



SIBIUAS

Revista de la Dirección General de Bibliotecas

ISSN (en trámite)



U N I V E R S I D A D A U T Ó N O M A D E S I N A L O A

CREACIONES ARTÍSTICAS



CREATIVE COMMONS

VPH Y LA MUJER: LA CIENCIA DETRÁS DE SU DETECCIÓN Y DIAGNÓSTICO

*HPV AND WOMEN: THE SCIENCE BEHIND ITS
DETECTION AND DIAGNOSIS*

CAMILA AURORA ESTRADA CRUZ

 0009-0005-1905-2382

camilaaaurorae@gmail.com

DRA. INDIRA ROJO BÁEZ

 0000-0003-1255-6180

indira@uas.edu.mx

MC. ADRIANA ALICIA BARRIOS RODRÍGUEZ

 0009-0007-2382-8555

abarrios@uas.edu.mx

Recibido: 14 de abril de 2025.

Aceptado: 18 de junio de 2025.

Este es un artículo de acceso abierto distribuido bajo los términos de la Licencia Creative Commons Atribución-No Comercial-Compartir igual (CC BY-NC-SA 4.0), que permite compartir y adaptar siempre que se cite adecuadamente la obra, no se utilice con fines comerciales y se comparta bajo las mismas condiciones que el original.

SIBIUAS Revista de la Dirección General de Bibliotecas
Núm. 6, ISSN (en trámite)



AUTOR: Camila Aurora Estrada Cruz, Indira Rojo Báez y
Adriana Alicia Barrios Rodríguez.

TITULO: “VPH y la mujer: la ciencia detrás de su detección
y diagnóstico”.

DIMENSIONES: 29.7 cm x 42 cm.

FORMATO: Físico.

AÑO: 2025.

VPH Y LA MUJER: LA CIENCIA DETRÁS DE SU DETECCIÓN Y DIAGNÓSTICO

HPV AND WOMEN: THE SCIENCE BEHIND ITS DETECTION AND DIAGNOSIS

Palabras clave: VPH, Cáncer cervicouterino, Diagnóstico molecular, Patología clínica, Salud femenina.

Keywords: HPV, Cervical cancer, Molecular diagnosis, Clinical pathology, Women's health.

INTRODUCCIÓN

Los virus del papiloma humano o papilomavirus son agentes de gran reconocimiento a nivel mundial, prevalentes en la humanidad y con más de 150 tipos identificados. Estos pueden manifestarse en formas tanto benignas como malignas (Secretaría de Salud, 2015).

El virus del papiloma humano (VPH) se transmite principalmente por contacto sexual, por lo que se clasifica como una enfermedad de transmisión sexual (ETS). A nivel mundial, el cáncer de mama y el cáncer cervicouterino figuran entre las principales causas de muerte por cáncer en mujeres. En México, mientras que los casos de cáncer de mama continúan en aumento, el cáncer cervicouterino sigue afectando a un número significativo de mujeres (Torres Mejía et al., 2013). Frente a este panorama, el diagnóstico adecuado, la detección oportuna y los programas preventivos son herramientas esenciales para controlar y reducir el impacto del VPH en la salud pública.

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA

Esta obra busca mostrar la importancia de detectar el VPH a tiempo, utilizando distintas herramientas de la medicina, como la observación directa de los tejidos, apoyada en conocimientos de histología, así como análisis de sangre, pruebas inmunológicas y estudios como el Papanicolaou o la endoscopia. Todas estas técnicas ayudan a identificar señales tempranas del virus, lo que permite un diagnóstico más rápido y mejores posibilidades de tratamiento.

Además, se busca destacar la relevancia del diagnóstico molecular, el cual integra conocimientos de biología molecular y química para ofrecer herramientas fundamentales como la PCR, el electroferograma, la inmunohistoquímica, la electroforesis, las técnicas de hibridación y la proteómica. Estas metodologías permiten analizar las proteínas virales que favorecen la proliferación, supervivencia y acción patógena del virus, así como los genes involucrados, lo cual resulta esencial para un diagnóstico específico. En este sentido, el diagnóstico molecular brinda la posibilidad de identificar biomarcadores tanto de ácidos nucleicos como de proteínas (Fashedemi et al., 2025).

CONCLUSIÓN

Esta obra es una demostración artística de la versatilidad presente en el diagnóstico y de cómo su aplicación adecuada puede mejorar la calidad de vida del paciente. Funciona también como un recordatorio de que la integración entre los enfoques clínico y molecular constituye una herramienta poderosa. Asimismo, busca enfatizar que el virus posee ciertos componentes que permiten su caracterización tanto clínica como molecular, lo que facilita un diagnóstico más eficiente.

REFERENCIAS

- Secretaría de Salud. (2015). *Virus del papiloma humano (VPH) o papilomavirus*. Gobierno de México. <https://www.gob.mx/salud/articulos/virus-del-papiloma-humano-vph-o-papilomavirus>
- Fashedemi, O., Ozoemena, O. C., Peteni, S., Haruna, A. B., Shai, L. J., Chen, A., & Ozoemena, K. I. (2025). Advances in human papillomavirus detection for cervical cancer screening and diagnosis: Challenges of conventional methods and opportunities for emergent tools. *Analytical Methods: Advancing Methods and Applications*, 17(7), 1428–1450. <https://doi.org/10.1039/d4ay01921k>
- Torres-Mejía, G., Ortega-Olvera, C., & Ángeles-Llerenas, A. (2013). Patrones de utilización de programas de prevención y diagnóstico temprano de cáncer en la mujer. *Salud Pública de México*, 55(Supl.2), 241. <https://doi.org/10.21149/spm.v55s2.5121>

