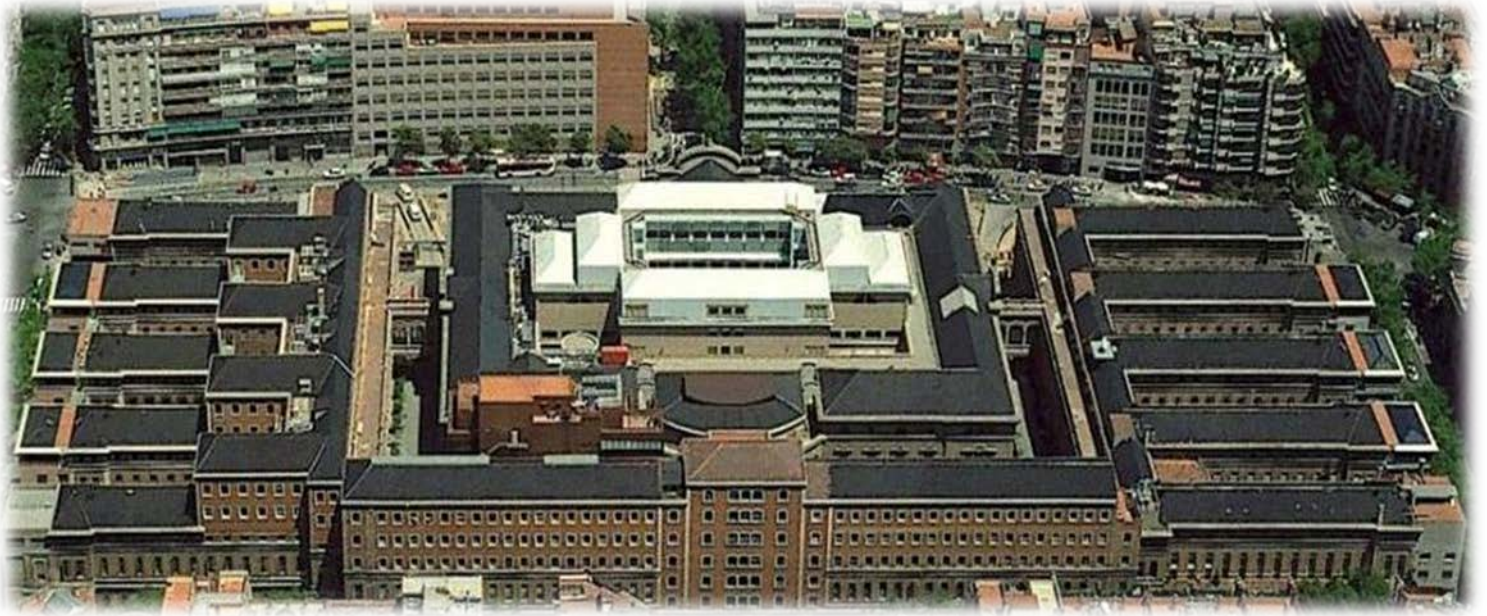


[Itinerario Formativo]

Hospital Clínic de Barcelona



[NEUMOLOGÍA]

Aprobado en Comisión de Docencia el 16 de Marzo de 2022

CLÍNIC
BARCELONA
Hospital Universitari

DOCUMENTO	IF-25_v03	
REDACTADO	REVISADO	APROBADO
TUTOR DE RESIDENTES Dra. Cristina Embid Dr. Jacobo Sellarés Dra. Carmen Lucena	JEFE DE SERVICIO Dr. Oriol Sibila	COMISIÓN DE DOCENCIA
Fecha: 11/03/2022	Fecha: 12/03/2022	Fecha: 16/03/2022
Periodicidad de revisión del Itinerario Formativo	Cada 4 años	

HISTÓRICO DEL DOCUMENTO: IF-25					
Nº Versión	Fecha aprobación	Nº revisión	Fecha nueva revisión	¿Cambio versión? (Sí/No)	Próxima fecha de revisión
01	22/02/2017	0	4 años	NO	2021
02	27/03/2019	1	4 años	SI	2023
03	16/03/2022	2	4 años	Si	2026

