

## 7. La transformación del cuidado de la enfermería a través de la inteligencia artificial: aplicaciones, retos éticos y perspectivas futuras



CLAUDIA HERNÁNDEZ LANDAVERDE\*

DORA LUZ RODRÍGUEZ CRUZ\*\*

DOI: <https://doi.org/10.52501/cc.398.07>

### Resumen

Este trabajo explora el impacto de la inteligencia artificial (IA) en el campo de la enfermería, destacando sus aplicaciones en el monitoreo de pacientes, la personalización de tratamientos y la automatización de tareas clínicas. Asimismo, se abordan los desafíos éticos y la importancia de la formación profesional en el uso de esta tecnología.

La inteligencia artificial (IA) está transformando el sector salud, especialmente en la enfermería, al optimizar el monitoreo, el diagnóstico y el cuidado de los pacientes, su implementación mejora la eficiencia, reduce errores y permite una atención más personalizada, especialmente en áreas críticas, como las unidades de cuidados intensivos (UCI). La IA también fortalece la educación en enfermería mediante simulaciones realistas y entornos virtuales de práctica; sin embargo, su adopción implica desafíos éticos como la privacidad de los datos, la responsabilidad en el uso de algoritmos y la necesidad de conservar el cuidado humanizado.

La Organización Mundial de la Salud (OMS) propone principios para su uso ético: autonomía, seguridad, transparencia, rendición de cuentas, equidad y sostenibilidad. Aunque la IA no reemplaza la labor del profesional de

---

\* Maestra en enfermería. Docente de asignatura horas base en la Universidad Veracruzana, México. ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9010-9488>; correo electrónico: [claudihernandez@uv.mx](mailto:claudihernandez@uv.mx)

\*\* Maestra en Administración de los Sistemas de Salud. Docente de asignatura horas base en la Universidad Veracruzana, México. ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8479-9742>

la enfermería, sí actúa como una herramienta poderosa que mejora la calidad del cuidado. Para su integración efectiva se requiere inversión en infraestructura, formación profesional y marcos legales adecuados. La clave está en combinar tecnología, ética y humanización para fortalecer el vínculo enfermera-paciente y brindar un cuidado más seguro y eficiente. Se concluye que, si bien la IA ofrece oportunidades de mejora en la atención sanitaria, su implementación debe ser ética, regulada y complementaria al cuidado humano.

**Palabras clave:** *inteligencia artificial, enfermería, cuidado.*

## Introducción

La inteligencia artificial general (IAG) representa un nivel más avanzado en comparación con la IA generativa. Mientras la IA generativa se especializa en la creación de contenido nuevo y en la automatización de tareas cognitivas específicas, la IAG abarca un enfoque más amplio: busca desarrollar sistemas capaces de asemejarse al razonamiento humano en diversas tareas cognitivas (Pazos, 2024).

En el ámbito de la salud, la IA ha tenido un impacto significativo en la vida diaria, mejorando diversos campos, entre ellos, el de la enfermería. Es por eso que su presencia evidencia avances tecnológicos, y su implicación en la práctica clínica en eventos emergentes mejora la eficiencia y calidad en la aplicación de cuidados. La tecnología ha impactado en la monitorización de los pacientes, permitiendo de esta manera una mayor eficiencia y efectividad en la atención que se les proporciona. En la actualidad, se introduce la robótica como una forma de IA para la práctica de la enfermería (Diaz, 2023).

Por lo tanto, desde la perspectiva de la enfermería, la IA tiene el potencial de transformar la práctica clínica a través de un trabajo asistido. Ya que es útil para organizar tareas, monitorear signos vitales y alertar sobre los cambios homeostáticos en el estado del paciente, lo que podrían indicar un deterioro de su condición de salud. Aunado a ello, la IA facilita la atención de las necesidades a los profesionales de enfermería median-

te el diseño de sistemas que permitan su integración efectiva en los flujos de trabajo clínicos, optimizando procesos y mejorando la atención al paciente (Borja-Aguilar, 2025).

