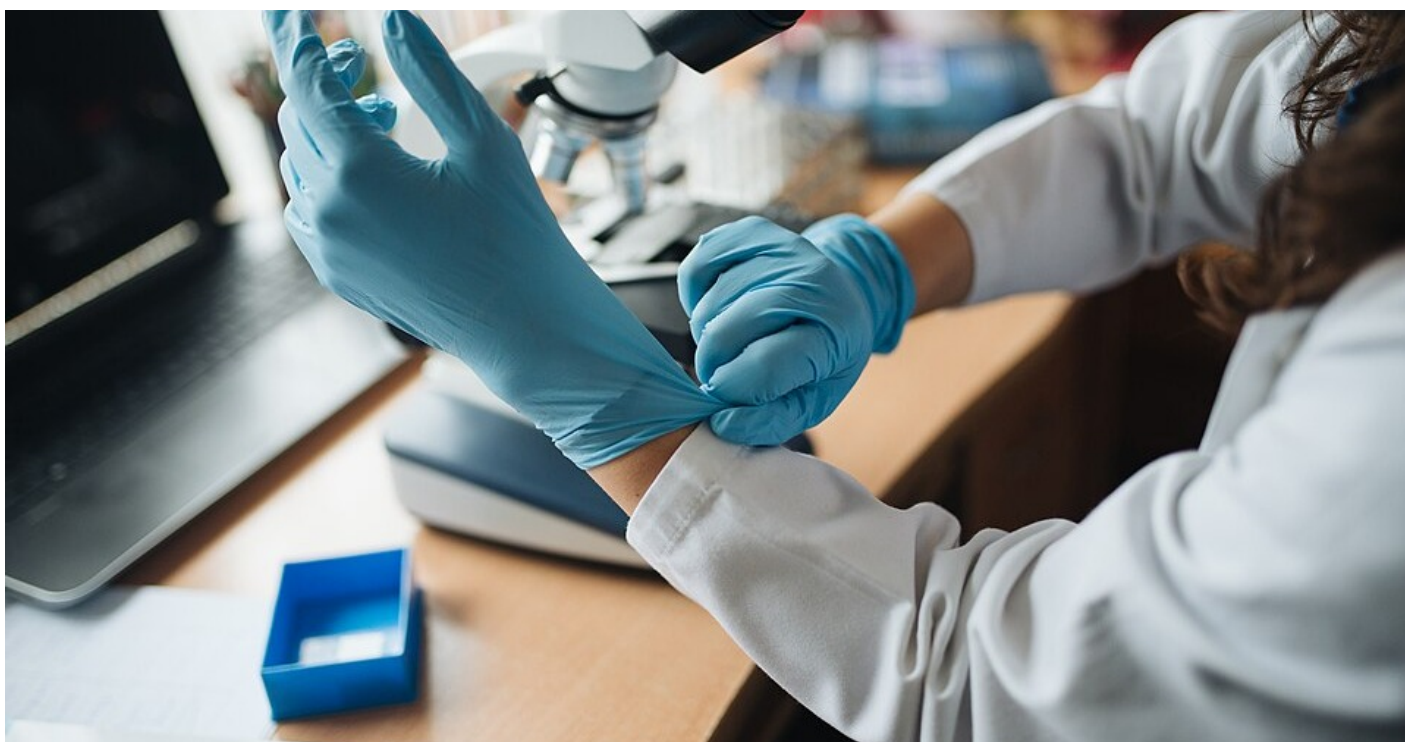




1. Corte de tejido con micrótopo

Una técnica de laboratorio utiliza un micrótopo para obtener secciones extremadamente finas de un bloque de parafina. Este procedimiento permite preparar muestras que luego serán montadas en portaobjetos y examinadas al microscopio.

Ed Uthman / Wikimedia Commons - CC BY-SA 2.0



2. Bioseguridad antes del trabajo

La colocación correcta de guantes descartables forma parte de las normas básicas de bioseguridad. El equipo de protección personal reduce el riesgo de contaminación de las muestras y protege al auxiliar durante la manipulación de material biológico y reactivos.

Shixart1985 / Wikimedia Commons - CC BY 2.0



3. Observación microscópica

Una técnica analiza una preparación mediante microscopía óptica. Esta etapa permite reconocer estructuras celulares, alteraciones tisulares y características relevantes para el estudio anatomopatológico.

Shixart1985 / Wikimedia Commons - CC BY 2.0



4. Recepción y examen macroscópico

La muestra de tejido se conserva e identifica antes del procesamiento. El examen macroscópico registra tamaño, aspecto, color y otras características, manteniendo la trazabilidad desde la recepción hasta el análisis final.

King ChristLike / Wikimedia Commons - CC BY-SA 4.0



5. Muestra quirúrgica para estudio

Una pieza de tejido destinada al laboratorio de anatomía patológica debe ser rotulada, conservada y manipulada siguiendo protocolos. Su correcta preparación es esencial para seleccionar las áreas que serán procesadas y observadas.

King ChristLike / Wikimedia Commons - CC BY-SA 4.0



6. Trabajo en cabina de seguridad

El profesional manipula una muestra dentro de una cabina cerrada, diseñada para proteger tanto el material como al operador. Estos sistemas ayudan a controlar contaminantes y disminuir la exposición a sustancias potencialmente riesgosas.

U.S. Food and Drug Administration / Wikimedia Commons - dominio público



7. Preparación de secciones histológicas

En un laboratorio de inmunohistoquímica, la técnica prepara cortes de tejido para colocarlos sobre portaobjetos. La precisión en el corte y el orden del material influyen directamente en la calidad de la posterior tinción y lectura.

CSIRO / Wikimedia Commons - CC BY 3.0



8. Micrótopo de laboratorio

El micrótopo es un instrumento especializado para cortar bloques de tejido incluidos en parafina. Su ajuste, limpieza y uso seguro permiten obtener secciones uniformes aptas para tinciones histológicas.

Rockpocket / Wikimedia Commons - CC BY-SA 3.0



9. Procesamiento de tejido congelado

La técnica trabaja con una muestra de tejido durante un procedimiento de laboratorio. El procesamiento de material fresco o congelado exige rapidez, precisión y cumplimiento de protocolos para preservar sus características.

Linda Bartlett, National Cancer Institute / Wikimedia Commons - dominio público



10. Preparación histológica tradicional

La fotografía muestra el trabajo manual de preparación de tejido en un laboratorio de histología. Aunque el equipamiento evolucionó, continúan siendo fundamentales la organización, la técnica cuidadosa y el control de calidad.

National Cancer Institute / Wikimedia Commons - dominio público