Teléfono de contacto: M^a José Ruiz. Tel: 932275579. Email: mjruiz@clinic.cat

[ÍNDICE]

1. PRESENTACIÓN	4
2. OBJETIVOS GENERALES Y COMPETENCIAS PROFESIONALES A ADQUIRIR	4
3. PROGRAMA DE ROTACIONES Y OBJETIVOS DE LAS ROTACIONES.....	5
4. GUARDIAS	9
5. CURSOS Y SESIONES	10
5.1. Plan de Formación Transversal Común	10
5.2. Sesiones Generales de Residentes	10
5.3. Cursos y Sesiones de la Especialidad	10
6. BIBLIOTECA.....	11
7. INVESTIGACIÓN	11
7.1. Actividades de Investigación	
7.2. Doctorado	
8. PREMIOS	12
8.1. Contratos de Investigación	
8.2. Premio Clínic-Fundación Mutual Médica	
8.3. Premios Clínic-MSD	

1. PRESENTACIÓN

El Servicio de Neumología del Hospital Clínic dispone de todas las áreas habituales en un servicio de neumología como son la hospitalización convencional, las consultas externas, el laboratorio de función pulmonar y el área de endoscopia. Como dato relevante, históricamente dispone de un área de cuidados intensivos dedicada al paciente respiratorio grave o muy grave que le confiere singularidad. A esta estructura organizativa se han añadido durante los últimos años, una unidad de patología del sueño, un laboratorio de alergia, un hospital de día, un área de cuidados respiratorios intermedios y un departamento de asistencia domiciliaria, aumentando la oferta asistencial y docente.

El periodo de formación dura **cuatro años** y aceptamos tres residentes por año.

El servicio forma médicos residentes de neumología desde hace 30 años. Su objetivo final es conseguir que el reciente neumólogo sea capaz de afrontar cualquier situación médica además de tener experiencia en el campo de la investigación, la docencia y la organización. El entorno del que se dispone en el Hospital Clínic durante el periodo de formación facilita la consecución de estos objetivos.

Desde hace algunos años, los diversos servicios del Hospital Clínic se organizan en Institutos. El Servicio de Neumología forma parte del denominado Institut Clínic de Respiratori (ICR). El ICR está formado por el Servicio de Neumología, por el Servicio de Cirugía Torácica y por el Servicio de Alergología.

2. OBJETIVOS GENERALES Y COMPETENCIAS PROFESIONALES A ADQUIRIR

Los objetivos y competencias profesionales se ajustan a la orden SCO/2605/2008 de 1 de septiembre publicado el lunes 15 de septiembre de 2008 en el Boletín Oficial del Estado.

Tal y como se ha mencionado anteriormente el Servicio de Neumología dispone de todas las áreas que precisa un neumólogo para su formación en el momento actual. Es más, el Servicio cuenta con la peculiaridad de disponer de una unidad de Cuidados Intensivos Respiratorios única en España, que garantiza una mayor formación de nuestros residentes en el manejo del paciente grave o muy grave por patología respiratoria.

3. PROGRAMA DE ROTACIONES Y OBJETIVOS DE LAS ROTACIONES

Año De Residencia	Nombre de la Rotación	Duración de la Rotación	Lugar de Realización
R1	Cardiología Medicina Interna Servicio de Urgencias Servicio de Enfermedades Infecciosas Radiología	3 meses 3 meses 2 meses 2 meses* 1 mes	Hospital Clínic
R2	Sala de Neumología Unidad de Cuidados Intensivos Hospital de día Unidad del Sueño Cirugía Torácica	2 meses* 3 meses 3 meses 2 meses 1 mes	Hospital Clínic
R3	Unidad de Cuidados Intensivos Hospital de día Endoscopia Respiratoria Centro Diagnóstico Respiratorio Unidad del Sueño Alergia	2 meses* 2 meses 2 meses 2 meses 2 meses 1 mes	Hospital Clínic
R4	Sala de Neumología Unidad de Cuidados Intensivos Endoscopia Respiratoria Centro Diagnóstico Respiratorio	4 meses 3 meses* 2 meses 2 meses	Hospital Clínic

* el número de meses de rotaciones por año es de 11 meses teniendo en cuenta que corresponde 1 mes de vacaciones.

