



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER
DIVISIÓN DE BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR(ES)

NOMBRE: (S): BERTHA ISABEL APELLIDOS: PUERRES JOJOA

FACULTAD: CIENCIAS DE LA SALUD

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN REGENCIA DE FARMACIA

DIRECTOR

NOMBRE(S): ANTONIO JOSÉ APELLIDOS: PALACIOS

TITULO DE LA TESIS: CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN DE LA INSULINA EN CASA DEL PACIENTE DIABÉTICO TIPO I ATENDIDO EN MULTIPHARMA S.A. DE LA CIUDAD DE CALI

RESUMEN

El propósito fundamental de este proyecto, fue describir las condiciones de almacenamiento de la insulina en casa del paciente diabético tipo I adscrito en Multipharma S.A. de la ciudad de Cali, para el segundo trimestre del año 2013 con el propósito de fortalecer la orientación que conlleve al uso adecuado y conocer el tipo de insulina, la forma de almacenamiento y la manipulación en casa del paciente diabético tipo I, identificando el conocimiento que tiene el paciente diabético respecto de las prácticas de almacenamiento de insulina e informando al paciente con orientación sobre buenas prácticas de almacenamiento que conlleven a un mejor aprovechamiento del tratamiento con insulina.

Palabras claves: almacenamiento, manipulación, insulina, paciente, diabético.

CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS 98 PLANOS: ILUSTRACIONES CD-ROM 1

**CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN DE LA
INSULINA EN CASA DEL PACIENTE DIABÉTICO TIPO I ATENDIDO EN
MULTIPHARMA S.A. DE LA CIUDAD DE CALI**

BERTHA ISABEL PUERRES JOJOA

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

**CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN DE LA
INSULINA EN CASA DEL PACIENTE DIABÉTICO TIPO I ATENDIDO EN
MULTIPHARMA S.A. DE LA CIUDAD DE CALI**

BERTHA ISABEL PUERRES JOJOA

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

**Director
ANTONIO JOSÉ PALACIOS
Economista - Regente de Farmacia**

**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

Director Área de Salud
Facultad de Educación a Distancia y Virtual

HORA: 7:00Pm a 7:15Pm

FECHA: 22 de Agosto 2013

LUGAR: Universidad Antonio José Camacho Sede Central, Auditorio Amarillo

JURADOS:

CRISTIAN ALBERTO VASQUEZ

LEGBAR EDDY BONILLA

VICENTE EMILIO RESTREPO

TITULO DE LA TESIS: CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN DE LA INSULINA EN CASA DEL PACIENTE DIABETICO TIPO I ATENDIDO EN MULTIPHARMA S.A DE LA CIUDAD DE CALI.

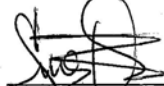
DIRECTOR: ANTONIO JOSE PALACIOS

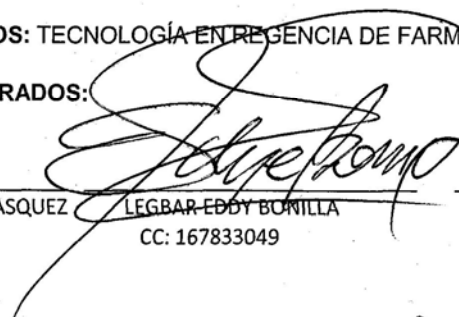
NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES


NOMBRE	CODIGO	NOTA	CALIFICACIÓN
PUERRES JOJOA BERTHA ISABEL	1481831	4.0	CUATRO.CERO

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN REGENCIA DE FARMACIA

FIRMA DE LOS JURADOS:


CRISTIAN ALBERTO VASQUEZ
CC: 73185893


LEGBAR EDDY BONILLA
CC: 167833049


VICENTE EMILIO RESTREPO
CC: 15386851

Vo. Bo.


Edwin Mauricio Millán Hernández
Director Área de Salud
Facultad de Educación a Distancia y Virtual

A Dios por la vida y las cosas maravillosas que me brinda.

