

# Test similar a prueba de embarazo detecta cáncer testicular de manera rápida y sencilla

Un grupo de estudiantes de la Universidad Cayetano Heredia ha desarrollado una herramienta innovadora que permite a los hombres detectar el cáncer testicular de forma accesible y menos invasiva, sin necesidad de exámenes tradicionales

Por **Evelin Meza Capcha**

13 Mar, 2025 11:42 a.m. PE



Guardar



Estudiantes de la Universidad Cayetano Heredia desarrollan un test rápido para la detección temprana de cáncer testicular. (National Center Institute)

El **cáncer testicular** es uno de los tipos más comunes de cáncer entre los hombres, y aunque es tratable si se detecta a tiempo, la mayoría de los varones no se someten a **exámenes preventivos debido a la invasividad de los métodos tradicionales**. En un esfuerzo por cambiar esta realidad, un grupo de estudiantes de la Universidad Cayetano Heredia, en Lima, ha creado un **test rápido de detección de cáncer testicular**, similar a una prueba de embarazo. Esta innovadora herramienta busca ofrecer una opción accesible y menos invasiva, con el objetivo de facilitar un diagnóstico temprano y aumentar las probabilidades de un tratamiento exitoso.

El test, denominado **Testex**, ha sido desarrollado por **Rembrant Durán y Milagros Velazco, estudiantes de radiología y biología**, respectivamente, de la Universidad Cayetano Heredia. Según Durán, el test aprovecha un principio biológico similar al de las pruebas de embarazo. "Tanto en mujeres como en hombres, el organismo puede expulsar una hormona a través de la orina, la cual es detectada en una prueba de embarazo en el caso de las mujeres y, en los hombres, está relacionada con el cáncer testicular", explicó. Sin embargo, precisó que no todos los pacientes con esta enfermedad presentan el marcador en su orina, por lo que el test que han desarrollado incorpora dos indicadores adicionales para mejorar su precisión.

Este test es significativo en un contexto donde, según el **National Cancer Institute**, cada año se registran aproximadamente 100 millones de muertes por cáncer a nivel mundial. En el caso del cáncer testicular, **se estima que el 40% de los hombres recibirán un diagnóstico de cáncer en algún momento de sus vidas**, según el **National Center Institute**. El desarrollo de este test por parte de los estudiantes peruanos se presenta como una alternativa menos invasiva y mucho más accesible para quienes buscan monitorear su salud de manera preventiva.



El test creado por los estudiantes busca facilitar el diagnóstico del cáncer testicular de manera accesible y menos invasiva. (National Center Institute)

El cáncer testicular es una enfermedad que afecta a una porción considerable de la población masculina. A menudo, se presenta de forma repentina y con síntomas que pueden confundirse con otras afecciones menos graves, lo que dificulta su detección temprana. De acuerdo con los investigadores, muchos hombres temen someterse a los exámenes tradicionales de diagnóstico, debido a que son percibidos como procedimientos invasivos o incómodos. Este temor, sumado a la falta de educación sobre la importancia de la detección temprana, contribuye a que muchos casos no se identifiquen hasta etapas avanzadas, lo que reduce considerablemente las posibilidades de tratamiento efectivo.

En ese sentido, el **Testex** busca cambiar este panorama al ofrecer una prueba simple y rápida que puede realizarse en casa, similar a las pruebas de embarazo disponibles en el mercado. Milagros Velazco, por su parte, señaló que este test representa un avance hacia la **detección temprana del cáncer testicular**. "Es más sencillo y menos costoso, ya que evita diversos procedimientos", explicó, destacando la importancia de facilitar el acceso a este tipo de exámenes. Según Velazco, el test puede ser un primer paso en la lucha contra el cáncer, lo que se vuelve especialmente relevante dado que, de acuerdo con el National Cancer Institute, se registran cada año alrededor de 100 millones de casos de cáncer en todo el mundo.

A pesar de que el test aún se encuentra en fase de desarrollo, los estudiantes están optimistas sobre su potencial. La idea no solo es ofrecer una herramienta que detecte el cáncer de manera más eficiente, sino **también reducir la barrera social que a menudo impide que los hombres se sometan a chequeos médicos preventivos**. "El cáncer también es un tema social, y las medidas de salud deben ser pensadas en función de la comunidad. No solo basta con el conocimiento académico y científico, sino que es necesario desarrollar soluciones que faciliten la detección", comentó Durán, uno de los creadores del test.



Rembrant Durán y Milagros Velazco lideran el proyecto de un test similar a una prueba de embarazo para detectar cáncer testicular. (National Center Institute)

El proyecto no solo busca salvar vidas, sino también generar conciencia sobre la importancia de la prevención en la salud masculina. A lo largo de los años, las estadísticas han mostrado que la prevención y el diagnóstico temprano son claves para reducir las tasas de mortalidad por cáncer testicular. En ese sentido, iniciativas como **Testex** se presentan como una alternativa prometedora para aquellos hombres que, por diversas razones, no se realizan los exámenes preventivos.

Aunque aún queda trabajo por hacer, este test ha generado gran interés tanto en la comunidad académica como en la sociedad en general. La posibilidad de realizarse un diagnóstico temprano de cáncer testicular sin tener que someterse a procedimientos invasivos es un avance significativo en la medicina preventiva. Además, la facilidad y accesibilidad de la prueba podrían cambiar la forma en que los hombres perciben los exámenes médicos, alentándolos a ser más proactivos en el cuidado de su salud.

En el contexto global actual, donde las tasas de mortalidad por cáncer continúan siendo alarmantemente altas, proyectos como **Testex** podrían jugar un papel importante en la reducción de estos números. No solo es una respuesta a una necesidad médica, sino también un ejemplo claro de cómo la innovación y la creatividad de los jóvenes pueden transformar el panorama de la salud pública.

## Lo Último | Perú

Ejecutivo no tenía un plan de seguridad para el inicio del año escolar 2025 pese a extorsiones en colegios, alerta Anacopri



Apertura del nuevo Aeropuerto Jorge Chávez: fecha de inicio de operaciones se definirá este viernes 14 de marzo

General del Ejército fue denunciado por acoso sexual: Poder Judicial dispuso medidas de protección contra la víctima

Perú clasifica al Tren de Aragua como grupo terrorista: ¿Qué implica la reciente decisión del Congreso?

Aparecen hermanas reportadas como desaparecidas en el Rimac: cámaras registraron su salida con mochilas

## Te Recomendamos

1 En Chile estiman cuándo ocurriría un gran terremoto de 8 grados:

