

ITINERARI FORMATIU UNITAT DOCENT

FARMÀCIA HOSPITALÀRIA

HOSPITAL SANTA CREU I SANT PAU

Especialitat: FARMÀCIA HOSPITALÀRIA

Data revisió itinerari: 24/02/2025

Cap de la unitat docent: Dra. Anna Feliu Ribera

Tutors/es docents:

- **Dra. Ana M^a Juanes Borrego**
- **Dra. Edurne Fdez. de Gamarra Martínez**
- **Dra. Neus Pagès Puigdemont**

Data d'aprovació per la comissió de docència: 13 de març del 2025

1. INTRODUCCIÓ:

El programa de formació sanitària especialitzada (FSE) es basa principalment en l'aprenentatge assistencial tutelat, de manera que el/la resident adquireixi de manera progressiva experiència en la presa de decisions, habilitats i actituds pròpies de la seva especialitat. El Real Decreto 183/2008 publicat en febrer 2008 insisteix en la necessitat d'establir un sistema de supervisió progressiu, per que el/la resident adquireixi autonomia, i han de delimitar-se uns nivells de responsabilitat per a cada any de residència, i també per a cada tècnica o àrea de coneixement. Així, en **Farmàcia Hospitalària**, hi ha algunes tècniques que ha de ser conegudes per tots/es els/les residents des dels primers mesos de començada la residència, i d'altres, en canvi, no es consideren fonamentals per a la formació bàsica d'un/a especialista, i el/la resident purament ha de conèixer-les i haver-les presenciat.

Tot i que el tutor/a docent és el/la principal responsable de la formació del/la resident y qui ha d'establir quin grau d'autonomia té en cada moment, el Real Decreto estableix el deure general de supervisió de tot el personal facultatiu que treballa en un centre docent, i per tant tot el servei participa d'aquesta labor.

A banda del protocol de supervisió de les activitats que realitza el resident durant tot el període formatiu, que està en un document independent, per cadascuna

de les àrees de rotació i segons els objectius docents generals i específics il'any de residència est especificat també el nivell d'autonomia del/la resident.

Els nivells de responsabilitat i autonomia que han d'assolir els/les residents, molt lligats als de supervisió, estan dividits entre:

- **Nivell 1:** Les habilitats adquirides permeten al/la resident dur a terme activitats de manera autònoma, sense necessitat d'una tutorització directa, si bé te la opció de consulta a l'especialista responsable sempre que ho consideri necessari.
- **Nivell 2:** El/la resident te un coneixement extens, que el permet fer directament les activitats, però no te prou expertesa per a fer-les de manera totalment independent.
- **Nivell 3:** El/la resident no te experiència pròpia i per tant no pot desenvolupar les activitats; les realitza el personal sanitari del centre i el/la resident observa i/o ajuda en la seva execució.

2. DURADA DE L'ESPECIALITAT:

4 anys

3. OBJECTIUS GENERALS DE L'ESPECIALITAT:

Aconseguir els coneixements, habilitats i actituds necessàries per tal que el farmacèutic pugui dur a terme les activitats de selecció, preparació, adquisició, control, dispensació, informació de medicaments i altres activitats orientades a garantir una utilització apropiada, segura i cost-efectiva dels medicaments i productes sanitaris, en benefici dels pacients atesos a l'hospital i en el seu àmbit d'influència.

El programa formatiu de l'especialitat de Farmàcia Hospitalària vigent va ser elaborat per la Comissió Nacional de l'Especialitat i aprovat per la Secretaria d'Estat d'Educació, Universitats, Investigació i Desenvolupament del Ministeri d'Educació, Cultura i Esports per Resolució amb data de 20 de maig de 1999.