La incorporación de la IA en cuidados intensivos (UCI) augura, probablemente, uno de los mayores avances de la medicina en la actualidad, brindando apoyo integral mediante el monitoreo permanente, la disminución en las intervenciones terapéuticas y la mejora de diagnósticos en eventos adversos (Borja-Aguilar, 2025).

En su investigación Borja-Aguilar (2025) menciona que la implementación progresiva de la IA en el departamento de UCI permitirá la integración de diversas fuentes de información. La construcción de modelos predictivos, la intervenciones y el diagnóstico oportuno se efectúa a través de monitores de signos vitales y resultados de laboratorio, puesto que actualmente han sido desarrollados para reconocer patrones relacionados a la inestabilidad clínica antes de que el paciente presente rasgos evidentes de deterioro, favoreciendo un sistema de aprendizaje profundo.

En el área de la enfermería quirúrgica, Díaz (2023) menciona que se puede cambiar su futuro a través de las innovaciones que se generan cada día. En dicho estudio, explica que la innovación tecnológica es importante para el crecimiento de la disciplina de la enfermería, señalando su relevancia en la evolución de la práctica clínica para la atención de los pacientes (Asencio, 2020).

En la atención que presta, el personal de enfermería se ha apropiado de la IA, convirtiéndola en una herramienta necesaria para la realización de los cuidados.

## Desarrollo del tema

### Definición

La inteligencia artificial se asemeja a la capacidad de un computador, red de computadoras o red de robots controlados por computadoras que reflejan la ventaja de la articulación con diferentes sistemas informáticos para realizar funciones que facilitan las tareas de los seres humanos.

La IA es una herramienta tecnológica revolucionaria y extensa, se cree que viene de la informática y su trabajo es diseñar dispositivos que puedan realizar acciones que se asemejen a la inteligencia humana. Dentro de la informática, la IA pretende desarrollar algoritmos y sistemas que permitan mejorar diferentes industrias, ya que la sociedad está transformando todos los campos de la industria, incluido el sector salud, con la inteligencia artificial. La enfermería está aplicándola en mejorar sus cuidados hacia el paciente, elevando su eficiencia y agilizando algunas actividades (Formación Alcalá, 2023).

## Historia de la IA

Los ingenieros Gregory Powell y Mike Donovan desarrollaron un robot en 1942. Issac Asimov, americano y escritor de ciencia ficción, publicó la historia *Runaround*, en la cual da vida a un robot, por lo que se dio a la tarea de generar las leyes de la robótica: 1. Un robot no debe lesionar a un ser humano o dejar que otro lo lastime. 2. Debe obedecer las órdenes del humano, excepto que estas vayan en contra de la ley anterior. 3. Debe proteger su propia existencia siempre y cuando esto no entre en conflicto con las dos leyes anteriores (Pino, 2021).

