

3.6	Discusión.....	3-23
3.7	Conclusiones.....	3-24
4. ANÁLISIS Y REDUCCIÓN DEL RUIDO EN EL ECG		
4.1	Análisis del ruido.....	4-1
4.1.1	Análisis del ruido en los diferentes intervalos isoeleétricos	4-1
4.1.2	Análisis de la estacionariedad del ruido.....	4-2
4.1.2.1	Antecedentes.....	4-2
4.1.2.2	Materiales y métodos.....	4-3
4.1.2.3	Resultados.....	4-4
4.2	Reducción del ruido	4-8
4.2.1	Filtro paso alto antes del promediado	4-8
4.2.2	Filtro de mediana.....	4-13
4.2.3	Promediado ponderado.....	4-14
4.2.4	Sincronización cardiorrespiratoria.....	4-23
4.3	Conclusiones.....	4-27
5. APLICACIÓN A LA DETECCIÓN DE POTENCIALES VENTRICULARES TARDÍOS		
5.1	Criterios para la detección de los potenciales ventriculares tardíos.....	5-1
5.2	Simulación de los potenciales ventriculares tardíos.....	5-5
5.3	Aplicación del filtro espectral	5-8
5.4	Aplicación del promediado ponderado.....	5-12
5.5	Conclusiones.....	5-16
6. CONCLUSIONES		
REFERENCIAS		