	VB Mínima ± 8.6 % VB Deseable ± 5.7 % VB Optima ± 2.9 %	QUÍMICA CLÍNICA	VB Mínima ± 7.2 % VB Deseable ± 4.8 % VB Optima ± 2.4 %
	RCPA	En valores menores o iguales a 25 mmHg, utilizar: ± 2.0 mmHg En valores mayores a 25 mmHg, utilizar ± 8%		
	CLIA, WLSH, NYS, AAB	± 5 mm Hg o ± 8% (el mayor)		
PCR	AAB	± 0.4 mg/L o ± 3 DE (el mayor)	QUÍMICA CLÍNICA	
	EFLM	VB Mínima ± 76.1 % VB Deseable ± 50.7 % VB Optima ± 25.4 %		VB Mínima ± 51.2 % VB Deseable ± 34.1 % VB Optima ± 17.1 %
PCR alta sensibilidad (ultrasensible)	EFLM	VB Mínima ± 109.4 % VB Deseable ± 72.9 % VB Optima ± 36.5 %	QUÍMICA CLÍNICA	VB Mínima ± 88.3 % VB Deseable ± 58.9 % VB Optima ± 29.4 %
pH (Gases en sangre)	CLIA, RCPA, WLSH, NYS, AAB	± 0.04	QUÍMICA CLÍNICA	
Plaquetas (PLT)	EFLM	VB Mínima ± 17.0 % VB Deseable ± 11.3 % VB Optima ± 5.7 %	HEMATOLOGÍA	VB Mínima ± 11.4 % VB Deseable ± 7.6 % VB Optima ± 3.8 %
	RCPA 2010	En concentración menor o igual a 100 x 10 ⁶ cél/μL, utilizar: ± 25 x 10 ⁶ cél/μL En concentración mayor a 100 x 10 ⁶ cél/μL, utilizar: ± 25%		
	IQMH*	En concentración menor o igual a 20 x 10 ⁹ cél/L, utilizar: ± 10 x 10 ⁹ cél/L En concentración mayor a 20 x 10 ⁹ cél/L, utilizar: ± 15%		
	CLIA, CLIA 2024, WLSH, NYS, AAB, CAP	± 25%		
	RIQAS SOTA	± 9 % (recuento de impedancia)		
		± 17.8 % (óptico)		
	ESFEQA	± 15%		
Plasminógeno	EFLM	VB Mínima ± 11.5 % VB Deseable ± 7.7 % VB Optima ± 3.8 %	HEMOSTASIA	VB Mínima ± 8.6 % VB Deseable ± 5.7 % VB Optima ± 2.9 %

ANALITO	FUENTE	ETmp	DISCIPLINA	U máxima
Potasio	CLIA	± 0.5 mmol/L	QUÍMICA CLÍNICA	
	CLIA 2024	± 0.3 mmol/L		
	EFLM	VB Mínima ± 7.3 % VB Deseable ± 4.8 % VB Optima ± 2.4 %		VB Mínima ± 6.1 % VB Deseable ± 4.1 % VB Optima ± 2.0 %
	RCPA	Matriz: Suero En concentración menor o igual a 4 mmol/L, utilizar: ± 0.2 mmol/L En concentración mayor a 4 mmol/L, utilizar: ± 5 % Matriz: Orina En concentración menor o igual a 20 mmol/L, utilizar: ± 2.00 mmol/L En concentración mayor a 20 mmol/L, utilizar: ± 10 % Matriz: sangre total (gases en sangre) ± 0.2 mmol/L		Matriz: plasma Modelo Milán 1.96 %
	RiliBAK	Matriz: Orina ± 8.5% Matriz: Suero ± 4.5%		
	SEKK	Matriz: Orina ± 17% Matriz: Suero ± 8%		
	SKML	Matriz: Orina ± 28.4% Matriz: Suero ± 4.9% Matriz: EPOC [Sangre Gas] ± 4.9%		
Pro BNP NT	RCPA	En concentración menor o igual a 125 ng/L, utilizar: ± 25 ng/L En concentración mayor a 125 ng/L, utilizar: ± 20 %	MARCADOR CARDIACO	
Progesterona	CLIA 2024	± 25%	ENDOCRINOLOGÍA	
