

La piz@rra

Espacio para el aprendizaje virtual

Plataformas de

IA

para profesionales
de la salud:

evidencia científica
al alcance de un clic



DIRECTORIO

Escuela Superior de Medicina

Dr. Celso Pérez Rostro
Director

Lic. Jorge Alberto Dávila Rubio
Subdirector Académico Interino

Dra. en Ed. Ana Carolina Herrera Godínez
Jefa de la Unidad de Tecnología Educativa
y Campus Virtual

La piz@rra

Dra. en Ed. Ana Carolina Herrera Godínez
Editor en jefe

Mtra. en Adm. Ivon Hernández Gutiérrez
Diseño de contenidos

Mtra. en Adm. Ivon Hernández Gutiérrez
Identidad Gráfica

Lic. en Adm. Martín L. Montenegro Márquez
Lic. en Psic. María del Carmen Camacho Mandujano
Mtra. en D. Dulce María Domínguez González
Colaboración especial

Contactanos
lapizarra.uteycv@gmail.com

EDITORIAL

La revolución de la inteligencia artificial no solo está transformando la educación médica, sino también la forma en que los profesionales de la salud acceden, analizan y aplican el conocimiento científico.

Cada día se publican **miles de artículos biomédicos** en revistas especializadas. **Mantenerse actualizado representa uno de los mayores desafíos para estudiantes, docentes, médicos clínicos e investigadores.** Ante esta realidad han surgido plataformas de inteligencia artificial diseñadas específicamente para facilitar la búsqueda, interpretación y aplicación de la evidencia científica.

Herramientas como **Open Evidence, Glass Health, Evidence Hunt y Consensus** utilizan modelos avanzados de inteligencia artificial **para ayudar a localizar información relevante, sintetizar resultados de investigación y apoyar la toma de decisiones basada en evidencia.**

Sin embargo, es importante recordar que **estas plataformas no sustituyen el juicio clínico, la experiencia profesional ni la lectura crítica de la literatura científica.** Su verdadero valor radica en convertirse en asistentes inteligentes que **permiten ahorrar tiempo, identificar información relevante y fortalecer el razonamiento basado en evidencia.**

En esta edición conoceremos algunas de las herramientas más innovadoras que están transformando la práctica clínica, la investigación y la educación médica.



¿Sabías que?

AI



La **IA médica** basada en evidencia **no inventa respuestas**



Su **arquitectura** extrae información exclusivamente de **fuentes científicas oficiales**



Cada **afirmación clínica** generada cuenta con un **respaldo bibliográfico verificable**



Equivala a un **asistente de investigación** de bolsillo disponible las **24 horas**



Papers son los **artículos científicos, ensayos clínicos, guías de práctica y revisiones sistemáticas de literatura médica**

Las **plataformas de IA** para **profesionales de la salud** ayudan a localizar y resumir la **evidencia científica**, pero la **decisión final** siempre **corresponde al profesional de la salud**.

¿Por qué son importantes estas plataformas?



Las herramientas de IA especializada permiten:



Elementos del **prompt** clínico

Para interrogar motores de evidencia científica, un **prompt** eficaz requiere cuatro componentes:



Ejemplo de Prompt Médico:

"Actúa como **cardiólogo pediátra**. Sintetiza los **criterios de Kawasaki** para una sesión clínica **con internos de pregrado**. Usa solo **metaanálisis indexados** de los últimos 2 años. **Entrega una tabla** con dosis, contraindicaciones y nivel de evidencia."

Tip Express



TIP 1:

**Especifica
paciente, contexto
y objetivo clínico.**

Una pregunta precisa
genera respuestas
más confiables.



TIP 2:

**Revisa las
referencias
originales.**

La IA facilita la
búsqueda de evidencia,
pero la responsabilidad
de interpretarla es **tuya**.



 AI

Herramienta del mes

 OpenEvidence®

Plataforma de inteligencia artificial diseñada específicamente **para médicos y profesionales de la salud.**

¿PARA QUÉ SIRVE?

- ☐ **Consultar literatura biomédica** actualizada
- ☐ **Responder preguntas clínicas** basadas en evidencia
- ☐ **Obtener referencias científicas** relacionadas con cada respuesta
- ☐ **Facilitar la toma de decisiones** clínicas informadas
- ☐ **Ahorrar tiempo** durante la práctica médica





Principales usos de OpenEvidence



1

Consulta clínica basada en evidencia

Permite formular preguntas clínicas en lenguaje natural y obtener respuestas fundamentadas en publicaciones científicas.



2

Apoyo al razonamiento diagnóstico

Ayuda a explorar posibles diagnósticos y revisar la evidencia disponible sobre signos, síntomas o hallazgos de laboratorio específicos.



3

Actualización médica continua

Facilita el acceso a investigaciones recientes sin necesidad de revisar manualmente grandes volúmenes de artículos científicos.



4

Revisión de guías clínicas

Permite localizar información relacionada con recomendaciones clínicas y algoritmos terapéuticos respaldados por sociedades médicas y organizaciones científicas.