A mis padres por su abnegado apoyo y colaboración.

A mi esposo y mis queridos hijos por ser fuente de inspiración.

A todos los que estuvieron a mi lado aportando sus sabios consejos.

BERTHA ISABEL

CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	15
1. EL PROBLEMA	17
1.1 IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA	17
1.2 DELIMITACIÓN DEL PROBLEMA	17
1.3 DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA	18
1.4 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	19
1.5 SISTEMATIZACIÓN DEL PROBLEMA	19
1.6 JUSTIFICACION	20
1.7 OBJETIVOS	21
1.7.1 Objetivo general	21
1.7.2 Objetivos específicos	21
2. MARCO DE REFERENCIA	22
2.1 ANTECEDENTES	22
2.2 MARCO CONTEXTUAL	22
2.3 MARCO TEÓRICO	23
2.3.1 Almacenamiento seguro de los medicamentos	24
2.3.2 Factores que inciden sobre la estabilidad de los medicamentos	28
2.3.3 Rangos de temperatura para almacenar los medicamentos	28
2.3.4 Qué se entiende por cadena de frío	30

2.3.5 Recomendaciones ante la rotura de la cadena de frío	31
2.3.6 Donde guardar los medicamentos	32
2.3.7 Recomendaciones adicionales con insulina	34
2.4 MARCO CONCEPTUAL	35
2.5 MARCO LEGAL	36
2.6 MARCO TEMPORAL	38
2.7 MARCO ÉTICO	38
3. DISEÑO METODOLÓGICO	40
3.1 TIPO DE INVESTIGACIÓN	40
3.2 LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	40
3.3 ENFOQUE	40
3.4 MÉTODO	40
3.5 UNIVERSO	40
3.6 POBLACIÓN Y MUESTRA	41
3.7 TÉCNICA E INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE LA INFORMACIÓN	41
3.8 TRATAMIENTO DE LA INFORMACIÓN	42
3.8.1 Técnicas estadísticas	42
3.8.2 Presentación de la información	42
3.9 VARIABLES DE ESTUDIO	42
4. RESULTADOS	44
4.1 TIPO DE INSULINA, ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN EN EL HOGAR	44

4.1.1 Población de diabéticos	44
4.1.2 Tipo de insulina	45
4.1.3 Frecuencia de aplicación diaria de Insulina	47
4.1.4 Pacientes insulino dependientes entrevistados	48
4.1.5 Mantenimiento de jeringas y agujas en el hogar	49
4.1.6 Reutilización de agujas en los hogares	50
4.1.7 Tiempo de reutilización de las agujas	53
4.1.8 Forma de desecho de jeringas y agujas en casa	54
4.1.9 Conservación de insulina en el hogar	55
4.1.10 Lugar de conservación de la insulina en la nevera	56
4.1.11 Forma de conservación de la insulina en uso	57
4.1.12 Problemas con aplicación de insulina fría	58
4.2 NIVEL DE CONOCIMIENTO DE PRÁCTICAS DE ALMACENAMIENTO	59
4.2.1 Forma de transporte de la insulina	60
4.2.2 Conocimiento de cadena de frío	61
4.2.3 Casos de insulina congelada	62
4.2.4 Revisión de la fecha de vencimiento	63
4.2.5 Casos de uso de solución no homogénea	64
4.2.6 Origen de la información sobre almacenamiento	65
4.2.7 Necesidad de información en BPA	66
4.2.8 Beneficio de la información recibida	67
4.2.9 Compromiso con una actitud de cambio	69
4.3 ORIENTACIÓN EN BUENAS PRÁCTICAS DE ALMACENAMIENTO	70

4.3.1 ¿Por qué es importante almacenar de manera adecuada la insulina?	71
4.3.2 Procedimiento de aplicación de insulina	73
5. CONCLUSIONES	75
6. RECOMENDACIONES	77
BIBLIOGRAFÍA	78
ANEXOS	81