

GUIA O ITINERARI FORMATIU TIPUS

Especialitat Dermatologia Médico Quirúrgica i Venereologia

Data revisió itinerari Febrer 2015

Cap de la unitat docent Luis Puig

Tutora Anna López

Introducció:

El programa de formació sanitària especialitzada (FSE) es basa principalment en l'aprenentatge assistencial tutelat, de manera que el resident vagi adquirint de manera progressiva experiència en la presa de decisions, habilitats i actituds pròpies de la seva especialitat. El real Decret 183/2008 publicat al febrer 2008 insisteix en la necessitat d'establir un sistema de supervisió progressiu, per què el resident vagi adquirint autonomia, i s'han de delimitar uns nivells de responsabilitat per cada any de residència, i també per a cada tècnica o àrea de coneixement.

Així, en la **Dermatologia Mèdic-Quirúrgica i Venereologia**, hi han algunes tècniques que han de ser conegudes per tots els residents des dels primers mesos de començada i d'altres, en canvi, no es consideren fonamentals per a la formació bàsica d'un especialista, i el resident purament ha de conèixer-les i haver-les presenciades.

Si bé el tutor docent és el principal responsable de la formació del resident i qui ha d'establir quin grau d'autonomia té a cada moment, el Real Decret estableix el deure general de supervisió de tot el personal facultatiu que treballa a un centre docent, i per tant tot el Servei participa en aquesta tasca.

En cada una de les àrees de rotació s'ha establert un protocol de supervisió, adquisició de competències i nivell d'autonomia del resident segons els objectius docents generals i específics marcats.

Els nivells tant de responsabilitat com d'habilitats a assolir estan dividits entre:

- **Nivell 1:** activitats realitzades directament pel resident, sense necessitat d'una tutorització directa. El resident executa, i posteriorment informa.
- **Nivell 2:** activitats realitzades directament pel resident sota supervisió.
- **Nivell 3:** activitats realitzades pel personal sanitari del centre i observades i/o assistides en la seva execució pel resident.

Durada de la formació:

4 anys



Objectius de l'especialitat

La Dermatologia Mèdic-Quirúrgica i Venereologia (MQV) és una especialitat completa que inclou l'estudi, diagnòstic, tractament mèdic i quirúrgic, prevenció de les malalties de la pell, teixit subcutani, mucoses, annexes cutànies, les manifestacions cutànies de malalties sistèmiques, el coneixement de les manifestacions sistèmiques de les malalties cutànies i conservació i manteniment de la pell sana. Des del punt de vista de la venereologia, aquesta especialitat inclou el diagnòstic, tractament i prevenció de les malalties de transmissió sexual (MTS) i altres alteracions del tracte genito-anal, així com la promoció de la salut sexual.

L'especialitat de Dermatologia MQV implica la utilització de tècniques terapèutiques especials, com el tractament farmacològic tòpic, cirurgia dermatològica, criocirurgia, electrocirurgia, laserteràpia, teràpia amb radiacions ionitzants i altres tractaments físic-químics, incloent la fototeràpia i la teràpia fotodinàmica, tècniques de dermocosmètica dirigides a la conservació i cura de la pell sana i tècniques diagnòstiques com la dermatoscòpia i l'epiluminiscència digitalitzada.

El coneixement de la Dermatologia MQV inclou el coneixement dels seus fonaments, incloent àrees com la immunologia, microbiologia, parasitologia, micologia, genètica, cito i histopatologia, farmacologia, medicina interna i cirurgia.

Calendari de rotacions i objectius d'aprenentatge

Programa de rotacions

OBJECTIUS	ACTIVITATS
1. Assolir els necessaris coneixements assistencials en Dermatologia	1. Estudi personal 2. Rotacions programades 3. Activitats anuals segons el Llibre del Resident
2. Aconseguir les habilitats necessàries per a realitzar presentacions públiques	Presentar a sessions clíniques (1-2 cops/mes), sessions Secció Catalana de l'AEDV (al menys 1 cop a l'any), Congrés Nacional (1 cop a l'any) Orientació personalitzada sobre com realitzar una presentació (tutor i adjunt responsable de la rotació)
3. Conèixer les tècniques necessàries per a escriure i publicar articles	Al menys 1 a l'any, a partir de R2
4. Conèixer els procediments i estratègies de cerca d'informació bibliogràfica i avaluació de l'evidència científica	Sessió monogràfica Orientació personalitzada (tutor) sobre recerca bibliogràfica, disseny i avaluació d'assajos clínics i Medicina basada en l'evidència.
5. Atènyer els coneixements mínims per a realitzar un projecte de recerca	Tutor i/o director de projecte de suficiència investigadora o tesi doctoral



En el transcurs de la Residència els coneixements precisos a assolir durant cada any són els fixats per llei en el Llibre de l'Especialitat, mitjançant les rotacions que s'especifiquen a continuació, integrades en l'activitat assistencial.

Rotacions per àrees de subespecialització:

- Ampul·lars autoimmunes: Dr. Rozas
- Limfomes: Dra. García-Muret
- Dermatologia Pediàtrica, Laser: Dra. Baselga, Dra. Roé
- Connectivopaties i Malaltia de Hansen: Dra. Roé
- HIV i MTS: Dra. Morales
- Psoriasi, PUVA, Hospital de Dia: Dr. Puig, Dra. Vilarrasa, Dra. López
- Melanoma: Dr. Dalmau
- Cirurgia, cirurgia de Mohs: Dr. Garcés, Dra. Ruiz, Dra. Vilarrasa, Dra. López
- Càncer cutani no melanoma: Dr. Garcés, Dra. Ruiz
- Epicutànies i Al·lèrgia: Dra. Serra

Primer any de residència

Durant el primer semestre els residents realitzen una rotació de 6 mesos al Servei de Medicina Interna.

Durant el segon semestre de R1 els residents inicien una rotació amb el Dr. Rozas per assolir una adequada formació en les bases diagnòstiques i terapèutiques de la Dermatologia, o bé amb els facultatius corresponents, per tal d'atènyer els coneixements necessaris en les respectives àrees d'especialització; els divendres roten amb el facultatiu responsable de visites d'Urgències (Urgències dermatològiques descentralitzades i visites imprevistes).

Coneixements (Generals):

- Coneixement de l'estructura física de l'hospital, ubicació dels diferents Serveis i les seves característiques.
- Adquirir els coneixements suficients per a establir les bases que permetin desenvolupar una assistència d'urgències generals del hospital.
- Sol·licitar els exàmens complementaris per l'estudi del malalt, ajustar-los en cada cas particular i amb coneixement real dels períodes de lliurament i de la relació interès de la informació rebuda/ cost del examen.
- Coneixement de l'anatomia, histologia, bioquímica i fisiologia de la pell sana.
- Aprenentatge de les tècniques bàsiques d'exploració cutània necessàries per al diagnòstic de les malalties cutànies.

