ÍNDICE

CAPITULO I

1. EL PROBLEMA 1

1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA 1

1.1.1. LA BIO-SEGURIDAD EN ODONTOLOGÍA 1

1.2. CONTEXTO 2

1.3. SITUACIÓN CONFLICTO 2

1.4. CAUSAS Y CONSECUENCIAS 4

1.5. DELIMITACIÓN DEL PROBLEMA 5

1.6. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA 5

1.7. EVALUACIÓN DEL PROBLEMA 6

CAPITULO II

2. MARCO TEÓRICO 8

2.1. ANTECEDENTES DEL ESTUDIO 8

2.2. FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA 9

2.2.1. DEFINICIÓN DE LA BIOSEGURIDAD 9

2.3. ASPECTOS DE LA UNIVERSALIDAD 11

2.3.1. CUIDADOS DEL PERSONAL 12

2.3.2. INMUNIZACIONES 12

2.3.3. CONDICIONES PARA EL LAVADO DE MANOS 13

2.4. TÉCNICAS DE BARRERA 15

2.4.1. ANTES DE LA ATENCIÓN ODONTOLÓGICA 16

2.4.2. DURANTE LA ATENCIÓN ODONTOLÓGICA 17

2.4.3. DESPUÉS DE LA ATENCIÓN ODONTOLÓGICA 19

2.5. MANEJO DE DESECHOS 20

2.5.1. DESECHOS COMUNES O NO CONTAMINADOS 22

2.5.2. DESECHOS BIOPELIGROSOS O CONTAMINADOS 23

2.5.3. DESECHOS ESPECIALES 24

2.5.4. MANIPULACIÓN DE RESIDUOS CORTOPUNZANTES 27
2.5.5. ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN 28
2.6. DISTRIBUCIÓN DEL ÁREA FÍSICA 30
2.6.1. MANEJO DE LA CLÍNICA 31
2.6.2. PROTECCIÓN DEL AMBIENTE DE TRABAJO 32
2.6.3. LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DEL AMBIENTE 36
2.7. MÉTODOS DE BARRERA 38
2.7.1. GUANTES 38
2.7.2. LENTES DE PROTECCIÓN 39
2.7.3. MASCARILLAS 40
2.7.4. DIQUES DE GOMA 41
2.7.5. ROPA DE TRABAJO 41
2.7.6. MANDIL 42
2.7.7. GORRA 42
2.8. ESTERILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN 42
2.8.1. DESINFECCIÓN 42
2.8.1.1. PROCEDIMIENTO DE DESINFECCIÓN 44
2.8.1.2. TIPOS DE DESINFECTANTES 45
2.8.2. DESINFECCIÓN Y USO DE AGENTES QUÍMICOS 53
2.8.2.1. MÉTODOS DE ESTERILIZACIÓN 55
2.8.2.1.1. ESTERILIZACIÓN POR CALOR SECO 56
2.8.2.1.2. ESTERILIZACIÓN POR CALOR HÚMEDO 58
2.8.2.1.3. ESTERILIZACIÓN POR ENERGÍA RADIANTE 59
2.9. SELECCIÓN DEL MÉTODO ADECUADO PARA LA ELIMINACIÓN DE MICROORGANISMOS 60
2.9.1. MATERIAL CRITICO 60
2.9.2. MATERIAL SEMICRÍTICO 62
2.9.3. MATERIAL NO CRITICO 65

CAPITULO III
3. OBJETIVOS **68**
3.1. OBJETIVO GENERAL **68**
3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS **68**
3.3. JUSTIFICACIÓN E IMPORTANCIA **68**

CAPITULO IV
4. HIPÓTESIS **70**
4.1. INTRODUCCIÓN **70**
4.1.1. VARIABLES DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN **70**
4.1.1.1. DEFINICIONES CONCEPTUALES **70**

CAPITULO V
5. METODOLOGÍA **72**
5.1. DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN **72**
5.1.1. MODALIDAD DE LA INVESTIGACIÓN **72**
5.1.2. TIPO DE INVESTIGACIÓN **72**
5.2. POBLACIÓN Y MUESTRA **72**
5.2.1. POBLACIÓN **72**
5.2.2. MUESTRA **73**
5.3. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS PARA LA RECOLECCIÓN DE LA INFORMACIÓN **73**
5.3.1. TÉCNICA **73**
5.3.2. INSTRUMENTOS **73**
5.3.3. PROCEDIMIENTOS **73**
5.3.4. PLAN DE TABULACIÓN Y ANÁLISIS **73**
5.3.5. OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES **74**
5.3.5.1. MEDIDAS DE BARRERA **74**
5.3.5.2. MANEJO DE DESECHOS **80**
5.3.5.3. INFRAESTRUCTURA **82**

CAPITULO VI
6. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES **86**

CAPITULO VII
7. PRESUPUESTO **87**
7.1. PERSONAL **87**
7.2. MATERIALES Y EQUIPO **87**
7.3. OTROS **88**

CAPITULO VIII
8. ANEXOS **89**
8.1. MAPA DE LAS ISLAS GALÁPAGOS **89**
8.2. FOTOS DE CONSULTORIOS DENTALES **90**
8.2.1. FOTOS SOBRE ELIMINACIÓN DE DESECHOS CONTAMINADOS **92**
8.3. TEST **94**
8.4. GUÍA DE OBSERVACIÓN **100**

CAPITULO IX
9. ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS **101**
9.1. VARIABLES DEMOGRÁFICAS **101**
9.2. VARIABLES SOCIOECONÓMICAS **102**
9.3. VARIABLES SOCIOCULTURALES **104**
9.4. ACERCA DE BIOSEGURIDAD **105**
9.5. ACERCA DE LOS PRINCIPIOS DE UNIVERSALIDAD **107**
9.6. OTROS PRINCIPIOS DE BIOSEGURIDAD (BARRERAS) **108**
9.7. PROCEDIMIENTOS **110**
9.8. ANÁLISIS GENERAL **115**
9.9. RECOMENDACIONES **116**
CERTIFICADO DE LA BROMATÓLOGA **117**

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS **118**
BIBLIOGRAFÍA **120**