Objetivos del primer año de residencia (R1)

Conocimiento del funcionamiento específico del Hospital Clínic (entorno físico, relaciones personales, sistema informático). Realización de historia clínica y exploración física. Inicio en el razonamiento clínico. Solicitud de exploraciones complementarias. Decisión terapéutica. Relación con el paciente y la familia.

Después de la rotación por los diferentes servicios el residente deberá ser capaz de orientar y tratar las enfermedades más relevantes de cada especialidad, especialmente las relacionadas más frecuentemente en el paciente con enfermedades respiratorias.

Durante su estancia en Urgencias y tras la realización de las guardias, el residente deberá saber diagnosticar y tratar las patologías más frecuentes de urgencias.

Objetivos del segundo año de residencia (R2)

Este año se realiza exclusivamente en el ICR, incluyendo una rotación por Cirugía Torácica. Está diseñado para que el residente realice una inmersión clínica en la Neumología. Por ello su rotación se desarrolla en todas las áreas asistenciales del servicio.

Al final del año el residente debe saber orientar el diagnóstico y el tratamiento de las patologías más prevalentes de la especialidad.

Objetivos del tercer año de residencia (R3)

El tercer año está diseñado para que el residente se forme específicamente en las técnicas diagnósticas de la especialidad. Por ello, la rotación se desarrolla por el área de endoscopia y el centro diagnóstico respiratorio. Su estancia en ambas áreas le permitirá conocer y desarrollar, bajo supervisión, todas las exploraciones complementarias de las que dispone el Servicio. Estas son: fibrobroncoscopia convencional, ecobroncoscopia lineal y radial y criobiopsias en el área de endoscopia; y espirometría forzada, pletismografía, difusión de gases, gasometría, hemodinámica pulmonar y test de ejercicio en el centro de diagnóstico respiratorio.

Objetivos del cuarto año de residencia (R4)

El cuarto y último año de residencia ha sido diseñado para que el residente aumente el grado de responsabilidad asistencial. Por ello, desarrolla un periodo de 4 meses en la sala de Hospitalización donde será responsable de la atención de los pacientes ingresados y con una periodicidad semanal será el responsable de una consulta externa hospitalaria. Al final del año el residente de Neumología debe haber alcanzado los conocimientos necesarios para llevar a cabo la atención integral del paciente con una enfermedad respiratoria.

Objetivos de las rotaciones:

Cardiología: Sala Hospitalización (R1)	Adquirir competencia para realizar una orientación diagnóstica adecuada del paciente con enfermedades cardiovasculares. Integración e interpretación correcta de las pruebas diagnósticas básicas de cardiología. Conocer el tratamiento de las enfermedades cardiovasculares más frecuentes y ser capaz de valorar la respuesta al tratamiento y la evolución
Medicina Interna General: Sala Hospitalización (R1-R2)-G092	Alcanzar un conocimiento teórico-práctico adecuado de los procesos más propios de la medicina interna y adquirir una visión global del paciente. Elaborar la historia clínica y exploración física completa incluyendo la discusión por problemas y solicitud de pruebas complementarias indicadas. Realizar el curso clínico diarios, así como un informe de admisión según los criterios del servicio. Ser capaz de realizar actividades instrumentales básicas (toracocentesis, paracentesis, etc). Ser capaz de dar información clara y concisa al paciente y sus familiares. Afrontar situaciones de pacientes terminales
Medicina Interna General: Sala Hospitalización (R1-R2)-G111	Alcanzar un conocimiento teórico-práctico adecuado de los procesos más propios de la medicina interna y adquirir una visión global del paciente. Elaborar la historia clínica y exploración física completa incluyendo la discusión por problemas y solicitud de pruebas complementarias indicadas. Realizar el curso clínico diarios, así como un informe de admisión según los criterios del servicio. Ser capaz de realizar actividades instrumentales básicas (toracocentesis, paracentesis, etc). Ser capaz de dar información clara y concisa al paciente y sus familiares. Afrontar situaciones de pacientes terminales
Medicina Interna General: Sala Hospitalización (R1-R2)-Sede Plató	Alcanzar un conocimiento teórico-práctico adecuado de los procesos más propios de la medicina interna y adquirir una visión global del paciente. Elaborar la historia clínica y exploración física completa incluyendo la discusión por problemas y solicitud de pruebas complementarias indicadas. Realizar el curso clínico diarios, así como

