



UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUENCA

Comunidad Educativa al Servicio del Pueblo

UNIDAD ACADÉMICA DE SALUD Y BIENESTAR

CARRERA DE ENFERMERÍA

**CONOCIMIENTOS Y PRÁCTICAS DEL PERSONAL PROFESIONAL
DE ENFERMERÍA SOBRE EL USO DE ANTISÉPTICOS EN
CURACIÓN DE HERIDAS. AZOGUES, MARZO- AGOSTO 2024**

**TRABAJO DE TITULACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL
TÍTULO DE LICENCIADA EN ENFERMERÍA**

AUTORAS: ERIKA FERNANDA LANDI GUAMÁN

CARMEN MELISSA JACHERO TENEZACA

DIRECTORA: Lcda. LILIA AZUCENA ROMERO SACOTO. Mgs

Azogues - Ecuador

2024

DIOS, PATRIA, CULTURA Y DESARROL



Declaratoria de Autoría y Responsabilidad

Erika Fernanda Landi Guamán portadora de la cédula de ciudadanía N° **0350337564**. Declaro ser el autor de la obra: **“Conocimientos y prácticas del personal profesional de enfermería sobre el uso de antisépticos en curación de heridas. Azogues, marzo- agosto 2024”**, sobre la cual me hago responsable sobre las opiniones, versiones e ideas expresadas. Declaro que la misma ha sido elaborada respetando los derechos de propiedad intelectual de terceros y eximo a la Universidad Católica de Cuenca sobre cualquier reclamación que pudiera existir al respecto. Declaro finalmente que mi obra ha sido realizada cumpliendo con todos los requisitos legales, éticos y bioéticos de investigación, que la misma no incumple con la normativa nacional e internacional en el área específica de investigación, sobre la que también me responsabilizo y eximo a la Universidad Católica de Cuenca de toda reclamación al respecto.

Azogues, **14 de noviembre de 2024**

F: 

Erika Fernanda Landi Guamán

C.I. 0350337564



Declaratoria de Autoría y Responsabilidad

Carmen Melissa Jachero Tenezaca portadora de la cédula de ciudadanía N° **0302725213**. Declaro ser el autor de la obra: **“Conocimientos y prácticas del personal profesional de enfermería sobre el uso de antisépticos en curación de heridas. Azogues, marzo- agosto 2024”**, sobre la cual me hago responsable sobre las opiniones, versiones e ideas expresadas. Declaro que la misma ha sido elaborada respetando los derechos de propiedad intelectual de terceros y eximo a la Universidad Católica de Cuenca sobre cualquier reclamación que pudiera existir al respecto. Declaro finalmente que mi obra ha sido realizada cumpliendo con todos los requisitos legales, éticos y bioéticos de investigación, que la misma no incumple con la normativa nacional e internacional en el área específica de investigación, sobre la que también me responsabilizo y eximo a la Universidad Católica de Cuenca de toda reclamación al respecto.

Azogues, **14 de noviembre de 2024**

F:


Carmen Melissa Jachero Tenezaca

C.I. **0302725213**

CERTIFICACIÓN DEL DIRECTOR DE TESIS

Lcda. Lilia Azucena Romero Sacoto. Mgs

DOCENTE DE LA CARRERA DE ENFERMERÍA

De mi consideración:

Certifico que el presente trabajo de titulación denominado: " Conocimientos y prácticas del personal profesional de enfermería sobre el uso de antisépticos en curación de heridas. Azogues, marzo- agosto 2024", realizado por: Erika Fernanda Landi Guamán y Carmen Melissa Jachero Tenezaca con documentos de identidad: 0350337564 y 0302725213, previo a la obtención del título de **Licenciada en Enfermería** ha sido asesorado, orientado, revisado y supervisado durante su ejecución, bajo mi tutoría en todo el proceso, por lo que certifico que el presente documento, fue desarrollado siguiendo los parámetros del método científico, se sujeta a las normas éticas de investigación que exige la Universidad Católica de Cuenca, por lo que está expedito para su presentación y sustentación ante el respectivo tribunal.

Azogues, 14 de noviembre de 2024



Lcda. Lilia Romero Sacoto
C.I. 0301047023 DOCENTE

LILIA AZUCENA ROMERO SACOTO

0301047023

DIRECTOR

AGRADECIMIENTO

Agradezco a Dios, mi familia, amigos y a cada una de las personas que participaron de la investigación, a todos los docentes que me guiaron y proporcionaron su apoyo para lograr uno de mis objetivos, en especial a mi tutora de tesis Lcda. Lilia Romero por su guía experta y orientación durante la investigación, su conocimiento y experiencia han enriquecido significativamente esta tesis. A mis padres Mauro y Gloria, por su amor incondicional, apoyo constante y sacrificio, su dedicación y esfuerzo han sido fundamentales para mi éxito.

(Erika Fernanda Landi Guamán)

Expreso mi más sincero agradecimiento a todas las personas que han hecho posible la culminación de este trabajo. A mi tutora, la Licenciada Lilia Romero, por su invaluable guía y conocimientos. Su paciencia y dedicación han sido fundamentales para mi formación académica. A mi familia, mi pilar en todo momento, por su amor incondicional y apoyo constante. A mis padres, en especial, por inculcarme los valores que me han llevado a alcanzar esta meta.

(Carmen Melissa Jachero Tenezaca)

DEDICATORIA

A Dios, quien me ha brindado fuerza, sabiduría y resiliencia en cada paso de este camino académico. A mis padres Mauro y Gloria, quienes me han enseñado el valor del esfuerzo y la perseverancia, su amor y apoyo incondicional han sido mi motor para superar los obstáculos y alcanzar mis metas. A ti, mi amor, por impulsarme a seguir adelante y nunca rendirme, por tu amor y compañía durante este proceso, gracias por creer en mí.

