



# Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica

www.elsevier.es/eimc



Noticias SEIMC

Procedimientos en Microbiología Clínica (número 74, 2.<sup>a</sup> edición 2021)

Procedures in Clinical Microbiology (number 74, 2nd edition, 2021)

Editores: Emilia Cercenado y Rafael Cantón

## Control microbiológico ambiental de salas blancas (células humanas, productos farmacéuticos, reproducción asistida)

Coordinadora: María Pía Roiz Mesones<sup>a,\*</sup>

Autoras: Pilar Egea Miranda<sup>b</sup>, Virginia Rodríguez Garrido<sup>c</sup>, Patricia Ruiz Garbajosa<sup>d</sup>, María Pía Roiz Mesones<sup>a</sup>

<sup>a</sup> Servicio de Microbiología, Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, Santander, Cantabria, España

<sup>b</sup> Servicio de Microbiología, Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba, España

<sup>c</sup> Servicio de Microbiología, Hospital Vall d'Hebron, Barcelona, España

<sup>d</sup> Servicio de Microbiología, Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid, España

\*Autora para correspondencia.

Correo electrónico: [mpia.roiz@scsalud.es](mailto:mpia.roiz@scsalud.es) (M.P. Roiz Mesones)

Las salas blancas son actualmente un elemento imprescindible en determinados procesos de producción e investigación. En los últimos años, en los hospitales, se ha incrementado el número de estas salas más allá de las salas destinadas a los quirófanos y habitaciones de pacientes inmunodeprimidos, de alto riesgo infeccioso o pacientes críticos. La expansión de las salas blancas a los servicios de farmacia (preparación de citostáticos, formulaciones parenterales), unidades de reproducción asistida (preparación de embriones), servicios de medicina nuclear (radiofármacos y gammatecas) y bancos de sangre y tejidos (preparados celulares) es hoy una realidad en la rutina asistencial de nuestro sistema de salud. El propósito es mantener bajos niveles de contaminación en las

salas proporcionando seguridad a los procesos de fabricación de productos destinados al tratamiento de los pacientes. El procedimiento hace referencia al control microbiológico ambiental de las salas blancas de estas unidades o servicios. Incluye un documento científico y dos documentos técnicos. En el documento científico se describen los aspectos más relevantes en relación a la normativa vigente, denominación y clasificación, gestión arquitectónica de infraestructuras y de personal, estrategias para el control de la contaminación, y todo lo referente a las recomendaciones del control microbiológico de las salas blancas diferenciando entre el control del aire y de las superficies. Las recomendaciones están basadas en la consulta de la serie de normas «UNE-EN ISO 14644 Salas limpias y locales anexos controlados», sobre la que se basan un gran número de otras normativas consultadas relacionadas con las salas de ambiente controlado, así como de diversas guías relacionadas con la fabricación y preparación de medicamentos de uso humano. Los documentos técnicos, recogen dos procedimientos normalizados de trabajo (PNT) adaptables a cualquier laboratorio o servicio de microbiología. Uno específico para el control microbiológico del aire y el otro para el control microbiológico de las superficies. En ellos, se define la metodología básica para la realización de los cultivos ambientales en las salas blancas.

El desarrollo de todos estos aspectos se puede consultar en el procedimiento microbiológico SEIMC número 74: «Control microbiológico ambiental de salas blancas (células humanas, productos farmacéuticos, reproducción asistida)» (2.<sup>a</sup> edición, 2021) ([www.seimc.org/protocolos/microbiologia](http://www.seimc.org/protocolos/microbiologia)).