



FACULTAD DE FARMACIA Y BIOQUÍMICA

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE

FARMACIA Y BIOQUÍMICA

**“Perfil del Químico Farmacéutico Especializado en
Fórmulas Magistrales”**

TESIS PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

QUÍMICO – FARMACÉUTICO

Presentado por:

Br. Carmelo Estrada Velasque

Br. José Luis Quesada Peralta

Asesor:

Q.F. José Fidel Jáuregui Maldonado

LIMA – PERÚ

2017

DEDICATORIAS

A mis queridos padres Leoncio Quesada y Guadalupe Peralta por su apoyo incondicional.

A mi esposa Soledad Ramos y mi hija Gabriela Quesada por su comprensión y apoyo en cada etapa de mi vida Universitaria.

José Luis.

Dedico esta tesis con todo mi amor a mis queridos padres: a ti papá Mariano estoy seguro que desde el cielo eres la estrella que alumbra mi camino, y a ti mamá Dominga por ser el motor de mi vida y la fuerza que me ayuda a seguir adelante.

A mis hijos Miguel, Daniel, y José Luis porque siempre creyeron en mi hoy puedo ver alcanzada mi meta.

A mis nietos Leonardo, Nicolás, y Benjamín por su paciencia y amor durante toda la etapa universitaria.

A mis hermanos: Ana (esposo e hijos), y Eloy por su apoyo incondicional.

Carmelo.

AGRADECIMIENTOS

A Dios padre celestial por proveer la vida, la salud, la fortaleza necesaria para poder realizar la tesis profesional.

A la Universidad Privada Norbert Wiener por brindarnos los conocimientos y formación Profesional.

A nuestro Asesor de tesis QF. Jáuregui Maldonado José Fidel por su disposición y paciencia en el desarrollo de nuestro trabajo de investigación.

INDICE GENERAL

DEDICATORIAS _____	II
AGRADECIMIENTOS _____	III
INDICE GENERAL _____	IV
INDICE DE TABLAS _____	VI
INDICE DE GRÁFICO _____	VI
RESUMEN _____	VII
SUMMARY _____	IX
INTRODUCCIÓN _____	XI
I. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA _____	14
1.1 Descripción de la Realidad Problemática _____	14
1.2 Formulación del Problema _____	14
1.2.1 Problema general _____	14
1.2.2 Problemas específicos _____	14
1.3 Objetivos _____	15
1.3.1 General _____	15
1.3.2 Específicos _____	15
1.4 Justificación _____	15
1.5 Variable _____	16
II. GENERALIDADES _____	17
2.1. Marco Referencial _____	17
2.1.1 Antecedentes Internacionales _____	17
2.1.2 Antecedentes Nacionales _____	20
2.2 Marco Conceptual _____	22
2.2.1 Perfil Químico Farmacéutico _____	22
2.2.1.1 Definición del Químico Farmacéutico _____	22
2.2.1.2 El Químico Farmacéutico en el Perú _____	24
2.2.1.3 Requisitos de Ejercicio _____	24
2.2.1.4 Funciones _____	24
2.2.2 Fórmulas Magistrales _____	27
2.2.2.1 Historia _____	29
2.2.2.2 Aplicación de Fórmulas Magistrales _____	30
2.3 Marco Legal _____	34

2.3.1 Perfil _____	38
2.2.3.1 Competencia profesional _____	42
2.4 Glosario de Términos _____	49
III. METODOLOGIA _____	53
3.1 Tipo de estudio _____	53
3.2 Diseño de investigación _____	53
3.3 Población muestra y muestreo _____	53
3.3.1 Población: _____	53
3.3.2 Muestra _____	53
3.3.3 Muestreo _____	53
3.4 Criterios de selección _____	53
3.4.1 Criterio de inclusión _____	53
3.4.2 Criterio de exclusión _____	54
3.5 Técnicas e Instrumentos de Recolección de Datos _____	54
3.5.1 Técnica _____	54
3.5.2 Instrumento _____	54
3.6 Análisis de Datos _____	54
IV. RESULTADOS _____	55
V. DISCUSION _____	61
CONCLUSIONES _____	63
RECOMENDACIONES _____	64
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS _____	65
ANEXOS _____	68
Anexo 1: Matriz de Consistencia _____	69
Anexo 2: Instrumento para la recolección de datos: Encuesta _____	70

INDICE DE TABLAS

Tabla 1: <i>Distribución de los Químicos Farmacéuticos según la importancia de las actividades realizadas</i>	55
Tabla 2: <i>Distribución de los Químicos Farmacéuticos según la frecuencia con que realizan las actividades</i>	57
Tabla 3: <i>Distribución de los Químicos Farmacéuticos según el lugar donde aprendió a realizar dicha actividad consultada</i>	59

