

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA “JUAN MISAEL SARACHO”
SECRETARIA DE EDUCACIÓN CONTINUA
DIRECCIÓN DE POSTGRADO
POSGRADO EN SALUD**



TESIS DE POSGRADO

**FACTORES QUE ORIGINAN INFECCIONES EN EL SITIO QUIRÚRGICO CON
APENDICETOMÍA, HOSPITAL OBRERO N°3, OCTUBRE - DICIEMBRE 2018**

Por:

Yaneth Masabi Hurtado

**Trabajo de investigación presentado a consideración de la Universidad
Autónoma Juan Misael Saracho, como requisito para la obtención del título
de Master en Enfermería Médico Quirúrgico**

Santa Cruz–Estado Plurinacional de Bolivia

2020

APROBADO

TRIBUNAL:

POSGRADO EN SALUD

LUGAR Y FECHA:_____

DEDICATORIA

A Dios, por permitirme llegar a este momento tan especial en mi vida y mi formación profesional, por los triunfos y los momentos difíciles, quien, con su bendición y fortaleza, me ha guiado, con su luz divina para concluir con este proyecto de vida tan importante.

A mi esposo, por la tolerancia, paciencia y el impulso que me ha brindado, para salir adelante ante las adversidades.

A mis hijos, con todo cariño, quienes son mi fortaleza; brindándome su apoyo y su aliento, me impulsaron con su amor, para cumplir esta meta.

AGRADECIMIENTO

A mi querida familia por la comprensión en el tiempo invertido para realizar esta investigación.

A la Universidad juan Misael Saracho, en especial al Post Grado regional Santa cruz , que me ha dado la oportunidad de aprender y fortalecer mi desarrollo profesional, a todos los Docentes que contribuyeron con sus conocimientos.

A todas las personas que indirectamente me apoyaron y colaboraron en la realización de la presente investigación.

RESUMEN

El objetivo de la investigación es determinar los factores que originan infecciones en el sitio quirúrgico en pacientes con apendicetomía, servicio de Quirófano, Hospital Obrero Nº3 Caja Nacional de Salud, octubre a diciembre 2018. El tipo de estudio es descriptivo, prospectivo y transversal. Para la muestra se ha considerado al 100% del universo, el tipo de muestreo es no probabilístico, porque no se calculó por fórmula el número de muestra.

Se identificó los factores intrínsecos de los pacientes donde el 35% tiene de 15 a 24 años, son tanto del sexo femenino como masculino, el 45% el tipo de procedimiento quirúrgico, el 80% tienen sobrepeso y el 35% tienen diabetes tipo 2. Por tanto el factor intrínseco muestra una población muy joven y con sobrepeso. Se describió los factores extrínsecos de los pacientes con apendicetomía según cirugías previas el 70% tuvieron cirugías, el 55% la cirugía tuvo de 5 a 9 horas de tiempo de evolución, el 55% tuvo de 1 a 2 horas como tiempo de cirugía, el 40% el tipo de herida operatoria es infectada, el 45% la infección del sitio operatorio fue con fiebre y el 45% la estadía hospitalaria es de 10 a 14 días. Se evaluó los factores de riesgo clínicos por el cuidado realizado por el personal de enfermería según lavado de manos se observa que se lavan las manos para aplicar los procedimientos pero existen falencias en aplicar los 5 momentos del lavado de manos: El 60% no se lava las manos antes de realizar una tarea de limpia/aséptica. El 70% no se lava las manos antes de tocar al paciente. Se puede observar que no se facilita bata y gorro desechable para realizar los procedimientos, como tampoco hay gafas aunque un 5% afirma que utilizan no son equipos facilitados por el servicio. El 35% no clasifica los materiales de los residuos sólidos.

