

ÍNDICE

	<i>Páginas</i>
1. INTRODUCCIÓN.	6-7
2. HIPÓTESIS.	8
3. OBJETIVOS.	
3.1 Objetivo General.	9
3.2 Objetivos Específicos.	9
4. MARCO TEÓRICO.	10-23
4.1. Saliva, composición y funciones.	10-11
4.2 Proteínas salivales, estructura y funciones.	12-16
4.3 Película adquirida del esmalte.	17-20
4.4 Formación de la película adquirida del esmalte.	20-21
4.5 Composición proteica de la película adquirida del esmalte.	22-23
4.6 PAE y caries	23
5. SUJETOS Y MÉTODOS.	24-30
5.1 Recolección de muestras salivales.	26-27
5.2 Recolección de muestras de película adquirida.	27
5.3 Preparación de muestras de película adquirida del esmalte.	28
5.4 Recuento de proteínas de muestras salivales.	28-29
5.5 Electroforesis de proteínas de muestras salivales y de película adquirida.	29
5.6 Análisis estadístico.	30
6. RESULTADOS.	31-36
6.1 Concentración total de proteínas salivales de adultos con y sin caries.	31

6.2 Electroforesis de muestras salivales de adultos con y sin caries.	32-33
6.3 Electroforesis de muestras de PAE en adultos con y sin caries.	34-35
6.4 Asociación entre el número de bandas electroforéticas de PAE y de saliva en adultos con y sin caries.	35-36
7. DISCUSIÓN.	37-42
8. CONCLUSIONES.	43
9. RESUMEN.	44-45
10. BIBLIOGRAFÍA.	46-49
11. APÉNDICES.	50-59
11.1. Composición de geles de poliacrilamida.	50
11.2. Valores de media, mediana, desviación estándar y prueba estadística.	51-59
11.2.1. Concentración de proteínas salivales en adultos con y sin caries.	51-52
11.2.2. Electroforesis de proteínas salivales en adultos con y sin caries.	53-54
11.2.3. Electroforesis de PAE en adultos con y sin caries.	55-56
11.2.4. Asociación entre los números de bandas electroforéticas de PAE y salivales.	57-59
11.2.4.1. Asociación entre el número de bandas electroforéticas salivales y experiencia en caries.	57
11.2.4.2. Asociación entre el número de bandas electroforéticas de PAE y experiencia en caries.	58
11.2.4.3. Asociación entre los números de bandas electroforéticas de PAE y salivales.	59

12. ANEXOS.	60-68
12.1. Acta de constancia de la prestación regulada del consentimiento informado requerido a los participantes en proyectos de investigación universitaria.	60-61
12.2. Consentimiento informado.	62-64
12.3. Aprobación del comité de bioética.	65
12.4. Ficha clínica.	66
12.5. Base de datos.	67-68

ÍNDICE DE FIGURAS.

	<i>Páginas</i>
FIGURA 1: Concentración total de proteínas en saliva no estimulada en adultos con y sin caries.	30
FIGURA 2: Número de bandas de electroforesis de muestras de saliva de adultos con caries (CC) y sin caries (SC).	31
FIGURA 3: Electroforesis de muestras de saliva de adultos con caries (CC) y sin caries (SC).	32
FIGURA 4: Número de bandas de electroforesis de muestras de PAE de adultos con caries (CC) y sin caries (SC).	33
FIGURA 5: Electroforesis de muestras de PAE de adultos sin caries (SC) y adultos con caries (CC).	34
FIGURA 6: Análisis de correspondencia entre el número de bandas electroforéticas salivales y de PAE en adultos con y sin caries.	35

ÍNDICE DE CUADROS.

	<i>Páginas</i>
CUADRO N°1: Componentes de la saliva y sus funciones.	11
CUADRO N°2: Gel poliacrilamida 10% (8,9 ml) gel separador.	50
CUADRO N°3: Individuos sin caries.	25
CUADRO N°4: Individuos con caries.	25
CUADRO N°5: Gel condensador poliacrilamida 4% (2,5 ml).	50
CUADRO N°6: Estadísticos del Grupo.	51
CUADRO N°7: Prueba <i>T de Student</i> para muestras Independientes.	51
CUADRO N°8: Descriptivos.	52
CUADRO N°9: Prueba <i>U de Mann Withney</i> .	53
CUADRO N°10: Descriptivos.	54
CUADRO N°11: Prueba <i>U de Mann Withney</i> .	55
CUADRO N°12: Descriptivos.	56
CUADRO N°13: Tabla de contingencia del número de bandas electroforéticas de saliva y experiencia en caries.	57
CUADRO N°14: Pruebas de Chi-cuadrado.	57
CUADRO N°15: Tabla de contingencia del número de bandas electroforéticas de PAE y experiencia en caries.	58
CUADRO N°16: Pruebas de Chi-cuadrado.	58
CUADRO N°17: Tabla de contingencia del número de bandas electroforéticas de PAE y de saliva.	59
CUADRO N°18: Pruebas de Chi-cuadrado.	59