4. OBJECTIUS ESPECÍFICS DE L'ESPECIALITAT:

QUADRE DE ROTACIONS

AN	ÀREA DE ROTACIÓ	LLOC DE	MESOS
----	-----------------	---------	-------



Hospital de
la Santa Creu i
Sant Pau



Institut
de Recerca
Sant Pau



Campus
d'Aprenentatge
Sant Pau



Fundació
Privada Hospital
de la Santa Creu i
Sant Pau

Y		ROTACIÓ	
R1	Coordinació logística	SF HSCSP	3
	Centre d'Informació de Medicamentos. Informació i selecció de medicaments	SF HSCSP	1
	Atenció Farmacèutica (AF) en Medicina Interna i Pneumologia	SF HSCSP	4
	Tecnologia Farmacèutica-Preparació de medicaments	SF HSCSP	4
R2	AF en Oncohematologia	SF HSCSP	4
	Farmacocinètica/AF al pacient pediàtric	SF HSCSP	4
	Nutrició artificial	SF HSCSP	4
R3	AF al pacient ambulatori	SF HSCSP	4
	Centre d'Informació de Medicamentos. Informació i selecció de medicaments	SF HSCSP	4
	AF en Cardiologia / mHealth	SF HSCSP	2
	AF en Cirurgia (equip Nutrició artificial)	SF HSCSP	2
R4 [AMJB1 [AMJB2 [AMJB3	AF a urgències	SF HSCSP	4
	AF en l'àmbit de l'Atenció Primària	A determinar	1
	Farmacocinètica/AF al pacient crític	SF HSCSP	2
	Rotacions externes (màxim 3 mesos)	Segons rotació	3
	Rotacions lliures al Servei de Farmàcia	SF HSCSP	2

Les activitats de formació comprenen activitats clíniques i assistencials a les unitats d'hospitalització i consultes externes, així com activitats permanents de formació, docència i recerca.

RESIDENT DE PRIMER ANY

Al final del primer any, el resident tindrà capacitat per aplicar els circuits logístics del medicament a nivell hospitalari i manejar els programes informàtics del Servei de Farmàcia (SF). Serà capaç de dur a terme l'atenció farmacèutica (AF) bàsica al pacient ingressat adult. Així mateix, serà capaç de preparar i supervisar la preparació de formes farmacèutiques estèrils i no estèrils.



Hospital de
la Santa Creu i
Sant Pau



Institut
de Recerca
Sant Pau



Campus
d'Aprenentatge
Sant Pau



Fundació
Privada Hospital
de la Santa Creu i
Sant Pau

Atenció farmacèutica (AF) en Medicina Interna i Pneumologia (4 mesos)

Objectiu general (comú per a totes les rotacions d'AF):

El farmacèutic resident ha de ser conscient de la seva responsabilitat professional en l'atenció farmacèutica (AF) a pacients amb diferents patologies, proporcionant suport terapèutic tant als pacients com a l'equip assistencial.

El resident revisarà el pla terapèutic dels diferents pacients, validarà les prescripcions i seleccionarà quins pacients són candidats a monitoratge i seguiment. Per a això, tindrà en compte els antecedents, les diferents proves (analítiques, resultats de microbiologia) així com les característiques de cada binomi pacient-fàrmac. Aquesta selecció la consensuarà amb l'adjunt responsable, així com les diferents recomanacions farmacoterapèutiques que es facin en cada cas.

Activitats a realitzar i competències a adquirir (comunes per a totes les rotacions d'AF):

- Aplicar les guies de pràctica clínica i els tractaments farmacològics.
- Validar les ordres mèdiques, prestant especial atenció a la dosificació dels fàrmacs en situacions especials.
- Monitorar els tractaments per garantir que siguin segurs, eficaços i eficients.
- Seguir i assegurar la distribució de medicaments.
- Participar en els circuits especials d'adquisició i dispensació de medicaments.
- Assessorar i informar els professionals mèdics i d'infermeria.
- Valorar els tractaments en condicions especials o diferents de les autoritzades a la fitxa tècnica.
- Realitzar la conciliació de medicaments en l'ingrés i l'alta.

