



Dirección General de  
Infraestructuras Sanitarias  
SERVICIO MADRILEÑO DE SALUD  
CONSEJERÍA DE SANIDAD



## **MEMORIA JUSTIFICATIVA PROCEDIMIENTO P.A.S.A. 50/2025 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE UN PROCESADOR DE TEJIDOS 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 un procesador de tejidos 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.

El procesamiento de la muestra es una fase crítica en el trabajo de anatomía patológica, ya que de su correcta realización depende en gran medida la calidad diagnóstica del estudio. Una muestra mal procesada puede dificultar la visualización de estructuras celulares clave, alterar la morfología del tejido o incluso inutilizar la muestra por completo, obligando a repetir la toma y generando retrasos en la atención del paciente.

El procesamiento adecuado es esencial no solo para el diagnóstico convencional, sino también para técnicas complementarias como al inmunohistoquímica o los estudios moleculares, que requieren una preservación óptima del material biológico.

La obsolescencia de los equipos supone un riesgo para la calidad diagnóstica y la capacidad de respuesta asistencial.

El Servicio de Anatomía Patológica tiene 2 procesadores de tejidos de más de 10 años, por lo que se solicita poder disponer al menos de un equipo nuevo

#### 4. REQUERIMIENTO BÁSICOS:

El sistema de procesador de tejidos que se requiere debe cumplir siguientes especificaciones:

- Procesador de tejidos vertical con ruedas.
- Sistema herméticamente cerrado control de temperatura.
- Sistema para la extracción de vapores tóxicos con filtro y posibilidad de conexión al exterior o a red de gases de escape del laboratorio, de acuerdo con las normativas vigentes de control de vapores de formol y xileno.
- Cámara/s de procesamiento con capacidad total mínima de 300 muestras/preparaciones que admita cargadores de casetes paraform en carga horizontal en cada sesión de trabajo, fraccionable en varios cestillos o cargadores independientes, permitiendo la carga según requiera las necesidades del laboratorio.
- Adaptación a protocolos libres de xilol.
- Con sistema de control de calidad de los reactivos.
- Unidad de control integrada con pantalla LCD táctil de fácil manejo con capacidad para múltiples memorias de diferentes programas de procesado y lavado.
- Posibilidad de utilizar reactivos de cualquier marca o fabricante.
- Posibilidad de procesamiento rápido para endoscopias.
- Función inicio retardado libremente programable.
- Carga y descarga de parafina.
- Posibilidad de asistencia técnica remota.
- Incluirá un Sistema de Alimentación Ininterrumpido.

#### JEFE DE SERVICIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA

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

**Fdo.: Dr. Hardisson Hernández.**