	EFLM	VB Mínima ± 39.3 % VB Deseable ± 26.2 % VB Optima ± 13.1 %		VB Mínima ± 27.8 % VB Deseable ± 18.5 % VB Optima ± 9.3 %
	RCPA	En concentración menor o igual a 10.0 nmol/L, utilizar: ± 2.00 nmol/L En concentración mayor a 10.0 nmol/L, utilizar: ± 15 %		
	RiliBAK	0.6 a 16.0 nmol/L, ± 22% 16.0 a 111 nmol/L, ± 17%		
	SEKK	± 20%		
	SKML	± 22.1%		
Prolactina	EFLM	VB Mínima ± 56.1 % VB Deseable ± 37.4 % VB Optima ± 18.7 %	ENDOCRINOLOGÍA	VB Mínima ± 44.3 % VB Deseable ± 29.5 % VB Optima ± 14.8 %
	CLIA 2024	± 20%		
	RCPA	En concentración menor o igual a 400 mUI/L, utilizar: ± 40 mUI/L En concentración mayor a 400 mUI/L, utilizar: ± 10 %		
	SKML	± 37.4%		

ANALITO	FUENTE	ETmp	DISCIPLINA	U máxima
Proteína 4 del epidídimo humano (HE4)	EFLM	VB Mínima ± 16.0 % VB Deseable ± 10.7 % VB Optima ± 5.3 %	MARCADOR TUMORAL	VB Mínima ± 10.6 % VB Deseable ± 7.1 % VB Optima ± 3.5 %
Proteína C de la coagulación	EFLM	Actividad: VB Mínima ± 13.5 % VB Deseable ± 9.0 % VB Optima ± 4.5 % Antígeno: VB Mínima: ± 7.8 % VB deseable: ± 5.2 % VB Optima: ± 2.6 %	HEMOSTASIA	Actividad: VB Mínima ± 13.5 % VB Deseable ± 9.0 % VB Optima ± 4.5 % Antígeno: VB Mínima: ± 3.3 % VB deseable: ± 2.2 % VB Optima: ± 1.1 %
Proteína S de la coagulación	EFLM	Actividad: VB Mínima ± 17.1 % VB Deseable ± 11.4 % VB Optima ± 5.7 % Antígeno libre: VB Mínima: ± 11.7 % VB deseable: ± 7.8 % Optima: ± 3.9 % Antígeno total: VB Mínima: ± 13.9 % VB deseable: ± 9.3 % VB Optima: ± 4.6 %	VB HEMOSTASIA	Actividad: VB Mínima ± 10.9 % VB Deseable ± 7.3 % VB Optima ± 3.6 % Antígeno libre: VB Mínima: ± 6.3 % VB deseable: ± 4.2 % VB Optima: ± 2.1 % Antígeno total VB Mínima: ± 10.1 % VB Deseable: ± 6.7 % VB: Optima: ± 3.4 %
Proteínas Totales	CLIA	± 10%	QUÍMICA CLÍNICA	
	CLIA 2024	± 8%		
	EFLM	VB Mínima ± 5.2 % VB Deseable ± 3.5 % VB Optima ± 1.7 %		VB Mínima ± 3.9 % VB Deseable ± 2.6 % VB Optima ± 1.3 %
	RCPA	Matriz: LCR En concentración menor o igual a 0.45 g/L , utilizar: ± 0.02 g/L En concentración mayor a 0.45 g/L, utilizar: ± 5 % Matriz: Suero En concentración menor o igual a 60 g/L , utilizar: ± 3 g/L En concentración mayor a 60 g/L, utilizar: ± 5 % Matriz: Orina En concentración menor o igual a 1.0 g/L , utilizar: ± 0.1 g/L En concentración mayor a 1.0 g/L, utilizar: ± 10 %		
	SKML	Matriz: Orina ± 14.9% Matriz: Suero ± 5.8%		
	RiliBAK	Matriz: Suero ± 6% Matriz: LCR ± 13.5% Matriz: Orina ± 11.5%		
	SEKK	Matriz: Orina Hasta 1 g/L: ± 0.24g/L Más de 1.0 g/L: ± 24% Matriz: Suero ± 9%		

ANALITO	FUENTE	ETmp	DISCIPLINA	U máxima