A l'àrea d'atenció farmacèutica a Medicina Interna i Pneumologia, el resident haurà d'adquirir coneixements sobre:

- Utilització de fàrmacs en pacients pluripatològics i/o fràgils.
- Tractament de patologies infeccioses.
- Tractament de les infeccions oportunistes en pacients amb SIDA.
- Administració de fàrmacs per sonda nasogàstrica i possibles alternatives.

Tecnologia farmacèutica (4 mesos)

Objectiu general: El/la farmacèutic/a resident ha de ser conscient de la responsabilitat professional en l'elaboració i control de les diferents formes



Hospital de
la Santa Creu i
Sant Pau



Institut
de Recerca
Sant Pau



Campus
d'Aprenentatge
Sant Pau



Fundació
Privada Hospital
de la Santa Creu i
Sant Pau

farmacèutiques. Ha d'aplicar les normes de correcta elaboració i control de qualitat per garantir la seguretat, efectivitat i eficiència de les formulacions.

Activitats a realitzar i competències a adquirir:

- Preparar fórmules magistrals estèrils, orals i tòpiques, aplicant les tècniques galèniques d'elaboració de medicaments i seguint les normes de correcta fabricació i control de qualitat.
- Gestionar i realitzar la selecció de materials i la traçabilitat de les matèries primeres.
- Acondicionar medicaments.
- Preparar procediments normalitzats de treball i guies d'elaboració.
- Aplicar els programes de garantia de qualitat.

Coordinació logística (3 mesos)
--

En aquesta rotació, el resident treballarà amb un adjunt que es dedica mitja jornada a la coordinació logística (distribució de medicaments a l'hospital) i l'altra mitja jornada a l'AF en Psiquiatria i Oftalmologia. De la mateixa manera, el resident repartirà la seva jornada en cada una d'aquestes àrees.

Coordinació logística

Activitats a realitzar i competències a adquirir:

- Supervisar de manera directa les tasques d'adquisició, conservació i distribució dels medicaments, habitualment, realitzades pel personal tècnic.
- Dispensar medicaments.
- Analitzar el consum de medicaments
- Elaborar i analitzar informes de licitacions i/o valoració tècnica de medicaments
- Elaboració de protocols
- Gestió d'estupefaents
- Familiaritzar-se amb el funcionament tècnic i logístic dels sistemes automatitzats.

AF en Psiquiatria i Oftalmologia

Activitats específiques: El/la resident donarà suport als pacients i els equips assistencials d'aquesta àrea. Per això, cal familiaritzar-se amb els protocols de tractament de les patologies psiquiàtriques i oftalmològiques (com la DMAE) i amb les característiques dels medicaments emprats.



Hospital de
la Santa Creu i
Sant Pau



Institut
de Recerca
Sant Pau



Campus
d'Aprenentatge
Sant Pau



Fundació
Privada Hospital
de la Santa Creu i
Sant Pau

Centre d'Informació de Medicamentos. Informació i selecció de medicaments (1 mes)

Objectiu general: Durant el primer any de residència es farà una rotació introductòria per conèixer els circuits d'avaluació, finançament, selecció i posicionament de medicaments a nivell internacional, nacional, autonòmic i intrahospitalari. També es coneixerà l'estructura sanitària a Catalunya, el circuit intern de sol·licitud de medicaments en situació especial, així com les eines principals utilitzades en la gestió clínica de la farmacoteràpia.

Activitats a realitzar i competències a adquirir:

- Conèixer la diferència entre les agències reguladores i avaluadores
- Familiaritzar-se amb diferents bases de dades o fonts de consulta sobre medicaments: EMA, AEMPS-CIMA, BIFIMED, Programa d'Harmonització Terapèutica de Catalunya, Informes de Posicionament Terapèutic (IPT)
- Conèixer l'estructura i les funcions de la Comissió de Farmàcia de l'Hospital
- Conèixer les eines de gestió del Sistema Sanitari Català: Registre de Pacients i Tractaments (RPT) i indicadors de qualitat de medicació de recepta electrònica i medicació hospitalària de dispensació ambulatoria (MHDA).

