



UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
BIBLIOTECA EDUARDO COTE LAMUS  
RESUMEN TESIS DE GRADO



**AUTOR (ES):**

**NOMBRE (S):** NICK GUILLERMO

**APELLIDOS:** ABRIL MENDOZA

**NOMBRE (S):** \_\_\_\_\_

**APELLIDOS:** \_\_\_\_\_

**FACULTAD:** EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES

**PLAN DE ESTUDIOS:** LICENCIATURA EN BIOLOGÍA Y QUÍMICA

**DIRECTOR:**

**NOMBRE (S):** HERNANDO AUGUSTO

**APELLIDOS:** MEZA OSORIO

**TITULO DE LA TESIS:** ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO DE LEISHMANIASIS CUTÁNEA EN EL MUNICIPIO DE CÁCHIRA NORTE DE SANTANDER.

**RESUMEN:**

Se Determino la incidencia de la Leishmaniasis cutánea en el municipio de Cáchira, Norte de Santander; a través del Conocimiento del número de casos nuevos de Leishmaniasis cutánea, en el municipio de Cáchira, Norte de Santander, durante el mes de junio del año 2012 al mes de junio del año 2013. Además se Describió las formas clínicas en que se presenta la enfermedad, con miras a establecer los tipos de lesiones más predominantes. Así mismo se Analizo el impacto del conocimiento existente en la comunidad afectada y en riesgo, acerca de la enfermedad, la transmisión, prevención y el tratamiento de la Leishmaniasis cutánea. Se elaboro material educativo en salud que permita dar a conocer que es la Leishmaniasis, clases de Leishmaniasis, agente etiológico, el vector, mecanismo de transmisión, prevención y actitudes frente al padecimiento de la Leishmaniasis en el municipio de Cáchira, Norte de Santander.

**Palabras Claves:** Estudio Epidemiológico, Leishmaniasis Cutánea, Leishmania, Incidencia, Salud pública.

**CARACTERÍSTICAS:**

**PAGINAS:** 169

**PLANOS:**

**ILUSTRACIONES:**

**CD-ROM:** 1

ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO DE LEISHMANIASIS CUTÁNEA EN EL  
MUNICIPIO DE CÁCHIRA NORTE DE SANTANDER.

NICK GUILLERMO ABRIL MENDOZA

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES  
PLAN DE ESTUDIOS DE LICENCIATURA EN BIOLOGÍA Y QUÍMICA  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA  
2013

ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO DE LEISHMANIASIS CUTÁNEA EN EL  
MUNICIPIO DE CÁCHIRA NORTE DE SANTANDER.

NICK GUILLERMO ABRIL MENDOZA

Proyecto de grado presentado como requisito para optar al título de:  
Licenciado en Biología y Química

Director  
HERNANDO AUGUSTO MEZA OSORIO  
MSc. Biología Molecular y Biotecnológica

UNIVERSIDAD FRANCISCO DE PAULA SANTANDER  
FACULTAD DE EDUCACIÓN, ARTES Y HUMANIDADES  
PLAN DE ESTUDIOS DE LICENCIATURA EN BIOLOGÍA Y QUÍMICA  
SAN JOSÉ DE CÚCUTA  
2013



ACTA DE SUSTENTACION DE UN TRABAJO DE GRADO  
PROGRAMA ACADÉMICO LICENCIATURA EN BIOLOGIA Y QUIMICA

FECHA: San José de Cúcuta, 07 de noviembre de 2013  
HORA: 14:00  
LUGAR: Oficina Programa Académico Licenciatura en Biología y Química

TITULO: "ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO DE LEISHMANIASIS CUTÁNEA EN EL MUNICIPIO DE CÁCHIRA NORTE DE SANTANDER".

DIRECTOR (A): HERNANDO AUGUSTO MEZA OSORIO, Msc. Biología Molecular y Biotecnológica.

JURADOS: OSIR GARCIA RINCON  
BEATRIZ CASTRELLON GOMEZ  
CECILIA MARIA EUGENIA MUÑOZ PEÑALOZA

NOMBRE DEL ESTUDIANTE	CÓDIGO	CALIFICACION	A.M.L
NICK GUILLERMO ABRIL MENDOZA	1310140	4.3	APROBADA

OSIR GARCIA RINCON

BEATRIZ CASTRELLON GOMEZ

CECILIA MARIA EUGENIA MUÑOZ PEÑALOZA

BEATRIZ CASTRELLON GOMEZ  
Coordinadora Comité Curricular  
Programa Académico Licenciatura en Biología y Química

Myriam A.



A Dios padre y a la vida por formarme como profesional y permitirme llevar a cabo esta investigación.

Mi padre quien me apoyo desde el principio hasta el final en mi carrera profesional, por su apoyo incondicional, por sus enseñanzas de perseverancia y el ánimo en no dejarme vencer frente a los obstáculos.

