

INDICE

	Pág.
Resumen	1
Introducción	2
Objetivos	4
Objetivo General	4
Objetivos Específicos	4
Revisión Bibliográfica	5
Descripción del género <i>Cryptococcus</i>	5
Taxonomía	7
Fases de Reproducción	10
Mecanismos de Virulencia	11
Criptococosis por <i>C. gattii</i>	13
Ecología de <i>Cryptococcus gattii</i>	14
Epidemiología	18
Materiales y Método	20
Área de Estudio	20
Recolección de Muestras	21
Procesamiento de las Muestras	23
Resultados	26
Discusión	30
Conclusiones	33
Bibliografía	34

INDICE DE TABLAS Y FIGURAS

	Pág.
Figura 1: Representación de las estructuras celulares del género <i>Cryptococcus</i> .	6
Tabla 1: Nomenclatura aceptada para <i>Cryptococcus</i> spp.	8
Tabla 2: Descripción de los cuatro tipos moleculares de <i>C. gattii</i>	9
Tabla 3: Especies de árboles desde los cuales se realizaron aislamientos positivos para <i>Cryptococcus gattii</i> .	16
Figura 2: Ciclo natural sugerido de <i>C. gattii</i> y eventos que conducirían a una criptococosis.	17
Figura 3: Aislamientos a nivel mundial de <i>C. gattii</i> a partir de clínica humana, veterinaria y desde fuentes ambientales.	19
Figura 4: Comportamiento Térmico Mensual para Talca.	20
Figura 5: Ubicación de los árboles muestreados.	21
Figura 6: Fotografía de dos árboles desde los cuales se aislaron cepas de <i>C. gattii</i> .	22
Tabla 4: Nombre, fecha, lugar de toma de muestra y árbol muestreado.	27
Figura 7: Fotografía de tres cepas cultivadas en Agar Semilla de Girasol con diferentes intensidades de pigmentación.	27
Figura 8: Fotografías de: Morfología de las cepas en agar Sabouraud, Examen directo con tinta Parker, Prueba de Ureasa y Crecimiento a 37°C	28
Figura 9: Fotografía de: Cepas sembradas en Agar Canavanina Glicina Azul de bromotimol incubadas por 24 horas a 29°C, Cepas en Agar CGB incubadas por 72 horas a 29°C. Y control positivo y negativo en agar CGB.	29