RESIDENT DE SEGON ANY

Al final del segon any, el resident serà capaç de realitzar AF a pacients adults i pediàtrics complexos ingressats, així com recomanacions pel que fa al suport nutricional. Inclourà la farmacocinètica a la presa de decisions.

AF en Oncohematologia (4 mesos)

Activitats a realitzar i competències a adquirir:

- Realitzar el seguiment de tot el circuit de citostàtics, des de la prescripció fins a l'administració:
- Validar les prescripcions mèdiques (incloent-hi quimioteràpia).
- Elaborar i aplicar els protocols per a la reconstitució i manipulació de citostàtics.
- Elaborar i controlar els medicaments citostàtics.
- Informar sobre les tècniques d'administració de citostàtics i sobre els riscos i les actuacions en cas d'extravasació o altres complicacions.
- Desenvolupar programes d'intervenció relacionats amb la teràpia de suport al pacient oncològic.



Hospital de
la Santa Creu i
Sant Pau



Institut
de Recerca
Sant Pau



Campus
d'Aprenentatge
Sant Pau



Fundació
Privada Hospital
de la Santa Creu i
Sant Pau

- Monitorar l'eficàcia i la seguretat dels tractaments, incloent-hi els efectes adversos i les complicacions de la quimioteràpia.

Farmacocinètica/AF al pacient pediàtric (4 mesos)

Farmacocinètica:

Objectiu general:

El farmacèutic resident ha de ser conscient de l'aportació de la farmacocinètica clínica al camp de la terapèutica i l'optimització dels tractaments. Ha d'aplicar els principis i paràmetres de la farmacocinètica/farmacodinàmica per aconseguir la millora de la qualitat, l'eficàcia i la seguretat dels tractaments.

Activitats a realitzar i competències a adquirir:

- Seleccionar els pacients candidats a monitorar.
- Interpretar les concentracions plasmàtiques, fer estudis farmacocinètics i elaborar informes. Estimar mitjançant regressió lineal i no lineal (incloent-hi mètode bayesià).
- Optimitzar i individualitzar les pautes, tenint en compte els paràmetres PK/PD.

AF en Pediatria

El resident ha de familiaritzar-se amb les principals patologies del malalt pediàtric ingressat: sala d'hospitalització convencional, neonatologia, UCI pediàtrica i malalt pediàtric oncohematològic

Activitats específiques:

- Monitorar els tractaments farmacològics en pacients pediàtrics.
- Adequar les dosis per a pacients pediàtrics i administració de fàrmacs
- Validació dels tractaments oncohematològics administrats en pacients ingressats i Hospital de Dia

Nutrició artificial (4 mesos)

Objectiu general:

El/la farmacèutic/a resident ha de ser conscient de la seva responsabilitat professional en latència als pacients amb suport nutricional.

Activitats a realitzar i competències a adquirir:

- Valorar l'estat nutricional i calcular els requeriments dels pacients candidats a nutrició parenteral.



Hospital de
la Santa Creu i
Sant Pau



Institut
de Recerca
Sant Pau



Campus
d'Aprenentatge
Sant Pau



Fundació
Privada Hospital
de la Santa Creu i
Sant Pau

- Assessorar sobre el tipus de nutrició artificial més adient segons les característiques de cada pacient.
- Dissenyar la composició de la nutrició parenteral.
- Validar i controlar la qualitat de les preparacions.
- Realitzar el seguiment clínic del pacient amb nutrició artificial.

RESIDENT DE TERCER ANY

Al final del tercer any, el resident haurà incorporat als seus coneixements les principals eines per a l'AF en pacients ambulatoris, serà capaç de fer una entrevista motivacional i coneixerà els principis de l'avaluació de medicaments basada en l'evidència científica.