	un informe de admisión según los criterios del servicio. Ser capaz de realizar actividades instrumentales básicas (toracocentesis, paracentesis, etc). Ser capaz de dar información clara y concisa al paciente y sus familiares. Afrontar situaciones de pacientes terminales
Urgencias Medicina (R1)	Saber mostrarse empático, amable y cortés en la realización de la historia clínica. Realizar una anamnesis de forma comprensible, estructurada y completa, adecuando la obtención de información del propio paciente, del sistema informático, de familiares o de otros profesionales, en un tiempo adecuado al caso. Realizar una exploración física apropiada al motivo de consulta, adaptada a cada paciente, de forma sistemática y respetuosa y en tiempo adecuado al caso. Realizar correctamente los informes clínicos (historia clínica, ingreso y alta). Respetar el derecho a la intimidad del paciente y la confidencialidad de sus datos. Cooperar con otros médicos, enfermería y resto de personal sanitario de forma efectiva en la atención al paciente. Reconocer y saber valorar los principales síntomas clínicos urgentes y establecer una orientación diagnóstica. Conocer y aplicar correctamente los protocolos de tratamiento de urgencias. Adquirir criterio para la indicación de exploraciones complementarias realizadas en el área de urgencias y saber interpretar correctamente los resultados: análisis, radiografías, electrocardiogramas. Conocer los procedimientos diagnósticos y terapéuticos más frecuentes en la medicina de urgencias, y participar en su realización cuando proceda: paracentesis exploradora y evacuadora, toracocentesis exploradora y evacuadora, punción lumbar, electrocardiograma, cardioversión eléctrica. Proporcionar la información adecuada al paciente y/o sus familiares sobre el diagnóstico, posible evolución, exploraciones complementarias requeridas y tratamiento del proceso que motiva la consulta. Conocer los conceptos de limitación del esfuerzo terapéutico y futilidad en la atención médica, y la existencia de los documentos de consentimiento informado y las voluntades anticipadas. Ser responsable de la puntualidad y de asistencia a todas las guardias asignadas o, en su defecto, de asegurar su sustitución
Enfermedades Infecciosas: Sala Hospitalización (R1)	Orientar y diagnosticar adecuadamente los principales síntomas infecciosos y sus complicaciones. Conocer e indicar razonadamente la cobertura antiinfecciosa apropiada por las Enfermedades Infecciosas más comunes
Radiología (R1)	Conocer las indicaciones y limitaciones de las principales técnicas de imagen para el diagnóstico de enfermedades respiratorias. Adquirir una sistemática para la valoración de la radiografía simple del tórax y de una TC de tórax. Familiarizarse con las posibilidades de estudio de las enfermedades del tórax mediante la ecografía pleural y pulmonar
Neumología: Sala Hospitalización (R2)	Adquirir competencia para realizar una orientación diagnóstica adecuada del paciente respiratorio. Integración e interpretación correcta de las pruebas diagnósticas básicas de la especialidad de Neumología. Conocer el tratamiento de las enfermedades respiratorias más frecuentes y ser capaz de valorar la respuesta al tratamiento y la evolución

