

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE NICARAGUA**

**UNAN MANAGUA**

**FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS**

**HOSPITAL BERTHA CALDERÓN ROQUE.**



**TESIS MONOGRÁFICA PARA OPTAR AL TÍTULO DE ESPECIALISTA EN  
GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA**

**RESISTENCIA BACTERIANA EN PACIENTES INGRESADAS EN LA  
UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS DEL HOSPITAL BERTHA  
CALDERÓN ENERO 2014 – DICIEMBRE DE 2015.**

**AUTORA**

Dra. Martha Paola Hernández Montalván

Residente del IV año de Ginecología y Obstetricia

**TUTOR CIENTIFICO**

Dra. Rosibel Juárez

Especialista en Ginecología y Obstetricia

**ASESOR METODOLÓGICO**

Lic. Rosa Julia Gómez

Managua, 22 de junio de 2016

## **OPINIÓN DE LA TUTORA CIENTÍFICA**

Considero que la presente Tesis Monográfica: “RESISTENCIA BACTERIANA EN PACIENTES INGRESADAS EN LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS DEL HOSPITAL BERTHA CALDERÓN ENERO 2014 – DICIEMBRE DE 2015”, presentada por la Médico General, Martha Paola Hernández Montalván, para optar al título de Especialista en Ginecología y Obstetricia, reúne los requisitos y méritos suficientes para ser sometida a la presentación pública y evaluación por parte del jurado examinador que se designe para su aprobación.

La tutorada desarrolló un tema actual y novedoso, brinda sugerencias pertinentes sobre los resultados obtenidos en su estudio. Felicitaciones, por el trabajo desarrollado, por su dedicación, interés y gran esfuerzo.

En la ciudad de Managua, a los veintodos días del mes de junio de 2016.

**Dra. Rosibel Juárez**

**Especialista en Ginecología y Obstetricia**

## AGRADECIMIENTOS

Quiero agradecer a Dios en primer lugar por darme la razón e inteligencia necesarias para concluir esta investigación.

En segundo lugar agradecemos profundamente el apoyo brindado por mis padres y mi esposo que siempre han estado a mi lado, dispuesto a apoyarme con paciencia y dedicación en todo lo necesario.

Agrader con sinceridad la Dra. Rosibel Juárez por otorgarme su consentimiento y confianza para realizar este estudio en la UCI del Hospital Bertha Calderón Roque.

También agradecer al personal de enfermería y personal administrativo de archivo del HBCR, quienes siempre estuvieron dispuestas a ayudar y colaborar en todo lo que les fue posible para facilitarme información necesaria para este trabajo monográfico.

Para concluir quisiera agradecer a todas esas personas que en momentos de necesidad me ofrecieron su mano y en momentos de desanimo me dieron su fuerza para poder continuar y es por eso que a todos ustedes les doy las gracias.

## DEDICATORIA

Esta investigación es en honor a mis padres y mi esposo, quienes desde siempre han estado junto a mí dándome su apoyo incondicional, su esfuerzo y amor, pues son merecedores de todos estos logros.

A mis maestros, quienes siempre estuvieron dispuestos a tender una mano amiga, quienes no sólo me dieron enseñanzas médicas sino también enseñanzas de vida, esta monografía esta especialmente dedicada a todas aquellas personas que lograron transmitirme sus conocimientos y su ciencia, para que hoy sea una profesional más completa.

Dedicada a todos los pioneros, científicos, médicos y profesionales exitosos, quienes son los que nos dan la oportunidad de fijar una meta que buscamos alcanzar

## RESUMEN

Se realizó un estudio de tipo observacional, retrospectivo y de corte transversal, en la sala de cuidados intensivos del Hospital Bertha Calderón Roque en el periodo de enero de 2014 y Diciembre de 2015, donde se investigó un total de 36 pacientes estudiadas, donde se pretendía determinar la sensibilidad y resistencia bacteriana de las bacterias encontradas. La edad predominante fue de 26-35 años, de procedencia rural en su mayoría. Se estudió el crecimiento bacteriano en distintas muestras tales como cultivos de heridas, hemocultivos, urocultivos y secreciones.

Se determinó que el 91.6% correspondía a bacterias gram negativas, donde los gérmenes más frecuentes fueron pseudomonas auroginosa 30.6% (11 casos), klebsiella pneumonia 25%(9 casos), E. Coli 19.6% (7 casos), el sitio de donde se cultivó más del 50% de estos gérmenes fue en heridas quirúrgicas, y presentando las dos primeras una respuesta media a los carbapenem, se encontró que presentaban resistencia algunas a todas las líneas de antibióticos. El único germen gram positivo que se aisló fue Staphylococcus aureus en muestras de hemocultivos, con una respuesta alta a los carbapenem; sin embargo también presentó resistencia a cefalosporinas. Hubo un 22.2% (8 casos) que fueron resistente a todos los antibióticos, y sólo eran sensibles al colistin.

De las pacientes estudiadas en los egresos se determinó que un 77.8% fueron egresadas a sala general presentaban mejoría del cuadros clínico, 8.3% en condición de sana y 13.8% salieron fallecidas. Bien sabemos que las pacientes que ingresan a unidades de cuidados intensivos vienen en condiciones críticas, ya multitratadas en ocasiones y por lo tanto son bacterias resistentes.

## INDICE

I.	INTRODUCCIÓN.....	1-2
II.	ANTECEDENTES.....	3-6
III.	JUSTIFICACIÓN.....	7
IV.	PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	8
V.	OBJETIVOS.....	9
VI.	MARCO TEÓRICO.....	10-37
VII.	DISEÑO METODOLÓGICO.....	38-50
VIII.	RESULTADOS.....	51-63
IX.	DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS.....	64-66
X.	CONCLUSIONES .....	67-68
XI.	RECOMENDACIONES.....	69
XII.	BIBLIOGRAFIA.....	70-72
XIII.	ANEXOS.....	73