(Erika Fernanda Landi Guamán)

Dedico esta tesis con todo mi amor a mi familia, fuente de inspiración. A mi hija Katalina, quien me motiva a ser mejor cada día. Cada uno de mis logros es también para ti, con la esperanza de inspirarte a seguir tus sueños. Siempre estaré aquí para apoyarte en tu camino. A mi compañero de vida, quien cree en mí más que nadie. Con este logro, espero inspirarlos a seguir sus sueños y demostrarles que juntos podemos alcanzar cualquier meta.

(Carmen Melissa Jachero Tenezaca)

Conocimientos y prácticas del personal profesional de enfermería sobre el uso de antisépticos en curación de heridas. Azogues, marzo- agosto 2024

Erika Fernanda Landi Guamán¹, Carmen Melissa Jachero Tenezaca¹, Lilia Azucena Romero Sacoto¹

Universidad Católica de Cuenca, erika.landi.64@est.ucacue.edu.ec,
carmen.jachero.13@est.ucacue.edu.ec

Resumen

Los antisépticos son sustancias químicas que se aplican a la piel o tejidos vivos para inhibir el crecimiento microbiano, están indicados para uso preventivo o terapéutico en el tratamiento de heridas. **Objetivo:** determinar los conocimientos y prácticas del personal profesional de enfermería sobre el uso de antisépticos en curación de heridas. **Materiales y métodos:** investigación cuantitativa, descriptiva transversal con una muestra de 173 profesionales de enfermería a quienes se les aplicó una encuesta validada por De Souza et al, en 2014 para valorar conocimientos y prácticas en relación al uso antisépticos en curación de heridas. El instrumento consta de una lista de verificación con 32 ítems, con preguntas dicotómicas, se difundió con el apoyo de la herramienta Google Forms a través de los contactos telefónicos **Resultados:** el 41,4% tuvieron una edad entre 31-35 años, 91,4% fueron mujeres, 75,9% con tercer nivel de instrucción, 19% trabajan en hospitalización; 53,4% tienen buenos conocimientos, sin embargo, solo el 8,6% tienen excelentes conocimientos. En relación con las prácticas el 98,3% fueron excelentes. El 51,7% de mujeres tuvieron buenos conocimientos, el 34,5% con formación de tercer nivel tienen conocimientos regulares y las personas con experiencia entre 6-10 años tienen buenos conocimientos y practicas excelentes en un 34,5 % **Conclusiones:** El 41,5 de encuestados esta entre los 31 y 35 años, 91,4% fueron mujeres, con experiencia laboral menor de 5 años, con tercer nivel de instrucción y trabajan en hospitalización. El 53,4% posee buenos conocimientos y el 98,3% tiene excelentes prácticas.

Palabras clave: antiséptico, conocimientos y prácticas, curación de heridas, enfermería.

Knowledge and Practices of Nursing Professionals on the Use of Antiseptics in Wound Healing Azogues, March-August 2024

Erika Fernanda Landi Guamán¹, Carmen Melissa Jachero Tenezaca¹, Lilia Azucena Romero Sacoto¹

Catholic University of Cuenca, erika.landi.64@est.ucacue.edu.ec,
carmen.jachero.13@est.ucacue.edu.ec

Abstract

Antiseptics are chemical agents applied to the skin or living tissues to inhibit microbial growth, primarily used for preventative or therapeutic purposes in wound management. **Objective:** This study aims to assess the knowledge and practices of nursing professionals regarding antiseptic use in wound healing. **Materials and Methods:** A quantitative, cross-sectional descriptive study was conducted with a sample of 173 nursing professionals who completed a survey validated by De Souza et al. (2014) to evaluate knowledge and practices associated with antiseptic use in wound healing. The instrument employed was a 32-item checklist with dichotomous questions administered through Google Forms using phone contacts. **Results:** Among participants, 41.4% were aged 31-35, 91.4% were female, 75.9% held higher education level, and 19% worked in inpatient care. While 53.4% demonstrated acceptable knowledge, only 8.6% exhibited excellent knowledge. In terms of practices, 98.3% demonstrated outstanding performance. Concerning women surveyed, 51.7% had satisfactory knowledge, 34.5% of those with higher education had moderate knowledge, and 34.5% of participants with 6-10 years of experience exhibited proper knowledge and excellent practices. **Conclusions:** The survey findings indicate that 41.5% of respondents were aged 31-35, 91.4% were female, with less than five years of work experience, higher education level, and employed in inpatient care, 53.4% held appropriate knowledge, and 98.3% demonstrated excellent practices.

Keywords: antiseptic, knowledge and practices, wound healing, nursing.



ÍNDICE

AGRADECIMIENTO	5
DEDICATORIA	6
RESUMEN	7
ABSTRACT	8
ÍNDICE	9
1. INTRODUCCIÓN	10
2. METODOLOGÍA	14
3. RESULTADOS	17
4. DISCUSIÓN	22
5. CONCLUSIONES	26
6. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	27

1. Introducción

La curación de heridas es un procedimiento médico muy frecuente en la población y pese a los avances médicos su abordaje sigue constituyendo un reto (1). Las heridas actualmente suponen un importante problema de salud que afecta a la piel comprometida y sus estructuras aledañas que compromete la calidad de vida de las personas que las padecen, como el coste económico total invertido en su manejo (2) (3).

Se estima que aproximadamente 8 millones de personas en el mundo se ven afectadas por heridas, con o sin infecciones; en los Estados Unidos de América el 2% de la población total padece heridas crónicas; datos similares se encontraron en países europeos. Esta prevalencia se incrementa con la edad; además, el riesgo de desarrollar una herida crónica es mayor en pacientes diabéticos y obesos debido a múltiples mecanismos en los que se incluyen hiperglucemia, deterioro del estado vascular y neuropatía (4).

