

# El laboratorio clínico en América Latina

Co-editor invitado: Rosa I. Sierra-Amor

*Miembro del comité editorial eJIFCC*

*Miembro del Comité Ejecutivo de IFCC*

*Presidente del Colegio Mexicano de Ciencias de Laboratorio Clínico, México*

---

## INFORMACIÓN SOBRE EL ARTÍCULO

**Autor correspondiente:**

Dr. Rosa I. SIERRA-AMOR, PhD

Laboratorio LAQUIMS, S.C.

Hernan Cortes no 989

Colonia Centro

CP 91700 Veracruz

México

Correo electrónico:

[rosa.sierra.amor@gmail.com](mailto:rosa.sierra.amor@gmail.com)

---

## EDITORIAL

América Latina es una región muy grande con un ambiente muy diverso y complejo en el laboratorio. Los recursos son dispuestos de manera diferente en el sistema de salud y en base a los intereses de cada gobierno, así como también, se debe considerar que la disponibilidad de la tecnología difiere de país a país, y también con el resto del mundo.

En general, hay tres niveles de complejidad en el laboratorio, que van desde el pequeño hasta el mega laboratorio. Además, el laboratorio forma parte de tanto el sector público como el privado, siendo este último muy grande, y donde el laboratorio clínico es una parte esencial del cuidado al paciente. En la mayoría de los laboratorios, las disciplinas más comunes son la química clínica, la hematología, la microbiología y el uroanálisis. Sin embargo, los laboratorios universitarios, las instituciones de investigación y las organizaciones privadas también contribuyen en este campo, pues cuentan con áreas altamente especializadas en investigación que llenan las necesidades del sistema de salud y del paciente.

Estamos introduciendo a nuestros lectores en este ejemplar, varios aspectos del laboratorio clínico en América Latina. Como pueden leer, hay artículos de

una gran variedad de tópicos, desde gestión del laboratorio, incluyendo control de calidad, programas de ensayos de aptitud, y acreditación. Al respecto, el artículo de Garzón, nos presenta la necesidad de implementar los sistemas de gestión de la calidad. Aún más, el artículo de Migliarino describe la metodología para mejorar la precisión y veracidad de las pruebas, dando información detallada de los requisitos para cumplir con el proceso de acreditación. La experiencia de Acuña, seguida de la de Quintana y Solís, sobre la implementación de la acreditación en base a ISO 15189 en un laboratorio clínico general y en uno universitario respectivamente, confirma que es posible hacerlo siempre que haya cooperación entre la institución y los profesionales. Muy importante campo inmerso en el laboratorio, es el programa de tamizaje serológico descrito por Saez para las enfermedades infecciosas en el banco de sangre y que abre al laboratorio clínico un aspecto más amplio en las pruebas que se realizan en

la región. Teniendo aún enfermedades conmutables como la tuberculosis, un problema de salud mundial, el artículo de Terán y Waard describe con detalle los recientes avances en el diagnóstico de esta enfermedad desde las técnicas básicas hasta la nueva tecnología del DNA que facilita la identificación del *M. tuberculosis*. En relación al área pediátrica, la descripción de Queiruga sobre los programas de tamizaje neonatal y como se realizan en diferentes países, le permite a la audiencia experimentar como se lleva a cabo este importante campo del laboratorio clínico en América Latina desde los 80's hasta el día de hoy. Interesante y gratificante ha sido el difundir algunos aspectos del laboratorio clínico en América Latina a través del e-JIFCC; tener la oportunidad de publicar en ambos idiomas nos permite abarcar un gran número de lectores, pero lo mejor de todo, lo más importante de esta tarea fue el informar a otros profesionales de nuestras experiencias.