



Inteligencia Artificial para predecir el uso de los servicios sanitarios: Scoping Review

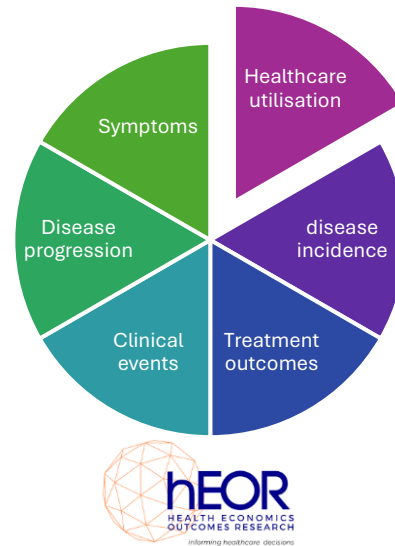
Carlos Gallego-Moll, Lucía A.
Carrasco-Ribelles, Concepción Violán-
Fors, Marc Casajuana-Closas, Pablo
Arocena, Laia Maynou, Edurne
Zabaleta-del-Olmo.

cgallego@idiapjgol.info



INTRODUCCIÓN

A pesar del auge del uso de la **Inteligencia Artificial** (IA) para predecir la utilización de los **servicios sanitarios**, sigue siendo una área de investigación menos desarrollada que otros campos de la economía de la salud, como los eventos clínicos o la incidencia de enfermedades. Enfocarse en la utilización de los servicios sanitarios puede presentar diferentes desafíos y beneficios potenciales.



OBJETIVOS

Objetivo principal:

Examinar cómo se aplican los métodos de IA en investigación para predecir el uso de los servicios sanitarios (USS).

Principales preguntas de investigación:

- ¿Qué conjuntos de datos se utilizan y cuáles son sus características?
- ¿Qué métodos de IA se utilizan y cuáles son sus características?
- ¿Cuáles son las métricas de rendimiento utilizadas?
- ¿Qué resultados de utilización de servicios sanitarios se predicen?

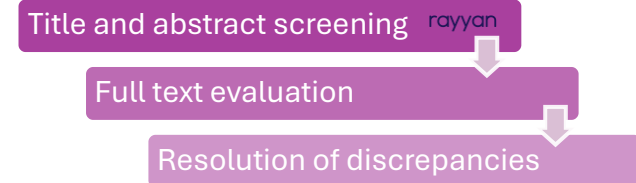
MÉTODOS

Esta revisión sigue la metodología JBI para Scoping Reviews junto con la guía de reporte PRISMA-ScR. Buscamos en Econlit (a través de EBSCOhost), MEDLINE (a través de Pubmed) y Scopus desde su inicio hasta mayo del 2023.

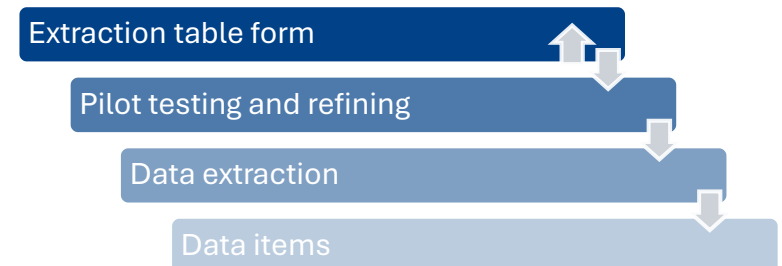
Criterios de elegibilidad:

- ✓ **Participantes:** No se aplicarán criterios específicos para la población.
- ✓ **Concepto:** Incluiremos estudios que utilicen metodologías de inteligencia artificial en cualquier fase del proceso de predicción de resultados del uso de servicios sanitarios.
- ✓ **Contexto:** Incluiremos estudios realizados en cualquier entorno sanitario.
- ✓ **Tipos de fuentes de evidencia:** Consideraremos publicaciones originales en revistas científicas, revisiones, tesis doctorales y de máster, resúmenes de conferencias y estudios en curso. Se incluirán estudios en cualquier idioma.