5

Interpretación de estudios científicos

Ayuda a resumir artículos complejos y a identificar los principales hallazgos de una investigación.



6

Elaboración de material educativo

Puede utilizarse para apoyar la preparación de clases, seminarios, sesiones clínicas y actividades de aprendizaje basadas en evidencia.



Aplicaciones docentes:

- ✓ Elaboración de casos clínicos.
- ✓ Preparación de seminarios.

- ✓ Diseño de preguntas para discusión académica.
- ✓ Actualización de contenidos de enseñanza.



7

Educación médica y aprendizaje autónomo

Puede ayudar a estudiantes de medicina a:

- Resolver dudas conceptuales.
- Revisar criterios diagnósticos.
- Comprender mecanismos fisiopatológicos.
- Localizar referencias científicas relevantes.



Otras plataformas recomendadas



GLASS HEALTH

Sistema de inteligencia artificial orientado al razonamiento clínico.



Funciones principales



- Generación de diagnósticos diferenciales



- Apoyo para la construcción de planes diagnósticos



- Organización estructurada del pensamiento clínico



- Simulación de casos para aprendizaje médico



Uso educativo



Puede utilizarse en clases de medicina interna, seminarios de casos clínicos y estrategias de aprendizaje basado en problemas.



EVIDENCE HUNT

Buscador inteligente de evidencia científica.



Funciones principales



- Búsqueda rápida en literatura biomédica



- Identificación de artículos relevantes



- Generación de resúmenes científicos



- Organización de la información para su análisis



Uso educativo



Ideal para actividades de investigación, revisión bibliográfica y elaboración de trabajos académicos.



Motor de búsqueda académico impulsado por inteligencia artificial.



Funciones principales



- Responde preguntas utilizando evidencia científica



- Identifica estudios relacionados con una pregunta específica



- Resume hallazgos de múltiples investigaciones



- Facilita la comprensión de temas complejos



Uso educativo



Muy útil para estudiantes que inician actividades de investigación y para docentes que requieren localizar evidencia de manera eficiente.



GLASS HEALTH



EVIDENCE HUNT



CONSENSUS



Para estudiantes



Realizar revisiones bibliográficas



Resolver dudas conceptuales



Analizar artículos científicos



Preparar exposiciones y seminarios



Fortalecer el razonamiento clínico



Para docentes



Diseñar actividades basadas en evidencia



Preparar material actualizado para clase



Elaborar casos clínicos



Promover la alfabetización informacional



Fortalecer las competencias de investigación

Principales funciones

Plataforma	Función destacada	Aplicación principal
 Open Evidence	 Respuestas clínicas con referencias	 Consulta clínica
 Glass Health	 Diagnóstico diferencial	 Razonamiento clínico
 Evidence Hunt	 Búsqueda de literatura	 Investigación
 Consensus	 Síntesis de evidencia científica	 Aprendizaje e investigación



EJEMPLO PRÁCTICO DOCENTE



Pregunta para Open Evidence o Consensus:

“¿Cuál es la evidencia actual sobre el uso de inteligencia artificial en la detección temprana de cáncer de mama?”



Posteriormente, los estudiantes pueden comparar fuentes, analizar la calidad de la evidencia y discutir implicaciones clínicas.



1. Consulta

Los estudiantes utilizan Open Evidence o Consensus para recuperar estudios, revisiones sistemáticas y evidencia científica reciente relacionada con la detección temprana del cáncer de mama mediante inteligencia artificial.



2. Análisis de la evidencia

Los estudiantes comparan fuentes, analizan la calidad de la evidencia, revisan el diseño de los estudios y determinan la solidez y actualidad de la información.



3. Discusión de implicaciones

Los estudiantes discuten las implicaciones clínicas, los beneficios potenciales, las limitaciones y los retos éticos del uso de la inteligencia artificial en la práctica médica.



