

## INFORME JUSTIFICATIVO PARA LA ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE ELABORACIÓN DE PREPARACIONES

La etapa de montaje de cortes histológicos en portaobjetos es uno de los pasos más delicados y críticos en el flujo de trabajo en el servicio de Anatomía. Actualmente es realizado de manera manual, este proceso implica riesgos de error, demoras y variabilidad en la calidad de las preparaciones.

El **equipo AS-410M** automatiza el proceso de recogida de cortes desde el microtomo, su alineación, colocación sobre portaobjetos y posterior secado. Como consecuencia homogeneidad de las preparaciones, reducción del tiempo por muestra, eliminación de errores humanos y disminución de artefactos en la muestra.

Por tanto, los beneficios se pueden resumir en los siguientes puntos:

- Optimización del flujo de trabajo
- Reducción de errores
- Mejora en la calidad diagnóstica
- Estandarización del proceso
- Seguridad del personal

El sistema automático de elaboración de preparaciones representa una tecnología imprescindible para modernizar los procesos, aumentar la calidad de sus preparaciones histológicas y garantizar resultados diagnósticos fiables y reproducibles.

Alcalá de Henares,

Dr. José Ignacio Busteros Moraza

Firmado por BUSTEROS MORAZA JOSE IGNACIO -  
\*\*\*6801\*\* el día 03/08/2025 con un certificado emitido  
por AC FNMT Usuarios

El Jefe de Servicio de Anatomía Patológica

## INFORME JUSTIFICATIVO PARA LA ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE DESBASTADO AUTOMÁTICO DE BLOQUES

El proceso de desbastado de bloques de parafina es una etapa crítica previa al corte en micrótopo, que requiere alta precisión y genera riesgo ergonómico para el personal técnico. Se realiza de forma manual mediante cuchillas, lo que conlleva un aumento del tiempo de laboratorio, variabilidad en la superficie de corte que impide la obtención de una superficie homogénea, y un incremento en el riesgo de lesiones musculoesqueléticas debido a las tareas repetitivas y saturación del personal técnico-

La adquisición de un equipo de desbastado va a suponer una mejora en la calidad diagnóstica, disminución en el riesgo de lesiones y bajas laborales, estandarización de los procesos y por tanto una mejora en la productividad.

El equipo automático permite un desbastado homogéneo, eficiente y seguro, mejorando la calidad de los cortes histológicos y reduciendo significativamente el tiempo requerido por muestra.

La incorporación de un equipo de desbastado automático de bloques en el servicio de Anatomía Patológica representa una inversión en calidad, seguridad y eficiencia. Se considera prioritario para la modernización del laboratorio, digitalización en el futuro y la mejora del flujo de trabajo y la garantía de resultados reproducibles y confiables en el diagnóstico histológico.

Alcalá de Henares,

Dr. José Ignacio Busteros Moraza

Firmado por BUSTEROS MORAZA JOSE IGNACIO -  
\*\*\*6801\*\* el día 03/08/2025 con un certificado emitido por

El Jefe de Servicio de Anatomía Patológica