INDICE DE GRÁFICO

Gráfico 1: <i>Actividades consideradas muy importantes</i>	56
---	----

RESUMEN

El Trabajo de investigación se realizó para determinar el perfil del Químico Farmacéutico Especializado en Fórmulas Magistrales, para lo cual se elaboró encuestas dirigidas a los Químicos farmacéuticos que laboran en: Establecimientos farmacéuticos especializadas públicas y privadas, incluyendo a los docentes de las diferentes Universidades Públicas y privadas donde imparten cursos como: Preparados galénicos, Farmacotécnica, Reconstitución, reenvasado de medicamentos, obteniéndose los siguientes. **RESULTADOS:** De los 100 químicos farmacéuticos encuestados el 65% consideraron muy importante seleccionar personal capacitado en el campo de fórmulas magistrales, el 58% considero muy importante la Resolución de dudas y planteamientos hechos por personal médico, enfermería y de usuarios de fórmulas magistrales, en tercer lugar, con un 56% considero la afinidad y vocación por la elaboración de preparados magistrales. Además se encontró que el 27% evaluaban los procesos de producción y control de calidad de fórmulas magistrales, y 24% consideraban que la actividad que siempre realizan es la elaboración de preparados magistrales. En relación al lugar donde los Q.F. aprendieron a realizar las fórmulas magistrales el 71%, fue en su centro laboral. **DISCUSIÓN:** Debo indicar que en la actualidad no se ha encontrado similitud de tesis relacionados con nuestra investigación sobre “El perfil del Químico Farmacéutico Especializado en Fórmulas Magistrales. **CONCLUSIÓN:** Para caracterizar el Perfil profesional del Químico Farmacéutico especializado en Fórmulas Magistrales de un total de 100 químicos farmacéuticos encuestados se encontró que el 65% consideraban muy importante “Entrevistar y seleccionar personal en el campo de fórmulas magistrales”, 58% considero muy importante la “Resolución de dudas y planteamientos hechos por personal médico, enfermería y de usuarios de fórmulas magistrales”, en tercer lugar con un 56% en “Afinidad y vocación por la elaboración de preparados magistrales”. El 27% respondieron que parte de sus funciones y actividad era evaluar los procesos de producción y control de calidad de Fórmulas magistrales, “Evaluación de la práctica farmacéutica en lo referente a la cantidad y calidad de desempeño del profesional”. El 27% Realizan estudios de evaluación de los procesos de producción y control de calidad de Fórmulas magistrales el perfil ideal del Químico Farmacéutico seria laborar en las Fórmulas oficinales y magistrales estériles y no estériles.

Palabras claves: fórmulas magistrales, perfil profesional, químico farmacéutico.

SUMMARY

The research work was carried out to determine the profile of the Pharmaceutical Chemist Specialized in Master Formulas, for which surveys were developed directed to pharmaceutical chemists working in: Specialized public and private pharmaceutical establishments, including the teachers of the different Public Universities and private courses where they teach courses such as: Galenic preparations, Pharmacology, Reconstitution and dilution of preparation, reconstitution and repackaging of medicines, obtaining the following. **RESULTS:** Of the 100 pharmaceutical chemists surveyed, 65% considered it very important to select trained personnel in the field of master formulas, 58% considered it very important to resolve doubts and proposals made by medical personnel, nurses and users of master formulas. third place, with 56% I consider the affinity and vocation for the preparation of master classes. It was also found that 27% evaluated the processes of production and quality control of master formulas, and 24% considered that the activity they always carry out is the preparation of master preparations. Regarding the place where they learned to perform the surveyed activities, it was found that of the 100 pharmaceutical chemists, 71% learned it in their workplace. **DISCUSSION.** - I must indicate that at the present time no similarity of theses has been found related to our investigation on "The profile of the Pharmaceutical Chemist Specialized in Masterful Formulas. **CONCLUSION.**- Of the surveys carried out to characterize the Professional Profile of the Pharmaceutical Chemist specialized in Master Formulas of a total of 100 pharmaceutical chemists surveyed, 65% considered that it was very important to "interview and select personnel in the field of master formulas", 58 % considered very important the "Resolution of doubts and statements made by medical personnel, nursing and users of master formulas", in third place with 56% in "Affinity and vocation for the preparation of master classes". 27% answered that part of their functions and activity was to evaluate the production processes and quality control of master formulas, 24% of pharmaceutical chemists consider that the activity they always carry out is "Affinity and vocation for the preparation of master preparations, and 40% frequently perform "Evaluation of pharmaceutical practice in relation to the quantity and quality of professional performance". 27% Perform evaluation studies of the production processes and

quality control of Master Formulas. The ideal profile of the Pharmaceutical Chemist would be to work in sterile and non-sterile officinal and master formulations.

Keywords: master formulas, professional profile, pharmaceutical chemist.