



Estudio de perspectivas de hospitales

Horizontes de la atención sanitaria

Cómo afrontar el futuro de la información sobre inventarios



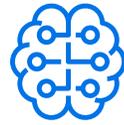
La inteligencia artificial, el análisis avanzado e Internet de las Cosas (IoT) están transformando de manera activa la gestión de materiales en atención sanitaria. Explore las tendencias y avances actuales que están redefiniendo las prácticas de gestión del inventario con la expectativa de que mejoren significativamente los resultados para los pacientes y la eficiencia de los cuidados

Explore las innovaciones que están transformando el futuro de la atención sanitaria.

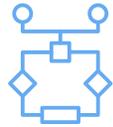
Transformar los resultados de los hospitales: utilizar la IA y el análisis para transformar la gestión de materiales

Transparencia en la gestión de materiales: redefinir la eficiencia de los hospitales

La inteligencia artificial (IA) y el análisis son cruciales para transformar la gestión de materiales. Cada vez son más los hospitales que tienen previsto implementar estas herramientas avanzadas para prever las necesidades de inventario, optimizar la gestión de materiales y guiar los procesos de toma de decisiones. Juntos ofrecen un enfoque sólido para mejorar la asignación de recursos y el cuidado de los pacientes, marcando un hito significativo en el avance hacia la eficiencia de la atención sanitaria.



Inteligencia artificial (IA)



Utiliza algoritmos para analizar datos históricos, prever la demanda, optimizar los niveles de inventario y reducir los excesos de inventario.



Mejora la visibilidad de la cadena de suministro e indica proactivamente de la existencia de escasez o exceso de stock.



Posibilita un mantenimiento predictivo para lograr la fiabilidad de los equipos y reducir los periodos de inactividad.



Análisis predictivo



Emplea modelos para prever las necesidades de inventario y programar el reestocaje puntualmente.



Identifica potenciales interrupciones de suministros, lo que permite a los hospitales mitigar riesgos y mantener la continuidad de los cuidados.



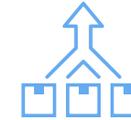
Gestiona consumibles perecederos en tiempo real para reducir el despilfarro y los costes.



Análisis prescriptivo



Asesora acerca de estrategias para mejorar la eficiencia y economizar en las operaciones.



Racionaliza los procesos de suministro para mejorar la efectividad operativa.



Indica qué mejoras pueden lograrse en los procesos para adoptar decisiones de gestión de materiales fundamentadas.

Adopción de la IA: el inevitable cambio hacia el aumento de las capacidades de cuidados



Para algunos profesionales sanitarios, la IA es inevitable. «**No es una cuestión de si vamos a utilizarla o no, sino de cómo vamos a utilizarla**», señala un responsable de enfermería de un hospital estadounidense. En el entorno hospitalario, la IA, el análisis predictivo y el análisis prescriptivo pueden contribuir a mejorar la eficiencia mediante la previsión de la demanda, la optimización de los niveles de inventario y la aportación de información para tomar decisiones de compra estratégicas, mejorando en última instancia la asignación de recursos y el cuidado del paciente.

Transformación estratégica: adopción de la IA para una gestión de inventarios de nueva generación

En el panorama actual de la atención sanitaria, las soluciones de software avanzadas, particularmente las que cuentan con aumento de capacidades mediante la IA, son consideradas de forma generalizada como imprescindibles para la evolución de la gestión sanitaria. Un responsable médico del Reino Unido pone voz a esta transformación al afirmar que «cuando el análisis de tendencias es mucho más proactivo, es posible hacer más hincapié y dedicar más tiempo a lograr resultados positivos.» Se trata de una opinión que comparten el 80 % de los ejecutivos, que prevén que la IA mejore significativamente la visibilidad y precisión del inventario, reflejando un compromiso de cambio de un enfoque reactivo a un enfoque proactivo en el cuidado del paciente y la eficiencia operativa.

Análisis predictivo: definiendo el futuro del inventario en la atención sanitaria

El análisis predictivo también cobra fuerza entre los ejecutivos, con un 73 % de ellos que reconoce su papel crucial para prever la demanda y mejorar la gestión del inventario. Esta adopción estratégica de la previsión basada en datos supone un cambio significativo en las operaciones de los hospitales, que avanzan más allá de una respuesta inmediata para propiciar un entorno solvente centrado en los resultados.

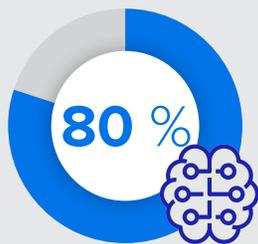
Análisis prescriptivo: información para una toma de decisiones proactiva

La adopción del análisis prescriptivo está cambiando el panorama de la toma de decisiones en el sector sanitario, un hecho cuyo impacto sustancial reconoce el 65 % de los ejecutivos. Esta forma de análisis trasciende la predicción al ofrecer recomendaciones prácticas que agilizan las operaciones y mejoran la seguridad de los pacientes. Como consecuencia, los sistemas sanitarios son cada vez más ágiles y refuerzan su compromiso con unos cuidados que cuenten con una gestión de recursos eficiente.

