

## ÍNDICE

Contenidos	Página
1. INTRODUCCIÓN .....	1
2. HIPÓTESIS .....	4
3. OBJETIVOS .....	5
3.1 Objetivo general .....	5
3.2 Objetivos específicos.....	5
4. REVISIÓN BIBLIOGÁFICA.....	6
4.1 Adhesión.....	6
4.2 Sistemas Adhesivos .....	7
4.2.1 Sistemas Adhesivos convencionales.....	8
4.2.2 Sistemas Adhesivos Autograbantes .....	10
4.2.3 Sistema adhesivo universal.....	11
4.3 Microfiltración marginal .....	13
4.4 Envejecimiento en saliva.....	14
5. MATERIALES Y MÉTODOS .....	17
5.1 Diseño experimental.....	17
5.4 Procesamiento de las muestras .....	21
5.5 Proceso restaurador .....	23
5.6 Termociclado .....	24
5.7 Envejecimiento de las muestras.....	25
5.8 Sellado de las muestras.....	26
5.9 Proceso de Tinción .....	26
5.10 Evaluación de Microfiltración Marginal .....	27
5.11 Diseño estadístico.....	28
6. RESULTADOS.....	29
6.1 Estudio piloto en saliva natural. ....	29

6.2 Resultados del estudio principal.....	30
7. DISCUSIÓN .....	39
8. CONCLUSIONES .....	45
10. RESUMEN.....	47
11. BIBLIOGRAFÍA .....	48
10. ANEXOS .....	57
10.1 ANEXOS 1. PROTOCOLOS Y TABLAS .....	57
10.2 ANEXOS 2. FOTOGRAFÍAS DE MATERIALES Y MÉTODOS UTILIZADOS EN LA FASE EXPERIMENTAL.....	61

### **Índice de Tablas, Gráficos y Figuras**

<i>Tabla 1: Grupos de estudio y distribución de las muestras.....</i>	<i>18</i>
<i>Tabla 2: Distribución de los subgrupos.....</i>	<i>18</i>
<i>Tabla 3: Valoración de microfiltración .....</i>	<i>28</i>
<i>Tabla 5: Recuento de proteínas iniciales y finales en saliva natural .....</i>	<i>30</i>
<i>Tabla 6: Promedios de microfiltración marginal de los distintos sistemas adhesivos almacenados en saliva natural .....</i>	<i>31</i>
<i>Tabla 7: Promedios de microfiltración marginal de los distintos sistemas adhesivos almacenados en saliva artificial .....</i>	<i>33</i>
<i>Tabla 8: Grados de microfiltración marginal a los 7 días .....</i>	<i>34</i>
<i>Tabla 9: Grados de microfiltración marginal a los 15 días .....</i>	<i>36</i>
<i>Tabla 10: Grados de microfiltración marginal a los 30 días .....</i>	<i>37</i>
<i>Gráfico 1: Promedio de microfiltración marginal de los distintos sistemas adhesivos almacenados en saliva natural .....</i>	<i>32</i>
<i>Gráfico 2: Promedio de microfiltración marginal de los sistemas adhesivos almacenados en saliva artificial. ....</i>	<i>33</i>
<i>Gráfico 3: Promedio de microfiltración marginal de los sistemas adhesivos en los distintos medios de almacenamiento a los 7 días.....</i>	<i>35</i>
<i>Gráfico 4: Promedio de microfiltración marginal de los sistemas adhesivos en los distintos medios de almacenamiento a los 15 días.....</i>	<i>36</i>
<i>Gráfico 5: Promedio de microfiltración marginal de los sistemas adhesivos en los distintos medios de almacenamiento a los 30 días.....</i>	<i>38</i>