Habilitats (Generals):

- Familiaritzar-se amb l'organització assistencial de l'hospital, els seus diversos Serveis, biblioteca, etc., així com conèixer els mètodes diagnòstics i terapèutics de què disposa aquest. Nivell 1.
- Confeccionar històries clíniques amb la metodologia pròpia de la unitat on es trobi i efectuar una exploració clínica completa. Nivell 2.



- Familiaritzar-se amb l'exploració cutània, lesions clíniques elementals i descripció de les manifestacions cutànies de les dermatopaties més freqüents. Nivell 2.
- Aprenentatge de les tècniques bàsiques de laboratori necessàries per al diagnòstic de les malalties cutànies. Nivell 2.
- Aprendre el maneig de las diferents fonts bibliogràfiques, incloent aquelles de suport informàtic. Nivell 1.

Actituds amb els pacients.

- Aprendre a recollir la informació que el malalt aporta, sabent separar allò fonamental d'allò accessori.
- Aprendre a informar els pacients i/o els seus familiars en relació amb el procés que el malalt pateix.

Activitats Generals:

Assistencials.

Durant el període rotatori seguirà les indicacions del Servei on es trobi:

Elaboració d'històries clíniques. Nivell 1.

Assistència a la consulta externa establint una rotació entre els diferents consultoris. Nivell 2.

Participació en les guàrdies d'urgències de l'hospital adscrit a Medicina Interna. Nivell 2.

Realització de biòpsies. Nivell 2.

Ajudar a realitzar cirurgia dermatològica. Nivell 3.

Aprendre a observar i descriure lo observat en malalts amb dermatopaties. Nivell 1.

Científiques.

En finalitzar el primer any de formació, el metge ha d'iniciar les activitats acadèmiques sota la supervisió dels metges adjunts del Servei, amb la preparació de Seminaris monogràfics del Servei, Sessions bibliogràfiques corresponents, casos clínics per a presentar en les sessions formals de les de les acadèmies científiques (a partir del 2n any). Concretament durant el primer any haurà d'ocupar-se de:

a) Assistència als seminaris i sessions clíniques de l'hospital, i especialment de les programades per a metges Residents. Nivell 2.

b) Assistència i participació en els seminaris i sessions que es programin en l'Unitat o Servei on es trobi en cada moment. Nivell 2.

c) Ajudar en la preparació de comunicacions amb el personal de l'Unitat on es trobi. Nivell 2.

d) Assumir la responsabilitat de l'estudi de coneixements teòrics, segons les indicacions del tutor. Nivell 1.

Activitats específiques: Rotació medicina interna (6 mesos)

Coneixements

- Confecció de l'anamnesi i exploració física general del malalt afecte de patologia sistèmica mèdica. Nivell 1.

- Exploració de la semiologia dermatològica a la patologia sistèmica mèdica. Nivell 1.

- Coneixement de les manifestacions o complicacions extracutànies del malalt dermatològic greu. Nivell 1.

- Coneixement de les proves complementàries tant bàsiques com específiques i valoració de la seva rendibilitat en el maneig del pacient amb patologia mèdica general. Nivell 1.



- Coneixement de terapèutica mèdica bàsica del malalt afecte d'una patologia mèdica així com de la potencial toxicitat o complicacions d'aquesta. Nivell 1.

Habilitats

- Maneig clínic en el pacient de patologia mèdica general. Nivell 1.
- Habilitats en l'obtenció d'informació dels pacients, així com en la subministrada a familiars. Nivell 2.
- Habilitat en la determinació d'actituds terapèutiques i maneig dels tractaments mèdics en el malalt sistèmic greu. Nivell 2.
- Maneig del malalt general greu-agut mitjançant la realització de guàrdies hospitalàries adscrit al Servei de Medicina Interna durant el període de rotació. Nivell 2.
- Familiaritzar-se amb l'organització assistencial de l'hospital, dels seus diferents Serveis, biblioteca... així com amb el coneixement de les mesures diagnòstiques i terapèutiques que pot oferir la seva infraestructura de laboratori i tecnologia. Nivell 1.
- Aprendre a observar i descriure allò observat en pacients amb dermopaties greus. Familiaritzar-se en el maneig del pacients ingressats a l'Hospital amb dermopaties greus. Nivell 1.

Segon any de residència

Durant el segon any de residència els R2 roten amb els facultatius corresponents, per tal d'atènyer els coneixements necessaris en les respectives àrees d'especialització; els dimarts participen en l'activitat quirúrgica ambulatoria (cirurgia dermatològica general o cirurgia de Mohs).

Coneixements

- a) Reconèixer les dermatosis més freqüents amb les seves variants clíniques, evolució natural i pronòstic.
- b) Coneixements de terapèutica cutània bàsica. Raons per les quals s'utilitza un tipus de medicació diferent en fases evolutives del mateix procés.
- c) Coneixements teòrics bàsics de cirurgia dermatològica i els fonaments de les seves tècniques elementals.
- d) Conèixer les particularitats biològiques dels diferent agents causants de les infeccions cutànies. Conèixer les tècniques microbiològiques i serològiques més comuns utilitzades per al diagnòstic de les malalties cutànies.
- e) Dermatosi freqüents en la Infància. Genodermatosi. Dermatologia Pediàtrica
- f) Coneixements d'Hemato-Oncologia cutània i de les seves tècniques diagnòstiques i terapèutiques.
- g) Adquisició de coneixements en Fotobiologia Clínica: Fototòxia, fotoal·lèrgia. Proves fotolumíniques. Fototeràpia.
- h) Introducció progressiva a la Dermatopatologia. Patrons histològics.
- i) Formulació a Dermatologia. Dermatologia i Imatge. Fotografia Dermatològica

Habilitats.

- a) Confecció d'històries clíniques, realitzant exploracions i plantejant el diagnòstic diferencial. Nivell 1.
- b) Saber utilitzar les tècniques diagnòstiques i de tractament a oncologia cutània. Nivell 1.



- c) Metodologia, realització i interpretació de les proves del pegat, fototest, fotopatch test, ROAT, Prick test. Tècniques no invasives en Dermatologia. Prova sèrum autòleg. Nivell 2.
- d) Tècniques de Fototeràpia: PUVA, UVA. PUVA mans i peus. Laserteràpia. Nivell 2.
- e) Introducció a la interpretació de la Dermatoscòpia. Nivell 2.

- f) Pràctica biòpsies cutànies i procediments quirúrgics i fisioteràpics menors. Nivell 1.

