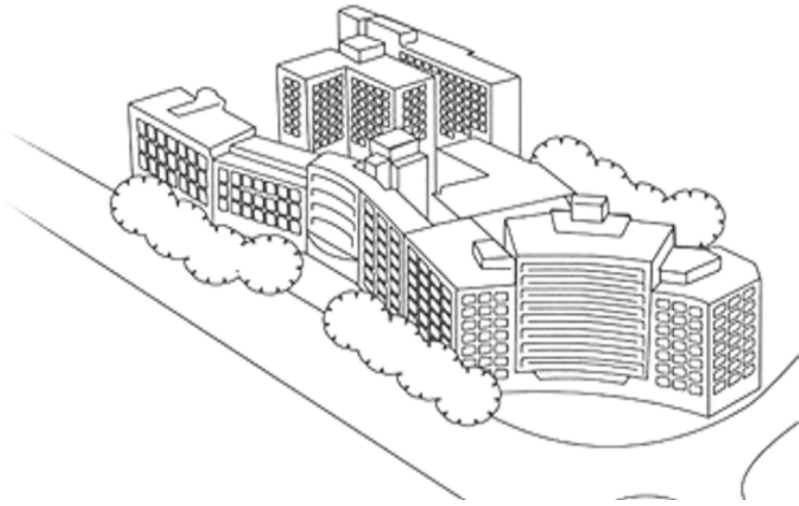


Protocolo de Supervisión de los Residentes de la Especialidad de **MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA**



Madrid, 2019

Autores

Prof. Jerónimo Farré

Jefe de Estudios
Director de Docencia

M Vanessa Pérez Gómez

Jefe de Residentes
Adjunta Servicio de Nefrología

Alba Naya Prieto

Jefe de Residentes
Adjunta Servicio de Neumología

Irene Carrillo Acosta

Jefe de Residentes
Adjunta Servicio de Medicina Interna

Conchita Pérez-Jorge Peremarch

Tutora de Residentes
Adjunta Servicio de Microbiología y
Parasitología

Prof. Ricardo Fernández Roblas

Jefe Asociado del Servicio
de Microbiología y Parasitología.
Profesor Asociado de Medicina de la UAM

Prof. Jaime Esteban Moreno

Jefe Asociado del Servicio de Microbiología y
Parasitología
Profesor Asociado de Medicina de la UAM

Prof. Ignacio Gadea Gironés

Jefe del Servicio de Microbiología y Parasitología
Profesor Asociado de Medicina de la UAM

presentada y aprobada por la CD en su reunión del 22 de marzo de 2019

Índice

Preámbulo	3
Observaciones para los colaboradores docentes	3
Supervisión durante la residencia: consideraciones generales.....	3
Niveles de supervisión de las actividades asistenciales	4
Supervisión de residentes de primer año	4
Residentes de segundo año	5
Residentes de tercer año	5
Residentes de cuarto año	5
Niveles de supervisión de la especialidad.....	5

Preámbulo

El presente documento recoge las recomendaciones establecidas por la **Comisión de Docencia del HUFJD, el jefe de servicio y los tutores de Microbiología y Parasitología**, para supervisar tareas asistenciales significativas desempeñadas por los residentes en el área de urgencias y en otras localizaciones específicas de la especialidad.

Este protocolo debe ser conocido por **todos los profesionales implicados en la asistencia de pacientes** en áreas del hospital en las que los residentes del servicio de **Microbiología y Parasitología** han de desempeñar su actuación tanto en la jornada ordinaria, como durante los periodos de atención continuada. Los tutores del servicio de **Microbiología y Parasitología** harán llegar este documento a sus residentes y a todos los especialistas del hospital que puedan participar en su formación.

Observaciones para los colaboradores docentes

Cada residente, durante las distintas rotaciones, tendrá asignado un colaborador docente responsable. El colaborador docente es un especialista de la plantilla que tendrá asignadas las tareas siguientes durante la duración de la rotación del residente en cuestión:

- programar las actividades del residente en el servicio, contemplando los objetivos establecidos por los tutores de **Microbiología y Parasitología** para esta rotación que constan en la guía docente de la especialidad
- evaluar cualitativamente el grado de cumplimiento de los objetivos establecidos para esta rotación por la guía docente del servicio la especialidad
- evaluar cuantitativamente una serie de aptitudes y actitudes profesionales y de aprovechamiento del residente durante su rotación
- fomentar la integración del residente en las actividades asistenciales, docentes y eventualmente de investigación desarrolladas en el servicio correspondiente durante el periodo de rotación
- hacer cumplir al residente el régimen de jornada laboral y de descansos que están previstos por la legislación vigente
- establecer una supervisión del residente, adecuada al año de residencia

Supervisión durante la residencia: consideraciones generales

El sistema de residencia al que se refiere el artículo 20 de la Ley 44/2003, de 21 de noviembre, **implica la prestación profesional de servicios** por parte de los titulados universitarios que cursan los programas oficiales de las distintas especialidades en Ciencias de la Salud. La formación especializada de residentes contempla:

- la asunción progresiva de responsabilidades
- un nivel decreciente de supervisión, a medida que se avanza en la adquisición de las competencias previstas en el programa formativo, hasta finalmente alcanzar el grado de responsabilidad inherente al ejercicio autónomo de la profesión sanitaria

El residente deberá asumir un papel activo en su formación, responsabilizándose de su autoaprendizaje, y atendiendo a las indicaciones de los especialistas de las diferentes unidades y secciones por donde estén rotando sin perjuicio de plantear a dichos profesionales y a sus tutores cuantas cuestiones se susciten como consecuencia de dicha relación. El residente en ningún caso puede considerarse un estudiante, ya que es un facultativo, siendo su derecho recibir docencia y supervisión; pero su deber será prestar una labor asistencial. Siempre que exista cualquier tipo de duda en el manejo de un paciente deberá pedir ayuda al adjunto supervisor.