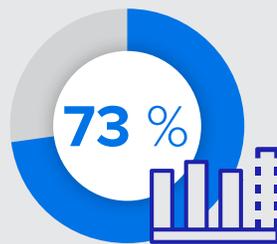


Lograr la eficiencia: los ejecutivos ponen en su punto de mira las soluciones de software para lograr avances en la gestión de inventario

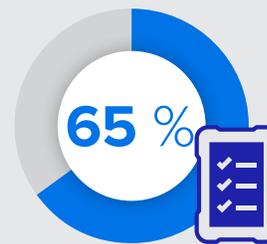
Porcentaje de encuestados que considera que el software mejoraría la visibilidad y precisión del inventario



Inteligencia artificial (IA)



Análisis predictivo



Análisis prescriptivo

La ventaja analítica: adopción actual y aplicaciones prácticas

La IA y el análisis avanzado están pasando rápidamente de ser considerados tecnología punta a ser herramientas operativas básicas para la atención sanitaria, con la consiguiente transformación de las prácticas actuales. Estas tecnologías están transformando activamente la gestión del inventario y mejorando la seguridad de los pacientes. Con el apoyo decidido de los ejecutivos, la IA y el análisis están haciendo evolucionar los sistemas de inventario tradicionales hacia modelos con gran disponibilidad de datos para una gestión estratégica de los recursos.

Previsión para el futuro: el auge de la adopción del análisis

La adopción del análisis prescriptivo va en una rápida trayectoria ascendente, con un 36 % de líderes sanitarios dispuestos a implementar estas soluciones en el próximo año. A ello hay que añadir un 82 % de encuestados que tiene previsto integrar estas tecnologías en los próximos cinco años, lo que supone un cambio de rumbo decidido hacia la IA para agilizar las operaciones y mejorar la seguridad de los pacientes.

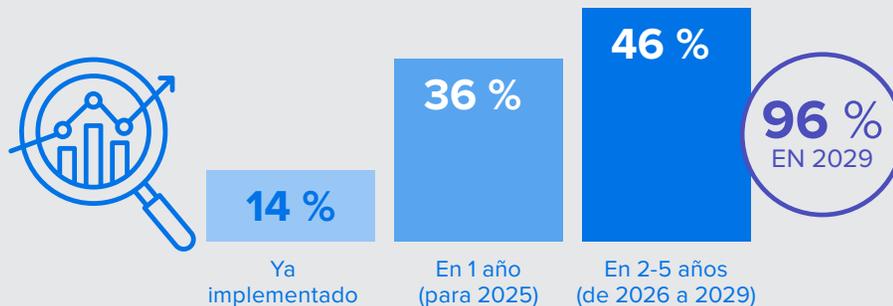
Perspectivas de la primera línea

Muchos de los profesionales sanitarios de primera línea se hacen eco de las prometedoras capacidades de la IA para la mejorar los flujos operativos. «Hay gran cantidad de medidas preventivas que podríamos adoptar con la IA», señala una responsable de enfermería de quirófanos de EE. UU., que añade que «desde la perspectiva de la cadena de suministro, mejorará la colaboración y la eficiencia global de los cuidados.» Estos comentarios ponen de relieve las ventajas multifacéticas de la IA, lo que reafirma su papel en la mejora de la eficiencia sanitaria y la calidad de los cuidados.



Estocaje estratégico: el cambio hacia un análisis predictivo del inventario

Porcentaje de ejecutivos que dispone de / tiene previsto implementar análisis avanzado de datos para previsión de la demanda de inventario



Los líderes no clínicos ponen el punto de mira en el análisis avanzado

Porcentaje de ejecutivos que está de acuerdo



El uso de la IA para potenciar nuestros sistemas de inventario mejoraría la capacidad de nuestra organización para supervisar el inventario y prever la demanda, con el consiguiente aumento de la seguridad de los pacientes



El uso de datos y análisis para prever la demanda y lograr niveles de stock adecuados es prioritario para mi organización

Infundir inteligencia: definiendo el futuro de la atención sanitaria

Los hospitales están pensando a largo plazo mediante la elaboración de hojas de ruta detalladas que sitúan la IA y el análisis como elementos centrales de su estrategia de gestión de materiales. Este enfoque avanzado se basa en el análisis de datos históricos y está respaldado por una tendencia creciente: un 29 % de los ejecutivos ya utiliza el análisis predictivo y se prevé un aumento del 69 % en los próximos cinco años, lo que indica una trayectoria sólida hacia ecosistemas de atención sanitaria mejorados mediante los datos.

Previsión estratégica: atención sanitaria basada en datos

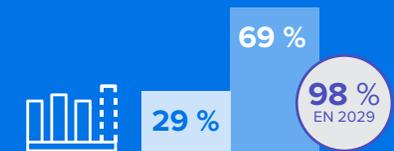
La planificación estratégica detallada es cada vez más habitual en las instituciones sanitarias, donde la integración del análisis predictivo marca un enfoque más matizado de la gestión de recursos. El objetivo es prever las necesidades sanitarias proactivamente, empleando la IA para adecuar la asignación de recursos a la demanda de los pacientes. Los datos apuntan hacia un adopción creciente, con un 31 % de líderes que ya integran la IA en sus operaciones, una cifra que se espera que se duplique en los próximos cinco años, lo que promete una atención sanitaria más ágil e informada en el futuro.