Mi madre quien me demuestra que tan orgullosa se siente que yo sea su hijo y su incondicional anhelo de verme profesional.

Mis abuelos quienes son el motor de mis cosas, quienes me han enseñado que en la vida todo con esfuerzo y dedicación se puede y sus importantes consejos en los momentos buenos y en los más difíciles.

*Nick Guillermo Abril Mendoza*

## **AGRADECIMIENTOS**

El autor expresa sus agradecimientos a:

Doctor José Alfonso Bochagá Jaimes Bacteriólogo Pontificia Universidad Javeriana de Bogotá- Director Asistencial de la ESE Hospital Regional Occidente de Cáchira y Coordinador del Centro de Salud La Vega, por el apoyo prestado, la colaboración ,las importantes sugerencias y la enseñanza brindada en el campo investigativo.

Personal en salud del centro de Salud La Vega del Municipio de Cáchira Norte de Santander por su importante e incondicional apoyo en la realización del proyecto.

Director del proyecto, el profesor Hernando Augusto Meza por su interés en dirigir este proyecto, las asesorías y las sugerencias brindadas.

Los profesores jurados del proyecto por las importantes sugerencias brindadas.

Los pacientes y personas encuestadas, por sus aportes dados ya que permitieron llevar a cabo la investigación.

A las personas que de una u otra forma colaboraron para la consecución de esta investigación.

## LISTA DE ABREVIATURAS

CAP	Conocimientos, Actitudes y Practicas
DDT	Dietil Difenil Tricloroetano
ESE	Empresa Social del Estado
ETV	Enfermedades Transmitidas por Vectores
IDS	Instituto departamental de salud
INS	Instituto Nacional de Salud
IPS	Institución Prestadora de Servicios de Salud
MPS	Ministerio de la Protección Social
OMS	Organización Mundial de la Salud
OPS	Organización Panamericana de Salud
PECET	Programa de Estudio y Control de Enfermedades Tropicales
RIPS	Registro Individual de Prestación de Servicios
SIVIGILA	Sistema de Vigilancia en Salud Pública
UPGD	Unidad Primaria Generadoras de Datos

## ABSTRACT

This research is an epidemiological study of descriptive. The main objective was determining the incidence of cutaneous leishmaniasis in the municipality of CÁCHIRA Northern Santander during the period understood the month of June the year 2012 to the month of June the year 2013. For this was available to disclosed the number new cases of cutaneous leishmaniasis in the period covered by the investigation, also be proceeded to describe the clinical forms of cutaneous leishmaniasis. Also was analyzed the knowledge of the affected population and risk of suffer of cutaneous leishmaniasis.

Was elaborated health education materials (brochure-poster) with which were counted with the advice by the healthcare director of the ESE Hospital Regional West.

For the collection of information with relation the new cases diagnosed with cutaneous leishmaniasis in the municipality of CÁCHIRA, was performed using the epidemiological records, in which achievement obtain epidemiological information and clinical aspects of patients. Also was applied a survey with which to analyze the knowledge of the affected population and risk of suffer of disease.

The incidence of cutaneous leishmaniasis in the municipality of CÁCHIRA was 137.09 each 100.000 people, for this was included the number new cases diagnosed with the disease which was 15 cases, which allowed to describe the situation the time with relation to disease. The most affected gender was female with the 60% of the cases with respect to the description clinical forms of cutaneous leishmaniasis, 100% of the lesions of 15 new cases was Franca ulcer corresponding to the open form of the lesion, where upper and lower limbs were the most affected by the presence of lesions, followed by the face and trunk. The population surveyed was 372 people, in which predominated the female gender with the 53.22% of respondents. Of the population surveyed the most important aspects, was the ignorance with relation to the etiologic agent, and reservoirs, however another aspect the most important was about the popular name with which known the vector of leishmaniasis. Which was the popular name of Chile, also confusion existed where related to vectors the other pathologies as vectors of leishmaniasis. Of the population surveyed 16.13% manifest to have suffered cutaneous leishmaniasis.

The incidence has been increasing and decreasing in the last years in the municipality of CÁCHIRA, due to this factor is still endemic by cutaneous



leishmaniasis given to continuous presenting new cases, besides of the appearance of case in some villages that in last years had not been returned to register. The knowledge of the population with respect to disease although was most important there are aspects in which ignorance evidenced and although they are minimal can act on behalf of the dynamics of transmission of the disease.

**Keywords:** Epidemiological study, cutaneous leishmaniasis, Leishmania, incidence, public health.

## RESUMEN

La presente investigación es un estudio epidemiológico de tipo descriptivo. El principal objetivo fue determinar la incidencia de la Leishmaniasis cutánea en el municipio de Cáchira Norte de Santander durante el periodo comprendido del mes de Junio del año 2012 al mes de Junio del año 2013. Para esto se dispuso a conocer el número de casos nuevos de Leishmaniasis cutánea en el periodo que comprende la investigación, además se procedió a describir las formas clínicas de la Leishmaniasis cutánea. También se analizó el conocimiento de la población afectada y en riesgo de padecer la Leishmaniasis cutánea. Se elaboró material educativo en salud (folleto-afiche) con el cual se contó con el asesoramiento del director asistencial de la ESE Hospital Regional Occidente.

