



Excelencia en citología del VPH: desde QA/QI hasta casos desafiantes

Curso Virtual

18 de septiembre de 2026

Presentado conjuntamente por la **Sociedad Americana de Citopatología** y el
Sociedad Latinoamericana de Citopatología (SLAC).

PROGRAMA

****por favor, tenga en cuenta que todos los horarios son hora del Este**

- | | |
|-------------|--|
| 9:00 - 9:15 | Bienvenida e introducción
<i>Cecilia E. Gimenez MD (EE. UU.)</i> |
| 9:15 - 9:50 | Aseguramiento de la calidad en la citopatología ginecológica: pasado, presente y futuro
<i>Vanda Torous MD (EE. UU.)</i> |

Objetivos educativos:

- Debatir la lógica y la metodología detrás de las medidas de aseguramiento de calidad en la citología ginecológica.
- Evalúa cómo la coprueba de VPH y el cribado primario de VPH han alterado la combinación de casos, las estrategias de correlación y las expectativas de aseguramiento de calidad en citología ginecológica.
- Anticipa cómo la citología digital y el cribado asistido por IA modificarán los marcos existentes de QA e identifica las necesidades de validación y monitorización específicas de estas tecnologías.

El aseguramiento de la calidad (QA) es una piedra angular de la práctica de la citopatología, garantizando la precisión diagnóstica y la seguridad del paciente en un campo donde las sutiles distinciones morfológicas pueden tener consecuencias clínicas significativas. La ATV de citopatología ginecológica tiene un legado como casi cualquier otro área de la patología: el éxito de la prueba de Papanicolaou como intervención de salud pública ha sido inseparable del rigor de sus sistemas de control de calidad. Esta conferencia explora cómo surgieron las prácticas de control de calidad, para qué fueron diseñadas y cómo siguen protegiendo una de las herramientas de cribado del cáncer más eficaces de la medicina. Considera el equilibrio entre los requisitos regulatorios de larga trayectoria y las mejores prácticas en evolución en un momento de cambios significativos, ya que el cribado primario del VPH redefine la mezcla de casos y el papel de la citología dentro del algoritmo de cribado, y la citología digital está preparada para transformar aún más la forma en que se practica el control de calidad de la citología ginecológica.



9:50 - 10:25

Citología de las lesiones glandulares cervicales

Carla Molina MD (Chile)

Objetivos educativos:

- Revisar la clasificación de las lesiones glandulares cervicales según el Sistema Bethesda.
- Reconocer los principales criterios citomorfológicos de las alteraciones glandulares benignas, precursoras y malignas.
- Analizar los diagnósticos diferenciales más frecuentes en la interpretación de las lesiones glandulares.
- Correlacionar los hallazgos citológicos con la histopatología y su relevancia en la toma de decisiones clínicas.

Esta charla revisará las lesiones glandulares del cuello uterino desde la perspectiva del Sistema Bethesda, abordando los criterios citomorfológicos para su reconocimiento y clasificación. Se analizarán las principales categorías diagnósticas, los diagnósticos diferenciales y su correlación con las lesiones histopatológicas, destacando la importancia de un diagnóstico citológico preciso para el adecuado manejo clínico de las pacientes.

10:25 - 11:00

Lesiones escamosas del cuello uterino en la citología: ¡cómo diagnosticarlas!

Luiz M. Collaco MD PhD FIAC (Brasil)

Objetivos educativos:

- Conocer los principales criterios citológicos para el diagnóstico de lesiones escamosas de bajo y alto grado del cuello uterino.
- Establecer los principales diagnósticos diferenciales citomorfológicos para las lesiones escamosas de bajo y alto grado del cuello uterino.
- Comprender la relación de los tipos de VPH con las lesiones escamosas de alto y bajo grado del cuello uterino.
- Cómo informar las lesiones escamosas de bajo y alto grado según el Sistema Bethesda para informes citopatológicos de cuello uterino.

