



Inteligencia Artificial (IA) Conversacional aplicada a la atención médica



Una **historia clínica** precisa es fundamental para un diagnóstico efectivo.

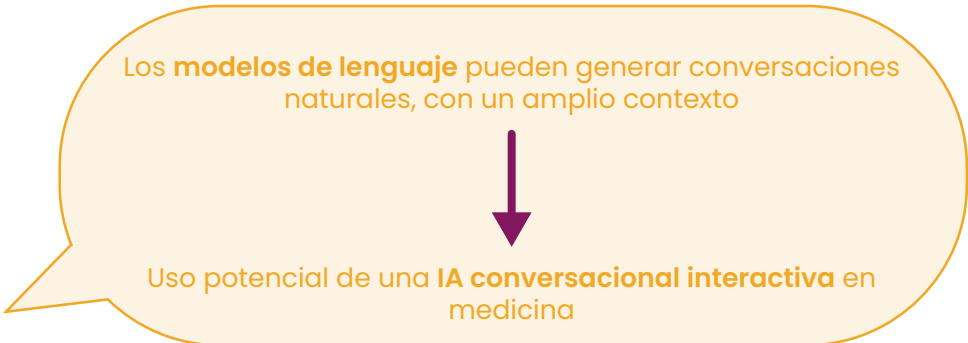
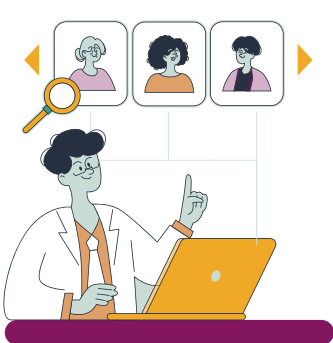


El **diálogo con el paciente** es el principal instrumento que tiene el médico para lograr un diagnóstico adecuado,



Este diálogo es una **interacción compleja**, primordial para establecer una buena relación y confianza.

Pero ¿puede la Inteligencia Artificial agregar valor a este importante proceso?



Conoce a AMIE (Articulate Medical Intelligence Explorer); un ejemplo de IA conversacional aplicada a la atención médica

¿Qué es AMIE?

- Sistema de IA diseñado para mejorar el diálogo diagnóstico a través de LLMs.
- Analiza grandes volúmenes de datos clínicos, identificando patrones y correlaciones que de otro modo pasarían desapercibidos
- Utiliza un entorno simulado de autoaprendizaje, mejorando continuamente su precisión y eficacia



¿Cómo se ha evaluado AMIE?

Con un estudio doble ciego, aleatorizado, cruzado, con 149 escenarios clínicos simulados:

- Se comparó la capacidad de AMIE para interactuar y diagnosticar con la de médicos de atención primaria
- Fue evaluado por especialistas y pacientes simulados

¿Cuál ha sido el desempeño de AMIE?

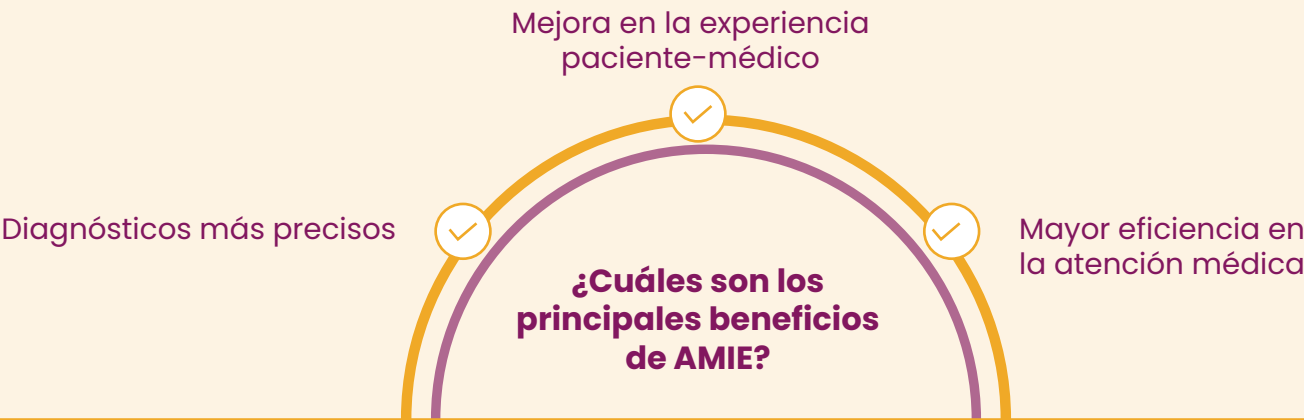
AMIE **superó a los médicos** de atención primaria en múltiples aspectos:



Mayor precisión diagnóstica en **28 de 32 ejes** evaluados

Preferencia de los especialistas por los diagnósticos y planes de AMIE

Mejores calificaciones de los pacientes en **24 de 26 ejes**, destacando en habilidades de comunicación y empatía



AMIE representa un **avance significativo en la IA diagnóstica conversacional**. Su implementación podría transformar la atención médica, mejorando tanto la precisión diagnóstica como la calidad de la relación médico-paciente.