



# HISTOCITOPATOLOGÍA PANAMERICANA: CONTRIBUYENDO A LA SEGURIDAD DEL PACIENTE



**Tm. Mg. Juan Carlos Araya**

Técnologo Médico, mención Morfofisiopatología y Citodiagnóstico.  
Magíster en Filosofía y Diplomado en Formación Pedagógica en Educación Superior.  
Especialista en Inmunohistoquímica y Citopatología.  
Ex Presidente del Comité Asesor Chile de la American Society for Clinical Pathology (ASCPi).  
Miembro Fundador del Grupo Americano de Patología Genital (GAPG). Past President  
Miembro del Consejo Asesor Permanente de Asociación Panamericana de Tecnólogos Médicos (APTMM).

**[panamtecmed@gmail.com](mailto:panamtecmed@gmail.com)**



Según la OMS, mundialmente hasta 4 de 10 pacientes sufren daños en la atención primaria y ambulatoria, siendo el 80% de los daños prevenibles. Los errores más perjudiciales están relacionados con el diagnóstico, pero el involucramiento de los pacientes puede reducir los daños hasta en un 15%, lo cual se podría lograr si se considera restablecer la Ética como concepto básico universal de conducta, comportamiento y recta vida y de este modo contribuir al Bien Común de la sociedad, lo cual unido al Principio Bioético de Autonomía del Paciente, generaría el sustrato necesario para concretarlo.

El Tecnólogo Médico proporciona al tratante un resultado que le permite resolver su hipótesis diagnóstica mediante la aplicación de medicina de laboratorio basada en evidencia, radiológica, histológica, citológica, audiométrica o biométrica ocular, lo cual lo distingue de los otros integrantes del equipo de salud y le proporciona una Identidad Profesional propia, exclusiva y excluyente.

Los profesionales de la Tecnología Médica en América, con denominaciones diferentes pero homólogos en su desempeño, ejercen 1 de las 5 a 35 especialidades existentes, presentando Histotecnología, Histocitopatología Morfofisiopatología y Citodiagnóstico, o Anatomía Patológica, una destacada proactividad en la prevención y el diagnóstico para la rehabilitación en salud.

Sus competencias le otorgan la capacidad para desempeñarse en dos grandes áreas de la especialidad: Histopatología y Citopatología, participando en los Programas de Control de Cáncer Cérvico Uterino, Broncopulmonar, Mama, Gástrico, Vejiga y Tiroides, además de procesar las muestras de biopsias, necropsias y frotis citológicos provenientes de los centros asistenciales públicos y privados.

En sus laboratorios se aplican diferentes procedimientos a los especímenes en estudio en busca del resultado que indique la patología



que afecta al organismo, desde tinciones topográficas o especiales, Histoquímica, Inmuno-histoquímica, Hibridización in Situ, FISH, CISH y PCR. En suma, se utiliza una importante diversidad de procesos que per sé no resuelven un caso, pero establecido el algoritmo y protocolo adecuados permiten emitir un informe que contribuya positivamente al diagnóstico histopatológico.

Del mismo modo, el examen citológico de Papanicolaou, catalogado como elemento orientador al diagnóstico, ha demostrado su eficacia en la prevención del cáncer cérvico uterino y otras patologías donde el tamizaje es aplicado y aunque existen nuevos métodos que tienden a mejorar la certeza del procedimiento, igualmente está sujeto a las interpretaciones de los observadores, sin dejar por ello de ser una sencilla prueba cuya utilización permite salvar vidas al aplicarlo a la población femenina de acuerdo a los parámetros establecidos.

Considerando que las principales falencias detectadas en Histicitopatología corresponden a: procesamiento de una muestra inadecuada para análisis, aplicación errónea de reactivos o procedimientos, falta de controles y aseguramiento de la calidad, e interpretación desacertada de los resultados, estas se han corregido sustantivamente con rigurosidad formativa y estrictos controles y garantía de calidad, de modo que la Seguridad del Paciente sea resguardada acorde con la Resolución WHA72.6 de la OMS y con el ODS-3, que implica garantizar una vida sana y promover el bienestar humano a todas las edades, directrices comprometidas en la Histicitotecnología Panamericana para su fiel cumplimiento.

Palabras clave: Histicitopatología, Histicito-

tecnología, Anatomía Patológica, Morfofisiopatología, Citodiagnóstico, Seguridad Paciente.