Unidad de Cures Intensives (Unidad de Vigilancia Intensiva Respiratoria) (R2)	Adquirir experiencia en el enfoque diagnóstico y terapéutico del paciente crítico respiratorio. Conocer las indicaciones y aplicación de los principales tratamientos de soporte vital. Adquirir habilidad en la realización de procedimientos propios de cuidados intensivos como canulaciones, intubación traqueal o ecografía cardiopulmonar
Neumología: Hospital de Día (R2)	Conocer el proceso diagnóstico del cáncer de pulmón y su tratamiento. Presentar casos adecuadamente en el comité de cáncer de pulmón multidisciplinar. Conocer las principales patologías en las que está indicada la VNI crónica domiciliaria
Unidad del Sueño (R2)	Ser capaz de realizar una anamnesis correcta de los principales trastornos del sueño e indicar las pruebas diagnósticas. Interpretar y entender las polisomnografías respiratorias
Cirugía Torácica (R2)	Conocer las opciones de tratamiento quirúrgico del cáncer de pulmón y de otras enfermedades respiratorias. Aprendizaje de la colocación y cuidados de los drenajes torácicos no complejos. Participar como asistente en resecciones pulmonares y tratamiento quirúrgico de procesos pleurales
Unidad de Cuidados Intensivos (Unidad de Vigilancia Intensiva Respiratoria) (R3)	Competencia por supervisar y controlar evolutivamente el tratamiento de pacientes críticos respiratorios médicos y quirúrgicos. Conocer en profundidad las distintas modalidades de ventilación invasiva y no invasiva y oxigenoterapia en el paciente crítico. Competencia en técnicas y procedimientos propios de UCI tales como vías centrales, endoscopia, manejo de la vía aérea no compleja, traqueostomía percutánea
Neumología: Hospital de Día (R3)	Adquirir habilidades en la información a familiares y pacientes con cáncer de pulmón y otras enfermedades graves. Ser capaz de llevar a cabo el seguimiento de pacientes con ventilación crónica y resolver los problemas más comunes de los pacientes controlados en el hospital de día. Interpretación de polisomnografía y poligrafía del paciente ventilado crónicamente
Endoscopia Respiratoria (R3)	Conocer la anatomía bronquial, así como las indicaciones, limitaciones y complicaciones de la fibrobroncoscopia. Ser competente en la realización de la fibrobroncoscopia y los procedimientos asociados básicos (BAS, BAL, biopsia bronquial). Conocer las precauciones necesarias para cuidar a los equipos
Centro Diagnóstico Respiratorio (R3)	Comprender la fisiología pulmonar básica y su relación con las mediciones de función pulmonar. Supervisar, realizar e interpretar adecuadamente pruebas de función pulmonar completas. Conocimiento de la hipertensión pulmonar, las pruebas diagnósticas necesarias y el tratamiento farmacológico inicial
Unidad del Sueño (R3)	Codificación e interpretación de polisomnografías completas con variables neurológicas. Conocer la adecuada indicación de los tratamientos y el seguimiento de los tratamientos de la patología del sueño. Interpretación de estudios del sueño en enfermos con trastornos respiratorios del sueño y otras enfermedades respiratorias asociadas (EPOC, patología restrictiva, obesidad hipoventilación y otros)
Alergia (R3)	Conocer e interpretar las principales pruebas diagnósticas utilizadas en los estudios alergológicos. Saber enfocar el diagnóstico y el tratamiento del paciente con patología alérgica
Neumología: Sala Hospitalización (R4)	Competencia en el diagnóstico y tratamiento de enfermedades respiratorias comunes y complejas y resolución de problemas. Capacidad de tomar decisiones clínicas y organizativas trabajando de

	forma coordinada con todo el equipo profesional de la sala. Tener capacidad de establecer relación con pacientes y familiares de forma respetuosa con sus derechos y su autonomía
Unidad de Cuidados Intensivos (Unidad de Vigilancia Intensiva Respiratoria) (R4)	Establecer una comunicación profesional, efectiva y empática con pacientes y familiares. Capacidad para valorar con precisión la gravedad de los pacientes y tomar decisiones en los momentos adecuados. Competencia para realizar una valoración hemodinámica y respiratoria completa del paciente crítico y establecer prioridades
Endoscopia Respiratoria (R4)	Conocer las indicaciones, contraindicaciones y limitaciones de todos los procedimientos endoscópicos. Competencia y autonomía para realizar todos los procedimientos de endoscopia respiratoria básica en pacientes estables y en unidades de cuidados intensivos. Capacidad de realizar con supervisión procedimientos complejos tales como biopsia transbronquial, EBUS, extracción de cuerpo extraño, criobiopsia
Centro de Diagnóstico Respiratorio (R4)	Supervisar, realizar e interpretar adecuadamente pruebas de función pulmonar completas incluyendo las pruebas de esfuerzo. Adquirir habilidades para la realización de cateterismos, etc. Interpretación correcta de la hemodinámica pulmonar y el test de vasorreatividad

4. GUARDIAS

Los residentes de Neumología realizan guardias de presencia física todos los años. El primer año las realizan en el servicio de Urgencias (entre 3 a 5 al mes). Durante el segundo año compaginan las guardias en Urgencias (2 al mes) con las de Neumología (entre 1 a 2 al mes). Los dos últimos años de residencia las guardias sólo se realizan en Neumología (entre 4 a 5 al mes).