La precisión llevada a la práctica: el rol de la IA en la gestión farmacéutica

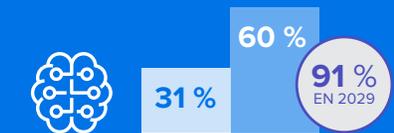
La precisión es vital en la gestión farmacéutica. Una responsable de farmacia de un hospital británico señala que «en el ámbito farmacéutico en general, existe una política de separación de los medicamentos que se parecen y suenan de forma similar», y añade que «ya tenemos sistemas de dispensación que muestran advertencias sobre diferentes aspectos o indican, por ejemplo, que asesoremos sobre TVP o nos aseguremos de que el paciente no está tomando ningún medicamento antiinflamatorio no esteroideo junto con el producto en cuestión.» Espera que «este tipo de errores se reduzca mediante mayor automatización, ya que los robots funcionan con códigos de barras, no con nombres», y sugiere que «probablemente no tardaremos en ver mayor automatización aún», lo que apunta hacia avances tecnológicos inminentes.



Planes de los ejecutivos para implementar software de gestión de inventario empresarial



Análisis predictivo



Inteligencia artificial (IA)



Análisis prescriptivo

Ya implementado

Prevé implementarlo para 2029

Áreas del hospital que resultarían más beneficiadas por la tecnología en la gestión de materiales

Porcentaje de ejecutivos que sitúan el área entre las tres primeras

48 %



Farmacia o estaciones de dispensación farmacéutica

41 %



Sala de almacenamiento central de entrada de mercancía del hospital



Salas de almacenamiento clínicas (áreas de stock más pequeñas en controles de enfermería o plantas clínicas)

39 %



Quirófanos

38 %



Servicios centrales de esterilización / Departamento de procesamiento estéril

28 %



Departamento de urgencias

Aumento de la resiliencia de la gestión del inventario

Las tendencias tecnológicas que acaparan la atención actualmente están transformando la gestión de materiales del hospital con un impacto innegable. Mediante el uso de información basada en datos, los hospitales están racionalizando proactivamente los niveles de inventario, reduciendo el despilfarro y garantizando la disponibilidad de suministros esenciales. Pero, por encima de todo, están fortaleciendo su cadena de suministro interna frente a interrupciones potenciales, consolidando su resiliencia y allanando el camino hacia la mejora de los resultados para el paciente. No es solo cuestión de estar al día en avances tecnológicos, sino de establecer nuevos estándares de excelencia sanitaria.

Datos sobre el estudio

Zebra encargó a Azure Knowledge Corporation la realización de una encuesta online a 280 ejecutivos no clínicos de grandes hospitales (de más de 1000 camas) de EE. UU. y Reino Unido. Los encuestados son responsables de la supervisión de una o varias de las siguientes categorías de inventarios: dispositivos médicos, equipos médicos duraderos, implantes, consumibles, productos farmacéuticos de suministro médico o instrumental estéril.

La voz de los expertos: perspectivas clínicas

Todas las citas textuales de este informe se obtuvieron exclusivamente en entrevistas individuales largas a responsables sanitarios de EE. UU. y Reino Unido, lo que aporta a las conclusiones del estudio una dimensión cualitativa única y muy completa.

Los resultados del estudio se resumen en una serie en tres partes:



Desentrañar la complejidad
Mejora de la atención sanitaria mediante una gestión estratégica de los consumibles



El pulso digital de la atención sanitaria
Mejora de la precisión en la gestión de inventario



Horizontes de la atención sanitaria
Cómo afrontar el futuro de la información sobre inventarios

Para ver la serie del Estudio de perspectivas de hospitales, visite zebra.com/hospital-materials-mgmt-vision-study

Descubra cómo Zebra puede contribuir a transformar sus procesos de gestión de materiales de hospital para lograr mayor eficiencia clínica y cuidados más seguros para los pacientes. Visite zebra.com/healthcare

Acerca de Zebra Technologies

Zebra (NASDAQ: ZBRA) ayuda a las organizaciones a supervisar, anticiparse y acelerar los flujos de trabajo aumentando el potencial de su primera línea y garantizando que todo y todos estén visibles, conectados y plenamente optimizados. Nuestro galardonado portfolio abarca desde software e innovaciones en robótica hasta visión artificial, automatización y toma de decisiones digital, todo ello respaldado por un legado de más de 50 años en soluciones de escaneo, trazabilidad e informática móvil. Zebra cuenta con un ecosistema de 10 000 socios en más de 100 países y entre sus clientes figuran más del 80 % de las empresas Fortune 500.



Sede en NA y corporativa
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Sede en Asia-Pacífico
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Sede en EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Sede en Latinoamérica
zebra.com/locations
la.contactme@zebra.com