



**UNIVERSIDAD DE CHILE**

**Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas**

**Departamento de Ciencias Tecnológicas y Farmacéuticas**

**“ANÁLISIS HISTÓRICO DE MATERIAS PRIMAS FACTORIZABLES PARA LA  
ELABORACIÓN DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS”**

Unidad de Práctica optativa para optar al título de Químico Farmacéutico.

**PABLO IGNACIO FUENTES SEPÚLVEDA**

**PROFESOR SUPERVISOR**

**Q.F. Edda Costa C.**

**Depto. de Cs. y Tecnología Farmacéuticas**

**UNIVERSIDAD DE CHILE**

**MONITOR DE PRÁCTICA**

**Q.F. Carlos Armijo**

**Depto. de Control de Calidad**

**LABORATORIOS SAVAL S.A.**

**Santiago de Chile**

**2013**

## TABLA DE CONTENIDOS

Tabla de contenidos .....	2
Resumen.....	3
Abreviaturas .....	4
Introducción.....	6
Reseña histórica de Laboratorios Saval .....	9
Objetivo general .....	10
Objetivos específicos.....	10
Desarrollo.....	12
Controles de Calidad.....	12
Materias primas factorizables.....	12
Procedimiento de factorización.....	14
Ajuste de la cantidad a pesar por producto .....	15
Solicitud y dispensación de materias primas para fabricación.....	16
Consideraciones para el cálculo de una cantidad fija a pesar de materias primas factorizables.....	18
Documentación .....	19
Análisis de riesgo del procedimiento .....	20
Consideraciones.....	22
Metodología .....	23
Criterios de selección de materias primas prioritarias.....	23
Datos a considerar de las materias primas seleccionadas y tratamiento estadístico de los datos.....	23
Procedimiento de cálculo de la cantidad fija de materia prima a pesar.....	24
Comparación de la cantidad fija calculada versus análisis histórico de pesaje .....	28
Análisis histórico de la valoración en el producto terminado .....	29
Resultados y discusión.....	32
Conclusiones.....	47
Bibliografía .....	49
Anexos .....	51