Cirurgia dermatològica bàsica:

Electrocoagulació i curetatges.

Criocirurgia

Biòpsies cutànies en totes les seves modalitats: punch, escisió fusiforme, shaving.

Anestèsia local

Sutures

Manipulació d'especimen quirúrgic i conservació de mostres.

Antibioteràpia/ profil.laxi en cirurgia

Seguiment postoperatori

Actituds amb els pacients.

- a) Saber explicar al pacient el significat de la malaltia i el tractament a realitzar, per aconseguir una col·laboració terapèutica satisfactòria.
- b) Instrucció als malalts de les terapèutiques més freqüents. Forma de realitzar-les.
- c) Actitud amb el malalt hemato-oncològic. Limfomes cutanis.

Activitats

Assistencials.

- a) Participació en les guàrdies de l'Hospital (Medicina Interna). Nivell 2.
- b) Rotació per la Unitat de Immunodermatologia Clínica (Al·lèrgia Cutània i Proves Epicutànies). Nivell 2.
- c) Rotació pel Servei de Microbiologia durant 2 setmanes per tal d'aprendre el processament de les mostres dermatològiques en aquest servei i interpretació dels resultats. Nivell 3
- d) Rotació per la Unitat de Fototeràpia i Laserteràpia. Nivell 2.
- e) Rotació Dispensari Genodermatosi i Dermatologia Pediàtrica. Nivell 2.
- f) Control pacients Hospitalitzats (suport a l'R-3) i de les Consultes intrahospitalàries (suport adjunt responsable i R-4)

Científiques.

- a) Assumir la responsabilitat de l'estudi dels coneixements teòrics, segons el programa.
- b) Encarregat de la codificació de l'arxiu fotogràfic; organització de les sessions iconogràfiques; elaboració d'històries clíniques.
- c) Participar en les Sessions Bibliogràfiques (Revisant de forma rotatòria amb els altres membres del Staff les Revistes assignades)
- d) Preparació i presentació de casos clínics a Reunions regionals i/o nacionals.
- e) Col·laboració en les publicacions del Servei.
- f) Assistir a Congressos i Cursos Nacionals i Internacionals de l'Especialitat.



Tercer any de residència

Els residents de tercer any roten amb els facultatius corresponents, per tal d'atènyer els coneixements necessaris en les respectives àrees d'especialització; els dimarts participen en l'activitat quirúrgica ambulatoria (cirurgia dermatològica general o cirurgia de Mohs).

Coneixements.

- a) Aprendre a elaborar judicis diagnòstics i plantejar diagnòstics diferencials, establir el diagnòstic final i procedir a un adequat tractament de les dermatosis més freqüents.
- b) Adquisició de coneixements en Immunodermatologia Clínica: Al·lèrgia per contacte, teoria i pràctica del patch-test i foto-patch test. Valoració dels resultats. Enquesta clínica en dermopaties laborals. Dermatitis irritativa. Urticària. Proves de Provocació. Test de sèrum autòleg.
- c) Coneixements epidemiològics, bacteriològics i clínics de la malaltia de Hansen. Tècniques d'exploració.
- d) Estudi de les manifestacions cutànies de malalties sistèmiques.
- e) Dermatopatologia nivell mig. Histopatologia dels tumors cutanis benignes i malignes.
- f) Adquirir les bases de tècniques diagnòstiques i de Recerca dermatològica especials.
- g) Perfeccionament de les tècniques quirúrgiques més complexes. Cirurgia microgràfica. Indicacions.
- h) Processos limfoproliferatius cutanis. Melanoma Maligne. Lesions pigmentades.
- i) Dermatoscopia nivell mig.

Habilitats.

- a) Resolució de casos clínics simples en la policlínica dermatològica. Nivell 1.
- b) Confecció d'històries especialitzades de la clínica de contacte, amb coneixement de la dermatologia laboral. Nivell 1.
- c) Tècniques d'estudi de les MTS. Metodologia. Valor diagnòstic. Nivell 1.
- d) Rotació unitat MTS CAP Drassanes durant 1 mes. Nivell 2.
- e) Cirurgia Dermatològica nivell mig-avançat. Introducció cirurgia Microgràfica. Nivell 2.
 - Biòpsies complexes: regió ocular, genitals, cavitat oral, matriu ungueal
 - Empelts cutanis
 - De pell total
 - Laminars
 - Haurà d'acreditar la realització d'un mínim de 2 empelts durant la residència
 - Plàsties: haurà de conèixer les següents modalitats:
 - Plàsties de rotació (mínima realització de 3)
 - Plàstia en O-Z (mínim 2)
 - Plàsties de transposició (mínim de 5)
 - Plàstia de Limberg/romboidal (mínim 1)
 - Plàstia de Difourmentel (mínim 1)
 - Plàstia bilobulada (mínim 1)
 - Plàsties d'avançament (mínim de 3)
 - Plàstia en H (mínim 1)
 - Plàstia en AT (mínim 1)
 - Plàstia en estel/illot (mínim 2)
 - Haurà de realitzar intervencions complexes a les següents àrees geogràfiques:
 - Llavis: Cunyes labials (mínim 2) i Bermellectomia (mínim 1)



Ungla
Cuir pilós
Piràmide nasal
Pavelló auricular

- f) Tècniques d'exploració del pacient amb manifestacions cutànies de les connectivopaties. Malaltia de Hansen. Nivell 2.
g) Investigació epidemiològica en Dermatologia. Estadística.
h) Rotació 2 setmanes servei Immunologia per aprendre el procediment de determinació d'autoanticossos a partir de mostres de pacients i interpretació correcte de resultats. Nivell 3.

Actituds amb els pacients.

- a) Actitud amb el malalt amb melanoma maligne. Càncer cutani no melanoma. Sarcoma de Kaposi.
b) Informació als pacients amb MTS. Cerca de contactes.
c) Informació als pacients amb malalties del teixit connectiu. Vasculitis. Malaltia de Hansen.

Activitats

Assistencials.

- Continuar adscrit a la policlínica dermatològica i/o al àrea d'hospitalització. Nivell 2.
- Rotació per Unitat de Càncer cutani. Nivell 2.
- Rotació Cirurgia Dermatologia i Cirurgia microgràfica de Mohs. Nivell 2.
- Rotació Servei Immunologia. Nivell 3.
- Rotació Unitat MTS CAP Drassanes. Nivell 2.
- Participació Comitè Tumors Cutanis . Nivell 2.
- Possibilitat de realitzar un curset teoricopràctic de leprologia. Nivell 1.
- Control i responsable pacients Hospitalitzats al Servei (conjuntament amb l'adjunt responsable) i participa de les Consultes intrahospitalàries (suport adjunt responsable i R-4) Nivell 2.