Palabras claves: Factores que originan infecciones, sitio quirúrgico y apendicetomía

ÍNDICE

	Pág.
I. INTRODUCCIÓN.....	1
1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	3
1.2. FORMULACIÓN DE LA PREGUNTA DEL PROBLEMA.....	4
1.3. OBJETIVOS.....	5
1.3.1. OBJETIVO GENERAL.....	5
1.3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	5
1.4. JUSTIFICACIÓN.....	6
1.5. VIABILIDAD.....	7
II. MARCO TEÓRICO.....	8
2.1. MARCO TEÓRICO CONCEPTUAL.....	8
2.1.1. APENDICITIS AGUDA.....	8
2.1.1.1. DEFINICIÓN.....	8
2.1.1.2. EPIDEMIOLOGIA.....	9
2.1.1.3. FISIOPATOLOGÍA.....	9
2.1.1.4. BACTERIOLOGÍA.....	9
2.1.1.5. PATOLOGÍA.....	9
2.1.1.6. COMPLICACIONES POSTOPERATORIAS.....	11
2.1.2. HERIDAS QUIRÚRGICAS.....	11
2.1.2.1. HERIDA LIMPIA.....	11
2.1.2.2. HERIDA CONTAMINADA.....	12
2.1.2.3. HERIDA SUCIA.....	12
2.1.3. INFECCIONES QUIRÚRGICAS.....	12
2.1.3.1. INFECCIÓN INCISIONAL SUPERFICIAL.....	12
2.1.3.2. INFECCIÓN INCISIONAL PROFUNDA.....	13
2.1.4. INFECCIÓN INTRAHOSPITALARIA O NOSOCOMIALES.....	14
2.1.4.1. DEFINICIÓN.....	14
2.1.4.2. CADENA EPIDEMIOLÓGICA DE INFECCIÓN.....	14
2.1.4.3. AGENTE INFECCIOSO.....	15

2.1.4.4. EL HUÉSPED.....	16
2.1.4.5. MEDIO AMBIENTE.....	16
2.1.5. CARACTERÍSTICAS DE INFECCIONES INTRAHOSPITALARIA.....	16
2.1.5.1. LA INFECCIÓN EXÓGENO.....	16
2.1.5.2. LA INFECCIÓN ENDÓGENA.....	17
2.1.5.3. INFECCIÓN CRUZADA ENDÉMICA.....	17
2.1.6. INFECCIONES INTRAHOSPITALARIA MÁS FRECUENTES.....	17
2.1.6.1. INFECCIÓN ASOCIADA A CATÉTER URINARIO.....	17
2.1.6.2. INFECCIÓN QUIRÚRGICA.....	17
2.1.6.3. NEUMONÍA ASOCIADA A VENTILACIÓN MECÁNICA.....	18
2.1.6.4. BACTEREMIA Y SEPTICEMIA.....	18
2.1.7. FACTORES QUE INFLUYEN EN LAS IAAS.....	18
2.1.7.1. MICROORGANISMOS.....	18
2.1.7.2. HOSPEDERO SUSCEPTIBLE.....	19
2.1.7.3. MEDIO AMBIENTE.....	19
2.1.7.4. TRATAMIENTO Y RESISTENCIA.....	20
2.1.8. BIOSEGURIDAD.....	20
2.1.8.1. CONCEPTO DE BIOSEGURIDAD.....	20
2.1.8.2. NORMAS UNIVERSALES DE BIOSEGURIDAD.....	21
2.1.9. MECANISMOS DE TRANSMISIÓN.....	22
2.1.10. PACIENTES DE RIESGO.....	22
2.1.11. MEDIDAS INTRAHOSPITALARIAS PARA EL CONTROL DE LA INFECCIÓN.....	23
2.1.12. LAVADO DE MANOS DE LA OMS.....	24
2.1.13. CUIDADOS DE ENFERMERÍA.....	26
2.1.14. FUNCIONES DEL PERSONAL DE ENFERMERÍA.....	27
2.2. MARCO TEÓRICO REFERENCIAL.....	30
2.3. ALCANCE DE ESTUDIO.....	32
2.4. HIPÓTESIS.....	32
III. DISEÑO METODOLÓGICO.....	33
3.1. TIPO DE ESTUDIO.....	33