AF al pacient ambulatori (4 mesos)

Objectiu general:

Adquirir la formació necesaria para proporcionar una adecuada AF y realizar el seguimiento farmacoterapéutico de los pacientes ambulatorios con tratamientos con medicamentos hospitalarios de dispensación ambulatoria (MHDA).

Activitats a realitzar i competències a adquirir:

- Conèixer els MHDA dispensats a la Farmàcia Ambulatòria: efectivitat i seguretat, posologia, tècnica d'administració, maneig de possibles efectes secundaris i interaccions amb fàrmacs i/o teràpies integratives.
- Conèixer les guies de pràctica clínica de les principals patologies per a les quals es dispensa MHDA.
- Aprendre a fer una entrevista clínica de forma correcta
- Realitzar educació sanitària
- Elaborar fulls d'informació de medicaments
- Gestionar estocs i medicaments en situacions especials

Centre d'Informació de medicaments. Informació i selecció de medicaments (4 mesos)

Informació i selecció de medicaments

Objectiu general:

El/la farmacèutic/a resident ha de ser conscient de la importància de l'avaluació, la selecció i la informació de medicaments.



Hospital de
la Santa Creu i
Sant Pau



Institut
de Recerca
Sant Pau



Campus
d'Aprenentatge
Sant Pau



Fundació
Privada Hospital
de la Santa Creu i
Sant Pau

Activitats a realitzar i competències a adquirir:

- Resoldre consultes i proporcionar informació als professionals sanitaris i als pacients.
- Avaluar i seleccionar medicaments en el sistema sanitaris i a l'hospital.
- Preparar informes per a la Comissió de Farmàcia i Terapèutica.
- Col·laborar en l'elaboració i l'actualització de la Guia Farmacoterapèutica de l'hospital.
- Redactar notes informatives adreçades a professionals sanitaris.

AF a Patologia Digestiva i Neurologia

Realitzarà les activitats habituals d'AF en aquesta àrea. Per això, s'ha de familiaritzar amb:

- Protocols de tractament de l'hemorràgia digestiva.
- Protocols de tractament de pacients amb icterícia, varius esofàgiques, ascitis i encefalopatia hepàtica.
- Protocols de tractament de pacients amb úlcera pèptica i gastritis.
- Protocols de tractament de pacients amb malaltia de Crohn i colitis ulcerosa.
- Protocols de tractament de pacients amb pancreatitis aguda i crònica.

AF en Cardiologia i mHealth (2 mesos)

AF en Cardiologia:

Realitzarà les activitats habituals d'atenció farmacèutica en aquesta àrea. Per això, s'ha de familiaritzar amb:

- Protocols específics d'insuficiència cardíaca, malalties coronàries i endocarditis infecciosa.
- Protocol terapèutic del trasplantament cardíac.

mHealth

Hi ha diversos projectes de Salut Digital, coordinats des del Servei de Farmàcia i que ja estan consolidats en la pràctica assistencial. Aquests projectes es basen en l'ús de dispositius mòbils i aplicacions per al seguiment dels tractaments. El farmacèutic adjunt i el resident participen en el seguiment de pacients amb diferents patologies, monitorant l'adherència i registrant i resolent consultes dels pacients sobre la medicació. En cada cas, hi ha un protocol de coordinació amb els equips mèdics i d'infermeria.

AF en Cirurgia (2 mesos)



Hospital de
la Santa Creu i
Sant Pau



Institut
de Recerca
Sant Pau



Campus
d'Aprenentatge
Sant Pau



Fundació
Privada Hospital
de la Santa Creu i
Sant Pau

Activitats específiques: El/la resident donarà suport als pacients i equips assistencials d'aquesta àrea. Per això, s'ha de familiaritzar amb els protocols de

- Profilaxi antibiòtica.
- Prevenció i tractament de la malaltia tromboembòlica.
- Analgèsia postoperatoria.
- Maneig perioperatori de la medicació.
- Tractament de les principals infeccions del pacient quirúrgic.