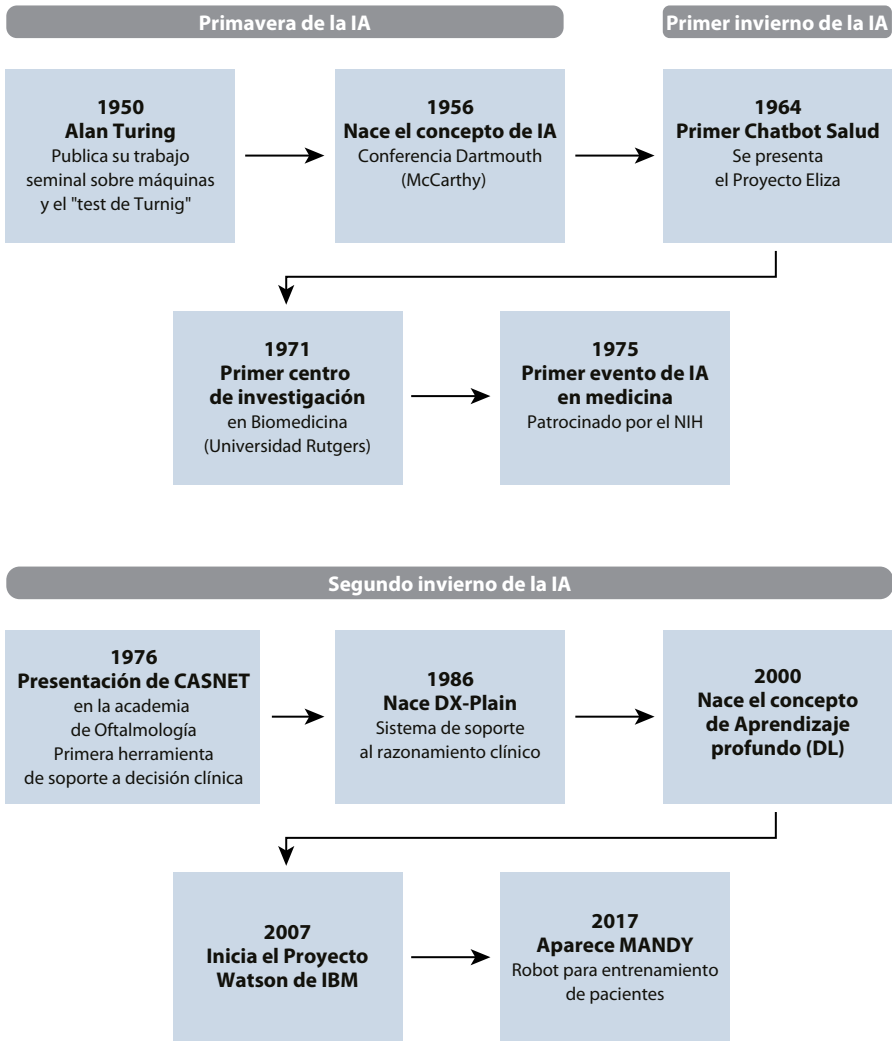
Alan Turing, en 1950, propone la prueba de Turing para evaluar la inteligencia de las máquinas, en la cual se plantea un método que determina si una máquina puede igualar un comportamiento inteligente similar al de un ser humano (Pino, 2021).

Por lo anterior, en 2021, Pino menciona que en los primeros avances dentro del campo de la IA fueron los sistemas expertos, quienes contenían una colección de reglas para que la inteligencia humana pudiera ser formalizada y reconstruida mediante un enfoque descendente, a través de un entrenamiento de árbol de decisión; en la figura 7.1 se ejemplifica la línea del tiempo de la IA en Medicina.

En 1956, John McCarthy tuvo la idea de que en el futuro se podrían manejar datos en dispositivos electrónicos que asemejaran el pensamiento humano; actualmente, a esto se le llama inteligencia artificial (*artificial intelligence*) (Pazos, 2024). Aunque en gran parte de los textos se dice

que la IA inicio en Estados Unidos, en realidad, su origen estuvo en Polonia e Inglaterra, donde se originó.

Figura 7.1. Línea del tiempo de la IA en medicina



Fuente: Pino, (2021).

En el campo tecnológico la inteligencia artificial generativa ha incurrido con una fuerza asombrosa, especialmente desde el lanzamiento de ChatGPT, en noviembre de 2022, originando una verdadera revolución en diversas disciplinas, incluida la salud (Lozano, 2024).

## El sector salud y las aplicaciones de la inteligencia artificial

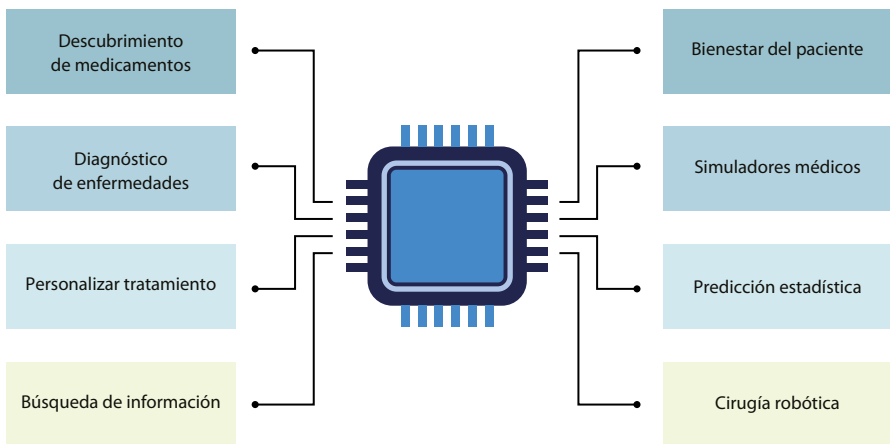
La inteligencia artificial generativa ha mejorado el campo de la salud a través de recursos innovadores, eficientando la investigación y la atención al paciente, por lo que, a continuación, se puntualizan algunas de las aplicaciones más utilizadas (figura 7.2):