Para la recolección de la información con relación a los casos nuevos diagnosticados con leishmaniasis cutánea en el municipio de Cáchira, se realizó mediante el uso de las fichas epidemiológicas, en las cuales se logró obtener información epidemiológica y aspectos clínicos de los pacientes. También se aplicó una encuesta con la cual se analizó el conocimiento de la población afectada y en riesgo de padecer la enfermedad.

La incidencia de la Leishmaniasis cutánea en el municipio de Cáchira fue de 137.09 por cada 100.000 habitantes, para esto se incluyó el número de casos nuevos diagnosticados con la enfermedad el cual fue de 15 casos, lo cual permitió describir la situación del tiempo con relación a la enfermedad. El género más afectado fue el femenino con el 60% de los casos. Con respecto a la descripción de las formas clínicas de la Leishmaniasis cutánea, el 100% de las lesiones de los 15 casos nuevos fue la úlcera Franca correspondiente a la forma abierta de la lesión, donde los miembros superiores e inferiores fueron los más afectados por la presencia de las lesiones, seguido de la cara y el tronco. La población encuestada fue de 372 personas, en el cual predominó el género femenino con el 53.22% de los encuestados. De la población encuestada los aspectos de mayor relevancia, fue el desconocimiento con relación al agente etiológico, y los reservorios, sin embargo otro aspecto de mayor relevancia fue acerca del nombre popular con el que conocen al vector de la Leishmaniasis, el cual fue el nombre popular de Chile, además existió la confusión donde relacionaban a los vectores de otras patologías como vectores de la Leishmaniasis. De la población encuestada el 16.13% manifestó haber padecido Leishmaniasis cutánea.

La incidencia ha venido aumentando y disminuyendo en los últimos años en el municipio de Cáchira, debido a este factor sigue siendo endémico por la Leishmaniasis cutánea dado a que se siguen presentando casos nuevos, además

de la aparición de casos en algunas veredas que en los últimos años no se habían vuelto a registrar. El conocimiento de la población con respecto a la enfermedad aunque fue de mayor relevancia existen aspectos en los cuales se evidencia desconocimiento y aunque sean mínimos pueden actuar a favor de la dinámica de transmisión de la enfermedad.

**Palabras claves:** Estudio epidemiológico, Leishmaniasis cutánea, Leishmania, Incidencia, Salud pública.

## CONTENIDO

	Pág.
INTRODUCCIÓN	23
1. PROBLEMA	28
1.1 TÍTULO	28
1.2 DESCRIPCIÓN DEL PROBLEMA	28
1.3 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA	29
1.4 JUSTIFICACIÓN	29
1.5 OBJETIVOS	31
1.5.1 Objetivo general	31
1.5.2 Objetivos específicos	31
1.6. DELIMITACIÓN	31
1.6.1 Delimitación espacial	31
1.6.2 Delimitación temporal	32
1.6.3 Delimitación conceptual	32
2. MARCO REFERENCIA	33
2.1 ANTECEDENTES	33
2.2 BASES TEÓRICAS	39
2.2.1 Epidemiología	45
2.2.2 Diagnóstico de Leishmaniasis cutánea	47
2.3 BASES CONCEPTUALES	50
2.4 BASES LEGALES	53

2.5 MARCO CONTEXTUAL	54
3. DISEÑO METODOLÓGICO	57
3.1 POBLACIÓN	57
3.2 MUESTRA POBLACIONAL	57
3.3 TÉCNICA DE MUESTREO	58
3.4 INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN	58
3.4.1 Elaboración de la encuesta	59
3.5 ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN	61
4. RESULTADOS	63
4.1 INCIDENCIA DE LA LEISHMANIASIS CUTÁNEA EN EL MUNICIPIO DE CÁCHIRA.	63
4.2 NÚMERO DE CASOS NUEVOS DE LEISHMANIASIS CUTÁNEA, EN EL MUNICIPIO DE CÁCHIRA	63
4.3 FORMAS CLÍNICAS DE LA LEISHMANIASIS CUTÁNEA EN LOS PACIENTES DEL MUNICIPIO DE CÁCHIRA	67
4.4 CONOCIMIENTO EXISTENTE EN LA POBLACIÓN ENCUESTADA.	69
4.5 ELABORACIÓN Y DISEÑO DEL MATERIAL EDUCATIVO EN SALUD	88
4.5.1 Entrega Del Material Educativo En Salud	88
5. ANÁLISIS DE RESULTADOS	98
6. CONCLUSIONES	107
7. RECOMENDACIONES	109

BIBLIOGRAFÍA	111
ANEXOS	116