Las heridas crónicas representan un grave problema sociosanitario que repercute directamente sobre la seguridad, la salud física y psíquica de los pacientes y sus familias, el coste económico es un factor que ocasiona un impacto negativo en el tratamiento, se reporta que la curación de heridas representa el 5% del gasto asistencial anual (5).

Dentro de este marco se reconoce el rol de los antisépticos que están indicados para usarse de forma preventiva o terapéutica en el tratamiento de heridas con los siguientes objetivos: prevención de la infección aguda con alta sospecha de carga bacteriana como una herida traumática o una mordedura, prevención de infección de herida quirúrgica, descontaminación de heridas colonizadas por microorganismos multirresistentes, tratamiento de heridas con signos claros de infección, así como preparación para desbridamiento de heridas, también es

importante considerar que su uso debe basarse en la valoración de la herida y en su reevaluación en periodos de 1-2 semanas (6).

En este contexto Álvarez et al (7) expresan que en particular a los antisépticos tópicos pueden reducir el riesgo de infección y la necesidad posterior de antibióticos, ayudando a minimizar el potencial de desarrollo de resistencia a los antibióticos, pues asumen que incluso guías de consenso recientes recomiendan antisépticos tópicos como terapia de primera línea en el tratamiento de heridas crónicas.

Dentro del rol asistencial del personal profesional de enfermería, la curación de heridas constituye un verdadero desafío, pues es procedimiento ejecutado diariamente por los profesionales de enfermería; por consiguiente, es necesario que se aplique una técnica correcta para evitar complicaciones (8). Sin duda en la búsqueda de calidad asistencial, varios autores vienen destacando la necesidad de determinar el conocimiento científico de los profesionales de enfermería en este campo ya que frecuentemente la práctica de curación de heridas no está basada en evidencias sino en tradiciones y experiencias propias o de compañeros (9).

Las ideas expuestas no son aisladas pues varios investigadores han abordado el tema, así por ejemplo en un estudio desarrollado en España en el año 2018 sobre conocimientos de las enfermeras en el manejo de heridas crónicas en instituciones de salud en una muestra de 37 profesionales con más de tres meses de experiencia; se reportó que solo el 56,8% recibió capacitación previa sobre curación de heridas crónicas (abdomen abierto, úlceras de pie diabético y úlceras por presión) y que el 83,7% presenta un nivel de conocimiento medio-bajo sobre el manejo de heridas, por lo que sugieren la necesidad de la formación permanente

en el cuidado de pacientes con heridas crónicas (10).

Quesada y García (11), evaluaron el grado de conocimiento de las recomendaciones para la prevención y cuidado de úlceras por presión en unidades críticas de 3 hospitales públicos del Servicio Vasco en España en una muestra de 171 enfermeras asistenciales encontrando en torno a las recomendaciones de prevención menos conocidas son: alivio de la presión (20,8%), valoración del paciente (24,4%), cambios posturales y posición de la cama (31,7%) y el alivio de la presión mediante dispositivos (46,7%) y respecto a las recomendaciones de tratamiento menos conocidas resultaron ser: la toma de muestra para cultivo (11,7%), limpieza de la úlcera (20,8%), colocación de diferentes apósitos (34,2%), manejo de la infección (41,7%). El estudio concluye que el conocimiento sobre recomendaciones de prevención y tratamiento es deficiente dado que el promedio global fue de 12,13 sobre 22 lo que representa que sólo son conocidas el 55% de las recomendaciones, situación que podría explicarse por la falta de formación específica.

Otro estudio español realizado en torno a los conocimientos sobre el manejo de heridas crónicas de enfermeras de posgrado en diferentes áreas del sistema de salud tras analizar a una muestra de 557 enfermeras encontró un bajo conocimiento del manejo de heridas crónicas en general, los datos sobre conocimientos según área de trabajo mostraron que las enfermeras de atención primaria tenían el mayor conocimiento sobre la etiología de las heridas, las enfermeras que trabajan en atención sanitaria y social eran las que más conocimientos tenían en materia de diagnóstico, las enfermeras hospitalarias mostraron el conocimiento más bajo en general. Se observó relación cuando el enfermero tenía maestría seguido de un experto con mejor conocimiento en la prueba. Además, los enfermeros refirieron poca formación en heridas crónicas durante sus estudios universitarios (69,73 %,

n = 106) (12).

En la investigación de Chérrez y Pérez (13) desarrollada en Quito- Ecuador, para evaluar los conocimientos, actitudes y prácticas en el manejo de heridas, para la obtención de una cicatriz estética encontró que el nivel de conocimientos teóricos en el personal de salud fue aceptable con una tasa de 77,9%, aunque se demostró que el personal de enfermería que es el encargado directamente de estos procedimientos obtuvo el menor puntaje en la evaluación de conocimientos, sin embargo se comprobó que realizan prácticas adecuadas para el manejo de heridas complejas. En cuanto a las actitudes el 75% tiene una actitud adecuada frente al tema. En relación a las prácticas el 92,8% responde que utiliza suero fisiológico para la curación de heridas, y el 30% utiliza solución de polihexanida para la descontaminación, y el 75,8% manejó alrededor de entre 1 y 125 heridas durante el último año.

A partir de lo expuesto, fue necesario determinar los conocimientos y prácticas de los profesionales de enfermería sobre el uso de antisépticos en la curación de heridas pues de manera general se reconoce que es necesario hacer uso temprano y sensato de agentes antimicrobianos como los antisépticos que desempeñan un papel importante en la limitación de la formación de biopelículas, incluida la restricción del nuevo crecimiento y la propagación de la infección evitar resistencias que conducen a infecciones graves, difíciles de tratar y al aumento de la mortalidad en la población, pues de no realizarse una intervención oportuna muchos procedimientos médicos como las quirúrgicas, incluidas cesáreas, implantación de prótesis, quimioterapia, trasplantes y entre otras acciones serán más arriesgadas de realizar.