- Descubrimiento de fármacos: al simular la eficacia y posibles efectos secundarios de estos compuestos, los modelos de IAG pueden reducir significativamente el tiempo y el costo asociados con las fases iniciales de desarrollo de fármacos.
- *Chatbots* médicos: mediante el entrenamiento con amplios conjuntos de datos médicos, los *chatbots* impulsados por IAG pueden proporcionar respuestas inmediatas y precisas a las consultas de los pacientes.
- Diagnóstico de enfermedades: la IAG tiene el potencial de transformar el diagnóstico médico al analizar imágenes de rayos X, resonancias magnéticas y otros datos de imágenes médicas.
- Cuidado del paciente: los modelos de IAG pueden ser herramientas valiosas para el personal, ya que permite a los profesionales dedicar más tiempo a la toma de decisiones clínicas críticas, y menos a tareas administrativas.
- Investigación: en el campo de la investigación, la IAG puede analizar extensos volúmenes de literatura y datos de ensayos clínicos para identificar tendencias, hipótesis y resultados relevantes.
- Planes de tratamiento personalizados: al analizar las condiciones específicas de cada paciente, la IAG puede prever complicaciones potenciales y sugerir planes de tratamiento personalizados.
- Mantenimiento predictivo de equipos médicos: Al entrenar modelos de IAG con datos de sensores de equipos se puede predecir la probabilidad de fallos antes de que ocurran. Esto asegura que el equipo médico esencial

se mantenga operativo, evitando interrupciones que podrían afectar la atención al paciente.

- **Robots médicos:** la IAG también está impulsando el avance en el desarrollo de robots médicos, desde dispositivos de asistencia hasta brazos quirúrgicos controlados a distancia. Analizando diseños existentes puede sugerir mejoras para crear equipos más precisos y eficaces. (Lozano, 2024).

Figura 7.2. Casos de uso IAG en salud



Fuente: Hernández (2025).

En su artículo, Cidoncha (2024) comenta que en el campo de la educación en enfermería la IA también puede ser utilizada para desarrollar programas de simulación y entrenamiento virtual más realistas y efectivos. Los estudiantes de Licenciatura en Enfermería pueden realizar prácticas clínicas, adquiriendo habilidades y así poder enfrentarse a situaciones realistas utilizando simulaciones de IA, lo cual les permitiría adquirir experiencia y confianza antes de enfrentarse a situaciones con pacientes reales.

La IA y la enfermería son dos campos que pueden complementarse y beneficiarse mutuamente. En investigación, puede ayudar en la gestión de grandes cantidades de datos de salud, analizar y organizar la información para identificar tendencias y patrones que puedan ayudar a los profesionales a tomar decisiones más informadas y personalizadas sobre la atención al paciente.

La implementación de la IA en la asistencia sanitaria también plantea desafíos éticos y de privacidad. La inteligencia artificial está transformando la asistencia sanitaria al permitir un diagnóstico más preciso, la gestión de la atención al paciente y la gestión de datos de salud. Aunque existen desafíos, se espera que la IA continúe siendo una herramienta importante en la mejora de la calidad y la eficiencia de la asistencia sanitaria (Cidoncha, 2024).

