

## Índice

Introducción	1
Marco teórico	2
1. Relevancia de los implantes dentales	2
2. Implantes dentales	2
3. Proceso de implantación dental	4
4. Criterios y porcentajes de éxitos y fracasos de osteointegración dental	6
5. Enfermedades periodontales y periimplantarias	11
6. Tejido conectivo	13
6.1 Colágeno	15
7. Inflamación y reparación tisular	17
8. Métodos para caracterización de colágeno	19
9. Tinción rojo de picrosirius	21
Hipótesis y objetivos	24
Materiales y métodos	25
1. Muestras histológicas	25
2. Procesamiento de muestras y tinción rojo picrosirius	26
3. Captura de imágenes	29
4. Análisis de imágenes	29
Resultados	30
1. Características de los pacientes	30
2. Caracterización de colágeno	31
3. Análisis cuantitativo de las muestras	32
Discusión	34
Conclusión	39
Bibliografía	40
Anexos	47

## Índice de tablas y figuras

Tabla 1 Estudios que evalúan la supervivencia y éxito de implantes colocados en sitios previamente fallidos	8
Figura 1 Muestra teñida con rojo de picosirius observada a 100X	23
Tabla 1 Esquema de desparafinación	27
Tabla 2 Esquema de deshidratación de la muestra	28
Tabla 4 Características demográficas de los pacientes con periimplantitis	30
Figura 2 Grafico de Enfermedades de importancia en explantes de implantes dentales estudiadas de los pacientes	31
Figura 3 Muestra teñida con tinción de rojo picosirius	32
Tabla 5 Resultados de colágeno de cada muestra en porcentaje y relación de colágeno I/III	33