En función de lo dicho, en la presente investigación se plantearon las siguientes preguntas: ¿Cómo están caracterizados sociodemográfica y laboralmente los profesionales de enfermería encargados de la curación de heridas? ¿Cuál es el nivel de conocimientos de los profesionales de enfermería sobre uso de antisépticos en la curación de heridas? y ¿Cuál es el nivel de cumplimiento de las prácticas de los profesionales de enfermería sobre uso de antisépticos en la curación de heridas?

El objetivo general fue: Determinar los conocimientos y prácticas del personal profesional de enfermería sobre el uso de antisépticos en curación de heridas. Azogues-marzo agosto 2024.

Se plantearon los siguientes objetivos específicos:

1. Caracterizar sociodemográfica y laboralmente a los profesionales de enfermería encargados de curación de heridas
2. Establecer los conocimientos de los profesionales de enfermería sobre uso de antisépticos en curación de heridas.
3. Identificar las prácticas de los profesionales de enfermería sobre uso de antisépticos en curación de heridas.

2. Metodología

Se llevó a cabo un estudio de enfoque cuantitativo, tipo descriptivo y temporalidad transversal, desarrollado en el Hospital Homero Castanier Crespo de la ciudad de Azogues en la provincia del Cañar. La muestra de estudio estuvo conformada por un total de 116 profesionales de enfermería que se encontraban laborando activamente en la institución en el periodo de recolección de información, que cumplían con funciones de cuidado directo al

paciente y dentro de ellas la curación de heridas, personal que aceptó formar parte de la investigación y firmaron el consentimiento informado. Por otra parte, se excluyeron a auxiliares de enfermería, internas, estudiantes, personal con permisos o vacaciones, personal en días libres, y personal que no contestó los instrumentos en el periodo establecido.

Para la recolección de información se utilizaron los siguientes instrumentos:

Encuesta sociodemográfica-laboral: edad, sexo al nacer, instrucción, área de trabajo, años de experiencia.

Cuestionario de conocimiento y prácticas: se utilizó el cuestionario diseñado por De Souza et al (14) que tiene una validez de 0,75 (índice de Kappa) y consta de los siguientes apartados:

-Cuestionario de conocimiento: consta de 10 preguntas de opción múltiple relacionadas con el conocimiento sobre el manejo de heridas, las cuales se califican con valor de 1 si la respuesta es correcta y 0 si es incorrecta. Posteriormente se suman los puntos y se categoriza en: excelente (puntuación de 9-10), bueno (7-8), Regular (5-6) y malo ≤ 4 .

-Cuestionario de prácticas: consta de una lista de verificación de 22 ítems respecto a procesos de curación de heridas (prácticas) en seis etapas: (a) proceso inicial, (b) evaluación del paciente y lesión, (c) Cuidado de la herida y piel circundante, (d) referencia y orientación para paciente y familiares/cuidadores, (e) registro y documentación y (f) procedimiento final. Esta lista de verificación de prácticas fue autoadministrada por los profesionales de enfermería y con base a su cumplimiento. Las repuestas SI se tradujo en 1 punto y NO en 0 puntos. Una vez sumados los puntajes fueron categorizados en: Excelente (puntuación de 18 a más), bueno (14-17 puntos), regular (8-14 puntos) y malo (por debajo de 8).

El proceso de recolección de información respecto a información demográfica-laboral y conocimiento-prácticas de la curación de heridas se inició con la autorización institucional y del departamento de investigación, así como de los participantes. La aplicación de los instrumentos se realizó con apoyo de la herramienta Google Forms, cuyo enlace fue compartido a través del contacto telefónico, en horarios específicos. Posteriormente, las respuestas de los formularios fueron transformadas automáticamente a Excel, donde se realizó el manejo estadístico respectivo.

En primera instancia se caracterizó a la población participante de acuerdo con la información sociodemográfica y laboral. Posteriormente se procedió a transformar las respuestas dicotómicas (SI/NO) de la sección “Prácticas” a puntos para su respectiva sumatoria y categorización en las escalas: excelente, buena, mala y regular acorde al puntaje obtenido. En cuando a la sección “conocimiento”, se procedió de manera similar, se revisó si las respuestas seleccionadas por los profesionales de enfermería fueron correctas/incorrectas para asignar un puntaje el cual posteriormente fue sumado y se procedió a categorizar el puntaje en: excelente, bueno, regular y malo.

Una vez obtenidas las categorías (excelente, bueno, regular y malo) tanto de conocimiento como de prácticas se procedió a obtener la frecuencia absoluta y relativa. Los datos fueron presentados en tablas y en gráfico de barras.

La investigación se desarrolló bajo pautas éticas específicas, se asumió el principio de autonomía, beneficencia, no maleficencia y justicia, como se expone en los principios establecidos en la “Declaración de Helsinki” (15), que promueve el respeto a los derechos de

los participantes, la toma de decisiones informadas al explicar los beneficios y riesgos de la participación en la investigación, y la protección de su integridad y confidencialidad.

Por esta razón se respetó la decisión de los profesionales de participar o no en esta investigación, se solicitó la firma del consentimiento informado y se mantuvo anonimato y confidencialidad con los datos, además estos fueron resguardados exclusivamente por las investigadoras y se difundieron estrictamente con fines académicos.

Además, la presente investigación cuenta con la aprobación del Comité de ética, el cual revisó cuidadosamente cada uno de los aspectos de este estudio, como son tema, objetivos, implicaciones metodológicas, proceso de toma de datos, para asegurar un procedimiento adecuado.

3. Resultados

En la tabla 1 se detallan los resultados para dar respuesta al primer objetivo específico que fue caracterizar sociodemográfica y laboralmente a los profesionales de enfermería encargados de curación de heridas.