PSA, Libre	IQMH	Matriz: Suero 0.200 µg/L < 1.00 µg/L ± 20% ≥ 1.00 µg/L	MARCADOR TUMORAL	
	EFLM	VB Mínima ± 26.3 % VB Deseable ± 17.5 % VB Optima ± 8.8 %		VB Mínima ± 10.6 % VB Deseable ± 7.1 % VB Optima ± 3.5 %
	RCPA	En concentración menor o igual a 1.4 µg/L, utilizar: ± 0.2 µg/L En concentración mayor a 1.4 µg/L, utilizar: ± 15 %		
	SEKK	± 15%		
	SKML	± 17.5 %		
PSA, Total	EFLM	VB Mínima ± 24.4 % VB Deseable ± 16.2 % VB Optima ± 8.1%	MARCADOR TUMORAL	VB Mínima ± 10.2 % VB Deseable ± 6.8 % VB Optima ± 3.4 %
	RCPA	En concentración menor o igual a 5.00 µg/L, utilizar: ± 0.4 µg/L En concentración mayor a 5.00 µg/L, utilizar: ± 8 %		
	RiliBAK	± 15.5%		
	SEKK	± 15%		
	SKML	± 16.2%		
PTH, Intacta	EFLM	VB Mínima ± 30.0 % VB Deseable ± 20.0 % VB Optima ± 10.0%	ENDOCRINOLOGÍA	
	RCPA	En concentración menor o igual a 8.00 pmol/L , utilizar: ± 1.00 pmol/L En concentración mayor a 8.00 pmol/L , utilizar: ± 12 %		
	SKML	± 20%		
RBC (Glóbulos Rojos o Hematíes)	EFLM	VB Mínima ± 5.8 % VB Deseable ± 3.9 % VB Optima ± 1.9 %	HEMATOLOGÍA	
	CLIA, WLSH, NYS, AAB, CAP	± 6%		
	RIQAS SOTA	± 2.7% (recuento de impedancia) ± 4.3% (recuento óptico)		
	RiliBAK	± 8%		
	ESFEQA	En concentración menor o igual a 4×10^{12} cél/L, utilizar: ± 0.3×10^{12} cél/L En concentración mayor a 4×10^{12} cél/L, utilizar: ± 8%		
	CLIA 2024, MIN EQA ESPAÑOL	± 4.0%		
	IQMH*	En concentración menor o igual a 2.0×10^{12} cél/L, utilizar: ± 0.2×10^{12} cél/L En concentración mayor a 2.0×10^{12} cél/L, utilizar: ± 10%		
	SEKK	Matriz: Sangre ± 7%		
	SKML	± 4.82%		
Renina	EFLM	VB Mínima ± 56.5 % VB Deseable ± 37.7 % VB Optima ± 18.8 %	ENDOCRINOLOGÍA	VB Mínima ± 45.2 % VB Deseable ± 30.1 % VB Optima ± 15.1 %
Renina activa	RCPA	En concentración menor o igual a 4.0 µU/mL, utilizar: ± 1.0 µU/mL En concentración mayor a 4.0 µU/mL, utilizar: ± 25 %	ENDOCRINOLOGÍA	
Resistencia a la proteína C activada (RPCA)	EFLM	VB Mínima ± 3.6 % VB Deseable ± 2.4 % VB Optima ± 1.2 %	HEMOSTASIA	VB Mínima ± 2.3 % VB Deseable ± 1.5 % VB Optima ± 0.8 %

ANALITO	FUENTE	ETmp	DISCIPLINA	U máxima
Reticulocitos (automatizado)	IQMH*	± 33% (media del grupo de instrumentos)	HEMATOLOGÍA	
	EQA MIN ESPAÑOL	± 35% (%)		
	WLSH	± 3 DE		
	AAB	± 0.50% o ± 30% (el mayor)		
	EFLM	VB Mínima ± 22.8 % VB Deseable ± 15.2 % VB Optima ± 7.6 %		VB Mínima ± 14.5 % VB Deseable ± 9.7 % VB Optima ± 4.8 %
RDW	EFLM	VB Mínima ± 3.8 % VB Deseable ± 2.6 % VB Optima ± 1.3 %	HEMATOLOGÍA	VB Mínima ± 2.5 % VB Deseable ± 1.7 % VB Optima ± 0.8 %