3.2. UNIVERSO Y MUESTRA.....	33
3.3. CRITERIOS DE SELECCIÓN.....	33
3.4. OPERACIONALIZACIÓN DE LAS VARIABLES.....	34
3.5. RECOLECCIÓN DE DATOS.....	37
3.5.1. INSTRUMENTOS DE LA RECOLECCION DE DATOS.....	37
3.5.2. PROCESO DE LA RECOLECCIÓN DE DATOS.....	37
3.6. PLAN DE ANÁLISIS.....	38
3.7. ASPECTOS ÉTICOS.....	38
IV. RESULTADOS.....	39
V. CONCLUSIÓN Y RECOMENDACIÓN.....	67
5.1. CONCLUSIONES.....	67
5.2. RECOMENDACIONES.....	69
BIBLIOGRAFÍA.....	70

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla N°1.	
Factores intrínsecos del paciente, según edad, servicio de Quirófano, Hospital Obrero N°3 de la Caja Nacional de Salud, octubre a diciembre 2018. Santa Cruz -Bolivia.....	39
Tabla N°2.	
Factores intrínsecos del paciente, según sexo, servicio de Quirófano, Hospital Obrero N°3 de la Caja Nacional de Salud, octubre a diciembre 2018. Santa Cruz -Bolivia.....	41
Tabla N°3.	
Factores intrínsecos del paciente, según tipos de procedimiento quirúrgico, servicio de Quirófano, Hospital Obrero N°3 de la Caja Nacional de Salud, octubre a diciembre 2018. Santa Cruz -Bolivia.....	43
Tabla N°4.	
Factores intrínsecos del paciente, según estado nutricional, servicio de Quirófano, Hospital Obrero N°3 de la Caja Nacional de Salud, octubre a diciembre 2018. Santa Cruz -Bolivia.....	45
Tabla N°5.	
Factores intrínsecos del paciente, según enfermedades asociadas, servicio de Quirófano, Hospital Obrero N°3 de la Caja Nacional de Salud, octubre a diciembre 2018. Santa Cruz -Bolivia.....	47
Tabla N°6.	
Factores extrínsecos del paciente con apendicectomía, según cirugías previas, servicio de Quirófano, Hospital Obrero N°3 de la Caja Nacional de Salud, octubre a diciembre 2018. Santa Cruz -Bolivia.....	49
Tabla N°7.	
Factores extrínsecos del paciente con apendicectomía, según tiempo de evolución de la apendicitis aguda, servicio de Quirófano, Hospital Obrero N°3 de la Caja Nacional de Salud, octubre a diciembre 2018. Santa Cruz - Bolivia.....	51

Tabla N°8.	
Factores extrínsecos del paciente con apendicectomía, según tiempo de cirugía de la apendicitis aguda, servicio de Quirófano, Hospital Obrero N°3 de la Caja Nacional de Salud, octubre a diciembre 2018. Santa Cruz - Bolivia.....	53
Tabla N°9.	
Factores extrínsecos del paciente con apendicectomía, según tipo de herida operatoria de la cirugía de la apendicitis aguda, servicio de Quirófano, Hospital Obrero N°3 de la Caja Nacional de Salud, octubre a diciembre 2018. Santa Cruz -Bolivia.....	55
Tabla N°10.	
Factores extrínsecos del paciente con apendicectomía, según infección del sitio operatorio de la cirugía de la apendicitis aguda, servicio de Quirófano, Hospital Obrero N°3 de la Caja Nacional de Salud, octubre a diciembre 2018. Santa Cruz -Bolivia.....	57
Tabla N°11.	
Factores extrínsecos del paciente con apendicectomía, según estadía hospitalaria, servicio de Quirófano, Hospital Obrero N°3 de la Caja Nacional de Salud, octubre a diciembre 2018. Santa Cruz -Bolivia.....	59
Tabla 12.	
Factores de riesgos clínicos según lavado de manos, servicio de Quirófano, Hospital Obrero N°3 de la Caja Nacional de Salud, octubre a diciembre 2018. Santa Cruz -Bolivia.....	61
Tabla 13.	
Factores de riesgos clínicos según uso de equipo de protección personal, servicio de Quirófano, Hospital Obrero N°3 de la Caja Nacional de Salud, octubre a diciembre 2018. Santa Cruz -Bolivia.....	63
Tabla 14.	
Factores de riesgos clínicos según manejo de residuos sólidos, servicio de Quirófano, Hospital Obrero N°3 de la Caja Nacional de Salud, octubre a diciembre 2018. Santa Cruz -Bolivia.....	65