De los 116 profesionales de enfermería que participaron en el estudio se encontró que el 41,4% (n=48) se ubicaron en el rango de edad de 31-35 años, el 27,6% (n=32) entre los 25 y 30 años de edad, un 17,2% (n=20) entre los 36 y 40 años y un 13,8% (n=16) con más de 41 años de edad. En cuanto al sexo al nacer predominó el género femenino 91,4% (n=106) por sobre el masculino que alcanzó el 8,6% (n=10). Con respecto al nivel de instrucción, el 75,9% (n=88) tiene tercer nivel y en menor porcentaje 24,1% (n=28) cuarto nivel.

Se observó en cuanto a las características laborales del personal de enfermería que el 19,0% (n=22) pertenece a hospitalización, 12,1% (n=14) a UCI, un 6,9% (n=8) al área de emergencias y en la misma proporción al área de quirófano 6,9% (n=8), mientras que un 55,2% (n=64) a otras especialidades médicas. Finalmente, en cuanto a los años de experiencia se observó que el 39,7% (n=46) tiene entre 0 y 5 años, el 34,5% (n=40) entre 6 y 10 años, un 15,5% (n=18) un rango de 11-15 años y un 10,3% (n=12) más de 16 años en la práctica profesional.

Tabla 1

Características sociodemográficas y laborales

Variable		Frecuencia	Porcentaje
Edad	Entre 25-30 años	32	27,6
	Entre 31-35 años	48	41,4
	Entre 36-40 años	20	17,2
	Más de 41 años	16	13,8
	TOTAL	116	100,0
Sexo al nacer	Hombre	10	8,6
	Mujer	106	91,4
	TOTAL	116	100,0
Nivel de instrucción	3 nivel	88	75,9
	4 nivel	28	24,1
	TOTAL	116	100,0
Área laboral	Emergencia	8	6,9
	Hospitalización	22	19,0
	Otra	64	55,2
	Quirófano	8	6,9
	UCI	14	12,1
	TOTAL	116	100,0
	0-5 años	46	39,7

Años de experiencia	11-15 años	18	15,5
	6-10 años	40	34,5
	Más de 16 años	12	10,3
TOTAL	116	100,0	TOTAL

Se buscó el nivel de conocimiento sobre curación de heridas y de los 116 profesionales de enfermería que formaron parte del estudio el 53,4% (n=62) se clasificó como bueno, el 36,2% (n=42) fue regular, y el 8,6% fue excelente, y tan solo en el 1,7% (n=2) fue malo.

Tabla 2

Nivel de conocimiento en la curación de heridas

Variable	Frecuencia	Porcentaje
Excelente	10	8,6
Bueno	62	53,4
Regular	42	36,2
Malo	2	1,7
TOTAL	116	100,0

Las prácticas realizadas por los profesionales de enfermería fueron excelentes en un 98,3% (n=114) y en el 1,7% (n=2) fue bueno.

Tabla 3

Nivel de prácticas en la curación de heridas

Variable	Frecuencia	Porcentaje
Excelente	114	98,3
Bueno	2	1,7
TOTAL	116	100,0

Con respecto a la relación entre variables sociodemográficas y el nivel de conocimientos sobre curación de heridas en los profesionales de enfermería, se observa que el 20,7% de la población encuestada tienen conocimientos catalogados como buenos y están en una edad de entre 31 a 35 años. Con respecto al sexo, el 51,7% de las mujeres tienen buenos conocimientos; de los participantes en el estudio con tercer nivel de instrucción tienen conocimientos regulares el 34,5%, y las personas con cuarto nivel de instrucción el 22,4% sus conocimientos son buenos. En todas las áreas asistenciales se observó que los conocimientos fueron buenos y en torno a los de experiencia, los conocimientos fueron buenos independientemente de los rangos analizados.

Tabla 4

Nivel de conocimiento y características demográficas y laborales

Variable		Excelente	Bueno	Regular	Malo	Total
Edad	Entre 25-30 años	1,7%	19,0%	6,9%	0,0%	27,6%
	Entre 31-35 años	5,2%	20,7%	13,8%	1,7%	41,4%
	Entre 36-40 años	1,7%	5,2%	10,3%	0,0%	17,2%
	Más de 41 años	0,0%	8,6%	5,2%	0,0%	13,8%
Sexo	Hombre	1,7%	1,7%	3,4%	1,7%	8,6%
	Mujer	6,9%	51,7%	32,8%	0,0%	91,4%
Instrucción	Tercer nivel	8,6%	31,0%	34,5%	1,7%	75,9%
	Cuarto nivel	0,0%	22,4%	1,7%	0,0%	24,1%
Área	Emergencia	1,7%	3,4%	1,7%	0,0%	6,9%
	Hospitalización	3,4%	8,6%	6,9%	0,0%	19,05
	Quirófano	0,0%	5,2%	1,7%	0,0%	6,9%
	UCI	0,0%	10,3%	1,7%	0,0%	12,1%
	Otra	3,4%	25,9%	24,1%	1,7%	55,2%

Años de experiencia	0-5 años	5,2%	17,2%	15,5%	1,7%	39,7%
	11-15 años	1,7%	8,6%	5,2%	0,0%	15,5%
	6-10 años	1,7%	20,7%	12,1%	0,0%	34,5%
	Más de 16 años	0,0%	6,9%	3,45%	0,0%	10,3%

Con respecto a las prácticas de los profesionales de enfermería sobre uso de antisépticos en curación de heridas, la tabla 5 demuestra que la mayoría de los participantes tienen prácticas excelentes independientemente de las características demográficas y laborales, sin embargo, esta práctica llegó a ser buena en 1,7% personal de 31-35 años de edad, de sexo femenino, personal con tercer nivel de instrucción y con poca experiencia laboral (0-5 años).