COMPETENCIAS QUE FORTALECE



Alfabetización informacional



Medicina basada en evidencia

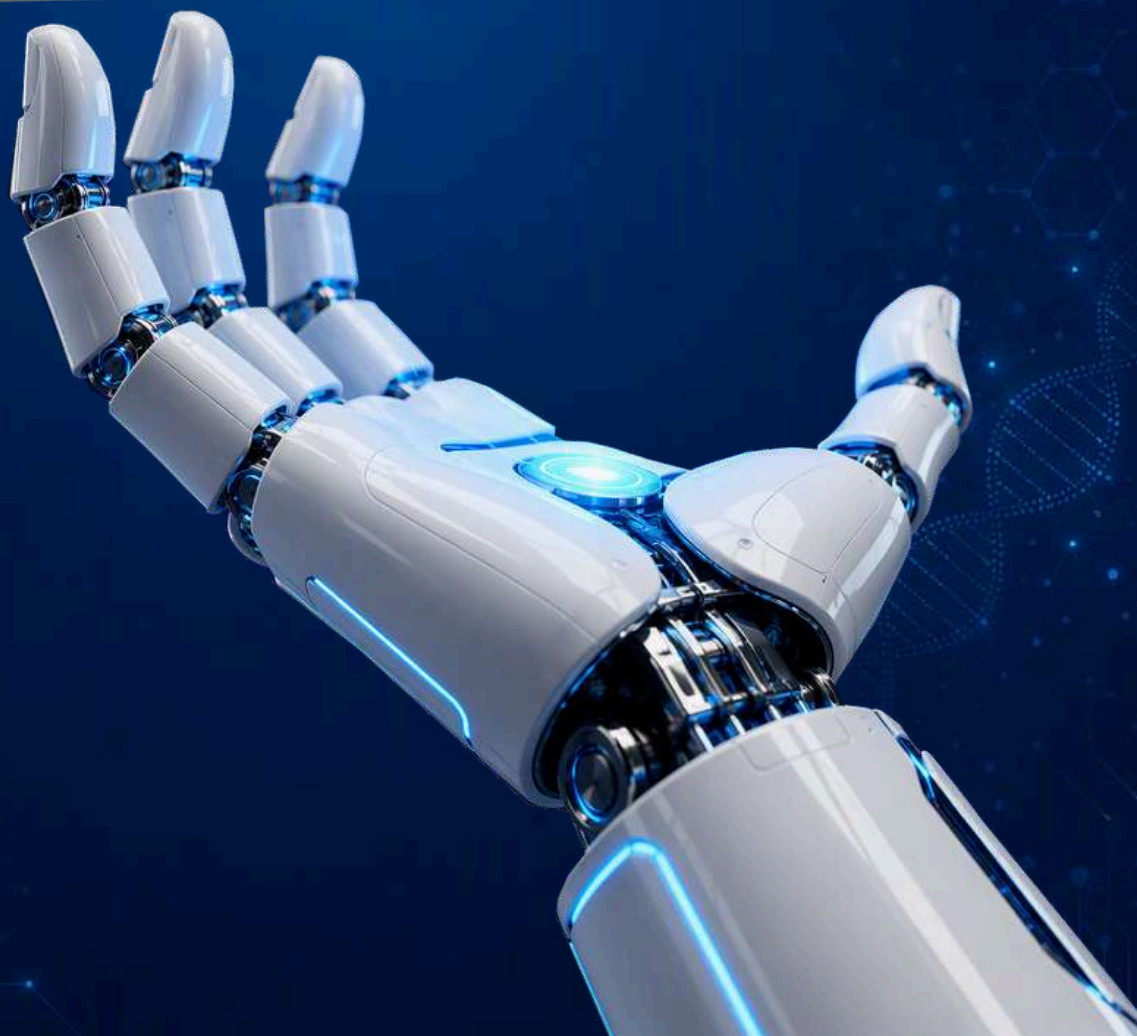


Pensamiento crítico



Uso ético y responsable de la IA en salud

Ventajas	Limitaciones
 ✓ Acceso rápido a información científica	 ⚠ Pueden contener errores o interpretaciones incompletas
 ✓ Optimización del tiempo de búsqueda	 ⚠ No sustituyen la lectura crítica de artículos científicos
 ✓ Actualización continua	 ⚠ No reemplazan el juicio clínico profesional
 ✓ Apoyo al aprendizaje autónomo	 ⚠ Requieren verificación de las fuentes originales
 ✓ Facilitan la medicina basada en evidencia	



Nota Pedagógica

La **competencia más importante** no es saber usar una herramienta de inteligencia artificial, sino **desarrollar la capacidad de analizar críticamente la información que proporciona y transformarla en conocimiento útil para la práctica médica.**

La **inteligencia artificial especializada en salud está transformando la forma en que estudiantes y docentes acceden al conocimiento científico.** Herramientas como **Open Evidence, Glass Health, Evidence Hunt y Consensus** pueden convertirse en valiosos aliados para fortalecer la búsqueda de información, el análisis crítico de la evidencia y el razonamiento clínico.

El **verdadero reto** consiste en **enseñar a formular preguntas** de calidad, **evaluar la confiabilidad** de las fuentes, **interpretar los hallazgos** científicos y **tomar decisiones** fundamentadas en evidencia.

Para saber más



Open Evidence

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

OpenEvidence:
Tutorial completo para
Profesionales de la Salud
[https://www.youtube.com/
watch?v=siG5jcbVMFE](https://www.youtube.com/watch?v=siG5jcbVMFE)



OpenEvidence y los
Médicos: La herramienta de
inteligencia artificial que
no puedes ignorar
[https://www.youtube.com/wat
ch?v=DaK1qcB6pII](https://www.youtube.com/watch?v=DaK1qcB6pII)



Efemérides del mes



Revisa las efemérides del mes en nuestra
FanPage



The image features a laptop in the center, its screen displaying a quote. The background is a dark blue field with a faint world map made of dots and glowing circuit-like lines. The laptop screen has a search bar at the top with the text 'Frase del mes' and magnifying glass icons on either side. Below the search bar, the quote is written in white text.

🔍 Frase del mes 🔍

"La inteligencia artificial
puede encontrar
la evidencia;
el criterio clínico es quien
la convierte en una
decisión responsable."



+ Follow