	SKML	± 2.5 %		
	ESFEQA	± 1%		
Selenio	EFLM	VB Mínima ± 14.8 % VB Deseable ± 9.9 % VB Optima ± 4.9 %	QUÍMICA CLÍNICA	VB Mínima ± 11.7 % VB Deseable ± 7.8 % VB Optima ± 3.9 %
Serotonina	RCPA	En concentración menor o igual a 1.0 µmol/día, utilizar: ± 0.2 µmol/día En concentración mayor a 1.0 µmol/día, utilizar: ± 20 %	ENDOCRINOLOGÍA	
Sodio	CLIA	± 4.0 mmol/L	QUÍMICA CLÍNICA	
	CLIA 2024	± 4.0 mmol/L		
	EFLM	Matriz: suero VB Mínima ± 1.0 % VB Deseable ± 0.7 % VB Optima ± 0.3 % Matriz: Orina VB Mínima ± 31.98 % VB Deseable ± 16 % VB Optima ± 6.9 %		Matriz: suero VB Mínima ± 0.8 % VB Deseable ± 0.5 % VB Optima ± 0.3 %
	RCPA	Matriz: Suero En concentración menor o igual a 150 mmol/L, utilizar: ± 3 mmol/L En concentración mayor a 150 mmol/L, utilizar: ± 2 % Matriz: Orina En concentración menor o igual a 20 mmol/L, utilizar: ± 2.00 mmol/L En concentración mayor a 20 mmol/L, utilizar: ± 10 % Matriz: Sudor En concentración menor o igual a 40 mmol/L, utilizar: ± 2 mmol/L En concentración mayor a 40 mmol/L, utilizar: ± 5 % Matriz: Gas en sangre ± 3 mmol/L		Matriz: plasma Modelo Milán 0.27 %
	RiliBAK	Matriz: Orina ± 6.5% Matriz: Suero ± 3%		
	SEKK	Matriz: Orina ± 11% Matriz: Suero ± 5%		
	SKML	Matriz: Orina ± 32% Matriz: Suero ± 0.69 % Matriz: EPOC [gases en sangre] ± 0.69%		
T3 Captación/T Captación	CLIA	± 3 DE	ENDOCRINOLOGÍA	
	CFX	± 7%		
	CLIA 2024	± 18%		
T3 Libre	EFLM	VB Mínima ± 9.8 % VB Deseable ± 6.5 % VB Optima ± 3.3 %	ENDOCRINOLOGÍA	VB Mínima ± 7.5 % VB Deseable ± 5.0 % VB Optima ± 2.5 %
	RCPA	En concentración menor o igual a 3.50 pmol/L, utilizar: ± 0.700 pmol/L En concentración mayor a 3.50 pmol/L, utilizar: ± 20 %		
	SKML	± 9.34%		
	RiliBAK	± 13%		

ANALITO	FUENTE	ETmp	DISCIPLINA	U máxima
T3 Total	CLIA	± 3 DE	ENDOCRINOLOGÍA	
	CLIA 2024	± 30%		
	EFLM	VB Mínima ± 17.4 % VB Deseable ± 11.6 % VB Optima ± 5.8 %		VB Mínima ± 14.1 % VB Deseable ± 9.4 % VB Optima ± 4.7 %
	RCPA	En concentración menor o igual a 1.30 nmol/L, utilizar: ± 0.200 nmol/L En concentración mayor a 1.30 nmol/L, utilizar: ± 15 %		
	RilibAK	0.3 a 1.8 nmol/L, ± 16% 1.80 a 15 nmol/L, ± 15%		
	SEKK	Matriz: Suero Hasta 1.50 nmol/L: 0.225 nmol/L, Mayor a 1.50 nmol/L: ± 15%		
	SKML	± 18.1%		
T4 libre	RCPA	En concentración menor o igual a 12 pmol/L, utilizar: ± 1.50 pmol/L En concentración mayor a 12 pmol/L, utilizar: ± 12 %	ENDOCRINOLOGÍA	
	EFLM	VB Mínima ± 9.5 % VB Deseable ± 6.3 % VB Optima ± 3.2 %		VB Mínima ± 7.4 % VB Deseable ± 4.9 % VB Optima ± 2.5 %