Niveles de supervisión de las actividades asistenciales

Nivel de supervisión alto (3): el residente sólo tiene conocimiento teórico de determinadas actuaciones, pero ninguna experiencia. Estas actividades son realizadas por personal sanitario de plantilla y observadas/ asistidas en su ejecución por el residente.

Nivel de supervisión medio (2): el residente tiene suficiente conocimiento pero no alcanza la suficiente experiencia para realizar una determinada actividad asistencial de forma independiente. Las actividades se realizan bajo la supervisión directa del adjunto de plantilla.

Nivel de supervisión bajo, a demanda (1): las habilidades adquiridas permiten al residente llevar a cabo actuaciones de manera independiente, sin necesidad de tutorización directa. Por tanto el residente ejecuta y después informa al adjunto responsable. Solicita supervisión si lo considera necesario.

nivel	supervisión	autonomía
3	realización por especialista	sólo conocimiento teórico; actividad observada o asistida por el residente
2	supervisión directa	sabe cómo actuar, experiencia insuficiente para ser autónomo
1	supervisión a demanda	actuación de manera independiente por parte del residente, salvo dudas puntuales

Supervisión de residentes de primer año

Hacemos hincapié en este punto por cuanto la normativa vigente indica que:

- la supervisión de residentes de primer año **será de presencia física**
- se llevará a cabo por **especialistas**, es decir miembros de plantilla, que presten servicio en los distintos dispositivos por los que los residentes estén rotando o prestando servicios de atención continuada
- los mencionados especialistas son los encargados de validar los resultados emitidos por la sección en la que esté rotando el residente de primer año

Residentes de segundo año

La responsabilidad de los residentes irá aumentando de manera progresiva de forma que les serán asignados procedimientos más complejos según mejore su competencia profesional. Los residentes de segundo año

- en las tareas que incluyen competencias propias de la especialidad, precisan una supervisión de presencia física de un especialista, esto aplica muy especialmente a las guardias de especialidad
- en tareas más generales cuyas competencias han debido ser adquiridas durante el primer año de residencia, no necesitarán una supervisión de presencia física de un especialista sino comentar con los colaboradores docentes sus actuaciones para que las validen a posteriori; en guardias generales, por tanto, no precisan supervisión de presencia física de un especialista

Residentes de tercer año

La responsabilidad de los residentes irá aumentando de manera progresiva de forma que les serán asignados procedimientos más complejos según mejore su competencia profesional.

Residentes de cuarto año

Los residentes de cuarto año actúan con un nivel de **autonomía máximo (1)** salvo para aquellas tareas que precisan cierto grado de superespecialización que deben ser llevadas bajo la supervisión directa de especialistas capacitados.

Los residentes de último año, en los últimos seis meses de residencia, deben tener las competencias que se esperan de un especialista recién graduado. Estas competencias no incluyen aquellas actuaciones para las que se precisaría una capacitación específica.

Niveles de supervisión de la especialidad

Habilidad	Nivel de Supervisión			
	R1	R2	R3	R4
Recepcionar las muestras que llegan al laboratorio de Microbiología.	3	1	1	1
Solucionar incidencias con las muestras recibidas.	3	1	1	1
Siembra de muestras.	3	1	1	1
Realización de estudios de sensibilidad antimicrobiana, manuales y automatizados.	3	1	1	1
Toma de muestras para estudio microbiológico.	3	1	1	1
Realización de estudios por espectrometría de masas.	3	1	1	1

Realización de estudios por técnicas de inmunocromatografía.	3	1	1	1
Realización e interpretación de estudios serológicos.	3	3	2	1
Realización e interpretación de estudios de biología molecular.	3	3	2	1
Realización e interpretación de estudios micológicos.	3	3	2	1
Realización de las tinciones de Gram y Ziehl- Neelsen .	3-2	1	1	1
Interpretación de las tinciones de Gram y Ziehl- Neelsen.	3	1	1	1
Interpretación y validación de resultados al técnico de laboratorio.	3	2	1	1
Interpretación y validación de resultados en el sistema informático de laboratorio.	3	2	1	1
Informar resultados en el sistema informático del hospital.	3	2	1	1
Informar sobre medidas de aislamiento en base a los resultados microbiológicos obtenidos.	3	2	1	1
Informar resultados al clínico responsable del paciente.	3	2	1	1
Aportar información sobre posibles opciones terapéuticas.	3	2	1	1