Data management and selection process

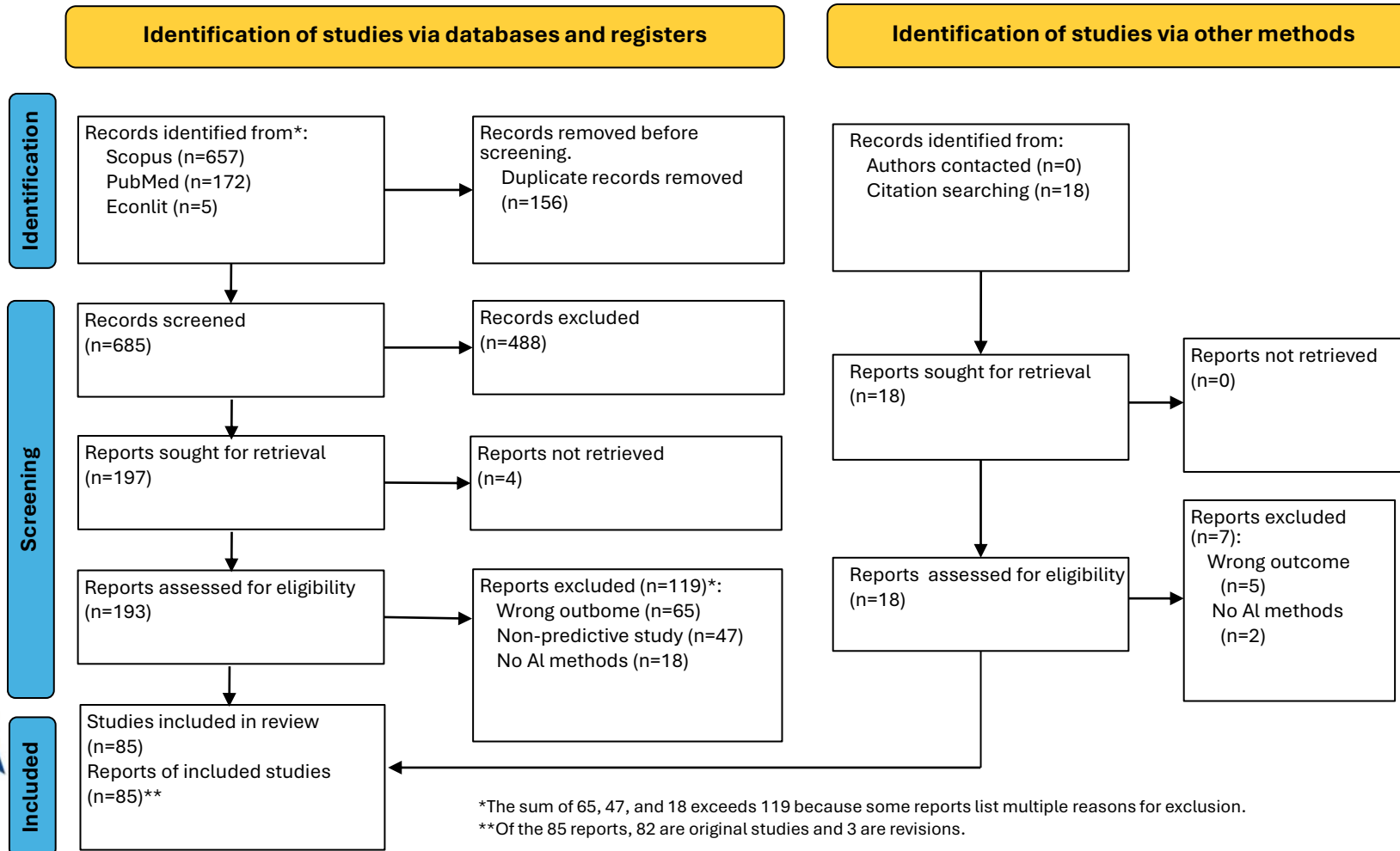


Data collection process and data items



RESULTADOS PRELIMINARES

IMPLICACIONES



Comprender cómo se aplican los métodos de IA para predecir el uso de los servicios sanitarios puede revelar las principales barreras que frenan el desarrollo de este ámbito. También puede ayudar a identificar posibles usos que hasta ahora han sido poco explorados. Estos beneficios pueden concretarse en una mejor distribución de los recursos, lo que mejoraría la planificación de la asistencia sanitaria desde perspectivas clínicas y financieras. Esto contribuiría a una prestación más eficiente de los servicios sanitarios y a garantizar un acceso equitativo y de calidad a la asistencia.

¡Gracias por vuestra atención!

cgallego@idiapjgol.info

Carlos Gallego-Moll, Lucía A. Carrasco-Ribelles,
Concepción Violán-Fors, Marc Casajuana-Closas,
Pablo Arocena, Laia Maynou, Edurne Zabaleta-del-
Olmo

Scan here to view published protocol