	RilibAK	± 13%		
	CLIA	± 3 DE		
	SEKK	± 13%		
	SKML	± 9.65 %		
T4 Total	CLIA	± 3 DE (± 20% or 1.0 µg/dL (el mayor)	ENDOCRINOLOGÍA	
	CLIA 2024	± 20% o ± 2 mIU/L (el mayor)		
	EFLM	VB Mínima ± 13.0 % VB Deseable ± 8.6 % VB Optima ± 4.3 %		VB Mínima ± 9.6 % VB Deseable ± 6.4 % VB Optima ± 3.2 %
	RCPA	En concentración menor o igual a 50 nmol/L, utilizar: ± 8 nmol/L En concentración mayor a 50 nmol/L, utilizar: ± 15 %		
	RilibAK	± 12.5%		
	SEKK	± 13%		
	SKML	± 8.68 %		
Tacrolimus	CAP	± 3 DE	DROGAS TERAPÉUTICAS	
Trombomodulina	EFLM	VB Mínima ± 21.6 % VB Deseable ± 14.4 % VB Optima ± 7.2 %	HEMOSTASIA	VB Mínima ± 17.1 % VB Deseable ± 11.4 % VB Optima ± 5.7 %
Tiroxina total	RCPA	En concentración menor o igual a 120 nmol/L, utilizar: ± 12 nmol/L En concentración mayor a 120 nmol/L, utilizar: ± 10 %	ENDOCRINOLOGÍA	
Tiroglobulina	RCPA	En concentración menor o igual a 1.7 µg/L, utilizar: ± 0.2 µg/L En concentración mayor a 1.7 µg/L, utilizar: ± 12 %	ENDOCRINOLOGÍA	
	EFLM	VB Mínima ± 42.3 % VB Deseable ± 28.2 % VB Optima ± 14.1 %		VB Mínima ± 15.9 % VB Deseable ± 10.6 % VB Optima ± 5.3 %
Teofilina	RCPA	En valores menores o iguales a 30 µmol/L, utilizar: ± 3.0 µmol/L En valores mayores a 30 µmol/L, utilizar ± 10%	DROGAS TERAPÉUTICAS	
	CLIA	Target value ± 25%		
Tobramicina	RCPA	En valores menores o iguales a 2.0 mg/L, utilizar: ± 0.2 mg/L En valores mayores a 2.0 mg/L, utilizar ± 10%	DROGAS TERAPÉUTICAS	
	CLIA	Target value ± 25%		

ANALITO	FUENTE	ETmp	DISCIPLINA	U máxima
Testosterona	EFLM	VB Mínima ± 24.8 % VB Deseable ± 16.5 % VB Optima ± 8.3 %	ENDOCRINOLOGÍA	VB Mínima ± 18.8 % VB Deseable ± 12.5 % VB Optima ± 6.3 %
	CLIA 2024	± 20ng/dL o ± 30%		
	RCPA	En concentración menor o igual a 2.7 nmol/L, utilizar: ± 0.4 nmol/L En concentración mayor a 2.7 nmol/L, utilizar: ± 15 %		
	RilibAK	± 20.5%		
	SEKK	± 22%		
	SKML	± 16.5%		
Testosterona libre	EFLM	VB Mínima ± 40.9 % VB Deseable ± 27.3 % VB Optima ± 13.6 %	ENDOCRINOLOGÍA	VB Mínima ± 33.0 % VB Deseable ± 22.0 % VB Optima ± 11.0 %
TP (Tiempo de protrombina)	EFLM	VB Mínima ± 5.4 % VB Deseable ± 3.6 % VB Optima ± 1.8 %	HEMOSTASIA	VB Mínima ± 3.9 % VB Deseable ± 2.6 % VB Optima ± 1.3 %
	RilibAK	Actividad ± 11.5%		
	SEKK	Ratio ± 20 %		
	SKML	Segundos ± 5.3% INR ± 5.3% ACO ± 5.3%		
	CLIA, CLIA 2024, WLSH, NYS, AAB, CAP	± 15%		
	ESFEQA	En Actividad menor o igual a 50 %, utilizar: ± 12 % En Actividad mayor a 50 %, utilizar ± 23 %		
