Laboratorios clínicos y medicina se unen en SEMEDLAB

Xavier Bautista
Fuente: semedlab.es

Desde 2024, la Sociedad Española de Medicina de Laboratorio (SEMEDLAB) acoge bajo su paraguas a las tres sociedades científicas de laboratorio clínico de referencia en España: la Asociación Española de Biopatología Médica-Medicina de Laboratorio (AMBM-ML), la Asociación Española del Laboratorio Clínico (AEFA) y la Sociedad Española de Medicina de Laboratorio (SEQC-ML). Su objetivo es agrupar a los profesionales de la medicina de laboratorio e impulsar el desarrollo de actividades científicas y técnicas en su ámbito de forma conjunta.

La medicina de laboratorio constituye un componente fundamental dentro de las ciencias de la salud y desempeña un papel estratégico en el funcionamiento de las instituciones sanitarias. Su naturaleza transversal la convierte en un elemento central del sistema sanitario, al intervenir de forma directa en múltiples etapas del proceso asistencial.

SEMEDLAB desempeña un papel destacado en las actividades relacionadas con el aseguramiento y la mejora de la calidad de los laboratorios clínicos

La Medicina de Laboratorio, como ámbito integrado en las Ciencias de la Salud, requiere una amplia dedicación a la investigación

Los datos e informes generados por los laboratorios clínicos tienen un impacto significativo en la toma de decisiones médicas, influyendo en una elevada proporción de las actuaciones diagnósticas y terapéuticas. Sin embargo, a pesar de su importancia clínica, se estima que las pruebas diagnósticas *in vitro* representan menos del 3 % del gasto sanitario total.

Los profesionales sanitarios solicitan análisis de laboratorio con distintos objetivos, entre ellos el diagnóstico de enfermedades, el seguimiento de pacientes, los programas de cribado y el desarrollo de proyectos de investigación. La información obtenida permite orientar decisiones clínicas que pueden modificar la evolución de una patología mediante la instauración de medidas diagnósticas o terapéuticas adecuadas, contribuyendo así a mejorar la salud y la calidad de vida de los pacientes.

SEMEDLAB promueve una visión del laboratorio clínico centrada no solo en la obtención y gestión de resultados analíticos, sino también en la generación de información de valor que aporte beneficios tangibles al paciente

La evolución de los sistemas sanitarios se orienta hacia un modelo de medicina personalizada, conocido también como "medicina de las 5P". En este escenario, los laboratorios clínicos deben integrar y desarrollar los principios que sustentan este enfoque: una medicina personalizada, predictiva, preventiva, participativa y poblacional.

SEMEDLAB como aglutinador del sector

En este contexto, SEMEDLAB promueve una visión del laboratorio clínico centrada no solo en la obtención y gestión de resultados analíticos, sino también en la generación de información de valor que aporte beneficios tangibles al paciente, en un contexto asistencial donde su participación adquiere una relevancia creciente. Y todo ello gracias a sus 4.000 socios y los tres centenares de ellos que participan activamente en comisiones y grupos de trabajo.

SEMEDLAB pone a disposición de los laboratorios clínicos un amplio conjunto de programas de Garantía externa de la calidad, concebidos como herramientas fundamentales para evaluar y optimizar la fiabilidad de los resultados analíticos emitidos por el laboratorio.

A través de la comparación interlaboratorial, estos programas persiguen ests objetivos:

- Proporcionar a los laboratorios la capacidad de evaluar el mayor número posible de magnitudes en áreas como bioquímica, serología, microbiología, elementos traza, inmunología, inmunoquímica y alergia.
- Aportar evidencias objetivas que permitan a cada laboratorio determinar la fiabilidad analítica de sus resultados.
- Favorecer la comparabilidad de los resultados analíticos, de los métodos diagnósticos y de los indicadores extraanalíticos entre los distintos laboratorios participantes.
- Dar cumplimiento a los requisitos establecidos en las normas internacionales relativas a la participación en esquemas de intercomparación, especialmente en aquellos laboratorios que optan a procesos de acreditación o certificación.
- Actuar como complemento de los sistemas de control interno de la calidad implantados en las diferentes áreas del laboratorio.
- Contribuir a la mejora del desempeño del laboratorio clínico, incrementando su eficiencia, reforzando su credibilidad y reputación, e impulsando la implementación de modelos de calidad y estrategias de mejora continua.

La medicina de laboratorio constituye un componente fundamental dentro de las ciencias de la salud y desempeña un papel estratégico en el funcionamiento de las instituciones sanitarias

La Fundación SEMEDLAB

La Fundación SEMEDLAB se constituyó con la finalidad de impulsar diversas iniciativas orientadas al beneficio de los miembros de la Sociedad. Entre sus líneas de actuación se incluye la concesión de ayudas y becas para la asistencia a cursos, el desarrollo de estudios y la realización de proyectos específicos, promovidos en colaboración con empresas del ámbito del diagnóstico *in vitro*, entre otros.

