



## RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR(ES)

NOMBRE: (S): DEISY VANESSA APELLIDOS: ANGULO ANGULO  
NOMBRE: (S): CLAUDIA LORENA APELLIDOS: ARTUNDUAGA LÓPEZ

FACULTAD: CIENCIAS DE LA SALUD

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN REGENCIA DE FARMACIA

DIRECTOR

NOMBRE(S): JOBANY APELLIDOS: CASTRO ESPINOSA

TITULO DE LA TESIS: CONSUMO EPIDEMIOLÓGICO DE BIOTINA Y MELATONINA A PARTIR DE LAS VENTAS OBTENIDAS DE LA CADENA DE DROGUERÍAS SAN JORGE DE LA CIUDAD DE CALI

## RESUMEN

El objetivo de este trabajo es determinar qué tanto se consumen epidemiológicamente la Biotina y la Melatonina, que son de los productos naturales, los más empleados por la población en general. Además, determinar su consumo a partir de las ventas en la cadena de farmacia droguerías San Jorge en Santiago de Cali en el año 2012, determinando un valor de Dosis Diaria Definida, estableciendo su consumo y determinando la tendencia en el tiempo de su consumo

Palabras claves: consumo, epidemiológico, biotina, melatonina, productos naturales.

## CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS 56 PLANOS:      ILUSTRACIONES 1 CD-ROM 1

**CONSUMO EPIDEMIOLOGICO DE BIOTINA Y MELATONINA A PARTIR DE  
LAS VENTAS OBTENIDAS DE LA CADENA DE DROGUERÍAS SAN JORGE DE  
LA CIUDAD DE CALI**

**DEISY VANESSA ANGULO ÁNGULO  
CLAUDIA LORENA ARTUNDUAGA LÓPEZ**

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

**CONSUMO EPIDEMIOLÓGICO DE BIOTINA Y MELATONINA A PARTIR DE  
LAS VENTAS OBTENIDAS DE LA CADENA DE DROGUERÍAS SAN JORGE DE  
LA CIUDAD DE CALI**

**DEISY VANESSA ANGULO ÁNGULO  
CLAUDIA LORENA ARTUNDUAGA LÓPEZ**

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

**Director  
JOBANY CASTRO ESPINOSA  
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:** 10:30Am a 10:45Am

**FECHA:** 24de Agosto 2013

**LUGAR:** Universidad Antonio José Camacho Sede Central, Auditorio Amarillo

**JURADOS:**

VICENTE EMILIO RESTREPO

MAYRA YADIRA ORJUELA

EUDES EMILIO SANCHEZ

**TITULO DE LA TESIS:** CONSUMO EPIDEMIOLOGICO DE BIOTINA Y MELATONINA A PARTIR DE LAS VENTAS OBTENIDAS DE LA CADENA DE DROGUERIAS SAN JORGE DE LA CIUDAD DE CALI.

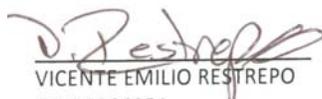
**DIRECTOR:** JOBANY CASTRO ESPINOSA

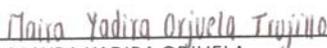
**NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES**

NOMBRE	CODIGO	NOTA	CALIFICACIÓN
ANGULO ANGULO DEISY VANESSA	1481887	3.6	TRES.SEIS
ARTUNDUAGA LOPEZ CLAUDIA LORENA	1481525	3.6	TRES.SEIS

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

**FIRMA DE LOS JURADOS:**

  
VICENTE EMILIO RESTREPO  
CC: 15386851

  
MAYRA YADIRA ORJUELA  
CC: 28789268

  
EUDES EMILIO SANCHEZ  
CC: 94379317

Vo. Bo.

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

*El presente proyecto de investigación se lo dedico primordialmente a Dios por ser la guía en mí andar, por darme la sabiduría, paciencia y entusiasmo para seguir adelante en este reto de mi vida y sobre todo por superarlo.*

*En segunda instancia a mis padres, a mi amiga y mi novio, por el amor incondicional que me brindaron en toda esta travesía, por todo el apoyo y el ánimo que me supieron dar para no desfallecer.*

**CLAUDIA LORENA ARTUNDUAGA**

*Dedico este logro en primer lugar a Dios porque ha estado conmigo a cada paso que doy, cuidándome y dándome fortaleza para continuar*

*En segundo lugar a cada uno de los que son parte de mi familia, mis padres y hermanos quienes a lo largo de mi vida han velado por mi bienestar y educación siendo mi apoyo en todo momento, depositando su entera confianza en cada reto que se me presentaba sin dudar ni un solo momento en mi inteligencia y capacidad.*

*En tercer lugar a mis amigas por su incondicional amistad.*

**VANESSA ANGULO**

## **AGRADECIMIENTOS**

Los autores expresan sus agradecimientos a:

Jobany Castro Espinosa, Químico Farmacéutico y director del proyecto, por motivarnos, asesorarnos, guiarnos y sobre todo por la dedicación que tuvo durante todo este tiempo en la realización de la investigación.

La Droguería San Jorge y sobre todo al área administrativa por ayudarnos y colaborarnos a recopilar la información necesaria para el desarrollo de esta investigación.

Nuestras familias por habernos apoyado y entendido en los momentos donde más lo necesitamos.

Todas aquellas personas que de alguna forma u otra intervinieron en la elaboración del presente proyecto.

## CONTENIDO

	pág.
INTRODUCCIÓN	14
1. EL PROBLEMA	15
1.1 ANTECEDENTES DEL PROBLEMA	15
1.2 PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	15
1.3 PREGUNTA PROBLEMA	16
1.4 JUSTIFICACIÓN	16
1.5 OBJETIVOS	17
1.5.1 Objetivo general	17
1.5.2 Objetivos específicos	17
2. MARCO DE REFERENCIA	18
2.1 ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN	18
2.2 MARCO CONTEXTUAL	20
2.3 MARCO TEÓRICO	22
2.3.1 Efectos secundarios de la biotina	24
2.3.2 Efectos secundarios de la melatonina	25
2.4 MARCO HISTÓRICO	26
2.4.1 Definición de medicina natural	27
2.4.2 Origen de la medicina natural	27
2.4.3 Origen de la demanda por la medicina naturista	28

2.4.4 Extracción y empleo	30
2.5 MARCO CONCEPTUAL	30
2.6 MARCO LEGAL	31
3. METODOLOGÍA	33
3.1 TIPO DE ESTUDIO	33
3.2 HIPÓTESIS	33
3.3 RECOLECCIÓN DE DATOS	33
3.3.1 Establecimiento de la dosis diaria definida	34
3.3.2 Estimación de las ventas de los productos naturales	34
3.4 PROCESAMIENTO DE DATOS	34
3.4.1 Población	34
3.4.2 Tamaño de la muestra	35
3.5 ANÁLISIS ESTADÍSTICO	35
4. RESULTADOS	36
4.1 ASIGNACIÓN DE LA DDD	36
4.2 ANÁLISIS DE RESULTADOS	44
5. CONCLUSIONES	46
6. RECOMENDACIONES	47
BIBLIOGRAFÍA	48
ANEXOS	51