

INDICE

ÍNDICE DE FIGURAS	vii
RESUMEN	viii
1. MARCO TEÓRICO	1
1.1. Proliferación celular	4
1.2. Modelo experimental	6
1.3. Productos derivados de la sangre	9
2. HIPÓTESIS	13
3. OBJETIVO GENERAL	13
4. OBJETIVOS ESPECÍFICOS	13
5. MATERIALES Y MÉTODOS	14
5.1. Cultivo celular	14
5.2. Obtención de suero	15
5.3. Inmunofluorescencia.....	16
5.4. Citometría de flujo	19
5.5. Elisa PDGF	20
6. RESULTADOS	21
6.1. Cuantificación de proliferación mediante inmunofluorescencia para Ki-67.....	21
6.2. Cuantificación de la síntesis de ADN.....	24
6.3. Cuantificación del factor de crecimiento derivado de plaquetas (PDGF-bb) en sueros de distintos rangos de edad.....	26
7. DISCUSIÓN	28
7.1. Efecto de la edad del donante del suero sobre la proliferación de los FGH jóvenes.....	29
7.2. Disminución de la respuesta proliferativa al aumentar la edad.	30
7.3. Variación de las concentraciones de PDGF con la edad y su posible relación con la proliferación de FGH.	31
7.4. Perspectivas	33
8. CONCLUSIONES	34
9. ANTECEDENTES BIBLIOGRÁFICOS	35
10. ANEXOS	40
10.1. Anexo N°1: Consentimiento Informado Explantes de Tejido Retromolar	40

10.2. Anexo N°2: Consentimiento Informado Toma de muestras Sanguíneas
.....44

ÍNDICE DE FIGURAS

Fig. 1 Fases del ciclo celular.....	4
Fig. 2 Tejidos Periodontales.....	7
Fig. 3 Microfotografía Tinción de SAβ-GAL.....	11
Fig. 4 Inmunofluorescencia para Ki-67 y tinción nuclear.....	22
Fig. 5 Cuantificación de células positivas para Ki-67 versus el total de células	23
Fig. 6 Cuantificación de ADN por citometría de flujo.....	25
Fig.7 Niveles de PDGF en los sueros de donantes de distintas edades.....	26