	ESFEQA	En INR menores o igual a 0.5, utilizar: ± 12% En INR mayores a 0.5, utilizar ± 23%		
	ESFEQA	En tiempos menores o igual a 10 seg, utilizar: ± 2.3 seg En tiempos mayores a 10 seg, utilizar ± 23%		
Transferrina	EFLM	VB Mínima ± 10.2 % VB Deseable ± 6.8 % VB Optima ± 3.4 %	QUÍMICA CLÍNICA	
	RCPA	En concentración menor o igual a 2.50 g/L, utilizar: ± 0.200 g/L En concentración mayor a 2.50 g/L, utilizar: ± 8 %		
	RilibAK	± 8%		
	SKML	± 6.8%		
Triglicéridos	CLIA	± 25%	QUÍMICA CLÍNICA	
	CLIA 2024	± 15%		
	EFLM	VB Mínima ± 40.6 % VB Deseable ± 27.0 % VB Optima ± 13.5 %		VB Mínima ± 29.8 % VB Deseable ± 19.9 % VB Optima ± 9.9 %
	RCPA	En concentración menor o igual a 1.60 mmol/L, utilizar: ± 0.2 nmol/L En concentración mayor a 1.60 mmol/L, utilizar: ± 12 %		
	RilibAK	± 9%		
	SEKK	± 15%		
	SKML	± 9.3%		

ANALITO	FUENTE	ETmp	DISCIPLINA	U máxima
Troponina I	CLIA 2024	± 0.9 ng/mL o 30% (el mayor)	MARCADOR CARDIACO	
	EFLM	VB Mínima ± 29.04 % VB Deseable ± 19.36 % VB Optima ± 9.68 %		VB Mínima ± 18.0 % VB Deseable ± 12.0 % VB Optima ± 6.0 %
	RiliBAK	± 20%		
	RCPA	En concentración menor o igual a 0.1 ug/L, utilizar: ± 0.002 ug/L En concentración mayor a 0.1 ug/L, utilizar: ± 20 %		
	SKML	± 17%		
Troponina T	CLIA 2024	± 0.20 ng/mL o 30% (el mayor)	MARCADOR CARDIACO	
	EFLM	VB Mínima ± 26.5 % VB Deseable ± 17.6 % VB Optima ± 8.8 %		VB Mínima ± 17.1 % VB Deseable ± 11.4 % VB Optima ± 5.7 %
	RCPA	En concentración menor o igual a 0.05 ug/L, utilizar: ± 0.01 ug/L En concentración mayor a 0.05 ug/L, utilizar: ± 20 %		
	RiliBAK	0.3 a 1.8 nmol/L, ± 16% 1.80 a 15 nmol/L, ± 15%		
	SKML	± 27.9 %		
TSH (Hormona estimulante de tiroides)	CLIA	± 3 DE	ENDOCRINOLOGÍA	
	CLIA 2024	± 20% o ± 2 mIU/L (el mayor)		
	EFLM	VB Mínima ± 36.9 % VB Deseable ± 24.6 % VB Optima ± 12.3 %		VB Mínima ± 26.5 % VB Deseable ± 17.7 % VB Optima ± 8.8 %
	RCPA	En concentración menor o igual a 0.5 mU/L, utilizar: ± 0.1 mU/L En concentración mayor a 0.5 mU/L, utilizar: ± 20 %		
	RiliBAK	± 13.5%		
	SEKK	± 14%		
	SKML	± 11.6%		
TTPa (Tiempo de tromboplastina parcial activado)	EFLM	VB Mínima ± 6.4 % VB Deseable ± 4.2 % VB Optima ± 2.1 %	HEMOSTASIA	VB Mínima ± 4.2 % VB Deseable ± 2.8 % VB Optima ± 1.4 %
	CLIA, WLSH, NYS, AAB, CAP	± 15%		
	RCPA 2010	En tiempos menores o igual a 40seg, utilizar: ± 10 seg En tiempos mayores a 40seg, utilizar ± 25%		
	ESFEQA	± 18%		
	RiliBAK	± 10.5%		
Urea Nitrogenada	CLIA	± 2.00 mg/dl o ± 9% (el mayor)	QUÍMICA CLÍNICA	
	CLIA 2024	± 2.00 mg/dl o ± 9% (el mayor)		