RESIDENT DE QUART ANY

En finalitzar el quart any, el resident serà capaç de fer AF complexa, centrada en el pacient i coordinada amb tots els nivells assistencials d'atenció. A més, se subespecialitzarà en una tipologia de pacients.

Atenció farmacèutica a urgències (4 mesos)

Activitats a realitzar i competències a adquirir:

- Detectar i avaluar els pacients que consulten al Servei d'Urgències Hospitalàries (SUH) per un problema de salut relacionat amb els medicaments.
- Validar les prescripcions durant l'estada al SUH dels pacients, especialment de tractaments de marge terapèutic estret.
- Aplicar els protocols de tractament de les principals patologies ateses als SUH (síndrome coronària, ictus, sepsi, patologies infeccioses, etc.).
- Realitzar activitats de conciliació de la medicació.

AF en l'àmbit de l'atenció primària (1 mes)

Es realitza al CAP Manso, amb el qual estem ultimant un conveni de col·laboració institucional per a aquesta rotació sistemàtica.

Objectiu general: Participar en els circuits de coordinació assistencial entre l'atenció especialitzada i l'atenció primària. Seguiment farmacoterapèutic dels pacients. Revisió d'indicadors propis de l'àmbit d'atenció primària.

Individualització terapèutica /AF al pacient crític (2 mesos)

Atenció Farmacèutica a Medicina Intensiva

El resident ha de familiaritzar-se amb les característiques dels pacients ingressats en una unitat de crítics i amb les estratègies de sedació i analgèsia, hemodinàmia, maneig del deliri i tècniques de reemplaçament renal.



Hospital de
la Santa Creu i
Sant Pau



Institut
de Recerca
Sant Pau



Campus
d'Aprenentatge
Sant Pau



Fundació
Privada Hospital
de la Santa Creu i
Sant Pau

Activitats específiques:

- Monitorar els tractaments farmacològics en pacients crítics, tenint en compte les característiques farmacocinètiques específiques d'aquest grup.
- Seguiment del tractament antiinfecció de malalts crítics.
- Recomana pautes específiques per als pacients amb tècniques de depuració extrarrenal.
- Resoldre consultes sobre administració de fàrmacs en infusió contínua (concentracions estandarditzades, compatibilitat, estabilitat, etc.).

Rotacions electives al Servei de Farmàcia

Durant el quart any de formació sanitària especialitzada, els residents tenen l'opció de sol·licitar rotacions per completar el seu itinerari de forma individualitzada, i poden realitzar una segona rotació amb objectius específics per qualsevol de les àrees del coneixement per les quals han rotat prèviament. Aquesta rotació de lliure elecció els permet completar la formació en àrees concretes del seu interès. Aquestes rotacions hauran d'estar justificades i emmarcades dins un projecte, que serà discutit i pactat amb l'equip de tutoria. En funció de la rotació proposada i l'itinerari de cada resident, es valorarà quin és el moment òptim per realitzar-les. Dins aquest programa, pot fer fins a tres mesos de rotació en un o varis centres externs.

Farmacogenètica[AMJB4][AMJB5][AMJB6] (2 mesos – rotació opcional)

Objectiu general: El/la farmacèutic/a resident serà conscient de la importància de la farmacogenètica que té com a objectiu la identificació de biomarcadors de resposta i/o toxicitat als fàrmacs, contribuint així a la individualització de la teràpia i a un ús més cost-efectiu dels medicaments.

Durant la rotació el/la farmacèutic resident realitzarà activitats al Servei de Genètica, participant en processos d'extracció d'ADN i genotipat.

Activitats a realitzar i competències a adquirir:

- Identificar els marcadors genètics principals que afecten l'efectivitat/toxicitat dels fàrmacs. Exemple: genotipat del gen DPYD i del gen UGT1A1.
- Indicar les intervencions clíniques adequades sobre la base dels marcadors genètics que presenta el pacient.
- Aplicar les tècniques genotípiques més comunes per fer amb èxit tests farmacogenètics.
- Realitzar i analitzar l'exoma complet.