Presentar los conceptos, criterios citomorfológicos, correlaciones histopatológicas y diagnósticos diferenciales de las lesiones escamosas del cuello uterino desde la perspectiva de la citopatología. Se presenta la fisiopatología del desarrollo de las lesiones y su expresión tisular, así como la forma en que estas lesiones deben notificarse según la nomenclatura para informes de citología cervicovaginal.

11:00 - 11:35

Más allá del quiste: perlas de citopatología y guías actualizadas para el carcinoma escamoso de cabeza y cuello relacionado con el VPH

Elizabeth M. Jacobi MD (EE. UU.)

Objetivos educativos:

- Reconocer las características citomorfológicas clave del carcinoma escamoso asociado al VPH en aspiración por aguja fina.
- Comprender los métodos disponibles para la detección del VPH en muestras de cabeza y cuello.



- Aplica las directrices actualizadas de la CAP 2025 para la prueba de VPH en carcinomas de cabeza y cuello.

El carcinoma escamoso orofaríngeo asociado al VPH (OPSCC) es ahora la malignidad relacionada con el VPH más común en Estados Unidos, y el citopatólogo suele ser el primero en encontrarlo. Esta presentación revisará las características citomorfológicas clave de la OPSCC relacionada con el VPH, las estrategias de pruebas auxiliares y las directrices actualizadas de la CAP 2025 para la prueba de VPH en carcinomas de cabeza y cuello. Se discutirán diversos métodos de detección del VPH, incluyendo inmunohistoquímica, hibridación in situ y ensayos basados en PCR, con énfasis en su sensibilidad, especificidad y aplicaciones clínicas adecuadas. Los asistentes obtendrán estrategias prácticas para evitar errores diagnósticos comunes y eliminar perlas útiles que pueden aplicarse fácilmente en el diagnóstico cotidiano del carcinoma escamoso de cabeza y cuello relacionado con el VPH.

11:35 -11:50

Pausa

11:50 - 12:25

Papilomavirus humano (VPH) en la carcinogénesis cervical: mecanismos, progresión e impacto clínico

Eric C. Huang, MD, PhD (EE. UU.)

Objetivos educativos:

- Describe la biología y el ciclo de vida del Papilomavirus Humano (VPH).
- Explica los mecanismos moleculares por los cuales el VPH contribuye a la carcinogénesis.
- Discute las estrategias actuales para la prevención, el cribado y la vacunación del VPH para reducir la carga del cáncer.

Esta sesión explora el papel del virus del papiloma humano (VPH) en el desarrollo y progresión del cáncer de cuello uterino, con especial atención a los mecanismos subyacentes de la enfermedad. Los participantes examinarán el ciclo de vida del VPH, los oncogenes virales y las interacciones huésped-patógeno que contribuyen a la carcinogénesis. La sesión también destacará el impacto clínico del VPH en el cáncer de cuello uterino y debatirá los enfoques actuales para el cribado y manejo del cáncer de cuello uterino.

12:25 - 13:00

Citología anal y VPH: Cribado e interpretación

Esperanza Teuzaba Torres MD (Colombia)

Objetivos educativos:

- Caracterización de la citología anal como herramienta de tamizaje de lesiones neoplásicas y preneoplásicas anales
- Revisión de las Guías de tamizaje y de las fases preanalítica, analítica y post analítica
- Criterios morfológicos para la interpretación

Revisión de la citología anal y el VPH y su estado del arte en el tamizaje de cáncer anal, dentro del marco de referencia epidemiológico



13:00 - 13:30

Preguntas y respuestas interactivas y observaciones finales

Cecilia E. Gimenez MD (EE. UU.), Moderadora

Luiz M. Collaco MD PhD FIAC (Brasil)

Eric C. Huang, MD, PhD (EE. UU.)

Elizabeth M. Jacobi MD (EE. UU.)

Carla Molina MD (Chile)

Esperanza Teuzaba Torres MD (Colombia)

Vanda Torous MD (EE. UU.)