	EFLM	VB Mínima ± 26.6 % VB Deseable ± 17.8 % VB Optima ± 8.9 %		

ANALITO	FUENTE	ETmp	DISCIPLINA	U máxima
Urea	RCPA	Matriz: suero En valores menores o iguales a 4.0 mmol/L, utilizar: ± 5.0 mmol/L En valores mayores a 4 mmol/L, utilizar $\pm 12\%$ Matriz: orina En valores menores o iguales a 200 mmol/L, utilizar ± 20 mmol/L En valores mayores a 200 mmol/L utilizar $\pm 10\%$ Matriz: sangre total (gases en sangre) valores menores o iguales a 10 mmol/L, utilizar ± 1.0 mmol/L En valores mayores a 10.0 mmol/L utilizar $\pm 10\%$	QUÍMICA CLÍNICA	Matriz: plasma Modelo: Milán 7.05%
	SEKK	Matriz: suero 15% Matriz: orina 26%		
	CLIA	± 2 mg/dL o $\pm 9\%$ (el mayor)		
Vancomicina	RCPA	En concentración menor o igual a 20.3 mg/L, utilizar: ± 2.0 mg/L En concentración mayor a 20.3 mg/L, utilizar: $\pm 10\%$	DROGAS TERAPÉUTICAS	
VSG (Velocidad de sedimentación globular)	AAB	± 3 DE	HEMATOLOGÍA	
Vitamina A	RCPA	En concentración menor o igual a 3.0 $\mu\text{mol/L}$, utilizar: ± 0.3 $\mu\text{mol/L}$ En concentración mayor a 3.0 $\mu\text{mol/L}$, utilizar: $\pm 10\%$	QUÍMICA CLÍNICA	
Vitamina B12	EFLM	Matriz: suero/plasma: VB Mínima $\pm 22.7\%$ VB Deseable $\pm 15.1\%$ VB Optima $\pm 7.6\%$	QUÍMICA CLÍNICA	Matriz: suero/plasma: VB Mínima $\pm 10.8\%$ VB Deseable $\pm 7.2\%$ VB Optima $\pm 3.6\%$
	RCPA	En concentración menor o igual a 120 pmol/L, utilizar: ± 18 pmol/L En concentración mayor a 120 pmol/L, utilizar: $\pm 15\%$		
	CLIA	$\pm 30\%$		
	CLIA 2024	$\pm 25\%$ o ± 30 pg/mL (el mayor)		
	SKML	$\pm 13.3\%$		
Vitamina E	RCPA	En concentración menor o igual a 50.0 $\mu\text{mol/L}$, utilizar: ± 5.0 $\mu\text{mol/L}$ En concentración mayor a 50.0 $\mu\text{mol/L}$, utilizar: $\pm 10\%$	QUÍMICA CLÍNICA	
VPM (volumen plaquetario medio)	RIQAS SOTA	$\pm 9\%$	HEMATOLOGÍA	
	ESFEQA	$\pm 13\%$		
	IQMH*	$\pm 12\%$		
WBC (Glóbulos Blancos o Leucocitos)	EFLM	VB Mínima $\pm 20.7\%$ VB Deseable $\pm 13.8\%$ VB Optima $\pm 6.9\%$	HEMATOLOGÍA	
	RiliBAK	$\pm 6.5\%$		
	SEKK	Matriz: Sangre $\pm 9\%$		
	SKML	Matriz: Sangre $\pm 9.48\%$		

REFERENCIAS:

Data Innovations. (08 de marzo de 2023). *Total Allowable Error Table*. <https://datainnovations.com/allowable-total-error-table>

Westgard, J. (08 de marzo de 2023). Westgar QC, *Quality Requierements*. <https://www.westgard.com/quality-requirements.htm>

European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. (08/ de marzo 2023). *EFLM Biological Variation Database*. <https://biologicalvariation.eu/>