5. CURSOS Y SESIONES

5.1. Plan de Formación Transversal Común

PLA TRANSVERSAL RESIDENTS 2021											
HORA	DIAMARTS 22 JULIOL	DIJOURS 23 JULIOL	DIJOURS 24 JULIOL	DIJOURS 25 JULIOL	DIJOURS 26 JULIOL	DIJOURS 27 JULIOL	DIJOURS 28 JULIOL	DIJOURS 29 JULIOL	DIJOURS 30 JULIOL	DIJOURS 31 JULIOL	DIJOURS 1 AGOST
8:30-9:45	Neurologia de Pla	Neurologia	Neurologia	Neurologia	Neurologia	Neurologia	Neurologia	Neurologia	Neurologia	Neurologia	Neurologia
9:45-10:00	Formació SAP	Formació SAP	Formació SAP	Formació SAP	Formació SAP	Formació SAP	Formació SAP	Formació SAP	Formació SAP	Formació SAP	Formació SAP
10:00-10:15	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla
10:15-10:30	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla
10:30-10:45	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla
10:45-11:00	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla
11:00-11:15	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla
11:15-11:30	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla
11:30-11:45	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla
11:45-12:00	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla
12:00-12:15	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla
12:15-12:30	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla
12:30-12:45	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla
12:45-13:00	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla
13:00-13:15	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla
13:15-13:30	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla
13:30-13:45	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla
13:45-14:00	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla
14:00-14:15	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla
14:15-14:30	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla
14:30-14:45	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla
14:45-15:00	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla
15:00-15:15	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla
15:15-15:30	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla
15:30-15:45	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla
15:45-16:00	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla
16:00-16:15	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla
16:15-16:30	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla
16:30-16:45	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla
16:45-17:00	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla
17:00-17:15	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla
17:15-17:30	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla
17:30-17:45	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla
17:45-18:00	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla
18:00-18:15	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla
18:15-18:30	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla
18:30-18:45	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla
18:45-19:00	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla
19:00-19:15	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla
19:15-19:30	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla
19:30-19:45	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla
19:45-20:00	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla
20:00-20:15	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla
20:15-20:30	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla
20:30-20:45	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla
20:45	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla	Pla

Se puede ver información detallada en: <https://intranet.clinic.cat/?q=ca/direccio-docencia/documents/pla-de-formacio-transversal-comu> y <https://intranet.clinic.cat/?q=ca/direccio-docencia/documents/guia-de-residents>

5.2. Sesiones Generales de Residentes

Son organizadas por La Comisión de Docencia, tienen una periodicidad mensual y tratan temas generales de interés para los residentes de las diferentes especialidades. Las presentaciones son grabadas y incorporadas a la Intranet de la Dirección de Docencia para que los residentes que no puedan asistir a la sesión tengan la oportunidad de visualizarla posteriormente:

<https://intranet.clinic.cat/?q=ca/direccio-docencia/documents/sessions-generals-de-residents>

5.3. Cursos y Sesiones de la Especialidad

El Servicio de Neumología realiza tres tipos de sesiones en formato presencial con la opción de conectarse por videoconferencia:

- Sesión científica: cada martes de 15 a 16 horas en el aula Farreras Valentí.
- Sesión clínica: cada miércoles de 15 a 16 horas en el aula Claude Bernard.
- Sesión específica para residentes: cada primer y tercer lunes de mes en el aula de la Dirección del ICR de 15 a 16 horas.

6. BIBLIOTECA

Todos los residentes del Hospital Clínic tienen acceso a los recursos electrónicos del CRAI (Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación), y por tanto a la Biblioteca Digital, de la Universidad de Barcelona.

