

ÍNDICE.

	PÁGINA.
1. Resumen	1
2. Introducción	3
3. Objetivos	6
4. Revisión bibliográfica	7
4.1. Aseguramiento y Control de Calidad.	7
4.2. Exactitud Diagnóstica.	8
4.3. Medidas y Tipos de Errores Analíticos.	9
4.3.1. Error Aleatorio.	10
4.3.2. Error Sistemático.	11
4.4. Herramientas para medición de Errores Analíticos.	12
4.5. Software de Laboratorios.	13
5. Materiales y métodos	15
5.1. Software MedLabQC 3.26: Descripción.	15
5.1.1. Límites de control por probabilidad.	17
5.1.2. Modo de límites móviles.	18
5.1.3. Modo de límites bloqueados.	18
5.1.4. Selección de riesgos.	18
5.1.5. Reglas de Westgard	19
5.1.6. Modalidad límites fijos.	23
5.1.7. Método de CV común.	23
5.2. Gráficos de Control.	24
5.2.1. Gráfico de Levey y Jennings.	24
5.3. Software MultiQC 4.2: Descripción.	25
5.3.1. Gráficos EWMA.	26
5.3.2. Gráficos de Hotelling T^2 .	27

6. Resultados	28
7. Discusión	34
8. Conclusiones	37
9. Bibliografía	39

ÍNDICE DE TABLAS.

	PÁGINA.
Tabla 6.1. Número de valores de resultados <i>n</i> .	28
Tabla 6.2. Resultados obtenidos en MedLabQC y MultiQC.	30
Tabla 6.3. Resumen de las principales incidencias analíticas.	31
Tabla 6.4. Resultado del test de significancia.	32

ÍNDICE DE FIGURAS.

	PÁGINA.
Figura 1. Pantalla de trabajo software MedLabQC 3.2.	15
Figura 2. Regla de Alerta o de Alarma.	20
Figura 3. Regla 2:2s.	20
Figura 4. Regla 1:3s.	21
Figura 5. Regla 10x.	21
Figura 6. Regla R4s.	22
Figura 7. Esquematización de Tendencia.	25
Figura 8. Pantalla de trabajo de MultiQC 6.0	26