

Las técnicas de inteligencia artificial se están usando para la prevención, el diagnóstico, tratamiento de las enfermedades y clasificación de los enfermos, como se explica en este video:

<https://youtu.be/eDH8-ZwyOhg>

La IA promete ayudar a encontrar nuevos tratamientos y medicamentos, monitorear, apoyar e interactuar con los pacientes.

Con base en datos de miles de millones de registros de salud, la inteligencia artificial tiene el potencial para entregar un sistema de salud mejorado, incluyendo el descubrimiento y desarrollo rápido de medicamentos; reducir errores médicos; proveer medicina personalizada, proactiva y predictiva; ayudar a abordar la escasez de trabajadores de salud; y mejorar la respuesta a epidemias y el manejo de la salud de la población.

Por ejemplo, la tecnología alemana conocida como *Ada Health* ha desarrollado una aplicación para smartphones basada en inteligencia artificial que ayuda a identificar y diagnosticar afecciones específicas de la salud a través de una interfaz chatbot, así como otras funciones de telemedicina.

<https://ada.com/es/>

Otro ejemplo es *Atomwise*, que utiliza la inteligencia artificial para ayudar a descubrir nuevos medicamentos, utilizando algoritmos de aprendizaje profundo y supercomputadoras para analizar millones de moléculas cada día. Por ejemplo, encontró dos fármacos que pueden reducir significativamente la infección por Ébola en un análisis que se completó en menos de un día, lo que normalmente hubiera tomado meses o años.

<https://www.atomwise.com/>

Por su parte, *Jvion* analiza millones de consideraciones clínicas y no clínicas y miles de elementos de datos como base para su inteligencia artificial, ofreciendo recomendaciones que reducen la probabilidad de un evento adverso para pacientes específicos.

<https://jvion.com/>

También se puede mencionar a *Turbine.ai*, que diseña tratamientos personalizados para cualquier tipo de cáncer o paciente más rápido que cualquier otro método tradicional de atención médica, ejecutando millones de experimentos simulados cada día. Señala con precisión el mejor medicamento para tratar un tumor específico, utilizando la inteligencia artificial para identificar los biomarcadores que señalan la sensibilidad al tratamiento.

<https://www.turbine.ai/>

También podemos citar a *CareSkore*, que proporciona una gestión personalizada de la atención médica, aprovechando la IA para generar análisis predictivos y prescriptivos en tiempo real con el fin de reducir las readmisiones hospitalarias.

<https://www.careskore.com/>

Y, entre otros proyectos, *Mendel.ai*, escanea miles de documentos científicos, utilizando inteligencia artificial para comparar los últimos consejos médicos con los registros de pacientes, evaluando la idoneidad del paciente para cada tratamiento sugerido.

<https://mendel.ai/>