Científiques.

- Assumir la responsabilitat de l'estudi de coneixements teòrics, segons les indicacions del tutor.
- Presentació de pacients a les sessions clíniques supervisades per un facultatiu adjunt.
- Participació activa a totes les activitats del Servei.
- Elaborar comunicacions per a la seva presentació en reunions i congressos.
- Col·laborar en l'elaboració de treballs, revisions de casuística, etc.
- Elaborar publicacions de casos clínics.
- Revisió dels casos interessants de las preparacions de dermatopatologia i comentar-ho posteriorment amb membres sèniors del Servei.
- Assistir a Congressos i Cursos Nacionals i Internacionals de l'Especialitat.



Quart any de residència

Durant el darrer any de la residència, els R4 assumeixen una programació pròpia, sota la supervisió del Tutor; els dilluns participen en l'activitat quirúrgica ambulatoria (cirurgia dermatològica general) i els dimecres participen en l'activitat assistencial dins de l'Atenció Especialitzada al CAP Maragall i CAP Travessera, sota la tutoria del facultatiu corresponent.

Coneixements

- a) Posseir els coneixements en grau suficient per a exercir adequadament l'especialitat.
- b) Posseir els coneixements suficients per a diagnosticar les malalties més freqüents des d'un punt de vista de la dermatopatologia.
- c) Coneixements consolidats de les diferents subespecialitats de Dermatologia
- d) Coneixements fisiopatològics i clínics de tricologia.
- e) Coneixements de dermatologia cosmètica i estètica.
- f) Tenir coneixements suficients per desenvolupar dermatologia quirúrgica.

Habilitats.

- a) Desenvolupar la policlínica dermatològica i resoldre els problemes que s'hi plantegin. Nivell 1.
- b) Maneig adequat de tècniques diagnòstiques i terapèutiques dermatològiques. Nivell 1.
- c) Utilitzar les tècniques apropiades per l'estudi del cabell i de les seves malalties . Nivell 1.
- d) Adquirir un hàbit quirúrgic necessari per a poder realitzar l'activitat quirúrgica elemental que es realitza en el Servei. Nivell 1.
- e) Dermatopatologia de nivell adequat. Nivell 1.
- f) Maneig adequat dels dermocosmètics. Nivell 1.
- g) Atendre les interconsultes inter-departamentals de l'hospital procedents dels altres serveis de l'hospital. Nivell 1.

Actituds amb els pacients.

- a) Adquirir els coneixements i les habilitats suficients per a establir una relació fluida amb els pacients, adquirint els hàbits necessaris per a la correcta aproximació d'aquests, incloent els seus aspectes clínics i terapèutics.

Activitats

Assistencials.

- a) Funció assistencial de dispensari similar a la d'un facultatiu adjunt. Consultarà els facultatius adjunts o el Director del Servei en cas de dubtes respecte l'actitud diagnòstica o terapèutica en casos concrets. Nivell 2.
- b) Assistència als malalts hospitalitzats sota la direcció dels dermatòlegs de la unitat. Nivell 2.
- c) Ser responsable de la programació de les sessions de formació de Residents amb la supervisió del Tutor Docent. Nivell 1.
- d) Rotació quiròfan cirurgia ambulatoria del Servei de Cirurgia Plàstica. Nivell 2.
- e) Activitat quirúrgica pròpia (controlada per l'adjunt responsable de Cirurgia Dermatològica). Nivell 2.



Científiques.

- El metge en formació ha d'establir un programa de recerca, amb la idea d'aspirar al grau de doctor en un futur pròxim del seu període de post-especialització.
- Elaboració de treballs i col·laborar en el disseny d'estudis i protocols.
- Assumir la responsabilitat de l'estudi de coneixements teòrics, segons les indicacions del tutor.

La formació i activitats del metge en formació no han de quedar limitades a l'àmbit nacional. La participació i assistència a cursos, programes de formació especialitzada i congressos internacionals és aconsellable que formi part del període formatiu per tal d'establir una visió ampla de l'especialitat que permeti el seu desenvolupament durant els anys següents a la consecució del títol d'especialista.

Calendari de rotacions

	R1		R2	R3
DERMATOLOGIA 2on semestre: R3 Immuno febrer R2 Micro març	L	Rozas	Baselga	Serra
	M	Rozas QUIROFAN TARDA	Dalmau	Roé
	X	Rozas	Baselga QUIROFAN TARDA	Mohs/Garces/Ruiz
	J	Rozas	Baselga	Roé3m/Serra 3 QUIROFAN TARDA
	V	Urgencies	Dalmau	Serra3m/Roé 3m
	R2		R3	R4 (jun2015- maig2016)
1er semestre rotación R3 ETS setembre	L	Quirofanet	Puig	Quirofan
	M	G-muret	Mohs	Travessera/HSP QUIROFAN TARDA
	X	G-Muret QUIROFAN TARDA	Puig	Maragall (Plastica 2m)
	J	López	Vilarrasa QUIROFAN TARDA	HSP (Plastica 2m)
	V	G-Muret	López	HSP



Activitats Formatives

Cursos de Formació Transversal per a tots els residents de l'Hospital:

Per tal d'assegurar la formació en competències genèriques.

ACCIONS FORMATIVES		MODALITAT FORMACIÓ	HORES	R1	R2	R3
Formació Acollida	Sessió Acollida Residents	presencial	22	•		
	Curs urgències mèdiques / Curs urgències quirúrgiques	presencial	12	•		
	Estació de treball clínic	presencial	2	•		
Comunicació en l'àmbit assistencial		presencial	10	•		
Cerques bibliogràfiques		presencial	3	•		
Formació en prevenció de riscos laborals		on line	2	•		
Curs radioprotecció		on line	10	•		
Metodologia de recerca I		presencial	18		•	
Infecció nosocomial		presencial	6		•	
Bioètica		presencial	10		•	
Metodologia de recerca II. Estadística bàsica amb SPSS		presencial	9			•
Gestió clínica		presencial	8			•

Sessions Generals de l'Hospital

Amb periodicitat mensual

Activitat formativa docent que es realitza el Servei

- Dermatopatologia (4 hores per setmana, durant 2 anys (rotació))
- Clíniques: 1 hora per setmana. Dimecres 13-14h: Sessions clíniques amb pacients aportats pels adjunts o imatges preses als diversos consultoris del Servei de Dermatologia, que prepara el R1.
- 1r dimarts de cada mes: Sessions amb el Servei d'Anatomia Patològica sobre Linfomes Cutanis.
- 3r dimarts de cada mes: Sessió de Dermatopatologia General amb el Servei d'Anatomia Patològica.
- Bibliogràfiques: 1 hora per setmana. Dimarts 8-9h: Revisions Bibliogràfiques Revistes Dermatologia
- Sessió de residents: 4 al mes.
- Sessió de dermatologia pediàtrica: 4 al mes (Dijous, 15:00)



