



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
DIVISIÓN DE BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



## RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR(ES)

NOMBRE: (S): YULI ANDREA APELLIDOS: BOLAÑOS CRUZ

NOMBRE: (S): GEAN CARLOS APELLIDOS: CRUZ MURILLO

FACULTAD: CIENCIAS DE LA SALUD

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN REGENCIA DE FARMACIA

DIRECTOR

NOMBRE(S): EDUARDO APELLIDOS: RODRÍGUEZ

TITULO DE LA TESIS: NIVEL DE CUMPLIMIENTO DE LA LEY 55 DE 1993 PARA EL ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE LAS MATERIAS PRIMAS EMPLEADAS EN LA FABRICACIÓN DE PREPARACIONES MAGISTRALES, AL INTERIOR D EL LABORATORIO SAN JORGE SEDE CENTRO

## RESUMEN

El propósito de este proyecto fue determinar el nivel de cumplimiento de la Ley 55 de 1993 para el almacenamiento y manejo de las materias primas empleadas en la fabricación de preparaciones magistrales al interior del Laboratorio San Jorge, desarrollando una herramienta para la determinación del nivel de cumplimiento y determinando el estado actual de la bodega, con relación al almacenamiento y manejo de materias primas, y el cumplimiento de la Ley 55 de 1993 en la misma. A su vez, se elaboró una propuesta de mejoramiento del almacenamiento y manejo de materias primas.

Palabras claves: identificación, factores, incumplimiento, marco legal, riesgo, órdenes médicas.

## CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS 104 PLANOS:      ILUSTRACIONES 25 CD-ROM 1

**NIVEL DE CUMPLIMIENTO DE LA LEY 55 DE 1993 PARA EL  
ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE LAS MATERIAS PRIMAS EMPLEADAS  
EN LA FABRICACIÓN DE PREPARACIONES MAGISTRALES, AL INTERIOR D  
EL LABORATORIO SAN JORGE SEDE CENTRO**

**YULI ANDREA BOLAÑOS FLOR  
GEAN CARLOS CRUZ MURILLO**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD  
PLAN DE ESTUDIOS TECNOLOGÍA EN REGENCIA DE FARMACIA  
SANTIAGO DE CALI  
2013**

**NIVEL DE CUMPLIMIENTO DE LA LEY 55 DE 1993 PARA EL  
ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE LAS MATERIAS PRIMAS EMPLEADAS  
EN LA FABRICACIÓN DE PREPARACIONES MAGISTRALES, AL INTERIOR  
DEL LABORATORIO SAN JORGE SEDE CENTRO**

**YULI ANDREA BOLAÑOS FLOR  
GEAN CARLOS CRUZ MURILLO**

**Trabajo de grado presentado como requisito para  
optar al título de Tecnólogo en Regencia de Farmacia**

**Director  
EDUARDO RODRÍGUEZ  
Químico Farmacéutico**

**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD  
PLAN DE ESTUDIOS TECNOLOGÍA EN REGENCIA DE FARMACIA  
SANTIAGO DE CALI  
2013**



**UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER**

ACTA DE SUSTENTACIÓN TRABAJO DE GRADO

FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD

**HORA:** 07:00 P.M.

**FECHA:** 14 DE FEBRERO DE 2013

**LUGAR:** UNIVERSIDAD ANTONIO JOSÉ CAMACHO SEDE CENTRAL, AUDITORIO AZUL

**JURADOS:** LEGBAR EDDIE BONILLA

JUAN CARLOS MARTINEZ

JOBANY CASTRO ESPINOSA

**TITULO DE LA TESIS:** NIVEL DE CUMPLIMIENTO DE LA LEY 55 DE 1993 PARA EL ALMACENAMIENTO Y MANEJO DE LAS MATERIAS PRIMAS EMPLEADAS EN LA FABRICACIÓN DE PREPARACIONES MAGISTRALES, AL INTERIOR DEL LABORATORIO SAN JORGE SEDE CENTRO.

