

## Los primeros 100 módulos de “La clínica y el laboratorio” en Medicina & Laboratorio

*“Decir educación continuada es decir buena medicina o sea seguir formándose, lo cual significa aprender, desaprender y reaprender hasta la muerte”  
(Lord Lister, cirujano inglés, 1827-1912)*

La medicina de laboratorio, también conocida como patología clínica, es una especialidad médica ampliamente reconocida en la mayoría de los países, incluido el nuestro, que aplica el conocimiento científico y las técnicas del laboratorio clínico para la toma de decisiones médicas. Se estima que en los países desarrollados, del 60% al 80% de las decisiones médicas que se toman están soportadas en resultados de laboratorio clínico [1-3]. El papel de la medicina de laboratorio se puede resumir bajo las siguientes premisas: que las pruebas estén bien indicadas, que las pruebas estén bien realizadas y que las pruebas estén bien aplicadas [4]; la primera y la tercera premisas son responsabilidad del médico, en tanto que la segunda es de los profesionales del laboratorio clínico.

**Medicina & Laboratorio** nació en abril de 1982, como una iniciativa privada del Laboratorio Clínico Hematológico, con el objetivo de desarrollar un programa de educación continua en medicina de laboratorio, dirigido a los médicos usuarios de los servicios del laboratorio en Medellín, Colombia; siendo su primer artículo “Utilidad de la hemoglobina glicada” [5], prueba recién incorporada al portafolio de servicios de este laboratorio y el país. Debido a la acogida del programa en la comunidad médica local y en los profesionales del laboratorio clínico, el programa se reestructuró en 1995 y se consolidó como un programa de educación a distancia certificado por la Universidad de Antioquia, el cual se otorgó 110 horas equivalentes a siete (7) créditos académicos [6] y se aplicó al resto del país mediante suscripción. Este programa cuenta con el respaldo de la Sociedad Colombiana de Patología Clínica. A la fecha, el programa de educación está indexado en Pubindex -Colciencias en la categoría B y en otros índices bibliográficos como en el Índice Médico Latinoamericano (Lilacs), en Medigraphic y en Periódica [7, 8].

“*La Clínica y el Laboratorio*” es el módulo emblemático del programa de educación. Desde su primer número “Estudio del paciente con esplenomegalia”, correspondiente al número 1 del volumen 5 de 1995 de Laboratorio al Día [9], renombrada a partir de 1998 como **Medicina & Laboratorio**; hasta la entrega del módulo número 100: “Muestreo de senos petrosos inferiores en el diagnóstico de pacientes con síndrome de Cushing dependiente de hormona adrenocorticotrópica”, correspondiente al número 9-10 del volumen 19 [10], que usted está recibiendo con este número. El módulo se ha reestructurado como una verdadera pieza de educación continua en medicina de laboratorio: Está dirigido al médico que solicita la prueba y utiliza los resultados para tomar decisiones clínicas y a los profesionales del laboratorio clínico responsables de la calidad analítica de la prueba o pruebas objeto de la revisión.

Más importante que haber llegado al número 100 de nuestro módulo emblemático del programa de educación médica continua, es la cobertura alcanzada. A la fecha, se han entregado más de 5,2 millones de horas de capacitación a distancia a la comunidad médica y a los profesionales afines al laboratorio clínico. **Medicina & Laboratorio** está presente en 135 bibliotecas médicas, diseminadas a lo largo y ancho del territorio nacional, a donde llega sin ningún costo. Además de lo anterior, **Medicina & Laboratorio** hace presencia fuera del departamento de Antioquia, como un programa de extensión de la Universidad de Antioquia, 102 municipios, diferentes a capitales de departamentos, a municipios tan distantes y abandonados, posiblemente desconocidos para la mayoría de los lectores, como Güican, Firavitoba, Iza, Macanal, Pachavita, Arabuco, Otanche y Tibaná, en el departamento de Boyacá; Florencia, San Vicente del Caguán y Valparaíso, en el departamento de Caquetá; Aguazul, Hato Corozal, Maní, Paz de Ariporo, y Tauramena, en el departamento del Casanare; Caloto, Miranda, Balboa, Timbío y Tunia, en el departamento del Cauca; Gamarra, Chirigüaná, Curumaní y Codazzi, en el departamento del Cesar; San Bernardo del Viento y Valencia, en el departamento de Córdoba; Bagadó, El Carmen de Atrato, Condoto, Itsmina

