



## Contenido

1. Antecedentes y Justificación.....	5
2. Marco Teórico .....	7
3. Objetivo General .....	10
3.1. Objetivos específicos.....	10
4. Metodología .....	11
4.1. Tipo y período de estudio. ....	11
4.2. Población y muestra.....	11
4.3. Diseño Muestral.....	11
4.4. Criterios de Inclusión.....	15
4.5. Criterios de Exclusión .....	15
4.6. Variables de Estudio. Definiciones conceptuales y operativas. ....	15
4.7. Procedimientos para la recolección de información, instrumentos a utilizar y métodos para el control de calidad de datos.....	19
4.8. Organización y Logística.....	22
a. Capacitación del personal participante.....	22
b. Laboratorio.....	23
4.9. Plan de Análisis.....	27
4.10. Supervisión y control de Recursos .....	29
5. Aspectos Éticos.....	31
6. RESULTADOS .....	32
7. Referencias Bibliográficas .....	51
8. Anexos.....	52