Según la OMS, para reducir los riesgos y aprovechar al máximo las oportunidades que ofrece la inteligencia artificial en el campo de la salud, la reglamentación y gobernanza de la IA deben basarse en seis principios:

1. *Salvaguardar la autonomía del ser humano*: los pacientes deben seguir siendo propietarios de sus decisiones en atención de salud, otorgando su consentimiento informado mediante marcos jurídicos adecuados y con testigos que validen su decisión.
2. *Mantener la seguridad y bienestar de los pacientes además del interés público*: los creadores de las tecnologías de IA deben cumplir los requisitos normativos en seguridad, precisión y eficacia; es decir, que su uso tengan indicaciones claras y bien definidas.
3. *Certificar la transparencia, la claridad y la inteligibilidad*: es fundamental que la información sobre las tecnologías de IA sea veraz, oportuna y esté documentada antes de su implementación, para que todos puedan entender cómo funcionan, y tomar decisiones.
4. *La responsabilidad y rendición de cuentas deben ser promovidas*: la IA permite facilitar tareas específicas y los responsables darán cuenta por su uso, garantizando de esta manera un manejo ético y responsable.
5. *La inclusividad y la equidad deben ser garantizadas*: la IA en salud será diseñada para promover el acceso equitativo sin importar edad, sexo, género, ingreso, raza, origen étnico, orientación sexual, capacidad u otras características protegidas por los derechos humanos.
6. *Se debe promover una inteligencia artificial con capacidad de respuesta sostenible*: los desarrolladores y usuarios se evaluarán de manera continua y transparente en sus aplicaciones, con situaciones reales,

asegurando una responsabilidad adecuada a las necesidades para que su uso beneficie a toda la sociedad (OMS, 2021).

La incorporación de dispositivos inteligentes y la inteligencia artificial en el sector salud, especialmente en enfermería, ha generado una verdadera revolución en la forma en que se brindan los cuidados. Como se menciona, estos avances permiten personalizar los cuidados de manera más efectiva y mejorar los resultados para los pacientes (Castelo et al., 2023). La IA ayuda a realizar diagnósticos más precisos y a tomar decisiones clínicas con mayor eficacia, reduciendo errores y optimizando el proceso de atención.

Por lo tanto, la tecnología en enfermería es innovadora, ya que para monitorizar la salud de los pacientes se utilizan recursos tecnológicos como herramientas que mejoran el cuidado de manera más eficaz, permitiendo una interacción enfermera-paciente en un tiempo valioso liberado por el uso de dispositivos tecnológicos. También, en la educación de los profesionales de enfermería, la IA interviene en simulaciones y realidad virtual para sus prácticas en los procedimientos y técnicas de forma más segura y en control, mejorando de ésta manera sus habilidades y reduciendo riesgos de errores cuando se incorporen a los entornos de enfermería reales, haciendo su formación más efectiva y eficiente (Sánchez, P. B., 2024).

De esta manera, al utilizar la IA como herramienta en la aplicación de cuidados de enfermería hacia salud en general se presentan diferentes oportunidades, entre ellas el mejorar el acceso a la equidad y cobertura de salud, además de mejorar la gestión y la promoción. Sin embargo, su utilización requiere de cuidado, así como tomar en cuenta la ética fundamentada para resolver problemas relacionados con la seguridad y privacidad de los datos de los pacientes. Es importante que las instituciones, los profesionales de la salud y los desarrolladores de tecnología se pongan de acuerdo y establezcan regulaciones éticas para el uso de la IA en el cuidado de la salud (Ramírez-Pereira, M. et al, 2024).

Es por eso que como en todas las profesiones, la enfermería no es la excepción, en el uso de la inteligencia artificial es útil para ofrecer un cuidado más eficiente y de calidad; sin embargo, esta no debe reemplazar a la enfermera, sino ser utilizada como una herramienta complementaria en su

labor de cuidado, y ser más resolutivos y eficientes, desempeñando mejor sus funciones y aprovechando al máximo su uso (Formación Alcalá, 2023).

La OMS menciona que la IA es importante por su uso en la prestación de servicios de enfermería para llegar a los diagnósticos con más seguridad, así como a los tratamientos, por lo que permite a los pacientes conocer y atender mejor su salud, al tiempo que la enfermería mejora en calidad y eficiencia, ya que podrá brindar cuidados con oportunidad en su asistencia diaria con el uso e implementación de sensores y dispositivos inteligentes en la monitorización constante, garantizando un quehacer más autónomo, seguro y una gestión óptima que, al automatizar ciertas actividades de enfermería, mejore el tiempo en la relación enfermera-paciente, permitiendo identificar y prevenir ciertos sucesos indeseables, tales como riesgo de caídas, riesgo de UPP, etc. (Toapanta-Guano y Bélgica G., 2025).

