

ÍNDICE

| | | |
|------|--|----|
| 1. | INTRODUCCIÓN | 1 |
| 2. | HIPÓTESIS | 3 |
| 3. | OBJETIVO GENERAL | 3 |
| 4. | OBJETIVOS ESPECÍFICOS | 4 |
| 5. | MARCO TEÓRICO | 5 |
| 5.1. | Biofilm dental | 5 |
| 5.2. | Cambios que ocurren en la microflora conforme avanza la edad | 6 |
| 5.3. | <i>Streptococcus mutans</i> | 7 |
| 5.4. | <i>Streptococcus sanguinis</i> | 9 |
| 5.5. | <i>Lactobacillus spp.</i> | 11 |
| 6. | MATERIALES Y MÉTODOS | 13 |
| 6.1. | Toma de muestra salival | 14 |
| 6.2. | Estudio microbiológico | 14 |
| 6.3. | Registro de la cantidad de <i>S. mutans</i> , <i>S. sanguinis</i> y <i>Lactobacillus spp.</i> en saliva | 16 |
| 6.4. | Análisis estadístico | 16 |

| | | |
|-----|--|----|
| 7. | RESULTADOS | 17 |
| 7.1 | Comparación en el recuento de <i>S. mutans</i> de todos los grupos estudiados | 17 |
| 7.2 | Comparación en el recuento de <i>S. sanguinis</i> de todos los grupos estudiados | 19 |
| 7.3 | Comparación en el recuento de <i>Lactobacillus spp.</i> de todos los grupos estudiados | 20 |
| 8. | DISCUSIÓN | 22 |
| 9. | CONCLUSIONES | 28 |
| 10. | RESUMEN | 29 |
| 11. | REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS | 31 |
| 12. | ANEXOS | 40 |
| | Anexo 1. Ficha Clínica | 40 |
| | Anexo 2. Consentimiento Informado | 43 |
| | Anexo 3. Recuento Promedio <i>S. mutans</i> , <i>S. sanguinis</i> y <i>Lactobacillus spp.</i> (UFC/ ml). | 47 |

ÍNDICE DE ILUSTRACIONES

| | |
|--|----|
| Figura 1A. Recuento <i>S. mutans</i> de adultos y adultos mayores. | 18 |
| Figura 1B. Recuento <i>S. mutans</i> de hombres y mujeres. | 18 |
| Figura 1C. Recuento <i>S. mutans</i> en hombres y mujeres adultos y adultos mayores. | 18 |
| Figura 2A. Recuento <i>S. sanguinis</i> de adultos y adultos mayores. | 19 |
| Figura 2B. Recuento <i>S. sanguinis</i> de hombres y mujeres. | 19 |
| Figura 2C. Recuento <i>S. sanguinis</i> en hombres y mujeres adultos y adultos mayores. | 20 |
| Figura 3A. Recuento <i>Lactobacillus spp.</i> de adultos y adultos mayores. | 21 |
| Figura 3B. Recuento <i>Lactobacillus spp.</i> de hombres y mujeres. | 21 |
| Figura 3C. Recuento <i>Lactobacillus spp.</i> de hombres y mujeres adultos y adultos mayores. | 21 |

ÍNDICE DE TABLAS

| | |
|--|----|
| Tabla 1. Cuantificación de recuento bacteriano de <i>S. mutans</i> , <i>S. sanguinis</i> y <i>Lactobacillus spp.</i> en saliva. | 16 |
| Tabla 2. Distribución de pacientes por edad y género. | 17 |
| Tabla 3. Recuento promedio de <i>S. mutans</i> , <i>S. sanguinis</i> y <i>Lactobacillus spp.</i> (UFC/ml). | 47 |