

MEMORIA JUSTIFICATIVA PARA EL SUMINISTRO DEL MATERIAL NECESARIO PARA LA REALIZACIÓN DE DETERMINACIONES ANALÍTICAS DE IDENTIFICACIÓN FENOTÍPICA Y SENSIBILIDAD DE MICROORGANISMOS Y LA CESIÓN DEL EQUIPAMIENTO NECESARIO EN EL SERVICIO DE MICROBIOLOGÍA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO “LA PAZ”

Introducción

La identificación rápida y precisa de los microorganismos clínicamente relevantes y la determinación de su perfil de sensibilidad a los antimicrobianos constituyen herramientas esenciales para el diagnóstico microbiológico y el manejo adecuado de los pacientes con enfermedades infecciosas.

El incremento continuo de microorganismos multirresistentes, así como la necesidad de optimizar el uso de los antimicrobianos dentro de los programas de optimización del uso de antibióticos (PROA), hacen imprescindible disponer de sistemas automatizados que permitan la identificación fenotípica y la realización de antibiogramas mediante métodos estandarizados y validados.

Con el objetivo de garantizar la continuidad asistencial, mantener la capacidad diagnóstica del Servicio de Microbiología y asegurar el cumplimiento de los estándares de calidad exigibles, resulta necesaria la adquisición del material y la cesión del equipamiento objeto de este procedimiento.

Justificación asistencial y clínica

Los sistemas de identificación fenotípica y determinación de sensibilidad antimicrobiana constituyen una herramienta diagnóstica imprescindible para:

- Identificación de microorganismos Gram positivos y Gram negativos de relevancia clínica.
- Determinación de la sensibilidad y resistencia frente a los principales antimicrobianos de uso clínico.
- Detección de mecanismos específicos de resistencia bacteriana.
- Estudio de microorganismos no habituales y organismos exigentes.
- Apoyo a los programas de optimización del uso de antibióticos (PROA).
- Vigilancia epidemiológica y control de la infección relacionada con la asistencia sanitaria.

La disponibilidad de estos sistemas permite proporcionar resultados fiables, reproducibles y clínicamente interpretables, facilitando la instauración precoz del tratamiento antimicrobiano más adecuado y contribuyendo a mejorar los resultados clínicos de los pacientes

Justificación económica

La utilización de sistemas automatizados de identificación y antibiograma supone un recurso esencial para el funcionamiento del Hospital.

Su empleo adecuado genera un impacto económico favorable mediante:

- Optimización del tratamiento antimicrobiano.
- Reducción de estancias hospitalarias.
- Disminución de pruebas diagnósticas complementarias innecesarias.
- Reducción de complicaciones derivadas de tratamientos inadecuados.
- Mejora de la eficiencia de los recursos asistenciales.
- Disminución de costes asociados a infecciones causadas por microorganismos multirresistentes.

La disponibilidad de estos sistemas contribuye a una utilización más eficiente de los recursos sanitarios y favorece una mejor gestión clínica de los pacientes con enfermedades infecciosas.

Cumplimiento normativo y calidad

La utilización de los reactivos y equipos incluidos en este procedimiento se enmarca dentro de:

- La normativa europea aplicable a los productos sanitarios para diagnóstico in vitro.
- Los estándares de calidad exigidos a los laboratorios clínicos.
- Las recomendaciones de EUCAST para la interpretación de sensibilidad antimicrobiana.
- Los programas de control de calidad internos y externos del laboratorio.
- Los procedimientos institucionales de seguridad clínica y gestión de riesgos.

Riesgos asociados a la no adquisición

La falta de disponibilidad del material y equipamiento objeto de este procedimiento podría ocasionar:

- Retrasos en el diagnóstico microbiológico.
- Demoras en la selección del tratamiento antimicrobiano adecuado.
- Incremento del uso de tratamientos empíricos de amplio espectro.
- Aumento del riesgo de selección y diseminación de microorganismos resistentes.
- Dificultades en las actividades de vigilancia y control de la infección.

- Impacto negativo en la seguridad de los pacientes.
- Incumplimiento de los estándares de calidad y acreditación del laboratorio

Conclusiones

La adquisición del material necesario para la realización de determinaciones analíticas de identificación fenotípica y sensibilidad de microorganismos, junto con la cesión del equipamiento correspondiente, resulta imprescindible para garantizar la continuidad asistencial, la seguridad del paciente y el correcto funcionamiento del Servicio de Microbiología del Hospital Universitario La Paz.

Se trata de un procedimiento estratégico, directamente relacionado con el diagnóstico microbiológico, la optimización del tratamiento antimicrobiano y el control de las resistencias bacterianas, por lo que se considera plenamente justificada su contratación para cubrir las necesidades asistenciales previstas.

EL JEFE DE SERVICIO

Firmado digitalmente por: GARCIA RODRIGUEZ JULIO
Fecha: 2026.07.22 15:16

Fdo. Julio García Rodríguez

Jefe de Servicio de Microbiología y Parasitología

Coordinador de la Unidad de Microbiología Clínica y Enfermedades Infecciosas.