Altres activitats formatives

Els residents assisteixen habitualment a:

- Les reunions (8/any) de la Secció Catalana de l'Acadèmia Espanyola de Dermatologia Médico Quirúrgica y Venereología, i la Secció de Dermatologia de l'Acadèmia de Ciències Mèdiques de Catalunya i Balears.
- Les reunions anuals de l'Acadèmia Espanyola de Dermatologia i els seus Grupos de Trabajo:
 - o Congrés Anual de la AEDV
 - o Grupo Español de Investigación en Dermatitis de Contacto
 - o Grupo Español de Dermatopatología
 - o Grupo Español de Terapéutica Dermatológica y Cosmética
 - o Grupo Español de Dermatología Pediàtrica

Activitat De Recerca

Congressos, Jornades i Cursos organitzats pel Servei

- IV Curso de Terapéutica Biológica en Dermatología (Dr. Lluís Puig). Hospital de la Santa Creu i Sant Pau.
- Curso de Cirugía Micrográfica de Mohs (Dr. Garcés, Dra. Ruiz). Hospital de la Santa Creu i Sant Pau.
- I Seminario de Especialización en Eczemas para Dermatólogos. Servicio de Dermatología. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau.
- Escola d'atopia. Unitat de Dermatologia Pediàtrica. Servicio de Dermatología. Hospital de la Santa Creu i Sant Pau

Formació en Recerca i Publicacions

Participació en Línies de Recerca, i projectes, en els àmbits de Psoriasi, Dermatitis atòpica, Dermatologia pediàtrica, Hemangiomes, Dermatitis de contacte, Limfomes, Melanoma, Càncer cutani, i altres.

Participació en assajos clínics (investigadors col.laboradors): assistència a reunions d'inici i participació)

Avaluació

Valoració al final de cada rotació o any

L'efectuen al final de cada rotació el facultatiu responsable de cada una de les seccions i el Tutor. Després de les rotacions externes (R1) o bé anualment s'emplena la Fitxa d'Avaluació, que signen el Tutor i el Director de Servei, i remeten a la Comissió de Docència.

Memòria anual d'activitats (Llibre del Resident)

El Resident emplena anualment la memòria obligatòria (Llibre del Resident), que és signada pel Tutor i el Director de Servei, i per la Presidenta de la Comissió de Docència.



Valoració específica del programa per part del resident (4t any)

En finalitzar el quart any es realitzarà una enquesta (interna del Servei) per tal de valorar l'opinió del Resident respecte a la formació rebuda, destacant-ne els punts negatius, positius i aspectes millorables.



Annex: Material docent disponible a la Biblioteca del Servei

Accés online als recursos (Bases de Dades i Revistes electròniques) de la Biblioteca de l'Hospital i la Facultat de Medicina, i l'Academia Española de Dermatología y venereología (a través de la Universidad de Cádiz).

Llibres de text de l'especialitat

Generals

1. Bologna, Jorizzo, Rapini. Dermatology. Ed. Mosby 2002
2. Demis, Dobson, McGuire. Clinical Dermatology.
3. Rook A, Wilkinson DS, Ebling FJG, Champion RH, Burton JL. Textbook of dermatology . London: Blackwell Science, 1998
4. Freedberg, I. Fitzpatrick's dermatology in general medicine . Mcgraw-Hill; 5ª ed, 1999.
5. Braverman, I. Skin signs of systemic disease . Saunders, W. B.; 1997

Bibliografia per anys (adaptable a cada Resident de forma individualitzada)

	TÍTOL	AUTOR	EDITORIAL
R1-4	Tratado de Dermatologia Vol.I y II	M. Armijo y F. Lab. Viñas Camacho	
	Atlas de Dermatología clínica	Mosby	Doyma
	Atlas de dermatologia clínica	Fitzpatrick	Interamericana
	Dermatologia Clínica (Tomo 1 y tomo 2)	M. Armijo/F. Camacho	Aula Médica
	Atlas de Dermatología Clínica	Thomsas B. Fitzpatrick	Mc.Graw-hill Interamericana
	Clinical Dermatology	Joseph Demis	Harper and Row Publishers
	Atlas de Dermatología clínica	Du Vivier	Mosby
R2	Tratado de Dermatologia Vol.I-5	Arthur Rook/ Wilkinson	D.S. Doyma
	Dermatology in general Medicine (Vols I II)	Thomas Fitzpatrick	Mc.Graw-hill Interamericana
	Dermatology (2 vols.)	Jean L. Bologna	Mosby
	Enfermedades de Transmisión Sexual	J. Vilata	JR Prous PENSA
	Manual of Dermatologic Therapeutics	Kenneth A Arndt	Lippincot
	Primers of Dermatopathology	Hood	Lippincot
	Differential Diagnosis of Dermatopathology	in Ackerman	Lea
R3	Histopathology of the skin	Walter F. Lever	Lippincot
	Principios de Dermatoscopia	J. Malvehy	J. Malvehi/ S. Puig
	Color Atlas of Dermatoscopy	Wilhelm Stolz	Blackwell Science



	Skin Pathology	David Weedon	Churchill Livington
	Histopathology of the skin	Walter F. Lever	J.B. Lippincott Company
	Flaps and grafts in Dermatologic Surgery	Tromovitch	Year Book Medical Publishers
R4	Pediatric Dermatology	Schachner	Mosby
	Comprehensive Dermatologic Drug Therapy	Wolverton	Saunders
	Advanced Dermatology		
	Techniques in Dermatologic surgery	Nouri K.	Mosby
	Diseases of the nails	Baran	Blackwell Science
	Dermatitis de Contacto	JM. Camarasa	Gimenez Aula Médica
	Fischer's Contact Dermatitis	Fischer	Lippincott

Revistes de l'especialitat:

- Actas Dermosifiliográficas
- Annales Dermatologie Venereologie
- The American Journal of Dermatopathology
- Archives of Dermatology
- British Journal of Dermatology
- Clinical and Experimental Dermatology
- Contact Dermatitis
- Cutis
- Dermatitis
- Dermatologic Therapy
- Dermatology
- Journal of the American Academy of Dermatology
- Journal of Cutaneous Pathology ç
- Journal European Academy of Derm. Venereol
- Journal of Investigative Dermatology
- Medicina Cutánea ILA
- Pediatric Dermatology
- Piel
- Photodermatology Photoimmunology Photomedicine

Webs Recomanades:

