



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
DIVISIÓN DE BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS



## RESUMEN TESIS DE GRADO

AUTOR(ES)

NOMBRE: (S): LEONARDO JAVIER APELLIDOS: CARDONA GUERRERO  
NOMBRE: (S): CARLOS ENRIQUE APELLIDOS: SBASTOS ARIAS

FACULTAD: CIENCIAS DE LA SALUD

PLAN DE ESTUDIOS: TECNOLOGÍA EN REGENCIA DE FARMACIA

DIRECTOR

NOMBRE(S): VICENTE APELLIDOS: RESTREPO

TITULO DE LA TESIS: PREVALENCIA DE REACCIONES ADVERSAS DE  
MEDICAMENTOS FITOTERAPEUTICOS EN AMERICA LATINA EN LOS ULTIMOS  
CINCO AÑOS

## RESUMEN

El objetivo fundamental de este proyecto, fue conocer las reacciones adversas de medicamentos fitoterapéuticos más prevalentes presentadas en países de Latinoamérica que han sido publicadas en las diferentes fuentes de información en los últimos cinco años; a su vez las reacciones adversas de medicamentos fitoterapéuticos con mayor incidencia en Latinoamérica en los últimos cinco años y la reglamentación relacionada con la Farmacovigilancia de productos fitoterapéuticos en países de Latinoamérica.

Palabras claves: prevalencia, reacciones, adversas, medicamentos, fitoterapéuticos, reglamentación, farmacovigilancia.

## CARACTERÍSTICAS:

PAGINAS 51 PLANOS:      ILUSTRACIONES    CD-ROM 1

**PREVALENCIA DE REACCIONES ADVERSAS DE MEDICAMENTOS  
FITOTERAPEUTICOS EN AMERICA LATINA EN LOS ULTIMOS CINCO AÑOS**

**LEONARDO JAVIER CARDONA GUERRERO  
CARLOS ENRIQUE BASTOS ARIAS**

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

**PREVALENCIA DE REACCIONES ADVERSAS DE MEDICAMENTOS  
FITOTERAPEUTICOS EN AMERICA LATINA EN LOS ULTIMOS CINCO AÑOS**

**LEONARDO JAVIER CARDONA GUERRERO  
CARLOS ENRIQUE BASTOS ARIAS**

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

**Director  
EDUARDO RODRÍGUEZ ALVIZ  
Químico Farmacéutico M. Ing. (c)**

**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:** 7:30 pm a 7:45pm

**FECHA:** 22 de Agosto 2013

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

**JURADOS:**

EMERSON CASTRO

LEGBAR EDDY BONILLA

JOSE GREGORIO PADILLA

**TITULO DE LA TESIS:** PREVALENCIA DE REACCIONES ADVERSAS DE MEDICAMENTOS FITOTERAPEUTICOS EN AMERICA LATINA EN LOS ULTIMOS CINCO AÑOS.

**DIRECTOR:** EDUARDO RODRIGUEZ ALVIZ

**NOMBRE DE LOS ESTUDIANTES**

NOMBRE	CODIGO	NOTA	CALIFICACIÓN
BASTOS ARIAS CARLOS ENRIQUE	1481895	3.8	TRES.OCHO
CARDONA GUERRERO LEONARDO JAVIER	1481904	3.8	TRES.OCHO

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


**FIRMA DE LOS JURADOS:**

EMERSON CASTRO  
CC:9297548

LEGBAR EDDY BONILLA  
CC:16783049

JOSE GREGORIO PADILLA  
CC: 78729586

**Vo. Bo.**

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

*Este trabajo no habría sido posible sin la influencia directa o indirecta de muchas personas, a las que agradecemos profundamente por estar presentes en las distintas etapas de su elaboración, así como en el resto de nuestra vida.*

*A nuestras familias y seres más queridos, en especial a nuestras madres por no perderse un sólo día de nuestras vidas, alegrándola con su particular modo de ver, de ser y hacer en su constante, difícil y poco reconocida labor de ser las mejores madres que cualquiera pudiera siquiera imaginar.*

**LEONARDO JAVIER – CARLOS ENRIQUE**

## **AGRADECIMIENTOS**

Los autores expresen sus agradecimientos a:

Todos los docentes de la Institución Universitaria Antonio José Camacho, que compartieron sus conocimientos, haciendo posible que nuestra formación profesional se resumiera en satisfacciones académicas e inquietudes insatisfechas en continua indagación.

Nuestros amigos y compañeros. A quienes trabajaron con nosotros hombro a hombro durante 3 años poniendo lo mejor de su energía y empeño por el bien de nuestra formación, a quienes compartieron su confianza, tiempo, y los mejores momentos que vivimos durante esta etapa como estudiantes.

## CONTENIDO

	<b>pág.</b>
INTRODUCCION	11
1. PLANTEAMIENTO DE LA SITUACIÓN OBJETO DE ESTUDIO	12
1.1 PREGUNTA PROBLEMA	13
1.2 SISTEMATIZACIÓN DEL PROBLEMA	13
1.3 OBJETIVOS	14
1.3.1 Objetivo general	14
1.3.2 Objetivos específicos	14
1.4 JUSTIFICACION	14
2. REFERENTE TEORICO	16
2.1 MARCO TEÓRICO	16
2.1.1 Clasificación y mecanismos de producción de las reacciones adversas	16
2.1.2 Programas de Farmacovigilancia en América Latina	18
2.1.3 Clasificación de los Productos Fitoterapéuticos	21
3. MATERIAL Y METODOS DE ANALISIS A EMPLEAR	23
4. RESULTADOS	24
4.1 NORMATIVIDAD EN SOBRE REACCIONES ADVERSAS A MEDICAMENTOS EN LATINOAMÉRICA	24
4.2 REACCIONES ADVERSAS DE MEDICAMENTOS FITOTERAPÉUTICOS EN LATINOAMÉRICA	29

5. CONCLUSIONES	44
6. RECOMENDACIONES	45
BIBLIOGRAFIA	46