Hospital de
la Santa Creu i
Sant Pau



Institut
de Recerca
Sant Pau



Campus
d'Aprenentatge
Sant Pau



Fundació
Privada Hospital
de la Santa Creu i
Sant Pau

5. GUÀRDIES

El SF està obert les 24 hores els 365 dies de l'any. Fora de la jornada laboral ordinària, l'assistència continuada, en què participen els/les residents, està organitzada de la manera següent:

- De dilluns a divendres fins a les 21h: cobertura amb dos farmacèutics (adjunt + resident). De 21h a les 8h del dia següent, un adjunt està de guàrdia localitzada.
- Dissabtes i diumenges de 8 ha 14 h: cobertura amb adjunt + resident.
- Dissabtes i diumenges de 14h a 20h: cobertura amb un farmacèutic resident + adjunt localitzable. De 20h a les 8h del dia següent, l'adjunt està de guàrdia localitzable.

Activitats a realitzar:

- Validar prescripcions mèdiques
- Resoldre consultes dels equips mèdics, infermeria o pacients
- Preparar fórmules magistrals
- Realitzar informes de farmacocinètica i farmacogenètica

6. ACTIVITATS FORMATIVES DEL PLA TRANSVERSAL COMÚ

Els/les residents assisteixen als cursos de formació organitzats per la comissió de docència i el departament de Formació Continuada per a l'adquisició de competències transversals a totes les especialitats o la majoria d'elles.

ACCIONS FORMATIVES	MODALITAT	R1	R2	R3	R4	R5
Sessió Acollida de Residents	presencial	•				
Suport Vital Bàsic / Suport Vital Avançat	presencial	•				
Curs urgències mèdiques / quirúrgiques	presencial	•				
Estació de treball clínic	presencial	•				
Tallers d'habilitats (Sutura quirúrgica, PL, venopunció)	presencial	•				
Cerques bibliogràfiques	On line	•				
Seguretat del/la pacient	on line	•				
Formació en prevenció de riscos laborals	on line	•				
Curs de radioprotecció	on line	•				
Comunicació assistencial i entrevista clínica	presencial	•				
Metodología de recerca	on line	•				



Hospital de
la Santa Creu i
Sant Pau



Institut
de Recerca
Sant Pau



Campus
d'Aprenentatge
Sant Pau



Fundació
Privada Hospital
de la Santa Creu i
Sant Pau

Tallers de simulació d'entorns clínics	presencial	•	•	•	•	•
Estadística bàsica	presencial		•			
Infecció nosocomial	presencial		•			
Dilemes ètics	presencial		•			
Gestió clínica	Online/presencial			•		

Formació transversal pròpia de l'especialitat de Farmàcia Hospitalària: al llarg dels quatre anys de residència, el/la farmacèutic resident realitzarà activitats i adquirirà competències en:

- Gestió del risc.
- Gestió de la qualitat
- Sistemes d'informació i logística
- Investigació
- Docència
- Relacions institucionals i professionals
- Relació farmacèutic-pacient

7. ACTIVITAT DOCENT DE LA PRÒPIA UNITAT

El SF compta amb un programa de sessions bibliogràfiques i monogràfiques que es dissenya trimestralment. Dins del calendari de sessions hi ha, entre d'altres, presentació de casos clínics per part dels residents, actualització farmacoterapèutica, revisió de guies clíniques i sessions de facultatius externs al Servei de Farmàcia. D'altra banda, cada secció del Servei de Farmàcia organitza les sessions internes.

El programa de sessions del Servei de Farmàcia segueix la següent estructura per a cada trimestre (2 sessions setmanals, dimarts i dijous a les 8:30h):

- Actualització terapèutica: revisió d'un tema per part d'un adjunt del Servei o per algun facultatiu extern (dues-tres sessions al mes).
- Bibliogràfica: revisió crítica d'un article per part d'un resident supervisada per un adjunt (una sessió al mes).
- Novetats Comissió de Farmàcia i Terapèutica (CFT): actualització sobre fàrmacs o protocols avaluats a la CFT, realitzades pels adjunts del Centre d'Informació i Avaluació de Medicaments amb col·laboració del resident que roti per l'àrea (una sessió al mes).



