

Algunas herramientas de Inteligencia Artificial (AI) enfocadas en la ACP

“El espíritu humano debe prevalecer sobre la tecnología”
- Albert Einstein



La IA en salud no se trata simplemente de máquinas y algoritmos; se trata de mejorar la experiencia del paciente, personalizando los tratamientos y prediciendo posibles problemas de salud antes de que se manifiesten. Muchas de las dimensiones del cuidado en salud basado en poner en el paciente en el centro, pueden tener un impacto positivo tras la implementación de estrategias basadas en inteligencia artificial.

Algunas herramientas basadas en inteligencia artificial se han organizado a manera de respuestas basadas en las dimensiones de la ACP:



Preferencias del paciente

La IA puede personalizar las recomendaciones de tratamiento y atención de acuerdo con las preferencias individuales del paciente, considerando factores como historial médico, estilo de vida y valores personales.

Coordinación y continuidad de la atención

Los sistemas de IA pueden facilitar la comunicación y el intercambio de información entre diferentes proveedores de atención médica, mejorando así la coordinación y la continuidad del cuidado.



Información y educación del paciente

Chatbots o asistentes virtuales basados en IA pueden proporcionar información educativa personalizada, responder preguntas frecuentes y ayudar a los pacientes a comprender mejor sus condiciones de salud.

Acceso a los servicios de atención médica:

La IA optimiza la programación de citas y mejora la eficiencia en el acceso a los servicios médicos, reduciendo los tiempos de espera y mejorando la accesibilidad.

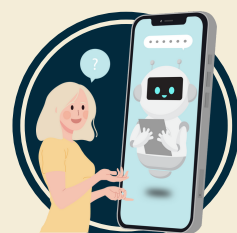


Participación activa del paciente

Aplicaciones de salud basadas en IA pueden empoderar a los pacientes al permitirles monitorear su salud, establecer metas y recibir recordatorios personalizados como fomentando la participación activa.

Apoyo emocional:

Chatbots con capacidades de procesamiento del lenguaje natural pueden ofrecer apoyo emocional y respuestas a preguntas sensibles, actuando como un recurso adicional para el bienestar emocional del paciente.

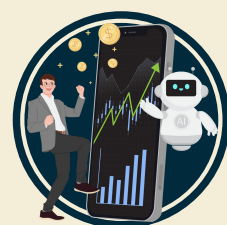


Aspectos físicos del cuidado:

La IA puede ayudar en el diagnóstico temprano y preciso, optimizando el tratamiento y mejorando la calidad técnica del cuidado proporcionado por los profesionales de la salud.

Ambiente físico:

Aunque más indirecta la IA puede contribuir al ambiente físico al agilizar procesos administrativos, reducir la carga de trabajo del personal y permitir un enfoque más centrado en la interacción humana.






- **Comunicación y toma de decisiones compartidas:** Los sistemas de apoyo a la toma de decisiones clínicas basados en inteligencia artificial (IA) están cada vez más extendidos en la atención sanitaria y podrían desempeñar un papel importante en los procesos de diagnóstico y tratamiento (1). Un ejemplo de esto, son los algoritmos que permiten la identificación oportuna de cáncer de mama de una manera más precisa, lo cual permite una toma de decisiones más eficaz.
- **Acceso a los servicios de atención médica:** El desarrollo de herramientas de telemedicina que implementan inteligencia artificial tuvo un impacto durante la pandemia. Dichas herramientas facilitan el diagnóstico de condiciones médicas, en el área de dermatología, elementos como dermatoscopios con inteligencia artificial favorecen un diagnóstico oportuno. Algunos hospitales han creado sistemas de apoyo a la decisión clínica (Clinical Decision Support Systems CDSS) para facilitar el triage en sus servicios de urgencias (2, 3).

Bibliografía

- [1] Lorenzini, G., Arbelaez Ossa, L., Shaw, D. M., & Elger, B. S. (2023). Artificial intelligence and the doctor-patient relationship expanding the paradigm of shared decision making. *Bioethics*, 37, 424-429.
- [2] Hamilton D, Albright J, Seth M, Sukul D & Gurm HS (2023). Merging Machine Learning and Patient Preference: A Contemporary, Comprehensive, Patient-Centered Tool for Risk Prediction Prior to Percutaneous Coronary Intervention. *Circulation*. 2022;146:A12825
- [3] Sauerbrei, A., Kerasidou, A., Lucivero, F. et al. The impact of artificial intelligence on the person-centred, doctor-patient relationship: some problems and solutions. *BMC Med Inform Decis Mak* 23, 73 (2023).

Contáctenos

-  mercadeo@planetreealc.org
-  (+57) 320 492 5349
-  www.planetreealc.org



Planetree



OES

Organización para la Excelencia de la Salud

Representante de Planetree ALC