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico N°1.	
Factores intrínsecos del paciente, según edad, servicio de Quirófano, Hospital Obrero N°3 de la Caja Nacional de Salud, octubre a diciembre 2018. Santa Cruz -Bolivia.....	39
Gráfico N°2.	
Factores intrínsecos del paciente, según sexo, servicio de Quirófano, Hospital Obrero N°3 de la Caja Nacional de Salud, octubre a diciembre 2018. Santa Cruz -Bolivia.....	41
Gráfico N°3.	
Factores intrínsecos del paciente, según tipos de procedimiento quirúrgico, servicio de Quirófano, Hospital Obrero N°3 de la Caja Nacional de Salud, octubre a diciembre 2018. Santa Cruz -Bolivia.....	43
Gráfico N°4.	
Factores intrínsecos del paciente, según estado nutricional, servicio de Quirófano, Hospital Obrero N°3 de la Caja Nacional de Salud, octubre a diciembre 2018. Santa Cruz -Bolivia.....	45
Gráfico N°5.	
Factores intrínsecos del paciente, según enfermedades asociadas, servicio de Quirófano, Hospital Obrero N°3 de la Caja Nacional de Salud, octubre a diciembre 2018. Santa Cruz -Bolivia.....	47
Gráfico N°6.	
Factores extrínsecos del paciente con apendicectomía, según cirugías previas, servicio de Quirófano, Hospital Obrero N°3 de la Caja Nacional de Salud, octubre a diciembre 2018. Santa Cruz -Bolivia.....	49
Gráfico N°7.	
Factores extrínsecos del paciente con apendicectomía, según tiempo de evolución de la apendicitis aguda, servicio de Quirófano, Hospital Obrero N°3 de la Caja Nacional de Salud, octubre a diciembre 2018. Santa Cruz - Bolivia.....	51

Gráfico N°8.	
Factores extrínsecos del paciente con apendicectomía, según tiempo de cirugía de la apendicitis aguda, servicio de Quirófano, Hospital Obrero N°3 de la Caja Nacional de Salud, octubre a diciembre 2018. Santa Cruz - Bolivia.....	53
Gráfico N°9.	
Factores extrínsecos del paciente con apendicectomía, según tipo de herida operatoria de la cirugía de la apendicitis aguda, servicio de Quirófano, Hospital Obrero N°3 de la Caja Nacional de Salud, octubre a diciembre 2018. Santa Cruz -Bolivia.....	55
Gráfico N°10.	
Factores extrínsecos del paciente con apendicectomía, según infección del sitio operatorio de la cirugía de la apendicitis aguda, servicio de Quirófano, Hospital Obrero N°3 de la Caja Nacional de Salud, octubre a diciembre 2018. Santa Cruz -Bolivia.....	57
Gráfico N°11.	
Factores extrínsecos del paciente con apendicectomía, según estadía hospitalaria, servicio de Quirófano, Hospital Obrero N°3 de la Caja Nacional de Salud, octubre a diciembre 2018. Santa Cruz -Bolivia.....	59
Gráfico 12.	
Factores de riesgos clínicos según lavado de manos, servicio de Quirófano, Hospital Obrero N°3 de la Caja Nacional de Salud, octubre a diciembre 2018. Santa Cruz -Bolivia.....	61
Gráfico 13.	
Factores de riesgos clínicos según uso de equipo de protección personal, servicio de Quirófano, Hospital Obrero N°3 de la Caja Nacional de Salud, octubre a diciembre 2018. Santa Cruz -Bolivia.....	63
Gráfico 14.	
Factores de riesgos clínicos según manejo de residuos sólidos, servicio de Quirófano, Hospital Obrero N°3 de la Caja Nacional de Salud, octubre a diciembre 2018. Santa Cruz -Bolivia.....	65

