

MEMORIA JUSTIFICATIVA PROCEDIMIENTO P.A.S. 49/2025 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE DOS MICROTOMOS PARA EL SERVICIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ

1. OBJETO DEL CONTRATO

El presente expediente tiene por objeto el suministro, instalación y puesta en marcha de dos microtomos para el Servicio de Anatomía Patológica del Hospital Universitario La Paz.

2. ANTECEDENTES

La Anatomía Patológica es una disciplina médica esencial para el diagnóstico, pronóstico y tratamiento de enfermedades, especialmente en el ámbito de la oncología, enfermedades inflamatorias, infecciosas y neurodegenerativas. En los últimos años la actividad en el Servicio de Anatomía Patológica ha experimentado un aumento considerable, debido principalmente al incremento en la demanda asistencial. El envejecimiento de la población así como el aumento en la incidencia de enfermedades oncológicas y crónicas ha provocado un importante incremento en el número de biopsias, citologías y estudios histopatológicos.

3. JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

El incremento en la actividad del Servicio no ha venido acompañado de una inversión significativa en la renovación o adquisición de equipos, lo que repercute directamente en la eficiencia y en los tiempos de respuesta diagnóstica. Por ello es urgente renovar y ampliar el equipamiento existente en el Servicio para garantizar la modernización y eficiencia en los resultados.

La fase de corte del tejido es una etapa fundamental dentro del proceso de anatomía patológica, ya que es la que permite obtener secciones suficientemente delgadas del bloque de parafina para su observación microscópica. Se trata de un procedimiento altamente técnico y manual, que requiere precisión extrema por parte del personal técnico.

Los cortes histológicos obtenidos con el micrótopo son fundamentales para el diagnóstico y clasificación de enfermedades en la práctica clínica.

Dado el volumen de actividad del Servicio y de la obsolescencia de los micrótopos, es preciso la adquisición de dos nuevos equipos.

4. REQUERIMIENTO BÁSICOS:

Los microtomos que se requiere debe cumplir siguientes especificaciones:

- Micrótopo con auto-desbaste y corte automatizado de la muestra.
- Capacidad de realizar cortes estándares de la forma más automatizada posible.

- Diferentes modos de corte: automatizado, semiautomatizado y manual.
- Diferentes programas de corte: tamaño, velocidad y grosor.
- Cortes de gran exactitud y calidad para todo tipo de bloques o tejidos
- Tendrán la capacidad de realizar cortes finos (1-100 micras) de calidad constante de forma automatizada.
- Rango de ajuste del espesor de corte: Al menos entre 1 a 100 micras.
- Rango de ajuste del espesor de corte o desbaste: Al menos de 1 a 200 μm .
- Rango velocidad de corte motorizado: al menos de 10 - 420 mm/s
- Avance horizontal de la muestra: al menos de 10 mm
- Desplazamiento de corte vertical: Al menos de 12, 25, 35, 70 mm.
- Rango de retracción de la muestra: No retracción, y rango mínimo de 20-100 μm
- Equipo con funciones ajustables para facilitar el trabajo a los usuarios.
- Mecanismo de seguridad para el usuario.
- Parada de emergencia, interrumpe inmediatamente la alimentación al motor.
- Bandeja para recoger los cortes desechados integrada, extraíble y de suficiente capacidad.
- Peso inferior a 60 Kg.
- Utilizarán cuchillas desechables
- Funda protectora.

JEFE DE SERVICIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA

Firmado digitalmente por: HARDISSON HERNÁEZ DAVID A
Fecha: 2025.08.11 15:11

Fdo.: Dr. Hardisson Hernández.