

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE NICARAGUA**

**UNAN - León**

**FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS**



**DEPARTAMENTO DE SERVICIO FARMACÉUTICO.**

**USO DE CEFALOSPORINAS EN SALA DE CIRUGÍA DE MUJERES DEL  
HOSPITAL ESCUELA OSCAR DANILO ROSALES (HEODRA) LEÓN, EN  
EL PERIODO COMPRENDIDO DE MAYO – JULIO 2003.**

**TESIS PARA OPTAR AL TITULO EN LICENCIATURA  
QUÍMICA Y FARMACIA**

**LIC. ROSARIO MENDIETA DE MEDINA.**

**ELABORADO POR:**

**MARTHA LIDIA AGUILERA HURTADO**

**GESAVEL JAZMINA ARAUZ SANTANA**

**ARLEN JAHAYRA BLANDON VELAZQUEZ.**

**León, Nicaragua**



*Uso de Cefalosporinas en sala de Cirugía de mujeres del  
Hospital Escuela Oscar Danilo  
Rosales Arguello (HEODRA) León, en el  
periodo comprendido de Mayo a  
Julio del 2003.*



## Agradecimiento

A Dios eterno todo poderoso, por la vida y sabiduría que nos ha brindado, por su misericordia y amor infinito, que sin su voluntad no fuese posible culminar esta etapa tan importante para nuestra vida.

De manera muy especial a nuestra Catedrático guía Lic. Rosario Mendieta de Medina, que con sus conocimientos y dedicación nos condujo al desempeño.

Al personal docente facultad Ciencias Químicas por contribuir en la formación de nuevos profesionales.

Nos gustaría manifestar nuestra Gratitud a todas aquellas personas que nos ayudaron en nuestra tesis para poder optar al título en Licenciado Química y Farmacia.

---

Martha Lidia Aguilera H.

---

Geravel Jazmina Arauz S.

---

Arlen Jahayra Blandón V.



## Dedicatoria

A Dios:

Por ser mi consuelo y guía en el camino de la vida, por estar conmigo en los momentos de dificultad y ayudarme a seguir luchando.

A mis Padres:

Freddy Aguilera y Lidia Hurtado por su apoyo incondicional, moral, económico que me han brindado y por su esfuerzo, cariño y amor que me han ofrecido hasta el día de hoy. Siendo mi padre fuente admiración para seguir adelante.

A mi esposo:

Róger Alberto Cruz por su gran apoyo, amor, comprensión en momentos difíciles de nuestras vidas, por estar animándome desde el inicio de mi carrera.

A todas aquellas personas que me apoyaron en cualquier forma especialmente a mi tía Sandra Hurtado por su apoyo incondicional.

---

Martha Lidia Aguilera Hurtado



## Dedicatoria

A Dios:

Por darme la vida, salud y fuerzas para seguir adelante.

A mis padres:

Wilfredo Blandón y Rosa Margarita Velásquez por darme su amor incondicional, apoyo y todo su sacrificio para poder culminar mis estudios y coronar hoy una carrera.

A mis hermanos:

Oscar, Wilmer, Claudia y Cindy que son mi inspiración y consuelo para continuar en esta ardua labor de superación.

A mi familia:

Que siempre han estado a mi lado en todo momento.

A José Dolores Urbina González:

Que ha estado desde mis comienzo de Estudio, por su amor y apoyo.  
Elena González y Víctor Urbina, por desear lo mejor para mi siempre



Arlen Jaharia Blandón Velásquez

## Dedicatoria

A Dios:

Por ser mi consuelo y guía en el camino de la vida, por estar conmigo en los momentos de dificultad y ayudarme a seguir luchando.

A mis padres:

Roberto Arauz y Rosa Santana, por su apoyo incondicional, moral y espiritual que me han brindado y por su esfuerzo, cariño y amor que me han ofrecido hasta el día de hoy. Porque aún en momentos de dificultad y limitaciones me han animado a seguir luchando siendo una fuente de inspiración y de amor. Siendo mi madre fuente de inspiración para seguir luchando

A mi hija:

Por ser parte importante de mi vida, que con el deseo de brindarle un futuro mejor y siendo una buena y mejor madre me inspira y anima a seguir luchando para poder cumplir con mis metas trazadas.

A todas aquellas personas que me apoyaron de diferente forma, dándome aliento y fuerzas para cada día.

---

Geravel Jázmina Arauz Santana



## INDICE

Introducción .....	1
Objetivos .....	4
Marco Teórico .....	6
Diseño Metodológicos.....	20
Resultados .....	24
Análisis de Resultados.....	30
Conclusiones .....	32
Recomendaciones .....	34
Bibliografía .....	36
Anexo.....	38