

Informe de necesidad

SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN PROCESADOR DE TEJIDOS, DOS MICRÓTOMOS Y UNA IMPRESORA DE CASETES PARA EL SERVICIO DE ANATOMÍA PATOLÓGICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO FUNDACIÓN ALCORCÓN.

PA-SUM 088/25

De conformidad con lo que establece el artículo 28 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, el contrato es necesario para el cumplimiento y realización de los fines institucionales y se determina la naturaleza y extensión de las necesidades que pretenden cubrirse mediante el presente expediente.

Los Estatutos que rigen el Hospital Universitario Fundación Alcorcón establecen en su artículo 5 que el objeto de la Fundación es la realización, en la zona de influencia del Hospital Alcorcón, de actividades de promoción, prestación y gestión directa o indirecta de recursos y servicios sanitarios; la docencia e investigación de las ciencias de la salud y la promoción de la salud individual y colectiva de la Comunidad en cualquiera de sus vertientes, así como la realización de otras actividades que puedan coadyuvar a la consecución del objeto fundacional. Entre los fines de interés general que debe cumplir y realizar la Fundación se encuentran la prestación de servicios sanitarios, la promoción de la salud y la prevención de la enfermedad.

El servicio de Anatomía Patológica del Hospital Universitario Fundación Alcorcón, al igual que el conjunto de centros del Servicio Madrileño de Salud, afronta un crecimiento sostenido en el número y complejidad de estudios clínicos, vinculado especialmente a la oncología, los programas de cribado y el envejecimiento poblacional. Entre 2022 y 2024, el número de biopsias y citologías ha aumentado un 10%, como muestran los datos recogidos en el Plan Estratégico de Renovación e Innovación en Anatomía Patológica (PERIAP), lo que ha generado una sobrecarga asistencial con recursos insuficientes y equipamiento obsoleto.

Procesador de tejidos

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. Este proceso incluye desde la recepción e identificación de la muestra, hasta su fijación, inclusión en parafina, corte y tinción. Cada uno de estos pasos debe realizarse con precisión, siguiendo protocolos estandarizados, ya que cualquier error en esta etapa puede comprometer la interpretación microscópica y, por tanto, la fiabilidad del diagnóstico. 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.

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

Microtomos

La obtención de secciones ultrafinas de tejido para el estudio microscópico requiere precisión, regularidad y seguridad. Los microtomos automatizados aportan numerosas ventajas: mayor reproducibilidad y consistencia en los cortes, reducción de errores y accidentes laborales, mejora del rendimiento y una calidad diagnóstica superior. La automatización libera tiempo y recursos técnicos para labores especializadas, siendo fundamental en entornos de alta demanda y presión asistencial.



Impresora de casetes

Este dispositivo es esencial para la trazabilidad segura y digital de las muestras, permitiendo una identificación única y automatizada directamente sobre el casete. Esto asegura un etiquetado resistente a agentes químicos y condiciones del proceso, previniendo errores y favoreciendo el cumplimiento normativo y la realización de auditorías de calidad. Su integración con el sistema informático del laboratorio fortalece la gestión electrónica y la seguridad de la información, facilitando la continuidad asistencial y la defensa jurídica en casos de reclamación.

La adquisición de este equipamiento responde a la urgencia de renovar tecnología obsoleta para garantizar la calidad y seguridad diagnóstica, la adaptación a protocolos asistenciales y normativos de trazabilidad y digitalización, la mejora de la eficiencia operacional y la atención al paciente en un contexto de demanda creciente.

La contratación del suministro objeto del expediente sirve para hacer efectivo el cumplimiento del objeto social y de los fines de interés general establecidos en los Estatutos de la Fundación, haciendo posible el soporte para la realización de la actividad asistencial de los pacientes en la prestación del servicio sanitario, dar continuidad a la actividad asistencial y el cumplimiento de la normativa legal que regula las condiciones de funcionamiento de las instalaciones.

Alcorcón,

PINEDO MORALEDA
FERNANDO JAVIER -  Firmado digitalmente por PINEDO
MORALEDA FERNANDO JAVIER -
 Fecha: 2025.09.01 13:45:07 +02'00'

Fdo. Dr. Fernando Pinedo Moraleda

Jefe de la Unidad de Anatomía Patológica