

## TRANSFORMANDO LA SALUD MATERNA: EL IMPACTO POSITIVO DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL

### TRANSFORMING MATERNAL HEALTH: THE POSITIVE IMPACT OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Alejandra Hernández  <sup>1,a</sup>

**Filiación:**

<sup>1</sup> Universidad de Costa Rica, Facultad de Medicina, San José, Costa Rica.

<sup>a</sup> Estudiante de medicina humana

**Cómo citar el artículo:** Hernández A. Transformando la salud materna: El impacto positivo de la inteligencia artificial. Revista Internacional de Salud Materno Fetal. 2022; 7(4): c1-2. DOI: 10.47784/rismf.2022.7.4.309

**Financiamiento:** Autofinanciado

**Conflictos de interés:** La autora no presenta conflictos de interés

**Correspondencia:**

Evelin Sofia Pariona Gutierrez  
Correo electrónico: evonet.19@gmail.com

Recibido: 18-10-2022

Revisión: 05-11-2022

Aprobado: 20-11-2022

Publicado: 01-12-2022



*Estimado Editor,*

Deseo resaltar un tema crucial en la atención médica actual: el impacto de la inteligencia artificial en la salud materna. La salud materna es esencial para el desarrollo de cualquier sociedad. Sin embargo, ha enfrentado desafíos históricos, incluida la alta mortalidad materna. La inteligencia artificial (IA) está cambiando este panorama de manera significativa. (1)

La IA tiene la capacidad de analizar grandes conjuntos de datos de manera precisa y rápida, lo que permite la detección temprana de complicaciones en el embarazo y un monitoreo continuo, reduciendo riesgos. Además, personaliza la atención médica. Cada embarazo es único, y la IA adapta los planes de atención a las necesidades individuales, mejorando la eficacia y la seguridad. (2)

La telemedicina ha crecido gracias a la IA, mejorando el acceso a la atención médica. Las consultas virtuales benefician a las mujeres embarazadas en áreas remotas. La IA también es valiosa en la capacitación de profesionales de la salud materna a través de simuladores virtuales. (3)

Sin embargo, es fundamental abordar los desafíos éticos y de privacidad. La recopilación de datos debe hacerse con cuidado para proteger la privacidad de las pacientes. (4)

En resumen, la IA está transformando positivamente la salud materna. Desde la detección temprana de problemas hasta la personalización de la atención y la expansión de la telemedicina, esta tecnología beneficia a madres y recién nacidos. Pero debemos usarla de manera ética y responsable. La salud materna es una preocupación global, y la IA es un aliado invaluable en esta lucha.

## REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

1. Ramakrishnan R, Rao S, He JR. Perinatal health predictors using artificial intelligence: A review. *Womens Health (Lond)*. 2021; 17455065211046132. DOI: [\[Link\]](#)
2. Galle A, et al. Systematic review of the concept 'male involvement in maternal health' by natural language processing and descriptive analysis. *BMJ Glob Health*. 2021; 6(4): e004909. DOI: [\[Link\]](#)
3. McBride B, Neil DO, Hue T, Eni R, Nguyen CV, Nguyen LT. Improving health equity for ethnic minority women in Thai Nguyen, Vietnam: qualitative results from an mHealth intervention targeting maternal and infant health service access. *J Public Health (Oxf)*. 2018; 40(suppl 2): ii32-ii41. DOI: [\[Link\]](#)
4. Khan M, Khurshid M, Vatsa M, Singh R, Duggal M, Singh K. On AI Approaches for Promoting Maternal and Neonatal Health in Low Resource Settings: A Review. *Front Public Health*. 2022; 10: 880034. DOI: [\[Link\]](#)

### Contribuciones:

**Alejandra Hernández:** Conceptualización, redacción del borrador, redacción de la versión final, revisión de la versión final.