Tabla 5

Nivel de prácticas y características demográficas y laborales

Variable		Excelente	Bueno	Total
Edad	Entre 25-30 años	27,6%	0,0%	27,6%
	Entre 31-35 años	39,7%	1,7%	41,4%
	Entre 36-40 años	17,2%	0,0%	17,2%
	Más de 41 años	13,8%	0,0%	13,8%
Sexo	Hombre	8,6%	0,0%	8,6%
	Mujer	89,7%	1,7%	91,4%
Instrucción	Tercer nivel	74,1%	1,7%	75,9%
	Cuarto nivel	24,1%	0,0%	24,1%
Área	Emergencia	6,9%	0,0%	6,9%
	Hospitalización	19,0%	0,0%	19,0%
	Quirófano	6,9%	0,0%	6,9%
	UCI	12,1%	0,0%	12,1%
	Otra	53,4%	1,7%	55,2%
	Años de experiencia	0-5 años	37,9%	1,7%
11-15 años		15,5%	0,0%	15,5%
6-10 años		34,5%	0,0%	34,5%

Más de 16 años	10,3%	0,0%	10,3%
----------------	-------	------	-------

4. Discusión

Objetivo 1: Caracterizar sociodemográfica y laboralmente a los profesionales de enfermería encargados de curación de heridas.

Los resultados obtenidos en el presente estudio indican que los profesionales de enfermería que realizan curación de heridas el 41,4% están en una edad entre 31 y 35 años, son de género femenino el 91,4%, con tercer nivel de instrucción (75,9%) y experiencia laboral menor a 5 años (39,7%).

Con respecto a las características sociodemográficas en Turquía Yeliz et al (16) en su estudio sobre conocimientos y prácticas de las enfermeras en relación con el manejo y cicatrización de heridas, encontraron datos muy similares al estudio realizado en Azogues, se menciona que la mayoría de los participantes en el estudio pertenecen al género femenino (83%), la media de edad fue de $28,06 \pm 6,5$ años, el 62,4% con tercer nivel de instrucción y el 43,1% tenía entre uno y 5 años de experiencia en el servicio.

De manera similar, en el estudio de Niyongabo et al (17) se analizaron conocimientos, actitudes y prácticas del personal de enfermería en el tratamiento de úlceras en una clínica de Burundi-África se encontró que la mayoría eran mujeres (92%) y con tercer nivel (22%), sin embargo, el rango de edad fue más amplio dado que estuvo entre 22 y 54 años y los años de experiencia en el 44% fue de más de 10 años.

En la investigación de Matiz y González (18) donde se analizaron los conocimientos del equipo de enfermería en un hospital de Bogotá sobre lesiones por presión, el género femenino también fue el más prevalente (77,4%), al igual que la edad de 31 a 40 años (38,4%) y con menos de 10 años de experiencia (71,3%), pero el nivel de formación predominante fue de técnico (50,3%) en comparación con licenciatura (17,4%) y posgrado (32,3%).

Objetivo 2: Establecer los conocimientos de los profesionales de enfermería sobre uso de antisépticos en curación de heridas.

El estudio realizado en el Hospital Homero Castanier Crespo en relación con el uso de antisépticos en la curación de heridas, identificó que un 53,4% de participantes tenían conocimientos catalogados como buenos. Con ello se demuestra un dominio en cuanto a los parámetros o protocolos de manejo que se deben considerar para realizar este procedimiento, sin embargo, es necesario que estos conocimientos sean excelentes para mejorar aún más la calidad del cuidado, el presente estudio reportó que sólo un 8,6% tenía conocimientos excelentes sobre uso de antisépticos en curación de heridas.

Con respecto a lo mencionado en el párrafo anterior, gran parte de la evidencia científica sugiere que el nivel de conocimiento en torno al manejo de heridas por parte del personal de enfermería es bueno, pero debe ser mejorado. Así lo demuestra un estudio realizado en España en 2020 sobre el conocimiento de las enfermeras en lesiones cutáneas donde el grado de conocimiento predominante fue medio (64,6%) (19). De igual forma, el estudio de Rodríguez et al (20) sobre conocimientos del personal de enfermería sobre la prevención y el tratamiento de las úlceras por presión en una muestra de 103 enfermeros de cinco servicios de un hospital público se pretende mejorar los conocimientos de los profesionales de

enfermería, en este estudio, el nivel de conocimientos fue deficiente sobre todo en la preparación del lecho de la herida: en la limpieza de las heridas resaltó que el 28,4% desconoce el uso de solución fisiológica al 0,9% y el uso indiscriminado de yodo y agua oxigenada como antiséptico (33,3%), además se observó desconocimiento sobre tejidos desvitalizados y solo 46,1% contestó correctamente, así como un 64,7% que diferenció algún tipo de desbridamiento. El nivel de conocimiento sobre generalidades, prevención y tratamiento fue de 60,4%, los cuales fueron considerados insuficientes según los puntajes de corte.

De igual forma, en un estudio brasileño desarrollado por Queiroz et al (21) en el que se evaluó los conocimientos del equipo de enfermería de oncología sobre el cuidado de heridas se observó una falta de conocimientos importantes, el personal presentó una proporción de respuestas correctas superior al 80% en solo cinco preguntas de las 11 que fueron evaluadas, los principales errores presentados se encontraron en la técnica de limpieza, medidas para el control de olores, elección de coberturas y las intervenciones del equipo para el control de sangrado, además que los conceptos sobre cicatrización y la clasificación de este tipo de heridas también fueron poco conocidos entre la muestra estudiada.

Objetivo 3: Identificar las prácticas de los profesionales de enfermería sobre uso de antisépticos en curación de heridas.

