

Evaluación de conocimiento y percepción sobre Inteligencia Artificial en el tamizaje de cáncer cervicouterino

Assessment of knowledge and perception about Artificial Intelligence in uterine cervical cancer screening

Ariel Sebastián Jurado-Navas¹, María Ilusión Solís-Sánchez^{1,2}, Nancy Yolanda Urbina-Romo¹

¹ Universidad Regional Autónoma de los Andes (UNIANDES), Ecuador.

Recibido: 5 de diciembre de 2025

Aprobado: 24 de diciembre de 2025



Encuesta

1. ¿Cuál de los siguientes es el método tradicional más empleado en la detección del cáncer de cuello uterino?

- a. Citología cervical
- b. Tomografías
- c. Resonancias magnéticas
- d. Colposcopia

2. ¿Por qué considera importante la detección temprana de esta patología?

- a. Disminuir los niveles de mortalidad
- b. Mejorar la aplicación de tratamientos
- c. Todas las anteriores

3. ¿Cree usted que el empleo de los métodos tradicionales proporciona mayor eficacia al momento de detectar posibles anomalías relacionadas al cáncer de cuello uterino?

- a. Sí
- b. No
- c. Tal vez

4. ¿De qué manera considera usted que la inteligencia artificial puede influir en la detección de esta patología?

- a. Mejorar la precisión del diagnóstico
- b. Agilizar procesos
- c. Aumentar la efectividad

5. ¿Conoce o ha utilizado las herramientas de inteligencia artificial como CerviScan, VisualCheck y DeepPT?

- a. Sí
- b. No

6. ¿De qué manera el empleo de las herramientas de inteligencia artificial puede contribuir al aumento de oportunidades relacionadas a la detección temprana de cáncer?

- a. Facilidad de acceso a revisiones
- b. Disminución de los costos de atención

7. ¿Cuál es la finalidad de CerviScan con relación a la detección de cáncer de cuello uterino?

- a. Diagnóstico de infección por VPH
- b. Empleo de imágenes para la detección de células cervicales precancerosas.
- c. Identificación de patrones o lesiones en el cuello uterino

8. ¿Qué clase de herramienta es VisualCheck?

- a. Colposcopio digital
- b. Escáner digital
- c. Tomografía computarizada

9. ¿Qué modelo emplea DeepPT para la detección de cáncer de cuello uterino?

- a. Modelo de imágenes histopatológicas
- b. Modelo de campos magnéticos
- c. Modelo de marcadores tumorales



Citar como: Jurado-Navas AS, Solís-Sánchez MI, Urbina-Romo NY. Evaluación de conocimiento y percepción sobre Inteligencia Artificial en el tamizaje de cáncer cervicouterino. Revista Electrónica Dr. Zoilo E. Marinello Vidaurreta. 2025; 50: e3932. Disponible en: <https://revzoilomarinellosld.cu/index.php/zmv/article/view/3932>.



CITMA Universidad de Ciencias Médicas de Las Tunas
Centro Provincial de Información de Ciencias Médicas
Ave. de la Juventud s/n. CP 75100, Las Tunas, Cuba

10. ¿Qué considera esencial para determinar la efectividad de los resultados proporcionados por las herramientas de inteligencia artificial ante la detección de esta anomalía?

- a. Pruebas de validez
- b. Análisis con métodos tradicionales
- c. Monitoreo continuo de su funcionalidad y margen de error

Contribución de los autores

Ariel Sebastián Jurado-Navas |  <https://orcid.org/0009-0001-6140-037X>. Participó en: conceptualización e ideas; investigación; administración del proyecto; recursos; análisis formal; adquisición de fondos; supervisión; visualización; supervisión; redacción-borrador original; redacción-revisión y edición.

María Ilusión Solís-Sánchez |  <https://orcid.org/0009-0001-8290-2926>. Participó en: conceptualización e ideas; análisis formal; adquisición de fondos; investigación; administración del proyecto; recursos; supervisión; redacción-borrador original; redacción-revisión y edición.

Nancy Yolanda Urbina-Romo |  <https://orcid.org/0009-0004-1205-8813>. Participó en: conceptualización e ideas; investigación; recursos; redacción-revisión y edición.

Conflicto de intereses

Los autores declaran que no existen conflicto de intereses.

Este artículo está bajo una [licencia de Creative Commons Reconocimiento 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/), los lectores pueden realizar copias y distribución de los contenidos por cualquier medio, siempre que se mantenga el reconocimiento de sus autores.