En el cuidado de enfermería, la IA tiene la forma de cambiar la aplicación de los cuidados, desde la toma de signos vitales, cambios posturales o canalizaciones de forma más precisa, identificando alteraciones de manera temprana y proporcionando la atención oportuna; esto representa una gran utilidad, pero al mismo tiempo se debe reflexionar en su uso racional y sus límites, porque en la actualidad estos avances en la tecnología están alejando a la enfermería del cuidado más humano y emocional, perdiendo la esencia que toda persona necesita durante un proceso de enfermedad y que es el cuidado humanizado.

Se debe replantear el impacto emocional y la interacción terapéutica entre la enfermera y el paciente, en la que se incluye la empatía, la comunicación, el contacto físico, la presencia, el ser mirado y respetado como un ser vulnerable, en interacción completa entre quien cuida y quien recibe el cuidado (Marmol L. M. I., 2023).

Por todo lo anterior, la enfermería está transformando su quehacer de cuidado con precisión y más eficiencia utilizando la IA. De acuerdo con Ramírez et al. (2023), los tratamientos se personalizan a través de análisis de datos clínicos y genéticos, así se identifican terapias más eficientes y efectivas para cada uno de sus pacientes, de acuerdo a sus necesidades de tratamiento. Al mismo tiempo Mejía (2022) señala que con la IA mejora la organización y conjunto de conocimientos para que sea

aplicados en los entornos hospitalarios, además de los domiciliarios. Hijano (2023) menciona que la IA facilita la detección de enfermedades, optimiza los cuidados y transforma a la enfermería (Jaramillo V. M. J., y Alarcón D. C. M. A., 2024).

A pesar de esto y de la evolución tecnológica en un mundo globalizado, todavía hay enfermeras que no incorporan ni le encuentran uso a estas herramientas en su quehacer del cuidado, sino que se adaptan al entorno, cultura e idiosincrasia de sus pacientes y comunidad; mientras el resto de la enfermería evoluciona hacia el avance tecnológico, posicionándose en su diversidad de opciones y oportunidades para el desarrollo profesional y disciplinar, adquiriendo competencias más complejas en su rol de enfermería (Amezcuca M., 2019).

Sin embargo, a pesar de todas las ventajas, al utilizar la IA en el cuidado de enfermería se debe tener en cuenta la ética, ya que se manejan datos privados e inviolables de pacientes, y considerar la seguridad en los mismos; de igual manera, se deben tomar en cuenta algoritmos que sean seguros para que no se distorsionen, manejar los tratamientos con precaución, sin abusar de los pronósticos, sino tener en cuenta la evolución y respuesta de los pacientes. La inteligencia artificial debe ser utilizada por la enfermería con ética y profesionalismo, ya que el conocimiento digital tiene sus desafíos, además, el área debe tener la infraestructura adecuada para su utilización tanto en el acceso como en la conexión, garantizando la calidad y disponibilidad de los datos (Bender C. et al, 2025).

La relación enfermera-paciente se modifica a través de la IA al mejorar la eficiencia y la calidad, sin olvidar que el cuidado de enfermería es irremplazable y personalizado, por lo que el impacto de las tecnologías sanitarias de inteligencia artificial requerirá de un replanteo en su práctica, en donde se incluyan conceptos nuevos. Este cambio conlleva el advenimiento de nuevos roles de enfermería, modelos de prestación de cuidado virtual y actualización de los flujos de trabajo (Ramírez, 2023)

En el estudio de Segura y Urrego (2022) se llevó a cabo un análisis de factibilidad en Bogotá, Colombia, con el objetivo de evaluar la viabilidad de implementar innovaciones tecnológicas para el monitoreo de pacientes en cuidados intensivos. La aplicación de las encuestas fue a profesionales de la salud. Se realizó el análisis estadístico de los datos con la aplicación de una

metodología mixta. En los resultados se encontró que 78% de los encuestados considera positiva la utilización de la tecnología avanzada en el monitoreo de los pacientes, por lo que la implementación de la inteligencia artificial para la monitorización de los pacientes en cuidados intensivos podría ser una estrategia prometedora, de acuerdo con Díaz (2023).