1. [Wainwright BD. Clinically Relevant Dermatology Resources and the Internet: An Introductory Guide for Practicing Physicians. Dermatology Online Journal 5\(2\): 8](#)
2. [ADES: Advanced Dermatology Education Server.](#)
3. [Dermatology Image Bank at the University of Utah School of Medicine .](#)
4. [Dermatology Online Image Atlas \(DOIA\)](#)



5. [University of Iowa, Department of Dermatology Home Page](#)
6. [The Electronic Textbook of Dermatology](#)
7. [Base de dades adreces dermatologia](#)
8. [Diccionari Patologia Dermatològica. Base dades reaccions adverses fàrmacs.](#)
9. [Academa Americana Dermatologia](#)
10. [Dermatologia dinàmica \(Fitzpatrick\)](#)
11. [Academia Espanyola Dermatologia](#)
12. [Actualidad Dermatológica](#)



Calendari de rotacions

Primer any de residència

Coneixements (Generals):

- Coneixement de l'estructura física de l'hospital, ubicació dels diferents Serveis i les seves característiques.
- Adquirir els coneixements suficients per a establir les bases que permetin desenvolupar una assistència d'urgències generals del hospital.
- Sol·licitar els exàmens complementaris per l'estudi del malalt, ajustar-los en cada cas particular i amb coneixement real dels períodes de lliurament i de la relació interès de la informació rebuda/ cost del examen.
- Coneixement de l'anatomia, histologia, bioquímica i fisiologia de la pell sana.
- Aprenentatge de les tècniques bàsiques d'exploració cutània necessàries per al diagnòstic de les malalties cutànies.

Habilitats (Generals):

- Familiaritzar-se amb l'organització assistencial de l'hospital, els seus diversos Serveis, biblioteca, etc., així com conèixer els mètodes diagnòstics i terapèutics de què disposa aquest. Nivell 1.
- Confeccionar històries clíniques amb la metodologia pròpia de la unitat on es trobi i efectuar una exploració clínica completa. Nivell 2.
- Familiaritzar-se amb l'exploració cutània, lesions clíniques elementals i descripció de les manifestacions cutànies de les dermatopaties més freqüents. Nivell 2.
- Aprenentatge de les tècniques bàsiques de laboratori necessàries per al diagnòstic de les malalties cutànies. Nivell 2.
- Aprendre el maneig de las diferents fonts bibliogràfiques, incloent aquelles de suport informàtic. Nivell 1.

Actituds amb els pacients.

- Aprendre a recollir la informació que el malalt aporta, sabent separar allò fonamental d'allò accessori.
- Aprendre a informar els pacients i/o els seus familiars en relació amb el procés que el malalt pateix.

Activitats (Generals):

6.1.4.1. Assistencials.

Durant el període rotatori seguirà les indicacions del Servei on es trobi:

Elaboració d'històries clíniques. Nivell 1.

Assistència a la consulta externa establint una rotació entre els diferents consultoris. Nivell 2.

Participació en les guàrdies d'urgències de l'hospital adscrit a Medicina Interna. Nivell 2.

Realització de biòpsies. Nivell 2.

Ajudar a realitzar cirurgia dermatològica. Nivell 3.

Aprendre a observar i descriure lo observat en malalts amb dermatopaties. Nivell 1.

6.1.4.2. Científiques.

En finalitzar el primer any de formació, el metge ha d'iniciar les activitats acadèmiques sota la supervisió dels metges adjunts del Servei, amb la preparació de Seminaris



monogràfics del Servei, Sessions bibliogràfiques corresponents, casos clínics per a presentar en les sessions formals de les de les acadèmies científiques (a partir del 2n any). Concretament durant el primer any haurà d'ocupar-se de:

- a) Assistència als seminaris i sessions clíniques de l'hospital, i especialment de les programades per a metges Residents. Nivell 2.
- b) Assistència i participació en els seminaris i sessions que es programin en l'Unitat o Servei on es trobi en cada moment. Nivell 2.
- c) Ajudar en la preparació de comunicacions amb el personal de l'Unitat on es trobi. Nivell 2.
- d) Assumir la responsabilitat de l'estudi de coneixements teòrics, segons les indicacions del tutor. Nivell 1.

6.1.5. ROTACIONS ESPECÍFIQUES (R-1)

6.1.5.1- MEDICINA INTERNA

Coneixements

- Confecció de l'anamnesi i exploració física general del malalt afecte de patologia sistèmica mèdica.
- Exploració de la semiologia dermatològica a la patologia sistèmica mèdica.
- Coneixement de les manifestacions o complicacions extracutànies del malalt dermatològic greu.
- Coneixement de les proves complementàries tant bàsiques com específiques i valoració de la seva rendibilitat en el maneig del pacient amb patologia mèdica general.
- Coneixement de terapèutica mèdica bàsica del malalt afecte d'una patologia mèdica així com de la potencial toxicitat o complicacions d'aquesta.

Habilitats

- Maneig clínic en el pacient de patologia mèdica general. Habilitats en l'obtenció d'informació dels pacients, així com en la subministrada a familiars.
- Habilitat en la determinació d'actituds terapèutiques i maneig dels tractaments mèdics en el malalt sistèmic greu.
- Maneig del malalt general greu-agut mitjançant la realització de guàrdies hospitalàries adscrit al Servei de Medicina Interna durant el període de rotació.
- Familiaritzar-se amb l'organització assistencial de l'hospital, dels seus diferents Serveis, biblioteca... així com amb el coneixement de les mesures diagnòstiques i terapèutiques que pot oferir la seva infraestructura de laboratori i tecnologia.
- Aprendre a observar i descriure allò observat en pacients amb dermopaties greus. Familiaritzar-se en el maneig del pacients ingressats a l'Hospital amb dermopaties greus.

6.2. Segon any de residència

6.2.1. Coneixements

- a) Reconèixer les dermatosis més freqüents amb les seves variants clíniques, evolució natural i pronòstic.
- b) Coneixements de terapèutica cutània bàsica. Raons per les quals s'utilitza un tipus de medicació diferent en fases evolutives del mateix procés.
- c) Coneixements teòrics bàsics de cirurgia dermatològica i els fonaments de les seves tècniques elementals.



