
**CARACTERIZACIÓN DE COLÁGENO I y III EN TEJIDO BLANDO CON
PERIIMPLANTITIS**

**MAXIMILIANO ALBURQUENQUE LÓPEZ
TECNÓLOGO MÉDICO**

RESUMEN

Los implantes dentales han ido en aumento en los últimos años y en algunos casos, éstos deben ser extirpados, sin embargo, aún se desconocen la totalidad de las causas del porque deben ser removidos, por lo que es necesario aumentar el conocimiento sobre las razones por las cuales se llega a requerir del explante del implante dental. Este estudio tiene como objetivo aumentar el conocimiento respecto a este tema, por lo que se propone estudiar el tejido aledaño a un implante dental con periimplantitis, específicamente las fibras de colágeno, las cuales pueden dar una guía predictiva sobre una posible falla en el implante. Con la finalidad de caracterizar este tejido, se utilizó la tinción rojo de picosirius, para observar las diferencias porcentuales entre fibras de colágeno tipo I y III, relacionarlas con la literatura y las características de los pacientes desde donde se obtuvieron las muestras. Los resultados mostraron distintas proporciones de colágeno tipo I/III, donde se concluyó, que valores bajos en la proporción muestra mayor probabilidad de reparación del tejido dañado con periimplantitis y proporciones altas podrían sugerir estados alterados como fibrosis con la consecuente pérdida de funcionalidad tisular.