ÍNDICE DE CONTENIDOS

		Pág.
1.	RESUMEN	5
2.	INTRODUCCIÓN	6
3.	REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA	7
3.1	Epidemiología	9
3.2	Morfología y Bioquímica	11
3.3	Cultivo	12
3.4	Descripción Bioquímica de las AVL.	14
4.	OBJETIVOS	18
4.1	Objetivo General	18
4.2	Objetivos Específicos	18
5.	MATERIALES Y MÉTODOS	19
5.1	Cultivo	19
5.1.1	Preparación y análisis de muestra.	19
5.1.2	Siembra	24
5.1.3	Análisis de Imagen	25
5.2	Identificación	30
6.	RESULTADOS	32
7.	DISCUSIÓN	40
8.	CONCLUSIONES	44
9.	CRONOGRAMA DE TRABAJO	45
10.	BIBLIOGRAFÍA	46

ÍNDICE DE FIGURAS

	Pág.
Figura 1. Ciclo de vida de *N. fowleri*.	8
Figura 2. Preparación y análisis de muestras.	29
Figura 3. Cálculo del tamaño de un quiste con aumento de 40x.	35
Figura 4. Conexión de microscopio óptico con cámara digital al procesador con el software integrado.	35
Figura 5. Cuadro de calibración del micrómetro del software Micrometrics SE Premium.	37
Figura 6. Imágenes digitales de las especies amebianas pesquisadas (Trofozoitos).	38
Figura 7. Imágenes digitales de las especies amebianas pesquisadas (Quistes).	39

ÍNDICE DE TABLAS

	Pág.
Tabla 1. Medio de cultivo definido para el patógeno *Naegleria*.	20
Tabla 2. Medio no nutritivo (ANNE) descrito para *Acanthamoeba spp.*	22
Tabla 3. Complejo medio de crecimiento BM-3 para *B. mandrillaris.*	24
Tabla 4. Resultados del cultivo según el tipo de fuente de agua.	32
Tabla 5. Representación de las especies pesquisadas en aguas ambientales y sus principales características.	33
Tabla 6. Detalle de especies existentes por muestra de agua positiva.	36