

INDICE DE CONTENIDOS

CAPITULO I INTRODUCCION.....	1
Hipótesis.....	3
CAPÍTULO II OBJETIVOS	4
Objetivo General	4
Objetivos Específicos	4
CAPÍTULO III REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA	6
1. Enfermedad Periodontal.....	6
1.1 Etiopatogenia de la enfermedad periodontal	7
1.1.1 Etiología bacteriana.....	8
1.1.2 Estrés.....	10
2. Relación del estrés y la carga bacteriana con la enfermedad periodontal.....	12
CAPÍTULO IV MATERIALES Y MÉTODOS.....	14
1. Diseño de investigación.....	14
2. Muestra.....	15
3. Criterios de Elegibilidad.....	16
4. Procedimientos para la recolección de información.....	17
4.1 Evaluación clínica.....	17
4.2 Evaluación microbiológica para cuantificación bacteriana.....	19
4.3 Evaluación inmunológica para cuantificación de cortisol.....	36
5. Análisis estadístico.....	42
CAPÍTULO V RESULTADOS.....	45

CAPÍTULO VI DISCUSIÓN.....	57
CAPÍTULO VII CONCLUSIONES.....	62
CAPÍTULO VIII RESUMEN.....	63
CAPÍTULO IX REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	66
CAPÍTULO X ANEXOS.....	72
Anexo 1: Acta de aprobación de proyecto del Comité de Boética.....	72
Anexo 2: Consentimiento informado.....	74
Anexo 3: Ficha clínica.....	81

ÍNDICE DE FIGURAS

FIGURA 1: EBULLICIÓN DE LA MUESTRA.....	21
FIGURA 2: PURIFICACIÓN DE ADN.....	22
FIGURA 3: PREPARACIÓN DE LA SOLUCIÓN STOCK DE PARTIDORES.....	25
FIGURA 4: ESQUEMA DE LIGACIÓN.....	27
FIGURA 5: QUIMIOTRANSFORMACIÓN.....	28
FIGURA 6: PROCESO DE INCUBACIÓN.....	29
FIGURA 7: PURIFICACIÓN DE ADN PLASMIDIAL.....	30

FIGURA 8: DILUCIÓN DEL TEMPLADO PARA REALIZACIÓN DE LA CURVA ESTANDAR.....	31
FIGURA 9: CURVA DE CALIBRACIÓN DE BACTERIAS TOTALES.....	33
FIGURA 10: PROCESO DE CARGA DE LA PLACA PCR.....	35
FIGURA 11: ALMACENAMIENTO DE LA MUESTRA.....	37
FIGURA 12: GRÁFICO DE CURVA DE CALIBRACIÓN PARA CORTISOL.....	40
FIGURA 13: PROCEDIMIENTO DE CUANTIFICACIÓN DE CORTISOL.....	40
FIGURA 14: PROCEDIMIENTO DE LAVADO.....	40
FIGURA 15: PROCEDIMIENTO PARA CUANTIFICACION DE CORTISOL.....	41
FIGURA 16: LECTURA DE ABSORBANCIAS.....	41
FIGURA 17: GRÁFICO DE CURVA DE CALIBRACIÓN PARA CUANTIFICACIÓN BACTERIANA TOTAL....	49
FIGURA 18: GRÁFICO DE PUNTOS ENTRE LA MEDIANA DE LA CARGA BACTERIANA Y DIAGNÓSTICO PERIODONTAL.....	52
FIGURA 19: GRÁFICO DE PUNTOS ENTRE NIVELES DE CORTISOL Y DIAGNÓSTICO PERIODONTAL .	55

ÍNDICE DE CUADROS

CUADRO 1: PARTIDORES UTILIZADOS EN EL ESTUDIO.....	23
--	----

CUADRO 2: TABLA QUE ENTREGA EL FABRICANTE PARA REALIZAR CUANTIFICACIÓN DE CORTISOL.....	38
CUADRO 3: TABLA DE VARIABLES.....	43
CUADRO 4: CARACTERÍSTICAS BIODEMOGRÁFICAS DE LA MUESTRA.....	45
CUADRO 5: TABLA DE CONTINGENCIA PARA DISTRIBUCIÓN DEL DIAGNÓSTICO EN TORNO A LA SEVERIDAD DE LA ENFERMEDAD PERIODONTAL, EL SEXO Y LA EDAD.....	46
CUADRO 6: NIVELES DE CORTISOL DE ACUERDO AL SEXO Y LA EDAD.....	46
CUADRO 7: CARGA BACTERIANA DE ACUERDO AL SEXO Y LA EDAD.....	50
CUADRO 8: PROMEDIO Y MEDIANA DE CARGA BACTERIANA TOTAL.....	51
CUADRO 9: MEDIANAS Y MEDIAS PARA CUANTIFICACIÓN BACTERIANA TOTAL DE ACUERDO A DIAGNÓSTICO PERIODONTAL.....	52
CUADRO 10: DETERMINACIÓN DE LA CARGA BACTERIANA DE ACUERDO AL DIAGNÓSTICO Y A LA SEVERIDAD DE LA ENFERMEDAD PERIODONTAL.....	53
CUADRO 11: DETERMINACIÓN DE LOS NIVELES DE CORTISOL DE ACUERDO AL DIAGNÓSTICO Y A LA SEVERIDAD DE LA ENFERMEDAD PERIODONTAL.....	56