Actualmente, los profesionales de enfermería utilizan robots en su práctica clínica para desarrollar actividades como el apoyo con sesiones de ejercicio para personas mayores, de rehabilitación, o como herramienta de distracción para el manejo del dolor, y educación de los pacientes (Ramírez, 2023).

Vargas (2023) presenta MAD-VitalS, una solución de IA para el monitoreo y detección de anomalías en signos vitales de pacientes en UCIP, en tiempo real. Este desarrollo subraya la importancia de la IA para la monitorización de pacientes en entornos críticos (Díaz, 2023).

Finalmente, es necesario que los pacientes tengan la confianza de que el uso de la IA en su tratamiento es necesario para una evolución satisfactoria y para tener la confianza de que es una herramienta de apoyo hacia los profesionales de la salud, sin sustituirlos, garantizando que la tecnología se alinee al cuidado orientado hacia los pacientes, por lo que el futuro de la enfermería está en aceptar la IA, adaptándola hacia su objetivo principal, que es el cuidado de sus pacientes, y en prepararse para entender y comprender todo el potencial que manifiesta (Bender C. et al., 2025).

## Conclusiones

Para que la IA beneficie realmente a la enfermería y sus cuidados, es importante:

1. Desarrollar marcos éticos y legales reales que beneficien la privacidad y definan la responsabilidad de los actos y responsabilidades.
2. Invertir en infraestructura digital.
3. Beneficiar la enseñanza y capacitación sobre la IA, mejorando las capacidades de la enfermería.
4. Trabajar de manera transparente con modelos accesibles y entendibles que generen confianza en su uso.

5. Garantizar la confiabilidad y seguridad de los datos.
6. Valorar la respuesta humana en el cuidado de enfermería, conservando y valorando la relación enfermero-paciente.
7. Desde el ámbito de la enfermería, se necesita compromiso en el uso de la IA, además de la adquisición de más conocimientos sobre la misma, el desarrollo de habilidades y el mejoramiento en competencias tecnológicas.
8. La enfermería necesita empoderarse y realizar más investigación referente a la mejora en el tiempo de atención enfermera-paciente con el uso de la IA.
9. Desde la educación en enfermería, es imprescindible empoderar a los estudiantes en el uso de las herramientas que nos proporciona la IA para el ámbito escolar y el ámbito clínico.
10. El uso de monitores (robots) en la toma de signos vitales para disminuir los tiempos y los monitores cardiacos en pacientes de la UCI, para poder observar desde el control de enfermería y poder actuar en tiempo récord.

Sólo mediante un enfoque integral que combine tecnología, formación, regulación y humanización, podrá integrarse la IA como un apoyo valioso en la atención y cuidados de enfermería.

## Referencias

- Amezcuca, M. (2019). Tecnologías avanzadas e inteligencia artificial: oportunidades para una enfermera con competencias ampliadas. *Index Enferm.*, 28(3).
- Bender, C., Pessoto, H. R., Kronborg, T., y Lebech, C. S. (2025). *Inteligencia artificial en la enfermería: guiando nuevos patrones en el cuidado al paciente.*
- Borja- Aguilar et al. (2025). enfermería e inteligencia en la Unidad de Cuidados Intensivos. Revisión sistemática integrativa. *Revista Científica Zambos*, 4(2), 3028-8843. <https://revistaczambos.utelvtsd.edu.ec/index.php/home/article/view/108/246>
- Cidoncha, M. A. (2024). Inteligencia Artificial y enfermería. *Revista Informática + Salud. Editorial MIC*, (158), 178-180. <https://seis.es/wp-content/plugins/pdfjs-viewer-shortcode/pdfjs/web/viewer.php?file=https://seis.es/wp-content/uploads/2024/03/IS-158.pdf&download=true&print=true&openfile=false>