Hospital de
la Santa Creu i
Sant Pau



Institut
de Recerca
Sant Pau



Campus
d'Aprenentatge
Sant Pau



Fundació
Privada Hospital
de la Santa Creu i
Sant Pau

- Cas clínic: presentació d'un cas clínic, fent una èmfasi especial a la farmacoteràpia i problemes relacionats amb la medicació, presentat per un resident amb supervisió d'un adjunt (una sessió al mes).
- Seguiment tesis en marxa i projectes de recerca (una o dues sessions al trimestre)
- Congressos: treballs presentats i resums (una o dues sessions al trimestre)
- Perles clíniques: presentació d'un tema en format perla de cinc minuts. A cada sessió de perles hi participen vuit persones. Al gener, els residents fan la sessió, mentre que al llarg del curs es reparteixen tres sessions més entre els adjunts (una per trimestre).

Cada un dels residents serà ponent d'almenys 2 sessions a l'any durant els quatre anys de residència. Així mateix, a partir de R2, es participarà com a docent al Curs de Farmàcia Clínica Joaquim Bonal que organitza el servei de manera anual.

8. ASSISTÈNCIA A ACTIVITATS FORMATIVES DE L'ESPECIALITAT

Dins del programa de formació dels residents està contemplada, de manera general, l'assistència als següents cursos/congressos:

R1	Curs Farmàcia Clínica Joaquim Bonal (Hospital Sta Creu i Sant Pau, Barcelona)
	Jornada Benvinguda de la SEFH
	Jornada anual de la Societat Catalana de Farmàcia Clínica (SCFC)
R2	Congrés Nacional de la SEFH
	Curs Antibioticoteràpia (Hospital del Mar, Barcelona)
	Curs Teòric-pràctic d'Actualització en Farmacoteràpia de la SCFC
R3	Congrés europeu ESCP o EAHP
	Curs d'Atenció Farmacèutica MHDA (Hospital Trias i Pujol, Badalona)
R4	Curs Farmàcia Pediàtrica (Hospital Vall d'Hebrón, Barcelona) u un altre curs monogràfic.
	Congrés de la SENPE[NP7]
	Activitat formativa lliure lligada a la superespecialització

S'intentarà que a partir del segon any de residència els residents assisteixin a un congrés anual, segons el que exposa el quadre anterior, sempre que el/la resident presenti una comunicació o pòster.



Hospital de
la Santa Creu i
Sant Pau



Institut
de Recerca
Sant Pau



Campus
d'Aprenentatge
Sant Pau



Fundació
Privada Hospital
de la Santa Creu i
Sant Pau

9. ACTIVITAT INVESTIGADORA

Es realitzarà un treball de recerca per presentar en forma d'abstract o comunicació oral a congressos o jornades segons l'any de residència. Per a cada congrés, els residents hauran de presentar un mínim d'una comunicació.

Es potenciarà que els residents puguin publicar durant el tercer i el quart any de residència almenys un treball de recerca en una revista indexada. Així mateix, s'afavorirà que col·laborin en altres publicacions que puguin sorgir: Butlletí d'Informació Terapèutica de Catalunya, Circular Farmacèutica del COFB, Llibre de Casos Clínics de la Societat Catalana de Farmàcia Clínica, etc.

Durant la residència, el resident haurà presentat com a mínim tres comunicacions i haurà participat en una publicació indexada.



Hospital de
la Santa Creu i
Sant Pau



Institut
de Recerca
Sant Pau



Campus
d'Aprenentatge
Sant Pau



Fundació
Privada Hospital
de la Santa Creu i
Sant Pau