

## ÍNDICE

	Pág.
AGRADECIMIENTOS .....	III
ÍNDICE .....	IV
ÍNDICE DE FIGURAS .....	VI
RESUMEN .....	VII
Capítulo I: Introducción .....	1
1.    Introducción.....	1
1.1    Selección y Planteamiento del Problema.....	3
Capítulo II: Problematización y Objetivos. ....	5
2    Formulación del problema.....	5
2.1    Objetivos de la investigación. ....	5
2.1.1    Objetivo general.....	5
2.1.2.    Objetivos específicos.....	5
2.1.3.    Hipótesis. ....	6
2.1.4    Justificación teórico-práctico de la investigación.....	7
Capítulo III: Revisión de Literatura. ....	9
3.    Marco Teórico.....	9
3.1    Antecedentes de la educación técnica profesional en Chile. ....	10
3.2    Educación por competencia.....	13
3.3    Modulo Didáctico.....	15
Capítulo VI: Marco metodológico .....	19
4.    Marco metodológico. ....	19
4.1    Criterios de la selección de la muestra.....	20
4.1.1    Universo.....	20
4.1.2    Criterios.....	21
4.1.3    La Muestra.....	21
4.2    Diseño Metodológico.....	21
4.2.1    Paradigma, perspectiva o enfoque.....	22
4.2.2    Tipo de estudio.....	22
4.2.3    Método.....	23
4.2.4    Técnicas de recopilación de información.....	24
4.2.5    Definición conceptual y operativa de variables.....	24
4.2.6    Instrumento(s) de recogida de datos.....	24
4.2.7    Técnicas de análisis de la información.....	25

Capítulo V: Resultados.....	26
5. Resultados.....	26
5.1 Análisis Estadístico Descriptivo.....	26
5.2 Análisis Poblacional.....	26
Capítulo VI: Conclusión.....	34
6. Conclusión.....	34
BIBLIOGRAFÍA.....	36
ANEXOS.....	38
Anexo N° 1: Plan de estudio planteada por Mineduc para la Especialidad de Laboratorio Químico.....	38
Anexo N° 2: Planificación Modulo Didáctico.....	39
Anexo N°3: Formato Evaluación Diagnóstico.....	41
Anexo N°4: Formato Evaluación Final.....	44
Anexo N°5: Malla curricular Liceo Oscar Bonilla.....	47
Anexo N°6: Perfil profesional de la Especialidad de Laboratorio Químico.....	48
Anexo N°7: Resumen de técnicas utilizadas para la recolección de datos en el Módulo: CALIDAD Y COMPETENCIA TECNICA, APLICACIÓN DE LA NORMA ISO-NCh17025.....	49

## ÍNDICE DE FIGURAS

	Pág.
Figura 1. Componentes de la competencia laboral. ....	14
Figura 2. Resultados del análisis estadístico descriptivo de la evaluación diagnóstico. ....	27
Figura 3. Tabla de frecuencia de los resultados de la evaluación diagnóstico .....	28
Figura 4. Histograma de la evaluación diagnóstico .....	29
Figura 5. .Resultados del análisis estadístico descriptivo de la evaluación final .....	30
Figura 6. Tabla de frecuencia de los resultados de la evaluación final .....	31
Figura 7. Histograma de la evaluación final .....	31
Figura 8. Tabla comparativa con los resultados del análisis estadístico descriptivo....	32