En cuanto a las prácticas de los profesionales de enfermería en el uso de antisépticos para la curación de heridas el estudio identificó que el 98,3% tienen un nivel excelente, es decir a la hora de realizar el procedimiento el personal realiza la curación de las heridas utilizando la técnica correcta y los antisépticos indicados en cada caso; se cumplen con normas de

evaluación inicial, higienización de manos antes, durante y después de los procedimientos, se identifican factores de riesgo, limpia la herida, utilizan apósitos con técnica aséptica, evalúan la necesidad de desbridamiento, registran adecuadamente la información y cumplen con actividades educativas para optimizar el cuidado de la herida. Resultados que tienen mucha similitud con un estudio desarrollado en Etiopía por Tegegne et al (22) sobre conocimientos y prácticas del cuidado de heridas y factores asociados en un grupo de 422 enfermeras de hospitales gubernamentales donde se encontró que el 51,0% del personal de enfermería tiene buenas prácticas en el cuidado de heridas, lo cual estuvo relacionado con la capacitación recibida, entrenamiento y no tener sobrecarga laboral.

Contrario a lo expuesto, en una investigación desarrollada en Estados Unidos con una muestra de 3939 enfermeras de áreas quirúrgicas de hospitales públicos y privados se encontró que casi la mitad de las enfermeras no realizaron la curación de heridas de forma adecuada, por tanto sugirieron llevar a cabo educación para mejorar el conocimiento, la actitud y la práctica de las enfermeras en relación con la curación y el cuidado de las heridas (23).

Este último argumento es asentido por un estudio desarrollado en Nigeria en el que se evaluó la competencia de 182 enfermeras en el manejo de heridas y se encontró que el 94% de ellas tiene baja competencia en este campo, sobre todo en cuanto a evaluación de heridas donde no demostraron dominio, por cuanto también se asume la necesidad de brindar actualizaciones periódicas de los conocimientos, habilidades y competencias en el abordaje de las heridas como premisa para mejorar resultados asistenciales y evitar complicaciones (24).

5. Conclusiones

En cuanto a las características sociodemográficas el estudio determina que la mayoría de los participantes se encuentran en un rango de edad entre 31 y 35 años, mujeres, con instrucción de tercer nivel, la mayoría de las encuestas fueron contestadas por el personal de hospitalización, y tuvieron una experiencia entre 0-5 años.

En relación con el nivel de conocimientos en el uso de antisépticos en la curación de heridas se pudo establecer que los profesionales de enfermería poseen buenos conocimientos; dado que existió dominio en cuanto a los aspectos a considerar en la valoración inicial, procedimiento de curación, recomendaciones generales, registro y documentación de procesos; así como también se determinó que las personas con edad entre 31-35, mujeres y experiencia laboral entre 6 y 10 años tienen buenos conocimientos. Un porcentaje importante de profesionales con tercer nivel de instrucción tienen conocimientos regulares.

De igual manera el estudio reveló que mayoritariamente las prácticas de los profesionales estudiados fueron excelentes, así mismo la edad entre 31-35 años, mujeres y experiencia entre 6 y 10 años las prácticas según la encuesta fueron excelentes. Por cuanto se acatan normas de evaluación y procedimientos antes, durante y después de cada procedimiento.

6. Referencias bibliográficas

1. Cerezo P, López P, Verdú J, Berenguer M. Conocimientos del personal sanitario respecto al uso de la terapia de presión negativa en el tratamiento de las heridas. *Gerokomos*. 2018; 29(4): p. 181-191. https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1134-928X2018000400181.
2. Guerrón X, Chamorro V, Nazate R. Caracterización de pacientes posquirúrgicos atendidos en el Hospital Luis Dávila y su percepción e información sobre proceso de cicatrización. *Rev Ciencias Médicas*. 2023; 27(1): p. http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1561-31942023000400004.
3. Tiscar V, Menor M, Robadán C, Fraile M, Life G, Styche T, et al. Eficiencia de un apósito innovador en la cura de heridas: reducción de la frecuencia de cambio y del coste semanal por paciente. *Gerokomos*. 2020; 31(1): p. 2-11. https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1134-928X2020000400001.
4. Falcone M, De Angelis B, Pea F, Scalise A, Stefani S, Tasinato R, et al. Challenges in the management of chronic wound infections. *Journal of Global Antimicrobial Resistance*. 2021; 26: p. 140-147. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2213716521001417>.
5. Prieto V, Pescado J, Delgado R. Grado de conocimiento de enfermería de atención primaria sobre la cura en ambiente húmedo y el uso de apósitos.

- ENFERMERÍA dermatológica. 2013;(20): p. 43-52.
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=4790448>.
6. Romero A, Verdú J, Homs E. Recomendaciones del uso de antimicrobianos en heridas crónicas. Gerokomos. 2022; 33(2): p. 111-118.
https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1134-928X2022000200010.
 7. Alves P, Barrero R, Barrois B, Gryson L, Meaume S, Monstrey S. Update on the role of antiseptics in the management of chronic wounds with critical colonisation and/or biofilm. Int Wound J. 2021; 18(3): p. 342-358.
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8244012/>.
 8. Pancorbo P. Los avances de la investigación enfermera sobre heridas: logros, oportunidades y retos. Enfermería Clínica. 2021; 31(2): p. 67-70.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1130862121000541?via%3DiHub>.
 9. Miyazaki M, Larcher MDSC. Conocimiento de los profesionales de enfermería sobre prevención de la úlcera por presión¹. Rev. Latino-Am. Enfermagem. 2010; 18(6): p. 1-9.
<https://www.scielo.br/j/rlae/a/NGzrXTcmJf4SbNNhVmCQzGS/?format=pdf&lang=es>.
 10. Glavis C, Pinzón M, Romero E. Conocimiento de los profesionales de enfermería en el uso de tecnología avanzada para el manejo de heridas crónicas. ORINOQUIA

- Universidad de los Llanos. 2018; 22(1): p. 96-111.
<http://www.scielo.org.co/pdf/rori/v22n1/0121-3709-rori-22-01-00095.pdf>.
11. Quesada C, García R. Evaluación del grado de conocimiento de las recomendaciones para la prevención y el cuidado de úlceras por presión en Unidades Críticas. *Enfermería Intensiva*. 2008; 19(1): p. 23-34.
<https://www.elsevier.es/es-revista-enfermeria-intensiva-142-articulo-evaluacion-del-grado-conocimiento-recomendaciones-S1130239908727408>.
 12. Fernández A, Martínez M, Jiménez J, López M, Castro M, Gila E. Assessment of nurses' level of knowledge of the management of chronic wounds. *Nurse Educ Today*. 2023; 134: p. 106084. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38171141/>.
 13. Chérrez J, Pérez A. Evaluación de conocimientos, actitudes y prácticas en el manejo de heridas para la obtención de una cicatriz estética en el personal médico y de enfermería del Ecuador en el periodo octubre-diciembre del 2021. Quito: Pontificia Universidad Católica del Ecuador; 2022.
 14. De Souza R, Vasconcelos G, Goes M, Campos I, Teixeira M. Validity of instruments used in nursing care for people with skin lesions. *Acta Paul Enferm*. 2014; 27(5): p. 447-457.
<https://www.scielo.br/j/ape/a/njWCmNQLKYrwD3QGJgjmp5f/?format=pdf&lang=en>.
 15. Asociación Médica Mundial. Principios éticos para las investigaciones médicas en seres humanos. [Online].; 2015 [cited 2024 Junio 19. Disponible en:

<https://www.wma.net/es/policias-post/declaracion-de-helsinki-de-la-amm-principios-eticos-para-las-investigaciones-medicas-en-seres-humanos/>.

16. Yeliz M, Pinar K, Gülsüm C. Knowledge and Practices of Nurses Regarding Wound Healing. *Journal of PeriAnesthesia Nursing*. 2018; 33(4): p. 471-478. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1089947216304245>.
17. Niyongabo E, Gasaba E, Niyonsenga P, Ndayizeye M, Bosco J, Nsabimana D, et al. Nurses' Knowledge, Attitudes and Practice regarding Pressure Ulcers Prevention and Treatment. *Open Journal of Nursing*. 2022; 12(5): p. 316-333. <https://www.scirp.org/journal/paperinformation?paperid=117412>.
18. Matiz G, González R. Conocimientos del equipo de enfermería en prevención de lesiones por presión en un hospital de Bogotá. *Gerokomos*. 2022; 33(4): p. 256-262. https://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1134-928X2022000400010.
19. Garrido R, García F, García P, Rodríguez C. Conocimiento de las enfermeras de atención primaria de las lesiones cutáneas relacionadas con la dependencia: estudio multicéntrico. *Enferm Dermatol*. 2020; 14(39): p. 44-50. DOI: 10.5281/zenodo.3739791.
20. Rodríguez R, Esparza G, González S. Conocimientos del personal de enfermería sobre la prevención y el tratamiento de las úlceras por presión. *Rev Enferm Inst Mex Seguro Soc*. 2017; 25(4): p. 245-256. <https://www.medigraphic.com/pdfs/enfermeriaimss/eim-2017/eim174b.pdf>.

21. Queiroz F, Firmino F, Bortucan N, Gouvêla V. Nursing team knowledge on care for patients with fungating wounds. *Rev. Bras. Enferm.* 2020; 73(1): p. e20170738. <https://www.scielo.br/j/reben/a/xJZSFNGQk4RTgkMgKwLYHmb/>.
22. Tegegne B, Yimam F, Mengesha Z, Wuhib M, Mekonnen L, Asmamaw Y. Conocimiento y práctica del cuidado de heridas y factores asociados entre enfermeras que trabajan en hospitales gubernamentales de la zona sur de Wollo , Etiopía. *Gestión e investigación del cuidado de heridas crónicas.* 2022; 22(9): p. 1-11. <https://www.dovepress.com/knowledge-and-practice-of-wound-care-and-associated-factors-among-nurs-peer-reviewed-fulltext-article-CWCMR>.
23. Surme Y, Kartın P, Çürük G. Knowledge and Practices of Nurses Regarding Wound Healing. *J Perianesth Nurs.* 2018; 33(4): p. 471-478. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/30077291/>.
24. Obilor H, Omolara A, Ani O. A survey of nurses' wound assessment knowledge, attitude and competence in Nigeria. *Wound Practice and Research.* 2021; 29(3): p. 140-147. DOI <https://doi.org/10.33235/wpr.29.3.140-147>.



AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN EN EL REPOSITORIO INSTITUCIONAL

Erika Fernanda Landi Guamán portadora de la cédula de ciudadanía N° **0350337564**. En calidad de autor y titular de los derechos patrimoniales del trabajo de titulación **“Conocimientos y prácticas del personal profesional de enfermería sobre el uso de antisépticos en curación de heridas. Azogues, marzo- agosto 2024”** de conformidad a lo establecido en el artículo 114 Código Orgánico de la Economía Social de los Conocimientos, Creatividad e Innovación, reconozco a favor de la Universidad Católica de Cuenca una licencia gratuita, intransferible y no exclusiva para el uso no comercial de la obra, con fines estrictamente académicos y no comerciales. Autorizo además a la Universidad Católica de Cuenca, para que realice la publicación de éste proyecto de titulación en el Repositorio Institucional de conformidad a lo dispuesto en el artículo 144 de la Ley Orgánica de Educación Superior.

Azogues, **14 de noviembre de 2024**

F: 

Erika Fernanda Landi Guamán

C.I. 0350337564