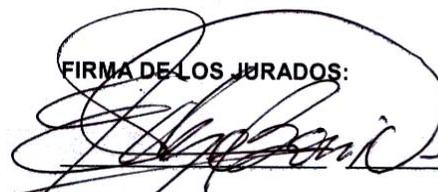
**DIRECTOR:** EDUARDO RODRIGUEZ

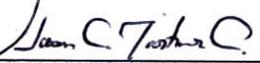
**NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES**                      **CÓDIGO**                      **NOTA**                      **CALIFICACIÓN**

YULI ANDREA BOLAÑOS FLOR	1482067	4.4	CUATRO CUATRO
GEANCARLOS CRUZ MURILLO	1482084	4.4	CUATRO CUATRO

**PLAN DE ESTUDIOS:** TECNOLOGÍA EN REGENCIA DE FARMACIA

**FIRMA DE LOS JURADOS:**

  
LEGBAR EDDIE BONILLA  
CC: 16.783.049

  
JUAN CARLOS MARTINEZ  
CC: 72233559

  
JOBANY CASTRO ESPINOSA  
C.C. 73569800

**Vo. Bo.**

  
EDWIN MAURICIO MILLÁN HERNÁNDEZ  
Director Área de Salud  
Facultad de Educación a Distancia y Virtual

## CONTENIDO

	<b>pág.</b>
INTRODUCCIÓN	17
1. EL PROBLEMA	19
1.1 DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA	19
1.2 PREGUNTA PROBLEMA	20
1.3 SISTEMATIZACION DEL PROBLEMA	20
1.4 JUSTIFICACIÓN	21
1.5 OBJETIVOS	22
1.5.1 Objetivo general	22
1.5.2 Objetivos específicos	22
2. MARCO REFERENCIAL	23
2.1 MARCO CONTEXTUAL	23
2.2 MARCO TEÓRICO	23
2.2.1 Preparación magistral	24
2.2.2 Materia prima	24
2.2.3 Buenas prácticas de almacenamiento (BPA)	24
2.2.4 Almacenamiento y manejo de materias primas	24
2.2.5 Sistema UN (Naciones Unidas)	25
2.2.6 Código de la NFPA (Asociación Nacional de Protección contra el Fuego)	28
2.2.7 Sistema SAF-T-DATA (Datos de Seguridad)	28

2.2.8 Código de la Unión Europea	31
2.2.9 Sistema HMIS versión III (Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos)	34
2.3 MARCO LEGAL	36
3. DISEÑO METODOLÓGICO	38
3.1 TIPO DE ESTUDIO	38
3.2 METODOLOGÍA	38
3.2.1 Desarrollo del instrumento para la verificación del cumplimiento de la norma	38
3.2.2 Determinación del estado actual de la bodega y del cumplimiento de la Ley 55 de 1993	39
3.2.3 Elaboración de propuesta de mejoramiento	41
4. RESULTADOS	42
4.1 LISTA DE CHEQUEO	42
4.1.1 Relación entre la Ley 55/93 y la Lista de Chequeo	42
4.2 ESTADO ACTUAL DE LA BODEGA Y CUMPLIMIENTO DE LA LEY 55/93	44
4.2.1 Evidencia fotográfica	44
4.2.2 Inventario de materias primas	52
4.2.2.1 Estantería, entrepaño y otra ubicación	53
4.2.2.2 Nombre y tipo de materia prima	53
4.2.2.3 Documentación	54
4.2.2.4 Riesgo, grado de peligrosidad y Características especiales	56
4.3 NIVEL DE CUMPLIMIENTO DE LA LEY 55/93	60
4.4 PROPUESTA DE MEJORAMIENTO	61

5. CONCLUSIONES	66
6. RECOMENDACIONES	68
BIBLIOGRAFÍA	69
ANEXOS	73