- d) Conèixer les particularitats biològiques dels diferents agents causants de les infeccions cutànies. Conèixer les tècniques microbiològiques i serològiques més comuns utilitzades per al diagnòstic de les malalties cutànies.
- e) Dermatosis freqüents en la Infància. Genodermatosis. Dermatologia Pediàtrica
- f) Coneixements d'Hemato-Oncologia cutània i de les seves tècniques diagnòstiques i terapèutiques.
- g) Adquisició de coneixements en Fotobiologia Clínica: Fototòxia, fotoal·lèrgia. Proves fotolumíniques. Fototeràpia.
- h) Introducció progressiva a la Dermatopatologia. Patrons histològics.
- i) Formulació a Dermatologia. Dermatologia i Imatge. Fotografia Dermatològica

6.2.2. Habilitats.

- a) Confecció d'històries clíniques, realitzant exploracions i plantejant el diagnòstic diferencial. Nivell 1.
- b) Saber utilitzar les tècniques diagnòstiques i de tractament a oncologia cutània. Nivell 1.
- c) Metodologia, realització i interpretació de les proves del pegat, fototest, fotopatch test, ROAT, Prick test. Tècniques no invasives en Dermatologia. Prova sèrum autòleg. Nivell 2.
- d) Tècniques de Fototeràpia: PUVA, UVA. PUVA mans i peus. Laserteràpia. Nivell 2.
- e) Pràctica biòpsies cutànies i procediments quirúrgics i fisioteràpics menors. Nivell 1.
- f) Introducció a la interpretació de la Dermatoscòpia. Nivell 2.

6.2.3. Actituds amb els pacients.

- a) Saber explicar al pacient el significat de la malaltia i el tractament a realitzar, per aconseguir una col·laboració terapèutica satisfactòria.
- b) Instrucció als malalts de les terapèutiques més freqüents. Forma de realitzar-les.
- c) Actitud amb el malalt hemato-oncològic. Limfomes cutanis.

6.2.4. Activitats

6.2.4.1. Assistencials.

- a) Participació en les guàrdies de l'Hospital (Medicina Interna). Nivell 2.
- b) Rotació per la Unitat de Immunodermatologia Clínica (Al·lèrgia Cutània i Proves Epicutànies). Nivell 2.
- c) Rotació per la Unitat de Fototeràpia i Laserteràpia. Nivell 2.
- d) Rotació Dispensari Genodermatosis i Dermatologia Pediàtrica. Nivell 2.
- e) Control pacients Hospitalitzats (suport a l'R-3) i de les Consultes intrahospitalàries (suport adjunt responsable i R-4)

2. Científiques.

- a) Assumir la responsabilitat de l'estudi dels coneixements teòrics, segons el programa.
- b) Encarregat de la codificació de l'arxiu fotogràfic; organització de les sessions iconogràfiques; elaboració d'històries clíniques.
- c) Participar en les Sessions Bibliogràfiques (Revisant de forma rotatòria amb els altres membres del Staff les Revistes assignades)
- d) Preparació i presentació de casos clínics a Reunions regionals i/o nacionals.
- e) Col·laboració en les publicacions del Servei.
- f) Assistir a Congressos i Cursos Nacionals i Internacionals de l'Especialitat.



6.3. Tercer any de residència

6.3.1. Coneixements.

- a) Aprendre a elaborar judicis diagnòstics i plantejar diagnòstics diferencials, establir el diagnòstic final i procedir a un adequat tractament de les dermatosis més freqüents.
- b) Adquisició de coneixements en Immunodermatologia Clínica: Al·lèrgia per contacte, teoria i pràctica del patch-test i foto-patch test. Valoració dels resultats. Enquesta clínica en dermopaties laborals. Dermatitis irritativa. Urticària. Proves de Provocació. Test de sèrum autòleg.
- c) Coneixements epidemiològics, bacteriològics i clínics de la malaltia de Hansen. Tècniques d'exploració.
- d) Estudi de les manifestacions cutànies de malalties sistèmiques.
- e) Dermatopatologia nivell mig. Histopatologia dels tumors cutanis benignes i malignes.
- f) Adquirir les bases de tècniques diagnòstiques i de Recerca dermatològica especials.
- g) Perfeccionament de les tècniques quirúrgiques més complexes. Cirurgia microgràfica. Indicacions.
- h) Processos limfoproliferatius cutanis. Melanoma Maligne. Lesions pigmentades.
- i) Dermatoscopia nivell mig.

6.3.2. Habilitats.

- a) Resolució de casos clínics simples en la policlínica dermatològica. Nivell 1.
- b) Confecció d'històries especialitzades de la clínica de contacte, amb coneixement de la dermatologia laboral. Nivell 1.
- c) Tècniques d'estudi de les MTS. Metodologia. Valor diagnòstic. Nivell 1.
- d) Cirurgia Dermatològica nivell mig-avançat. Introducció cirurgia Microgràfica. Nivell 2.
- e) Tècniques d'exploració del pacient amb manifestacions cutànies de les connectivopaties. Malaltia de Hansen. Nivell 2.
- f) Investigació epidemiològica en Dermatologia. Estadística.

6.3.3. Actituds amb els pacients.

- a) Actitud amb el malalt amb melanoma maligne. Càncer cutani no melanoma. Sarcoma de Kaposi.
- b) Informació als pacients amb MTS. Cerca de contactes.
- c) Informació als pacients amb malalties del teixit connectiu. Vasculitis. Malaltia de Hansen.

6.3.4. Activitats

6.3.4.1. Assistencials.

- Continuar adscrit a la policlínica dermatològica i/o al àrea d'hospitalització. Nivell 2.
- Rotació per Unitat de Càncer cutani. Nivell 2.
- Rotació Cirurgia Dermatologia i Cirurgia microgràfica de Mohs. Nivell 2.
- Participació Comitè Tumors Cutanis . Nivell 2.
- Possibilitat de realitzar un curset teoricopràctic de leprologia. Nivell 1.
- Control i responsable pacients Hospitalitzats al Servei (conjuntament amb l'adjunt responsable) i participa de les Consultes intrahospitalàries (suport adjunt responsable i R-4) Nivell 2.

6.3.4.2. Científiques.



- Assumir la responsabilitat de l'estudi de coneixements teòrics, segons les indicacions del tutor.
- Presentació de pacients a les sessions clíniques supervisades per un facultatiu adjunt.
- Participació activa a totes les activitats del Servei.
- Elaborar comunicacions per a la seva presentació en reunions i congressos.
- Col·laborar en l'elaboració de treballs, revisions de casuística, etc.
- Elaborar publicacions de casos clínics.
- Revisió dels casos interessants de las preparacions de dermatopatologia i comentar-ho posteriorment amb membres sèniors del Servei.
- Assistir a Congressos i Cursos Nacionals i Internacionals de l'Especialitat.

6.4. Quart any de residència

6.4.1. Coneixements

- a) Posseir els coneixements en grau suficient per a exercir adequadament l'especialitat.
- b) Posseir els coneixements suficients per a diagnosticar les malalties més freqüents des d'un punt de vista de la dermatopatologia.
- c) Coneixements consolidats de les diferents subespecialitats de Dermatologia
- d) Coneixements fisiopatològics i clínics de tricologia.
- e) Coneixements de dermatologia cosmètica i estètica.
- f) Tenir coneixements suficients per desenvolupar dermatologia quirúrgica.