1. El Catálogo (http://cataleg.ub.edu/*spi) es la herramienta principal para localizar los recursos de información que el CRAI pone a disposición de sus usuarios.
2. El "ReCercador" (crai.ub.edu> Recursos de información> ReCercador +) ofrece un único punto de acceso a diferentes recursos electrónicos. El CRAI está suscrito a más de 5700 revistas a texto completo especializadas en Medicina y Ciencias de la Salud. También se pueden consultar más de 60 bases de datos médicos, entre las que se encuentran: PubMed, Web of Science, Scopus o Cochrane Library.

Condiciones de acceso a los recursos digitales:

Los residentes pueden acceder al texto completo de los artículos de las revistas electrónicas y a las bases de datos de pago suscritas por el CRAI tanto desde los ordenadores corporativos del Hospital como desde el propio domicilio. La autenticación se realiza mediante un código y contraseña que se facilita a los residentes cuando se incorporan al Hospital Clínic.

7. INVESTIGACIÓN

7.1. Actividades de investigación

Uno de los objetivos prioritarios del Hospital Clínic es que el residente adquiera experiencia en la metodología y la práctica de la investigación clínica y experimental.

El Servicio de Neumología tiene una larga tradición investigadora y durante la rotación se inicia a los residentes en la investigación científica. Éstos se incorporan en alguna línea de investigación del servicio donde diseñan un proyecto que les servirá de base para, al finalizar su residencia, solicitar el premio post-residencia y/o como tema para obtener el grado de doctor en medicina. Por otro lado, se potencia la participación activa de los residentes en las publicaciones derivadas de los trabajos de investigación y la presentación de ponencias en congresos nacionales e internacionales.

El servicio dispone de infraestructura específica para la investigación (espacio físico, biblioteca, sistema multimedia) y en la actualidad cuenta con dos laboratorios de biología celular y molecular dotados tanto de personal de apoyo como de estructura técnica.

Servicio de Neumología. Líneas de investigación:

- Patología del sueño
- Asma bronquial
- EPOC
- Hipertensión pulmonar
- Tromboembolismo pulmonar
- Endoscopia respiratoria
- Infecciones en Neumología
- Ventilación mecánica no invasiva
- Enfermedades pulmonares intersticiales difusas
- COVID-19

El Servicio de Neumología apoya y facilita la presentación de comunicaciones a congresos nacionales e internacionales de la especialidad y promueve la publicación de trabajos de investigación clínica o experimental.

7.2 Doctorado

Para acceder al Doctorado es necesario cursar previamente un Máster universitario, pero existen algunas excepciones:

- Los Residentes que hayan finalizado al menos el segundo año de residencia pueden acceder directamente al Doctorado sin tener que cursar los estudios de Máster.
- Los Graduados en Medicina no necesitan cursar el Máster.

8. PREMIOS

8.1. Contratos de Investigación

Se conceden anualmente 15 Contratos Clínic de Investigación “Emili Letang-Josep Font” y 1 Contrato de Investigación “Clínic-La Pedrera” que consisten en contratos de 2 años de duración que cubren el salario y gastos de un proyecto de investigación. Se pueden presentar los residentes que finalicen su formación como especialistas el mismo año de la convocatoria. Para su valoración se tiene en consideración el currículum vitae del candidato y la presentación de un proyecto de investigación.

8.2. Premio Clínic-Fundación Mutual Médica

Cada año se concede 1 Premio Clínic-Fundación Mutual Médica al MIR que finalice su formación en el año de la convocatoria y que obtenga la puntuación más elevada en la valoración de los aspectos docentes.

8.3. Premios Clínic-MSD

Se concede cada año 1 premio Clínic-MSD al mejor EIR que finalice su formación en el año de la convocatoria y 3 premios Clínic-MSD post-residencia a los mejores residentes de las otras especialidades. Estos premios pretenden dar reconocimiento a aquellos residentes que hayan destacado más durante los años de residencia en los ámbitos de aprendizaje clínico y asistencial, comportamiento ético, trabajo en equipo y espíritu científico.