La junta directiva de SEMEDLAB es el patrono mayoritario de la Fundación, cuyo patronato incorpora entre sus miembros a la Federación Española de Empresas de Tecnología Sanitaria (FENIN).

En esencia, la Fundación tiene como propósito ofrecer a los socios de SEMEDLAB la posibilidad de acceder de forma directa a los beneficios derivados de la gestión de la propia sociedad, así como a aquellas iniciativas que los propios miembros propongan y promuevan. El objetivo fundacional principal es garantizar que los socios perciban la voluntad de la Sociedad de revertir en ellos los recursos generados.

La Fundación dispone además de un Comité Asesor Científico, encargado de asesorar al Patronato en el impulso y desarrollo de la actividad científica y de investigación en el ámbito de la medicina de laboratorio. Entre sus funciones, este comité evalúa la calidad metodológica, el rigor científico y la viabilidad presupuestaria de las propuestas de actividades e investigaciones, así como su pertinencia y aplicabilidad en el contexto profesional y sanitario.

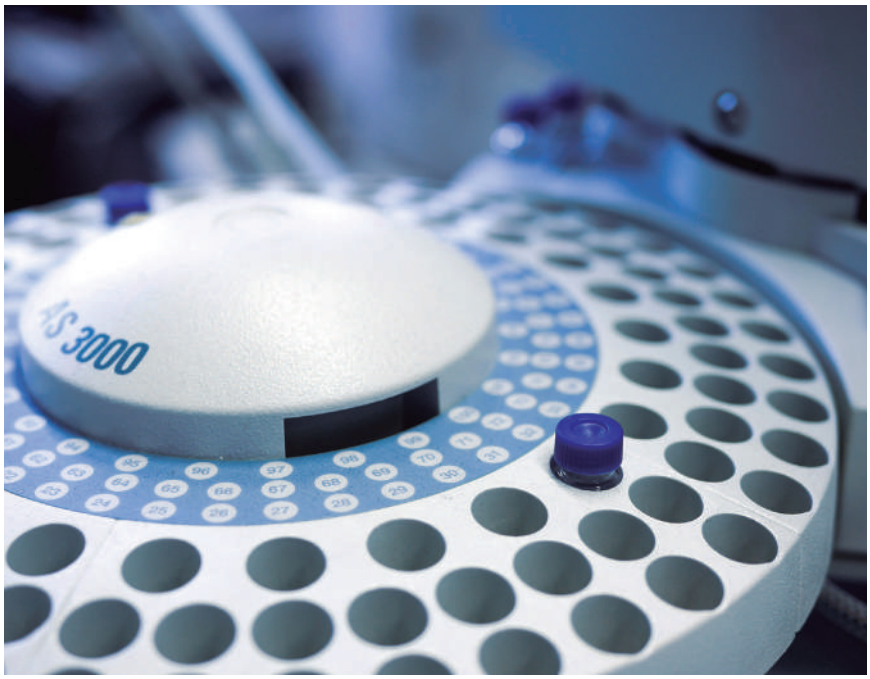
Y en el ámbito internacional…

SEMEDLAB participa activamente en organismos científicos internacionales de referencia, entre ellos la International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (IFCC) y la European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EFLM), donde cuenta con cerca de una treintena de representantes. Asimismo, mantiene presencia institucional en otras entidades especializadas como la Federation of European Societies on Trace Elements and Minerals (FESTEM), el Clinical Laboratory Standards Institute (CLSI), el International Council for Standardization in Haematology (ICSH), la European Organisation for External Quality Assurance Providers in Laboratory Medicine (EQALM), COLABIOCLI y la European Union of Medical Specialists (UEMS).

En su condición de sociedad científica, SEMEDLAB promueve y organiza numerosas actividades destinadas a la actualización y difusión del conocimiento, incluyendo cursos, jornadas, simposios, seminarios en línea, programas de formación continuada y congresos especializados, entre otras iniciativas.

Con el propósito de ofrecer un mayor valor a sus asociados y responder a los retos futuros de la especialidad, la sociedad tiene como objetivo impulsar un Plan Estratégico que defina las principales líneas de actuación y desarrollo, con la finalidad de consolidar su papel de liderazgo en su ámbito a medio y largo plazo.

Por otra parte, como sociedad profesional, SEMEDLAB desempeña un papel destacado en las actividades relacionadas con el aseguramiento y la mejora de la calidad de los laboratorios clínicos. Para ello, cuenta con un equipo de alta cualificación y especialización y una amplia trayectoria, respaldada por más de cuatro décadas de experiencia y dedicación en este campo.



Los equipos de alta tecnología son fundamentales para que la medicina de laboratorio cumpla sus objetivos, pero también la conjunción de intereses entre los actores del sector, reunidos en grupos de interés como la SEMEDLAB