6.4.2. Habilitats.

- a) Desenvolupar la policlínica dermatològica i resoldre els problemes que s'hi plantegin. Nivell 1.
- b) Maneig adequat de tècniques diagnòstiques i terapèutiques dermatològiques. Nivell 1.
- c) Utilitzar les tècniques apropiades per l'estudi del cabell i de les seves malalties . Nivell 1.
- d) Adquirir un hàbit quirúrgic necessari per a poder realitzar l'activitat quirúrgica elemental que es realitza en el Servei. Nivell 1.
- e) Dermatopatologia de nivell adequat. Nivell 1.
- f) Maneig adequat dels dermocoscòmics. Nivell 1.
- g) Atendre les interconsultes inter-departamentals de l'hospital procedents dels altres serveis de l'hospital. Nivell 1.

6.4.3. Actituds amb els pacients.

- a) Adquirir els coneixements i les habilitats suficients per a establir una relació fluida amb els pacients, adquirint els hàbits necessaris per a la correcta aproximació d'aquests, incloent els seus aspectes clínics i terapèutics.

6.4.4. Activitats

6.4.4.1. Assistencials.

- a) Funció assistencial de dispensari similar a la d'un facultatiu adjunt. Consultarà els facultatius adjunts o el Director del Servei en cas de dubtes respecte l'actitud diagnòstica o terapèutica en casos concrets. Nivell 2.



- b) Assistència als malalts hospitalitzats sota la direcció dels dermatòlegs de la unitat. Nivell 2.
- c) Ser responsable de la programació de les sessions de formació de Residents amb la supervisió del Tutor Docent. Nivell 1.
- d) Activitat quirúrgica pròpia (controlada per l'adjunt responsable de Cirurgia Dermatològica). Nivell 2.

6.4.4.2. Científiques.

- a) El metge en formació ha d'establir un programa de recerca, amb la idea d'aspirar al grau de doctor en un futur pròxim del seu període de post-especialització.
- b) Elaboració de treballs i col·laborar en el disseny d'estudis i protocols.
- c) Assumir la responsabilitat de l'estudi de coneixements teòrics, segons les indicacions del tutor.

La formació i activitats del metge en formació no han de quedar limitades a l'àmbit nacional. La participació i assistència a cursos, programes de formació especialitzada i congressos internacionals és aconsellable que formi part del període formatiu per tal d'establir una visió ampla de l'especialitat que permeti el seu desenvolupament durant els anys següents a la consecució del títol d'especialista.

Programa de Residents: Activitat Quirúrgica

Haurà d'adquirir coneixements teòrics i pràctics en les següents branques de la cirurgia:

1-Cirurgia dermatològica bàsica:

Electrocoagulació i curetatges.

Criocirurgia

Biòpsies cutànies en totes les seves modalitats: punch, escisió fusiforme, shaving.

Anestèsia local

Sutures

Manipulació d'especimen quirúrgic i conservació de mostres.

Antibioteràpia/ profil.laxi en cirurgia

Seguiment postoperatori

2-Cirurgia dermatològica avançada:

Biòpsies complexes: regió ocular, genitals, cavitat oral, matriu ungueal

Empelts cutanis

De pell total

Laminars

Haurà d'acreditar la realització d'un mínim de 2 empelts durant la residència

Plàsties: haurà de conèixer les següents modalitats:

Plàsties de rotació (mínima realització de 3)

Plàstia en O-Z (mínim 2)

Plàsties de transposició (mínim de 5)

Plàstia de Limberg/romboidal (mínim 1)

Plàstia de Diefourmentel (mínim 1)

Plàstia bilobulada (mínim 1)

Plàsties d'avançament (mínim de 3)

Plàstia en H (mínim 1)

Plàstia en AT (mínim 1)



Plàstia en estel/illot (mínim 2)

Haurà de realitzar intervencions complexes a les següents àrees geogràfiques:

Llavis: Cunyes labials (mínim 2) i Bermellectomia (mínim 1)

Ungla

Cuir pilós

Piràmide nasal

Pavelló auricular

7. Rotacions

Els coneixements de cirurgia dermatològica descrits s'adquiriran amb les següents rotacions:

2n-3r anys de formació (R2-R3):

Gabinet de biòpsies: realització de biòpsies per a diagnòstic de forma rutinària

Cirurgia avançada (3r any de residència): 4 mesos (1 dia a la setmana) com a primer ajudant

Participació en el comitè d'onco-dermatologia (1 dia a la setmana-1 hora).

4rt any de formació (R4):

Cirurgia avançada: 1 dia a la setmana com a primer cirurgià (tutelat)

7.1. Programa de rotacions

OBJECTIUS	ACTIVITATS
1. Assolir els necessaris coneixements assistencials en Dermatologia	1. Estudi personal 2. Rotacions programades 3. Activitats anuals segons el Llibre del Resident
2. Aconseguir les habilitats necessàries per a realitzar presentacions públiques	Presentar a sessions clíniques (1-2 cops/mes), sessions Secció Catalana de l'AEDV (al menys 1 cop a l'any), Congrés Nacional (1 cop a l'any) Orientació personalitzada sobre com realitzar una presentació (tutor i adjunt responsable de la rotació)
3. Conèixer les tècniques necessàries per a escriure i publicar articles	Al menys 1 a l'any, a partir de R2
4. Conèixer els procediments i estratègies de cerca d'informació bibliogràfica i avaluació de l'evidència científica	Sessió monogràfica Orientació personalitzada (tutor) sobre recerca bibliogràfica, disseny i avaluació d'assajos clínics i Medicina basada en l'evidència.
5. Atènyer els coneixements mínims per a realitzar un projecte de recerca	Tutor i/o director de projecte de suficiència investigadora o tesi doctoral

En el transcurs de la Residència els coneixements precisos a assolir durant cada any són els fixats per llei en el Llibre de l'Especialitat, mitjançant les rotacions que s'especifiquen a continuació, integrades en l'activitat assistencial.



Programa de rotacions per any de residència

Calendari de rotacions, adaptat a la incorporació de 2 residents R1.
Rotacions per àrees de subespecialització:

- Ampul.lars autoimmunes: Dr. Rozas
- Limfomes: Dra. García-Muret
- Dermatologia Pediàtrica, Laser: Dra. Baselga, Dra. Roé
- Connectivopaties i Malaltia de Hansen: Dra. Roé
- HIV i MTS: Dra. Morales
- Psoriasi, PUVA, Hospital de Dia: Dr. Puig, Dra. Vilarrasa, Dra.López
- Melanoma: Dr. Dalmau
- