



Enfermería en la prevención de infecciones asociadas a la Unidad Cuidados Intensivos, revisión sistemática
Nursing in the prevention of infections associated with the Intensive Care Unit, systematic review
Enfermaria na prevenção de infecções associadas à Unidade de Cuidados Intensivos, revisão sistemática

Virginia Isabel Soriano Sánchez ^I
virgysoriano32@hotmail.com
<https://orcid.org/0009-0004-6352-1724>

Andrea Olivia Quiñonez Quinto ^{II}
andreaquionez2009@hotmail.com
<https://orcid.org/0009-0004-3308-720X>

Allan Bryan Rodríguez Veliz ^{III}
rodriguezallan0721@gmail.com
<https://orcid.org/0009-0002-6854-8921>

Jazmín Del Rocío Vera Torres ^{IV}
jazmin_vera1990@hotmail.com
<https://orcid.org/0009-0009-1275-8568>

David Steven Plua Sánchez ^V
sdavid_1992@hotmail.com
<https://orcid.org/0009-0004-3504-8386>

Rosa del Pilar López Rúaes ^{VI}
rlopezr@unemi.edu.ec
<https://orcid.org/0000-0003-4181-4476>

Correspondencia: virgysoriano32@hotmail.com

Ciencias de la Salud
Artículo de Investigación

* **Recibido:** 26 de julio de 2025 * **Aceptado:** 22 de agosto de 2025 * **Publicado:** 16 de septiembre de 2025

- I. Maestrante en y en qué Universidad: Maestría en Enfermería con Mención en Cuidados Críticos, Licenciada en Enfermería; Universidad Estatal de Milagro
- II. Maestrante en y en qué Universidad: Maestría en Enfermería con Mención en Cuidados Críticos, Licenciada en Enfermería; Universidad Estatal de Milagro
- III. Maestrante en y en qué Universidad: Maestría en Enfermería con Mención en Cuidados Críticos, Licenciada en Enfermería; Universidad Estatal de Milagro
- IV. Maestrante en y en qué Universidad: Maestría en Enfermería con Mención en Cuidados Críticos, Licenciada en Enfermería; Universidad Estatal de Milagro
- V. Maestrante en y en qué Universidad: Maestría en Enfermería con Mención en Cuidados Críticos, Licenciada en Enfermería; Universidad Estatal de Milagro
- VI. Magíster en Docencia e Investigación Científica, Doctora en Bioética Aplicada, Licenciada en Enfermería; Docente de la Maestría de Cuidados críticos. Universidad Estatal de Milagro

Resumen

Las unidades de cuidados intensivos UCI han sido identificadas como un punto clave en el desarrollo de acontecimientos adversos donde el personal de enfermería está expuesto a condiciones y eventos extremadamente complejos donde la vida que puede salvarse también está estrechamente relacionada con la posibilidad de causar daños severos. El objetivo es analizar la función de enfermería en la prevención de infecciones en la Unidad de cuidados intensivos mediante una revisión sistemática. La metodología utilizada fue enfoque cualitativo de tipo descriptivo, exploratorio y transversal donde se desarrolló la revisión sistemática utilizando la metodología PRISMA. Se realizó la búsqueda de artículos científicos donde se seleccionaron 20 respetando los criterios de inclusión y exclusión. Se obtuvo como resultado de los descubrimientos y hallazgos clínicos que la labor del personal de enfermería es crucial para el control, prevención y reducción de infecciones nosocomiales mediante la aplicación efectiva de guías clínicas, estrategias con base científica y protocolos de higiene estandarizados. Se concluye que es imperioso que se refuercen las estrategias de prevención desde un enfoque multidisciplinario, donde el personal de enfermería ejerza un rol transformador y estratégico en el desafío ante la prevención de las infecciones nosocomiales en las UCI.

Palabras claves: Enfermería, Prevención, Infecciones Unidad de Cuidados Intensivos

Abstract

ICU intensive care units have been identified as a key point in the development of adverse events where nursing staff are exposed to extremely complex conditions and events where the life that can be saved is also closely related to the possibility of causing severe harm. The aim is to analyze the role of nursing in the prevention of infections in the Intensive Care Unit through a systematic review. The methodology used was a qualitative approach of descriptive, exploratory and cross-sectional type where the systematic review was developed using the PRISMA methodology. A search was carried out for scientific articles where 20 were selected respecting the inclusion and exclusion criteria. As a result of the discoveries and clinical findings, it was obtained that the work of nursing staff is crucial for the control, prevention and reduction of nosocomial **infections through** the effective application of clinical guidelines, scientifically based strategies and standardized hygiene protocols. It is concluded that it is imperative that prevention strategies be reinforced from

a multidisciplinary approach, where nursing personnel play a transformative and strategic role in the challenge of preventing nosocomial infections in the UCI

Keywords: Nursing, Prevention, Infections Intensive Care Unit

Resumo

As unidades de cuidados intensivos UCI foram identificadas como um ponto chave no desenvolvimento de situações adversas onde o pessoal de enfermagem está exposto a condições e eventos extremamente complexos onde a vida que pode ser salva também está estritamente relacionada à possibilidade de causar danos graves. O objetivo é analisar a função da enfermagem na prevenção de infecções na Unidade de Cuidados Intensivos por meio de uma revisão sistemática. A metodologia utilizada foi uma abordagem qualitativa de tipo descritivo, exploratório e transversal onde foi desenvolvida a revisão sistemática utilizando a metodologia PRISMA. A pesquisa de artigos científicos foi realizada onde foram selecionados 20 respeitando os critérios de inclusão e exclusão. Obteve-se como resultado das descobertas e alegrias clínicas que o trabalho do pessoal de enfermagem é crucial para o controle, prevenção e redução de infecções nosocomiais por meio da aplicação efetiva de guias clínicos, estratégias com base científica e protocolos de higiene padronizados. Conclui-se que é imperioso que se reforce as estratégias de prevenção a partir de uma abordagem multidisciplinar, onde o pessoal de enfermagem desempenha um papel transformador e estratégico no desafio anterior à prevenção das infecções nosocomiais na UCI.

Palavras-chave: Enfermagem, Prevenção, Infecções Unidade de Cuidados Intensivos

Introducción

La función del personal de enfermería es de gran preponderancia en el cuidado del paciente hospitalizado; siendo de este modo una pieza clave en la atención de salud ya que confluye entre el cuidado profesional y el acompañamiento humanizado (Samper, González, Vergara, & Pasarín, 2022). En el ámbito hospitalario, las funciones de enfermería han ido evolucionando de manera significativa dado que sus actividades han cobrado mayor responsabilidad en diversas aristas tales como la vigilancia clínica-sanitaria, cumplimiento de protocolos estandarizados, prevención de enfermedades y acciones emergentes en la gestión de riesgo potenciales que en su conjunto establecen una cultura de seguridad hospitalaria. En este sentido, se establece que la atención eficaz

y oportuna de los profesionales de enfermería resulta crucial para otorgar una atención de calidad del paciente crítico y poder tomar acciones acertadas ante eventos adversos que puedan suscitarse durante la estancia hospitalaria (Chicaiza & Guadalupe, 2023).

Las infecciones asociadas a la atención de salud son producidas por la multiplicación e invasión de diversos microorganismos tales como hongos, bacterias, parásitos y virus que desencadenan en el paciente respuestas inmunes tanto sistémicas como locales. Tal como lo establece Agüero, Miguel y otros 2021 en su trabajo científico denominado Infecciones nosocomiales por bacterias gram negativas y estadía prolongada en cuidados intensivos pediátricos se han convertido en un problema que afecta a la salud pública por su alto nivel de incidencia, resistencia y mortalidad. Este tipo de infecciones se presentan de diversas maneras, por lo que se clasifican por su tipo entre las que se pueden destacar: Tracto urinario (sondas vesicales); Tracto respiratorio (ventilación mecánica); Catéter Venoso Central (CVC); y, Bacterianas por dispositivos intravasculares (Agüero, Infante, & Delgado, 2021)

Yagui, Martin y otros en el año 2021 en la publicación denominada Prevención de infecciones asociadas a la atención de salud: conocimientos y prácticas en médicos residentes aseguran que en la Unidad de Cuidados Intensivos la estrategia primaria de prevención es reducir el riesgo a contraer infecciones mediante barreras de protección que incluyen una correcta vigilancia epidemiológica, prácticas seguras, cumplimiento de protocolos estandarizados y capacitación continua del personal de enfermería (Yagui, Modal, Rojas, & Sanabria, 2021). Entre las estrategias y/o acciones de prevención se destacan Higiene de manos; asepsia; uso correcto de antimicrobianos; antisepsia de procesos invasivos; desinfección del área de cuidados intensivos.

Las unidades de cuidados intensivos UCI han sido identificadas como un punto clave en el desarrollo de acontecimientos adversos. El personal que trabaja en las unidades de cuidados intensivos está expuesto a condiciones y eventos extremadamente complejos donde la vida que puede salvarse también está estrechamente relacionada con la posibilidad de causar daños severos. Los pacientes están sometidos continuamente a procedimientos, métodos e intervenciones invasivas, por lo que resulta trascendental conocer los factores asociados a la ocurrencia de infecciones en UCI, siendo un área de especial interés para el desarrollo de medidas de prevención y medidas de seguridad que disminuya la prevalencia de pacientes con infección hospitalaria.

Por lo antes expuesto, el presente estudio de investigación se desarrollará bajo la modalidad de revisión sistemática respondiendo al contexto de la unidad de cuidados intensivos buscando fortalecer la práctica profesional mediante unificación de evidencia científica de alto nivel. Este aporte de conocimiento actualizado será aplicable a la enfermería basada en evidencia para la prevención de infecciones nosocomiales impulsando de este manera la mejora continua de los procesos de enfermería y la correcta toma de decisiones institucionales en las entidades hospitalarias que evoquen la eficacia del cuidado del paciente crítico. ¿Cuáles e la función de enfermería en la prevención de infecciones en la Unidad de Cuidados Intensivos?

El objetivo central es Analizar la función de enfermería en la prevención de infecciones en la Unidad de cuidados intensivos mediante una revisión sistemática

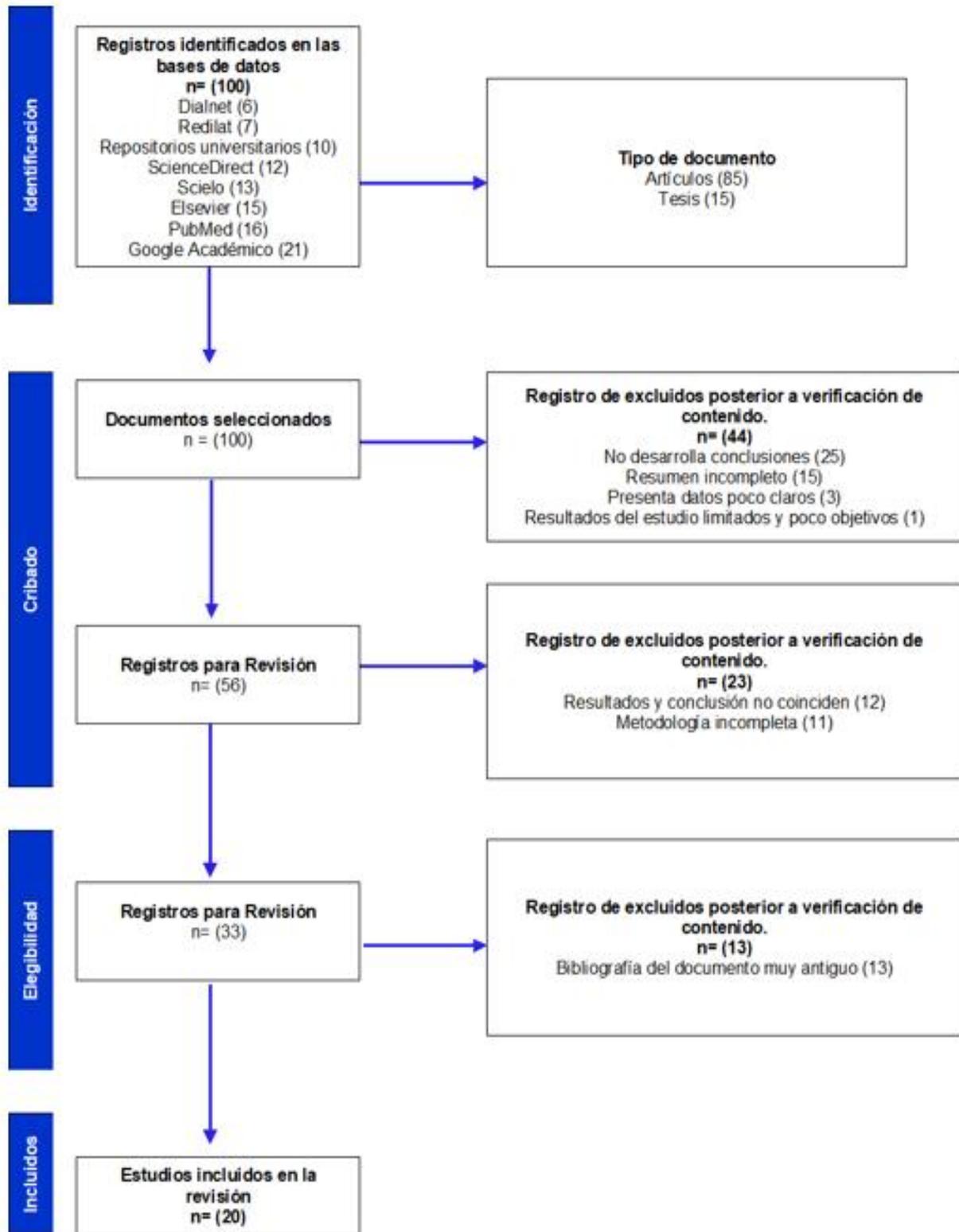
Metodología

La metodología que se aplicó fue de diseño cualitativo descriptivo, explicativo y transversal utilizando la técnica de revisión sistemática para análisis de investigaciones empíricas PRISMA. La selección de los estudios que cumplieron con los criterios de inclusión y exclusión establecidos para la revisión fueron 20 unidades de análisis. La selección se realizó de manera sistemática y transparente, una vez seleccionados los estudios, se procedió a realizar un análisis crítico de su metodología y calidad. Se evaluó aspectos como el diseño del estudio, la población estudiada, los métodos utilizados y la validez de los resultados. Se sintetizarán los hallazgos clave de cada estudio en relación con el rol del personal de enfermería y la prevención de infecciones asociadas a la atención de salud en la unidad de cuidados intensivos.

Resultados

Luego de realizada la metodología PRISMA y para dar cumplimiento al objetivo propuesto la búsqueda de los artículos científicos teniendo una dimensión de tiempo el período del 2021 al 2024 contando con bases de datos de gran relevancia como Dialnet (6), Redilat (7), Repositorios Universitarios (10) ScienceDirect (12), Scielo (13), Elsevier (15), PubMed/MEDLINE (16) y Google Scholar (21) teniendo un total de 100 artículos de los cuales se seleccionaron 20 considerando que los datos científicos cumplen con los criterios de inclusión y exclusión establecidos en el presente documento.

Figura 1. Flujograma PRISMA



Variable 1: Infecciones asociada a la Unidad de Cuidados Intensivos

Documento: Artículo/Libro/Tesis (Título, Autor, Año, Enlace electrónico, Base de datos)	Análisis
<p>Infecciones relacionadas con dispositivos invasivos en pacientes COVID-19 ingresados en unidades de críticos</p> <p>Año: 2022</p> <p>Base de Datos: Elsevier</p>	<p>El artículo analiza las infecciones relacionadas con dispositivos invasivos (IRDI) en pacientes críticos con COVID-19 atendidos en unidades de cuidados intensivos (UCI) de España, revelando una alta incidencia de neumonía asociada a ventilación mecánica, bacteriemias y ITU. A pesar de una leve mejoría clínica en la cuarta ola (pacientes más jóvenes y menos graves), las tasas de IRDI se mantuvieron elevadas respecto al periodo prepandemia. Se destaca una elevada presencia de bacterias multirresistentes y estancias hospitalarias prolongadas, lo que favoreció la persistencia de estas infecciones. El estudio sugiere que la disminución de la gravedad de los casos no se tradujo en una menor incidencia de infecciones debido a factores estructurales y de formación del personal.</p>
<p>Título del Artículo Nosocomial infections in the surgical intensive care unit: an observational retrospective study from a large tertiary hospital in Palestine</p> <p>Año: 2023</p> <p>Base de Datos: Biomed Central</p>	<p>El estudio evidencia una alta incidencia de infecciones nosocomiales en la unidad de cuidados intensivos quirúrgicos, con predominio de microorganismos multirresistentes, lo que refleja la complejidad y gravedad del problema en contextos hospitalarios con recursos limitados. A pesar de las medidas implementadas, persiste la necesidad de fortalecer las estrategias de prevención adaptadas a la realidad local, enfocándose no solo en protocolos, sino también en la cultura organizacional y la vigilancia continua. Desde una perspectiva crítica, la prolongación de la estancia hospitalaria asociada a estas infecciones incrementa riesgos y costos, evidenciando que la solución requiere un enfoque integral. Esto incluye capacitación constante, monitoreo sistemático y compromiso del personal sanitario para asegurar la adherencia a prácticas seguras, elementos esenciales para mejorar la calidad asistencial y reducir la carga de las infecciones asociadas a la atención en salud en unidades críticas.</p>
<p>Título del artículo Comportamiento de las infecciones nosocomiales en una unidad de cuidados intensivos</p> <p>Año: 2021</p> <p>Base de Datos: Medigraphic</p>	<p>Los datos evidencian que las infecciones nosocomiales en UCI afectan principalmente a pacientes mayores y con comorbilidades, quienes enfrentan mayor riesgo debido a procedimientos invasivos y tratamientos que alteran sus defensas naturales. La alta prevalencia de <i>Acinetobacter baumannii</i> y la neumonía ventilatoria reflejan la creciente amenaza de microorganismos resistentes y la necesidad imperiosa de estrategias preventivas focalizadas. Estos hallazgos refuerzan el papel crítico de protocolos estrictos de control de infecciones para reducir la morbimortalidad en pacientes críticos, promoviendo un enfoque multidisciplinario que abarque desde la prevención hasta el manejo racional de antibióticos.</p>
<p>Título del artículo Infecciones asociadas a la atención sanitaria en pacientes adultos de unidades de cuidados intensivos: cambios en la epidemiología, diagnóstico, prevención y aportaciones de las nuevas tecnologías</p> <p>Año: 2022</p> <p>Base de Datos: Science Direct</p>	<p>Analiza el impacto de las infecciones asociadas a la atención sanitaria (IAAS) en unidades de cuidados intensivos (UCI), especialmente en el contexto de la pandemia de COVID-19. Resalta cómo factores como el uso de dispositivos invasivos, la inmunosupresión y la fragilidad del paciente incrementan el riesgo de infección. La revisión enfatiza el papel esencial del personal de enfermería en la prevención, desde el cuidado básico hasta la implementación de estrategias de control de infecciones. También se aborda la importancia de nuevas técnicas microbiológicas y del conocimiento sobre la microbiota en pacientes críticos. Se cuestionan prácticas comunes, como el uso de productos impregnados con antimicrobianos, proponiendo enfoques más efectivos.</p>

<p>Título del artículo Infecciones nosocomiales en la unidad de cuidados intensivos Año: 2024 Base de Datos: Elsevier</p>	<p>Ofrece un análisis exhaustivo sobre la alta prevalencia y el impacto clínico de las infecciones adquiridas en el entorno de cuidados intensivos. A través de una revisión narrativa, los autores contextualizan cómo factores como el uso prolongado de dispositivos invasivos, la ventilación mecánica y la inmunosupresión contribuyen al desarrollo de infecciones como neumonía, bacteriemia y sepsis. Se destaca la implicación de microorganismos multirresistentes, lo que complica el tratamiento y aumenta los riesgos para los pacientes. Además, se subraya la necesidad urgente de implementar prácticas estandarizadas de prevención, como el cumplimiento de la higiene de manos, protocolos de manejo de catéteres y uso racional de antibióticos.</p>
<p>Título del Artículo: Prevención de infecciones asociadas a la atención de salud en la unidad de cuidados intensivos. Año: 2024 Base de Datos: Google Académico</p>	<p>El desarrollo de medidas adecuadas de bioseguridad hospitalaria, control de infecciones y prevención es crucial para combatir la propagación de estas bacterias. La bibliografía muestra que el problema se centra en el desarrollo de protocolos y procedimientos adecuados para el control y la prevención de infecciones que puedan aplicarse en hospitales y centros sanitarios. Entre las estrategias eficaces para reducir la incidencia de las infecciones adquiridas en el hospital (IAAS) se encuentran la higiene adecuada de las manos, el aislamiento de los pacientes, la administración de antimicrobianos y la limpieza y desinfección del entorno.</p>
<p>Título del artículo Reducción de la Infección Nosocomial en UCI: Implementación de un protocolo de higiene de manos y su impacto en la seguridad del paciente Año: 2025 Base de Datos: Redilat</p>	<p>El presente estudio aporta evidencia robusta sobre la efectividad de la implementación de protocolos de higiene de manos en la reducción significativa de infecciones asociadas a la atención en salud en unidades críticas. La disminución estadísticamente significativa de la tasa de IAAS, junto con el notable aumento en la adherencia del personal sanitario, refleja no solo la eficacia del protocolo desde una perspectiva cuantitativa, sino también la relevancia de los procesos educativos y de supervisión como factores mediadores en la modificación de comportamientos profesionales. Esta intervención, alineada con las directrices internacionales, evidencia cómo la integración de estrategias basadas en la evidencia puede incidir directamente en la calidad asistencial y en la seguridad del paciente, aspectos que constituyen pilares fundamentales en la gestión hospitalaria contemporánea.</p>
<p>Título del artículo: Estrategias de enfermería para reducir las infecciones nosocomiales en entornos hospitalarios Año: 2023 Base de Datos: Redilat</p>	<p>Las infecciones nosocomiales continúan siendo un problema significativo en la atención hospitalaria, afectando especialmente a pacientes en unidades de cuidados intensivos y en contextos con recursos limitados. A pesar de la evidencia clara sobre la eficacia de medidas como la higiene de manos, su implementación frecuente y adecuada sigue siendo un reto. Esto evidencia una brecha entre el conocimiento científico y la práctica clínica real, que impacta negativamente en la seguridad del paciente y en los costos del sistema de salud. El personal de enfermería juega un rol clave en la prevención de estas infecciones, no solo mediante la ejecución de protocolos, sino también como agentes de cambio en la cultura institucional.</p>
<p>Título del artículo: Infecciones nosocomiales por bacterias gram negativas y estadía prolongada en cuidados intensivos pediátricos. Año: 2021 Base de Datos: Scielo</p>	<p>El estudio resalta la necesidad de implementar programas de vigilancia microbiológica y políticas de uso racional de antibióticos en los centros de salud. La identificación precisa de los patógenos y su perfil de resistencia es esencial para seleccionar tratamientos efectivos y reducir la propagación de infecciones resistentes. Además, se enfatiza la importancia de la formación continua del personal médico en el manejo adecuado de antibióticos y en la prevención de infecciones nosocomiales.</p>
<p>Título del Artículo:</p>	<p>El artículo presenta una revisión sobre las infecciones asociadas a la atención en salud (IAAS) en Unidades de Cuidados Intensivos (UCI),</p>

<p>Identificación del impacto de infecciones asociadas a atención de salud en unidades de cuidados intensivos</p> <p>Año: 2024</p> <p>Base de Datos: Google académico</p>	<p>destacando su alta incidencia y grave impacto clínico. Señala que los factores predisponentes más relevantes son la edad avanzada, inmunosupresión y procedimientos invasivos como ventilación asistida o catéteres. El rol de enfermería es fundamental en la prevención mediante higiene, uso de equipos de protección y control ambiental. Se enfatiza la importancia de la educación continua del personal frente a la resistencia antimicrobiana. Las estrategias institucionales deben centrarse en protocolos preventivos estrictos. El análisis metodológico se basa en revisión documental cualitativa de fuentes entre 2018 y 2023.</p>
<p>Título del artículo Infecciones adquiridas en la unidad de cuidados intensivos: enfoque preventivo</p> <p>Año: 2021</p> <p>Base de datos: Google Académico</p>	<p>Los hallazgos del artículo evidencian que las infecciones adquiridas en UCI constituyen un problema epidemiológico de alta complejidad, con una prevalencia que puede superar el 50%, lo cual implica un serio compromiso de la calidad de atención en entornos críticos. Esta realidad obliga a un replanteamiento profundo del rol preventivo del equipo de salud, ya que hasta el 70% de estas infecciones son potencialmente evitables mediante la correcta implementación de protocolos. El hecho de que entre un 30% y 50% de las IAU sean endógenas primarias, y un 33% secundarias, indica que no basta con medidas externas de control, sino que se requiere un abordaje integral que contemple al paciente como portador de factores de riesgo intrínsecos. Además, el incremento de cepas multirresistentes en entornos hospitalarios se vincula estrechamente con el uso inadecuado de antibióticos, lo cual no solo compromete la eficacia terapéutica, sino que potencia la resistencia microbiana, generando un círculo vicioso de difícil contención</p>
<p>Título del artículo Sepsis por catéter central en la unidad de cuidados intensivos del hospital de Esmeraldas, Ecuador.</p> <p>Año: 2022</p> <p>Base de datos: Google Académico</p>	<p>Se identificaron factores de riesgo como la duración prolongada de la cateterización, la falta de protocolos de asepsia rigurosos y la escasa capacitación del personal en técnicas de inserción y mantenimiento. En conclusión, el estudio subraya la necesidad urgente de implementar medidas preventivas, como la capacitación continua del personal de salud, la aplicación estricta de protocolos de asepsia y la vigilancia epidemiológica constante, para reducir la incidencia de sepsis por catéter central en la UCI del hospital.</p>
<p>Título del Artículo Nosocomial urinary tract infections in a university hospital: Prevalence, predisposing factors and etiological agents in moderate care wards.</p> <p>Año: 2022</p> <p>Base de Datos: Scielo</p>	<p>El estudio analiza la prevalencia y características de las infecciones urinarias nosocomiales en un hospital universitario, enfocándose en pacientes de salas de cuidados moderados. Se encontró una baja prevalencia, aunque significativa, vinculada principalmente al uso de sondas vesicales, edad avanzada y comorbilidades. Los patógenos predominantes fueron Escherichia coli y Klebsiella pneumoniae, con niveles elevados de resistencia antimicrobiana, lo que representa un desafío para el tratamiento. El artículo resalta la importancia de estrategias preventivas, como la adecuada higiene y control en el uso de sondas, así como la vigilancia constante para evitar complicaciones y limitar la propagación de bacterias resistentes en el entorno hospitalario.</p>

Variable 2: Enfermería en la prevención de infecciones asociadas a la Unidad Cuidados Intensivos

<p>Documento: Artículo/Libro/Tesis (Título, Autor, Año, Enlace electrónico, Base de datos)</p>	<p>Análisis</p>
<p>Título del Artículo:</p>	<p>La investigación destaca que el personal de enfermería desempeña un rol esencial en la vigilancia activa, la identificación temprana de riesgos y la implementación de cuidados estandarizados, elementos que han demostrado</p>

<p>Impacto de los cuidados de enfermería en la prevención de infecciones nosocomiales en la UCI pediátrica Año: 2024 Base de Datos: Google Académico</p>	<p>reducir significativamente la incidencia de IAAS, especialmente neumonía asociada a ventilación mecánica, infecciones urinarias y del torrente sanguíneo. Desde una perspectiva crítica, el artículo refuerza la idea de que las intervenciones del personal de enfermería deben articularse con políticas institucionales sostenidas y formación continua para garantizar su eficacia. La revisión evidencia que los mayores impactos se observan cuando las medidas se integran en una cultura organizacional centrada en la seguridad del paciente, respaldada por liderazgo clínico y auditoría periódica.</p>
<p>Título del Artículo: Intervenciones de enfermería en prevención y control de infecciones asociadas a la atención de salud en unidades de cuidados intensivos pediátricos Año: 2023 Base de Datos: Google Académico</p>	<p>Este estudio subraya la importancia de la adherencia a prácticas estandarizadas y la participación del personal de enfermería en la vigilancia y control de IAAS. La implementación de listas de verificación y registros de enfermería se destaca como una estrategia clave para mejorar la calidad del cuidado y la seguridad del paciente. Asimismo, se mencionan otras medidas aún no estandarizadas que podrían ser replicadas en diferentes contextos clínicos. La investigación de Bernui Salas proporciona evidencia sólida sobre la eficacia de intervenciones específicas de enfermería en la prevención de IAAS en UCIP, y resalta la necesidad de una formación continua y protocolos claros para el personal de salud.</p>
<p>Título del Artículo: Interpretación de los cuidados de enfermería en infección de sitio quirúrgico en pacientes de la unidad de cuidados intensivos, post cirugía cardíaca Año: 2022 Base de Datos: Google Académico</p>	<p>La falta de cumplimiento de higiene de manos, siendo un factor pre, intra y postoperatorio, que no solamente es obligación del personal de enfermería, sino de todo el equipo de salud. Siendo una medida general (así como la técnica aséptica), la misma debe ser un hábito para los trabajadores del área de salud y es un desafío para los comités de infecciones</p>
<p>Título del Artículo: Role of nursing personnel in the prevention of infections associated with health care (IAAS) Año: 2022 Base de Datos: Google Académico</p>	<p>Las infecciones asociadas a la atención sanitaria y la resistencia a los antimicrobianos son amenazas importantes para la salud pública. A medida que los organismos resistentes siguen apareciendo y evolucionando, y los agentes antimicrobianos pierden eficacia, la prevención y el control de las infecciones siguen siendo un aspecto vital para mantener la salud pública, especialmente entre los grupos de pacientes vulnerables, como las personas mayores y los niños pequeños. Debido a la creciente complejidad de los tratamientos e intervenciones sanitarias, los pacientes son cada vez más susceptibles de contraer infecciones asociadas a la atención sanitaria y organismos resistentes. En este artículo se describen algunos de los retos que el personal de enfermería puede experimentar a la hora de garantizar una prevención y un control eficaces de las infecciones, y cómo pueden abordarse.</p>
<p>Título del Artículo: Programa educativo para mejorar la bioseguridad en profesionales de enfermería que laboran en UCI General y UCI COVID de un hospital público de Lima, 2022 Año: 2022 Base de Datos: Google Académico</p>	<p>Los hallazgos evidencian un incremento estadísticamente significativo en la adherencia a estos protocolos tras la intervención educativa, lo cual se traduce en una reducción potencial del riesgo de infecciones nosocomiales y exposición ocupacional. La rigurosidad metodológica y la pertinencia del marco teórico basado en las teorías del autocuidado y sistemas de enfermería refuerzan la validez interna del estudio y su aplicabilidad en contextos hospitalarios de alta complejidad. Asimismo, la investigación enfatiza la importancia de la formación continua y la evaluación periódica para sostener las competencias del personal sanitario en bioseguridad, destacando que la implementación sistemática de programas educativos</p>

	constituye una estrategia clave para mitigar la transmisión de agentes infecciosos en entornos críticos.
<p>Título del Artículo: Intervenciones de Enfermería en la prevención de las infecciones asociadas a la atención sanitaria en las unidades de cuidados intensivos. Una Revisión Sistemática.</p> <p>Año: 2025</p> <p>Base de Datos: Google Académico</p>	La revisión sistemática evidencia que las intervenciones de enfermería desempeñan un papel fundamental en la prevención de las infecciones asociadas a la atención sanitaria (IAAS) dentro de las unidades de cuidados intensivos (UCI). La implementación rigurosa de protocolos de higiene, el cumplimiento estricto de medidas de bioseguridad, la educación continua del personal y la vigilancia activa son estrategias efectivas que reducen significativamente el riesgo de IAAS. Asimismo, se destaca la necesidad de fomentar una cultura organizacional centrada en la seguridad del paciente, donde el personal de enfermería actúe no solo como ejecutor de procedimientos, sino también como agente de cambio en la mejora continua de la calidad del cuidado.
<p>Título del Artículo: Prácticas de medidas preventivas de infecciones intrahospitalarias en enfermeras de la UCI del Hospital Augusto Hernández – ICA, 2022</p> <p>Año: 2022</p> <p>Base de Datos: Google Académico</p>	La carencia de conocimientos integrales y actualizados compromete la seguridad del paciente y del propio personal, especialmente cuando se considera que las prácticas deficientes de bioseguridad son reconocidas por la OMS como un determinante estructural de infecciones nosocomiales. El trabajo subraya la importancia de una cultura organizacional de seguridad, en la cual el conocimiento no solo sea transmitido, sino también monitoreado y evaluado mediante auditorías clínicas y retroalimentación. Desde una perspectiva científica, se confirma que la presencia de conocimiento declarativo no necesariamente se traduce en conductas clínicas seguras, por lo que se propone implementar sistemas de gestión de calidad con énfasis en bioseguridad como eje transversal.
<p>Título del Artículo: Infecciones asociadas a la atención médica en unidades de cuidados intensivos para adultos: un estudio multifuente que examina las actitudes de seguridad de las enfermeras, la calidad de la atención, la atención omitida y la dotación de personal de enfermería</p> <p>Año: 2023</p> <p>Base de Datos: Science Direct</p>	La investigación aporta una mirada integral, situando a la dotación adecuada de personal y la percepción de calidad como elementos fundamentales para evitar IAAS en UCI. Al identificar una asociación positiva entre una menor omisión de cuidados y una menor incidencia de eventos infecciosos, se destaca que la mejora en las condiciones laborales del personal de enfermería no sólo beneficia su bienestar, sino que incide directamente en los resultados de seguridad del paciente.
<p>Título del artículo: Medidas de prevención aplicadas por el personal de enfermería y su relación con infecciones asociadas a la atención de salud en pacientes críticos en la unidad de cuidados intensivos, de un hospital de Lima</p> <p>Año: 2022</p> <p>Base de Datos: Google Académico</p>	La adherencia rigurosa a protocolos de bioseguridad, higiene de manos, uso adecuado de equipos de protección personal y técnicas asépticas resulta determinante para evitar complicaciones infecciosas en pacientes inmunocomprometidos o con dispositivos invasivos. Estudios recientes han demostrado que una capacitación continua, junto con auditorías sistemáticas y una cultura de seguridad institucional, mejora significativamente los resultados clínicos, reduciendo la morbilidad y la estancia hospitalaria.
<p>Título del artículo Cuidado de enfermería en la prevención de infecciones dentro de las unidades de terapia intensiva</p>	En la revisión literaria se encontró que los trabajadores de la salud en las unidades de terapia intensiva son una de las mayores influencias de infecciones en los pacientes hospitalizados. Además, si la intención del personal de salud es instalar los dispositivos o instrumentos, pero falla,

<p>Año: 2022 Base de Datos: Google Académico</p>	<p>también puede contraer una infección, lo que puede afectar la salud del paciente e incluso hacer que sea readmitido en el hospital.</p>
<p>Título del artículo: Revisión bibliográfica de las medidas de higiene bucal como cuidados de enfermería para la prevención de neumonía asociada a ventilación mecánica en una unidad de cuidados intensivos Año: 2023 Base de Datos: Google Académico</p>	<p>Es muy importante y necesario, dentro de la responsabilidad del cuidado enfermero, que se coloque especial atención al momento de realizar la higiene bucodental prestar mucha atención al cambiar la sujeción del tubo endotraqueal (TOT) y a la movilización de este con la finalidad de impedir heridas por presión, lo cual provee un mejor acceso a la cavidad oral, sin embargo aumenta el riesgo de salida accidental del mismo, por ello, es fundamental llevar a cabo la evaluación anteriormente citada a fin de minimizar tal riesgo y finalmente se culmina con la aplicación de hidratante en los labios Esta revisión confirmó que la mayor parte de los estudios consultados plantean la necesidad de realizar intervenciones integrales que mejoren las competencias genéricas y específicas del personal de enfermería para optimizar el cumplimiento y la práctica de las enfermeras de cuidados intensivos con respecto a la neumonía asociada a la ventilación.</p>
<p>Título del Artículo: Conocimientos y percepción del personal de enfermería sobre las infecciones asociadas a procedimientos invasivos de la unidad de cuidados intensivos pediátricos. Hospital Nacional, 2022 Año: 2023 Base de Datos: Google Académico</p>	<p>A pesar del predominio de respuestas positivas, los datos también advierten la existencia de una proporción (21%) del personal que desconoce elementos clave sobre IAAS, lo que representa una amenaza latente en contextos de alta vulnerabilidad como la atención pediátrica crítica, donde la fisiología inmadura de los pacientes exacerba los riesgos de diseminación microbiana. Este estudio sustenta que la percepción positiva del personal es un factor facilitador, pero no suficiente, para garantizar la efectividad de las estrategias de control de IAAS si no se complementa con intervenciones de formación continuada. Los hallazgos sugieren que los programas de prevención deben incorporar componentes de evaluación de desempeño, actualización de guías clínicas, y simulación en manejo de dispositivos invasivos. En el marco de la revisión sistemática, este artículo refuerza la necesidad de integrar la percepción subjetiva con la competencia técnica y con el entorno organizacional para obtener una reducción efectiva y sostenida de las IAAS.</p>
<p>Título del Artículo: Plan de gestión gerencial para la implementación de estrategias de enfermería con el objeto de reducir las infecciones asociadas a la atención en salud en la Unidad de Cuidados Intensivos en un Hospital de Especialidades Año: 2024 Base de Datos: Google Académico</p>	<p>Se identificó a la sobrecarga laboral como la principal barrera organizacional, situación que limita la adherencia a protocolos, el cumplimiento de los “bundles” de seguridad y el tiempo efectivo para la vigilancia activa de signos clínicos relacionados con IAAS. El análisis de esta tesis permite sostener que la calidad del cuidado crítico está directamente mediada por la gestión institucional y la inversión en capital humano. La autora concluye que el diseño e implementación de un plan de gestión gerencial que priorice la educación continua, la estandarización de procesos y el monitoreo de indicadores clínicos constituye una herramienta eficaz para reducir las IAAS. Este trabajo se alinea con la literatura científica internacional que resalta la necesidad de una enfermería empoderada, capacitada y respaldada por estructuras organizativas funcionales, especialmente en unidades de alta complejidad como la UCI.</p>

Discusión

La revisión sistemática de la presente investigación evidenció que el rol de enfermería en la prevención de infecciones asociadas a la Unidad Cuidados Intensivos constituye un componente sustancial para reducir la incidencia de las IAAS – Infecciones Asociadas a la Atención en Salud.

En consonancia a los hallazgos, se establece que en las entidades hospitalarias las infecciones constituyen un problema de alto impacto donde su complejidad radica en el cumplimiento eficiente de los diversos procedimientos y/o protocolos que afectan de manera directa a la vulnerabilidad del paciente crítico (Accoce, Guidetto, Paravano, & Galarza, 2022).

Para la variable 1 denominada **Infecciones asociadas a la Unidad de Cuidados Intensivos**, contribuyen autores como (Agüero, Infante, & Delgado, 2021) y (Aiesh, Qashou, Shemmessian, Swaileh, & Abutaha, 2023) quienes establecen que las IAAS enmarcan un desafío en las unidades de cuidados intensivos cuyo impacto se ve reflejado en los índices elevados de las tasas de mortalidad y morbilidad; por lo que se requiere la implementación de acciones epidemiológica preventivas para disminuir la propagación de brotes infecciones asociadas a la atención sanitaria.

En lo que respecta a los **protocolos de bioseguridad** la mayor parte de los autores enmarcan que es fundamental que se implementen de forma rigurosa los protocolos estandarizados a nivel internacional para reducir de manera significativa los índices de infecciones en los pacientes críticos hospitalizados en la unidad de cuidados intensivos (Alanazi, Lapkin, Molloy, & Sim, 2023); (Moreano, Caamaño, León, Baldospin, & Montoya, 2025). También, se reconoce que la higiene de manos es una de las principales intervenciones para prevenir la transmisión de bacterias y su efectividad se asocia a los resultados positivos de los indicadores de control epidemiológico (Noboa, 2023). Otra intervención de gran efectividad es la desinfección de los equipos y superficies inclusive la esterilización de los dispositivos siendo este la piedra angular de la bioseguridad en la unidad de cuidados intensivos. No obstante, los estudios también revelan desigualdades y brechas tanto en la formación como en el cumplimiento de las medidas de bioseguridad lo que limita el éxito de las intervenciones en las unidades de cuidados intensivos (Spiess, y otros, 2022); (Rodríguez, Donoso, Gómez, & Vilema, 2024). Por tal motivo, se establece que la educación continua y la supervisión son acciones que consolidan prácticas seguras y la reducción de la incidencia de infecciones asociadas a la atención de salud en las unidades de cuidados intensivos. Con relación al **manejo de antibióticos** y su uso en el paciente críticos la opinión predominante de los autores está asociada a la resistencia antimicrobiana principalmente en la unidad de cuidados intensivos que representa un entorno de complejidad alta, donde el abuso de antimicrobianos y/o el uso incorrecto de los mismos promueve la colonización de bacterias multirresistentes cuyos patógenos frecuentes son los gramnegativos resistentes como la *Acinetobacter baumannii* y

Klebsiella pneumoniae (Alvarez, 2022); (Portacio, y otros, 2021). Para aplacar esta situación, diversos autores recomiendan el tratamiento antimicrobiano y la implementación de programas para la administración adecuada de antibióticos como acciones integrales para el correcto control de infecciones (Noboa, 2023); (Lanaghan & Stenhouse, 2024).

En cuanto a las **infecciones respiratorias**, la mayoría de los expertos coinciden en la neumonía cuya asociación directa es la ventilación mecánica (NAVIM) siendo esta la de mayor prevalencia y causal de morbilidad en los pacientes críticos hospitalizados en el área de cuidados intensivos. De acuerdo a los hallazgos la NAVIM dificulta la recuperación del paciente crítico y aumentando el tiempo de la estancia hospitalaria en UCI; por lo que, es necesario que se refuercen las medidas de prevención de infecciones respiratorias donde se incluya la capacitación continua en la aplicación de técnicas de manejo de ventilación mecánica para reducir el impacto de afectación en el paciente crítico (Blot, y otros, 2022); (Ayovi & Castro, 2023).

En lo concerniente a la variable 2 **Enfermería en la prevención de infecciones asociadas a la Unidad de Cuidados Intensivos** los hallazgos de los autores coinciden en que el personal de enfermería es el principal actor para la prevención de infecciones asociadas a la atención en salud en la unidad de cuidados intensivos donde se resalta que el cumplimiento de buenas prácticas, conocimiento estricto de protocolos de bioseguridad, manejo de dispositivos y el uso correcto de equipo de protección personal son acciones que disminuya de manera significativa la tasa de infecciones y la tasa de mortalidad en la unidad de cuidados intensivos (Candela, 2022); (Villagomez & Rivas, 2024). En lo que concierne al **rol del personal de enfermería** varios autores hacen énfasis en que son los responsables directos en la aplicación de buenas prácticas para el cuidado del paciente donde debe prevalecer la seguridad, calidad y trato humanizado (Bernui, 2023); (Verdezoto & González, 2025). En el ámbito de la **prevención de infecciones** gran parte de los hallazgos destacan que dichas la inclusión de protocolos estandarizados en las intervenciones clínicas generan resultados efectivos en el contextos de la unidad de cuidados intensivos (Inca, 2023); (Gamio, 2022). Entre los estudios también se destaca la importancia de la estandarización de las buenas prácticas clínicas permite que se optimice la adherencia y la reducción de los índices de infecciones (Amaguaña, 2024). Otro punto que destacan los autores es la importancia de actualizar mediante capacitaciones al personal de enfermería, así como también la inclusión de programas que fortalezcan las habilidades del equipo de enfermería cuyos resultados se verán

reflejados en la reducción de las IAAS en la unidad de cuidados intensivos (Amaguaña, 2024); (Aguero & Meza, 2021).

Un aspecto que destacan la mayoría de los autores son los **desafíos y limitaciones institucionales** para el cumplimiento eficiente de las prácticas de enfermería donde las entidades hospitalarias tienen varios desafíos a los que hacer frente entre estos se tiene la insuficiencia de recursos materiales, sobrecarga laboral, barreras organizaciones y la falta de acciones para la formación continua que sin lugar a duda dificultan el correcto cumplimiento de prácticas integrales en las unidades de cuidados intensivos (Quijandria, 2022); (Alanazi, Lapkin, Molloy, & Sim, 2023). Se evidencia la alta prevalencia de sobrecarga laboral que desencadena el incremento de infecciones en UCI; por lo que es necesario que se fortalezca la gestión hospitalaria a nivel institucional donde se promueva la dotación del personal de salud que fortalezca la vigilancia epidemiológica con la finalidad de que se oriente la calidad, seguridad y trato humanizado del paciente crítico (Gallegos, Manzano, Sailema, & Toapanta, 2022).

Conclusiones

Las **infecciones asociadas a la unidad de cuidados intensivos** constituyen un desafío para las entidades hospitalarias cuyo impacto se ve reflejado en los índices elevados de las tasas de mortalidad y morbilidad; por lo que se requiere la implementación de acciones epidemiológica preventivas para disminuir la propagación de brotes infecciones asociadas a la atención sanitaria. Los hallazgos establecen que la prevalencia de infecciones incide de manera directa en la recuperación del paciente haciendo que su estancia hospitalaria sea prolongada, aumento de movilidad; por lo que, es necesario que se mantenga la vigilancia epidemiológica y acciones preventivas para disminuir la carga alta microbiana en UCI.

En cuanto a la función de **enfermería en la prevención de infecciones en la unidad de cuidados intensivos** es crucial que los enfermeros este en constante vigilancia y monitoreo para detectar anomalías que desvíen la eficiencia en las prácticas clínicas con la finalidad de que se fortalezca la calidad en la atención del paciente crítico.

Se concluye que el abordaje integral del **rol del personal de enfermería** en la prevención de infecciones en la unidad de cuidados intensivos exige una coordinación y vinculación entre la expertis del personal de enfermería, conocimiento clínico y la gestión institucional de las entidades

hospitalarias. Se pudo evidenciar que la prevención de infecciones no depende exclusivamente del uso de insumos médicos sino de la integración de acciones que establezcas cuidados estandarizados, cultura organizacional orientada a la seguridad del paciente crítico y la formación continua del personal de enfermería. Finalmente, es imperioso que se refuercen las estrategias de prevención desde un enfoque multidisciplinario, donde el personal de enfermería ejerza un rol transformador y estratégico en el desafío ante la prevención de las infecciones nosocomiales en las UCI.

Bibliografía

- Accoce, M., Guidetto, B., Paravano, L., & Galarza, M. (2022). Infecciones asociadas a la atención de la Salud en pacientes internados en una Unidad de Terapia Intensiva durante la pandemia por COVID-19 en el año 2020. *revista chilena de infectología*, 39(5), 1-15. doi:<http://dx.doi.org/10.4067/S0716-10182022000500525>
- Agüero, M., Infante, K., & Delgado, F. (2021). Infecciones nosocomiales por bacterias gram negativas y estadía prolongada en cuidados intensivos pediátricos. *Revista Habanera de Ciencias Médicas*, 20(3), 519-539. doi:http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1729-519X2021000300008
- Agüero, N., & Meza, G. (Diciembre de 2021). Infecciones asociadas a catéter venoso central en pacientes internados en el servicio de pediatría del Hospital Central del Instituto de Previsión Social de abril del 2020 a abril de 2021. *Revista científica ciencia salud*, 3(2), 78-84. doi:10.53732/rccsalud/03.02.2021.78
- Aiesh, B., Qashou, R., Shemmessian, G., Swaileh, M., & Abutaha, S. (2023). Nosocomial infections in the surgical intensive care unit: an observational retrospective study from a large tertiary hospital in Palestine. *BMC Infectious Diseases*, 23(1), 677- 686. doi:10.1186/s12879-023-08677-z
- Alanazi, F., Lapkin, S., Molloy, L., & Sim, J. (2023). Infecciones asociadas a la atención médica en unidades de cuidados intensivos para adultos: un estudio multifuente que examina las actitudes de seguridad de las enfermeras, la calidad de la atención, la atención omitida y la

- dotación de personal de enferm. *Enfermería de cuidados intensivos y críticos*, 78(4), 103-133. doi:<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0964339723000976>
- Alvarez, F. (septiembre de 2022). Infecciones relacionadas con dispositivos invasivos en pacientes COVID-19 ingresados en unidades de críticos. *Enfermería intensiva*, 33(1), 1-7. doi:DOI: 10.1016/j.enfi.2022.05.006
- Amaguaña, J. (2024). Plan de gestión gerencial para la implementación de estrategias de enfermería con el objeto de reducir las infecciones asociadas a la atención en salud en la Unidad de Cuidados Intensivos en un Hospital de Especialidades. *Universidad de las Américas*, 3(1), 1-65. doi:<https://dspace.udla.edu.ec/bitstream/33000/16397/1/UDLA-EC-TMGIS-2024-91.pdf>
- Ayovi, N., & Castro, J. (2023). Infecciones asociadas a la atención en salud: agente etiológico, factores de riesgos y diagnóstico microbiológico. *Polo de Conocimiento*, 8(4), 142-172. doi:10.23857/pc.v8i3
- Barquero, W. (Julio de 2022). Analisis de Prisma como Metodología para Revisión Sistemática: una Aproximación General. *Saúde em redes*, 8(1). doi:<http://revista.redeunida.org.br/ojs/index.php/rede-unida/article/view/3317>
- Bernui, G. (2023). Intervenciones de enfermería en prevención y control de infecciones asociadas a la atención de salud en unidades de cuidados intensivos pediátricos. *Universidad Peruana Cayetano Heredia*, 1(1), 1-65. doi:https://repositorio.upch.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12866/14857/Intervenciones_BernuiSalas_Guini.pdf?sequence=1
- Betancourt, G., Culay, A., & Betancourt, G. (2021). Comportamiento de las infecciones nosocomiales en una unidad de cuidados intensivos. *Medicina Intensiva y Emergencias*, 20(2), 1-20. Obtenido de <https://www.medigraphic.com/cgi-bin/new/resumen.cgi?IDARTICULO=107788>
- Blot, S., Ruppé, E., HARbarth, S., Asehnoune, K., Poulakpu, G., Luyt, C., & Rello, J. (2022). Healthcare-associated infections in adult intensive care unit patients: Changes in epidemiology, diagnosis, prevention and contributions of new technologie. *Intensive and*

- Critical Care Nursing*, 29(4), 5-15. Obtenido de <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35249794/>
- Calle, S. (2023). Diseños de investigación cualitativa y cuantitativa. *Ciencia Latina Revista Multidisciplinar*, 7(4), 278-353. doi:https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v7i4.7016
- Candela, L. (2022). Programa educativo para mejorar la bioseguridad en profesionales de enfermería que laboran en UCI General y UCI COVID de un hospital público de Lima, 2022. *Universidad Peruana Unión*, 2(1), 1-73. doi:<https://repositorio.upeu.edu.pe/server/api/core/bitstreams/4af8f3b6-55ad-46fb-a3d7-093827542533/content>
- Castillo, J., Jiménez, S., Contreras, M., Vicente, M., & Cruz, C. D. (2023). Cumplimiento de intervenciones de enfermería para el mantenimiento del catéter venoso central en pacientes pediátricos. *Revistas UNISON*, 8(19), 1-18. doi:<https://doi.org/10.36789/revsanus.vi1.327>
- Cedeño, J., & Gabela, M. (2024). Prevención de infecciones asociadas a la atención de salud en la unidad de cuidados intensivos. *Universidad de las Américas*, 2(1), 1-65. doi:<https://dspace.udla.edu.ec/bitstream/33000/16004/1/UDLA-EC-TMSP-2024-44.pdf>
- Chaparro, L., Carreño, S., Cáliz, N., & Rivera, N. (Julio de 2022). Validez de la escala de soledad UCLA en cuidadores de pacientes crónicos en Colombia. *Investigación en enfermería imagen y desarrollo*, 24(2), 56-69. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=10119020>
- Chicaiza, A., Cañarte, M., & Cambizaca, G. (2025). Prácticas Seguras de Enfermería en la Prevención de Infecciones del Catéter Venoso Central. *Revista Científica y Académica*, 6(1), 15-26. doi:<https://doi.org/10.61368/r.s.d.h.v6i1.527>
- Chicaiza, R., & Guadalupe, S. (2023). Conocimiento y prevención sobre las infecciones asociadas al cuidado en el personal de enfermería. *Revista Lationamericana de Ciencias Sociales y Humanidades*, 4(2), 1-17. doi:<https://doi.org/10.56712/latam.v4i2.721>

- Choi, Y.-J., Kim, S., Bae, S., Kim, Y., Chang, H.-h., & Kim, J. (2022). Antibacterial Effects of Recombinant Endolysins in Disinfecting Medical Equipment: A Pilot Study. *Front Microbiology*, 33(10), 640-674. doi:10.3389/fmicb.2021.773640
- Flores, A. (2021). Factores de riesgo al ingreso en UCI y evolución en colonización y/o infección por *Staphylococcus aureus* resistente a meticilina. *Acta Colombiana de Cuidado Intensivo*, 21(4), 283-291. doi:https://doi.org/10.1016/j.acci.2020.11.011
- Gallegos, V., Manzano, D., Sailema, M., & Toapanta, S. (2022). Role of nursing personnel in the prevention of infections associated with health care (IAAS). *Sapienza*, 3(5), 15-25. doi:DOI: https://doi.org/10.51798/sijis.v3i5.455
- Gamarra, R. (2023). Gestión de infecciones intrahospitalarias y estancia hospitalaria en UCI adultos en un hospital de Lima, 2023. *Universidad César Vallejo*, 2(1), 1-93. doi:https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/125814/Gamarra_GRR-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Gamio, J. (2022). Medidas de prevención aplicadas por el personal de enfermería y su relación con infecciones asociadas a la atención de salud en pacientes críticos en la unidad de cuidados intensivos, de un hospital de Lima. *Universidad Norbert Wiener*, 1(1), 1-85. doi:https://repositorio.uwiener.edu.pe/server/api/core/bitstreams/0ce9cc11-a82a-4923-baf2-74a811c86cde/content
- Garcete, E., & Ortigoza, L. (2023). Conocimientos y percepción del personal de enfermería sobre las infecciones asociadas a procedimientos invasivos de la unidad de cuidados intensivos pediátricos. Hospital Nacional, 2022. *Academic Disclosure*, 6(1), 50-60. doi:https://revistascientificas.una.py/index.php/rfenob/article/view/3689
- Inca, M. (2023). Efectividad del cuidado de enfermería en la prevención de infecciones asociadas a procedimientos invasivos en pacientes críticos. *Universidad Autónoma Regional de los Andes*, 1(1), 1-23. doi:https://dspace.uniandes.edu.ec/bitstream/123456789/17678/1/UA-MEC-EAC-001-2024.pdf

- Lanaghan, F., & Stenhouse, P. (2024). Infecciones nosocomiales en la unidad de cuidados intensivos. *Anestesia y Medicina Intensiva*, 25(10), 652-656. Obtenido de https://docs.google.com/document/d/1jDozej69cR_KOgR2ViagYvYRLIR2XER7/edit
- Manterola, C., Hernández, M., Otzen, T., Espinosa, M., & Grande, L. (2023). Estudios de Corte Transversal. Un Diseño de Investigación a Considerar en Ciencias Morfológicas. *International Journal of Morphology*, 41(1), 146-159. doi:<http://dx.doi.org/10.4067/S0717-95022023000100146>
- Mejía, D. (2022). Interpretación de los cuidados de enfermería en infección de sitio quirúrgico en pacientes de la unidad de cuidados intensivos, post cirugía cardíaca. *Universidad Regional Autónoma de los Andes*, 4(1), 1-24. doi:<https://dspace.uniandes.edu.ec/bitstream/123456789/15905/1/UA-MEC-EAC-099-2022.pdf>
- Moreano, N., Caamaño, A., León, P., Baldospin, J., & Montoya, W. (2025). Reducción de la Infección Nosocomial en UCI: Implementación de un protocolo de higiene de manos y su impacto en la seguridad del paciente. *Revista Latinoamericana de Ciencias Sociales y Humanidades*, 6(2), 25-36. doi:<https://doi.org/10.56712/latam.v6i2.3620>
- Negrete, E. (2022). Cuidado de enfermería en la prevención de infecciones dentro de las unidades de terapia intensiva. *Universidad Regional Autónoma de los Andes*, 1(1), 1-30. doi:<https://dspace.uniandes.edu.ec/bitstream/123456789/15718/1/UA-MEC-EAC-055-2022.pdf>
- Noboa, K. (2023). Estrategias de enfermería para reducir las infecciones nosocomiales en entornos hospitalarios. *Revista latinoamericana de ciencias sociales y humanidades*, 4(6), 155-166. doi:DOI: <https://doi.org/10.56712/latam.v4i6.1556>
- Noriega, E. (2022). Rol de enfermería en terapia de reemplazo renal continuo en una Unidad de Cuidados Intensivos Quirúrgicos. *Revista Cubana de Enfermería*, 37(4), 61-91. doi:http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S0864-03192021000400003&script=sci_arttext

- Oñate, G. (2023). Revisión bibliográfica de las medidas de higiene bucal como cuidados de enfermería para la prevención de neumonía asociada a ventilación mecánica en una unidad de cuidados intensivos. *Universidad Regional Autónoma de los Andes*, 1(1), 1-28.
- Portacio, J., Carvajal, L., Burgos, M., Zurita, C., Callay, J., Campaña, A., . . . Villegas, S. (2021). Infecciones adquiridas en la unidad de cuidados intensivos: enfoque preventivo. *Zenodo*, 1(1), 1-15. doi:<https://doi.org/10.5281/zenodo.5229053>
- Poveda, F., López, C., & Elizalde, E. (2022). Método para el control de perfiles epidemiológicos de las Infecciones Asociadas a la Atención Sanitaria y la resistencia antimicrobiana. *Revista de Investigación Científica de la Asociación Latinoamericana de Ciencias Neutrosóficas*, 21(7), 15-22. Obtenido de <https://fs.unm.edu/NCML2/index.php/112/article/view/201>
- Quijandria, F. (2022). Prácticas de medidas preventivas de infecciones intrahospitalarias en enfermeras de la UCI del Hospital Augusto Hernández – ICA, 2022. *Universidad María Auxiliadora*, 1(1), 1-34.
doi:<https://repositorio.uma.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12970/1342/TRABAJO%20ACADEMICO-QUIJANDRIA%20ESPINO.pdf?sequence=1>
- Ramos, C. (enero-junio de 2021). Editorial: Diseños de investigación experimental. *Cienciamérica*, 10(1), 1-7. doi:<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=7890336>
- Restrepo, L., & Rosa, J. D. (2022). Sepsis por catéter central en la unidad de cuidados intensivos del hospital de Esmeraldas, Ecuador. *Revista Médica electrónica*, 44(4), 686-699.
doi:http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S1684-18242022000400686
- Rodríguez, A., Donoso, R., Gómez, N., & Vilema, E. (2024). Identificación del impacto de infecciones asociadas a atención de salud en unidades de cuidados intensivos. *Revista Cubana de Investigaciones Biomédicas*, 43(5), 156-168.
doi:<https://revibiomedica.sld.cu/index.php/ibi/article/view/3642>
- Salguero, J., & Pérez, O. (Abril de 2023). Aproximaciones teóricas y metodológicas para la gestión de la investigación formativa. *Revista Chakiñan de Ciencias Sociales y Humanidades*, 1(19), 56-87. doi:<https://doi.org/10.37135/chk.002.19.13>

- Samper, M., González, A., Vergara, M., & Pasarín, M. (2022). El rol de la enfermería en el ámbito de la salud pública. *Organización Mundial de la Salud*, 37(4), 1-15. doi:10.1016/j.gaceta.2023.102337
- Sandoval, E. (2024). Metodología para la Revisión Sistemática de Literatura Crítica sobre los Desarrollos. *Ciencia Latina Revista Multidisciplinar*, 8(2), 659-688. Obtenido de <https://ciencialatina.org/index.php/cienciala/article/view/10546>
- Spieß, J., Fernández, I., Romero, S., Spiess, C., Seija, V., & Ormaechea, G. (2022). Nosocomial urinary tract infections in a university hospital: prevalence, predisposing factors and etiological agents in moderate care wards. *Revista Uruguaya de Medicina Interna*, 7(3), 4-15. doi:http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?pid=S2393-67972022000300004&script=sci_abstract&tlng=en
- Ticac, M., Brubic, T., Abram, M., & Bubonja, M. (2025). Evaluation of the Microbiological Performance and Potential Clinical Impact of New Rapid Molecular Assays for the Diagnosis of Bloodstream Infections. *Microorganisms*, 13(3), 616-629. doi:10.3390/microorganismos13030616
- Vera, M., & Ramón, M. (2021). Calidad del servicio de atención, cumplimiento de protocolos y manejo de normas de bioseguridad en las unidades de cuidados intensivos. *Revista Publicando*, 8(29), 50-62. doi:<https://doi.org/10.51528/rp.vol8.id2170>
- Verdezoto, M., & González, D. (2025). Intervenciones de Enfermería en la prevención de las infecciones asociadas a la atención sanitaria en las unidades de cuidados intensivos. Una Revisión Sistemática. *Reincasol*, 4(7), 3891-3904. doi:[https://doi.org/10.59282/reincisol.V4\(7\)3891-3904](https://doi.org/10.59282/reincisol.V4(7)3891-3904)
- Villagomez, L., & Rivas, L. (2024). Efectividad de la intervención de enfermería en la prevención del delirium en pacientes críticos. *Revista Cubana de Enfermería*, 40(5), 25-35. doi:<https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=9923023>

- Yaguarema, I., Coello, P., Cedeño, D., Tinoco, L., & Pesantes, J. (2024). Impacto de los cuidados de enfermería en la prevención de infecciones nosocomiales en la UCI pediátrica. *Revista Social Fronteriza*, 4(3), 1-12. doi:doi: 10.59814/resofro.2024.4(3)e301
- Yagui, M., Modal, M., Rojas, L., & Sanabria, H. (2021). Prevención de infecciones asociadas a la atención de salud: conocimientos y prácticas en médicos residentes. *Anales de la Facultad de Medicina*, 82(2), 320-325. Obtenido de <http://dx.doi.org/10.15381/anales.v82i2.19839>