

El técnico se incorporará al Servicio de Microscopía Electrónica.

Sus tareas estarán enfocadas a la preparación de las muestras para su visualización y estudio en el microscopio electrónico e incluirán: Preparación de tampones, agentes de tinción y soportes de microscopía, tinción negativa, tinción de secciones semifinas y ultrafinas, fijación química y "crioinmovilización", inclusión de muestras en resinas para la realización de cortes semifinos y ultrafinos, ultramicrotomía, inmunomarcajes, manejo del microscopio óptico y electrónico y toma de imágenes.

El técnico aprenderá las técnicas específicas de preparación y manejo de muestras, desde tinciones simples (agregados macromoleculares, virus...) para obtener datos sobre morfología y tamaño, hasta técnicas más complejas para el estudio ultraestructural o inmunocitoquímico de células y tejidos animales y vegetales. Para ello se utilizarán equipos especializados y de primer nivel.