

## **Sistematización y optimización del protocolo de mantenimiento de microscopios electrónicos. Nuevos aportes basados en 25 años de experiencia.**

Viviana Sorrivias, María Julia Yáñez y Cecilia Gutiérrez Ayesta.

Laboratorio de Microscopía Electrónica de la UAT, CCT (CONICET) Bahía Blanca.

El principal objetivo de este trabajo es recopilar en una guía simple el método de mantenimiento para lograr el rendimiento máximo de los microscopios electrónicos. Los protocolos habituales que figuran en los manuales han sido mejorados por experiencias recogidas en el laboratorio de Microscopía Electrónica del CCT (CONICET) de Bahía Blanca.

Ha sido diagramado un nuevo procedimiento práctico y confiable basado en aspectos fundamentales como: rutinas de limpieza modificadas, toma de decisión en el mantenimiento preventivo, cuidados y recomendaciones generales. Tanto el microscopista electrónico inexperto como el habilitado podrá seguir las instrucciones del mismo sin el temor de cometer errores insalvables.

El método presentado demostró ser efectivo, al haber sido aplicado y perfeccionado durante años y utilizado tanto en los instrumentos de cierta antigüedad como en los más modernos. Asimismo este trabajo, podría contribuir en la redacción de los procedimientos de calidad requeridos a futuro para la acreditación de los laboratorios de microscopía electrónica.