y San José de Tadó, en el departamento del Chocó; Albania, Dibulla, Fonseca y San Juan del Cesar, en el departamento de la Guajira; Arigüaní, Chivolo, Guamal, Pivijay y Santa Ana, en el departamento del Magdalena; Acacías, Cumaral, Granada y Restrepo en el departamento del Meta; y, La Hormiga, Orito y Sibundoy, en el departamento del Putumayo, sólo para enumerar algunos de ellos. **Medicina & Laboratorio** continúa aumentando la cobertura y la presencia de la Universidad hasta en las más remotas y olvidadas regiones de nuestra geografía y no hay duda de que esta presencia es la más importante que cualquier programa de educación a distancia lograra en la historia académica de Colombia.

Haber llegado a la entrega número 100 del módulo “*La Clínica y el Laboratorio*”, módulo emblemático de **Medicina & Laboratorio**, para la Editora Médica Colombiana S.A. (Edimeco S.A.) es motivo de satisfacción, orgullo, reflexión y compromiso. Este logro no se hubiese alcanzado, sin el apoyo y el compromiso, de un lado, de las directivas de la Universidad de Antioquia y en particular de su Facultad de Medicina, de la Sociedad Colombiana de Patología Clínica, del Comité Editorial, del Comité Científico y, sobre todo, de los autores, del personal de Edimeco S.A. y de los médicos, los bacteriólogos y las instituciones que han participado de una u otra manera en este proyecto.



**Germán Campuzano Maya, MD**

Director, Editor, **Medicina & Laboratorio**

Médico especialista en Hematología y Medicina de Laboratorio

Medellín, Colombia, octubre 2013

## Bibliografía

1. Brennan TA, Leape LL, Laird NM, Hebert L, Localio AR, Lawthers AG, et al. Incidence of adverse events and negligence in hospitalized patients. Results of the Harvard Medical Practice Study I. *N Engl J Med* 1991;324:370-376.
2. Forsman RW. Why is the laboratory an afterthought for managed care organizations? *Clin Chem* 1996;42:813-816.
3. Pathology Review Advisory Group. Report of the Review of NHS Pathology Services in England. 2006. [http://www.pathologists.org.uk/publications-page/Carter%20 Report-The%20 Report.pdf](http://www.pathologists.org.uk/publications-page/Carter%20Report-The%20Report.pdf). Accedido en octubre 2013.
4. Campuzano-Maya G. Papel del laboratorio clínico en la práctica médica. *Laboratorio al Día* 1995;5:22-27.
5. Campuzano-Maya G. Utilidad de la hemoglobina glicosilada. *Temas de laboratorio* 1984;5.
6. Convenio de Cooperación entre la Universidad de Antioquia - Facultad de Medicina - y Editora Médica Colombiana S.A. -Edimeco-. Diciembre 11 de 1995
7. Campuzano-Maya G. Editorial. *Medicina & Laboratorio*: indexada en Publiindex de Colciencias. *Medicina & Laboratorio* 2009;15:407-410.
8. Campuzano-Maya G. Editorial. *Medicina & Laboratorio*, ahora en Categoría B de Colciencias. *Medicina & Laboratorio* 2012;18:209-210.
9. Campuzano-Maya G. Estudio del paciente con esplenomegalia. *Laboratorio al Día* 1995;5:7-21.
10. Montoya-Escobar JF, Builes-Montaño CE, Gutiérrez-Restrepo J, Campuzano Maya G. Muestreo de senos petrosos inferiores en el diagnóstico de pacientes con síndrome de Cushing dependiente de hormona adrenocorticotrópica. *Medicina & Laboratorio* 2013;19:411-450.