- Formación Alcalá (2023). *El uso y los desafíos de la inteligencia artificial en enfermería*. <https://www.formacionalcala.com/articulos/164/uso-y-los-desafios-de-la-inteligencia-artificial-en-la-enfermeria>
- Díaz, V. H. E. (2023). Impacto de la Inteligencia Artificial en la monitorización de pacientes en enfermería. *Rev. Polo del conocimiento*, 8(9). <http://polodelconocimiento.com/ojs/index.php/es>
- Jaramillo, V. MJ., y Alarcón D. C. M. A. (2024). Influencia de la inteligencia artificial en el cuidado de enfermería y su reto. *Ciencia Latina. Revista Científica Disciplinar*, 8(5), 895-1004.
- Lozano, C. (2024). La Inteligencia Artificial Generativa en el Sector Salud: Una Revolución en Marcha. *Revista Informática + Salud*, (158), 17-20. <https://seis.es/wp-content/plugins/pdfjs-viewer-shortcode/pdfjs/web/viewer.php?file=https://seis.es/wp-content/uploads/2024/03/IS-158.pdf&download=true&print=true&openfile=false>
- Marmol, L. Mi. (2023). *Inteligencia artificial y cuidado enfermero ¿Riesgo, desafíos o beneficios?* Escuela de enfermería La Fe, 73-74.
- Oliva, P. J. C. (2024). IA Generativa ¿qué podemos esperar? *Revista Informática + Salud*, (158), 14-16. <https://seis.es/wp-content/plugins/pdfjs-viewer-shortcode/pdfjs/web/viewer.php?file=https://seis.es/wp-content/uploads/2024/03/IS-158.pdf&download=true&print=true&openfile=false>
- Pazos, S. J., y García, C. C. (2024). La Inteligencia artificial general y su llegada. *Revista Informática + Salud*, (158), 7-12. <https://seis.es/wp-content/plugins/pdfjs-viewer-shortcode/pdfjs/web/viewer.php?file=https://seis.es/wp-content/uploads/2024/03/IS-158.pdf&download=true&print=true&openfile=false>
- Pino, V. L. E. et al. (2021). Del ábaco a las redes neuronales o la breve historia de la inteligencia artificial en salud. *Med.*, 43(4), 514-526. [https://www.researchgate.net/profile/Alejandro-Hernandez-Arango/publication/358657984\\_DEL\\_ABACO\\_A\\_LAS\\_REDES\\_NEURONALES\\_O\\_LA\\_BREVE\\_HISTORIA\\_DE\\_LA\\_INTELIGENCIA\\_ARTIFICIAL\\_EN\\_SALUD/links/620dd9104be28e145c9a0ef9/Del-abaco-a-las-redes-neuronales-o-la-breve-historia-de-la-inteligencia-artificial-en-salud.pdf](https://www.researchgate.net/profile/Alejandro-Hernandez-Arango/publication/358657984_DEL_ABACO_A_LAS_REDES_NEURONALES_O_LA_BREVE_HISTORIA_DE_LA_INTELIGENCIA_ARTIFICIAL_EN_SALUD/links/620dd9104be28e145c9a0ef9/Del-abaco-a-las-redes-neuronales-o-la-breve-historia-de-la-inteligencia-artificial-en-salud.pdf)
- Ramírez-Pereira, M., Figueredo-Borda, N., Opazo Morales, E. (2023). La inteligencia artificial en el cuidado: un reto para enfermería. *enfermería: Cuidados Humanizados*, 12(1). [http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2393-66062023000101101](http://www.scielo.edu.uy/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2393-66062023000101101)
- Sánchez, P. B. (2025). *Transformación de la infermería con la inteligencia artificial: Aplicaciones y casos de éxito*. LAIA MED: Asistente Virtual para enfermería.
- Toapanta-Guano, y Bélgica, G. (2025). Avances de la inteligencia artificial y sus avances en el campo de la enfermería. *MQRInvestigar*, 9(1), e228.
- Waldow, Vera Regina, C.G.-B. (2020). Tecnologías Avanzadas e Inteligencia Artificial: reflexión sobre desarrollo, tendencias e implicaciones para la enfermería. *Index de enfermería*, (29). <https://www.enfermeriacomunitaria.org/web/attachments/articulo/3155/RIdEC-v16-n1%20-%20Carta-2.pdf>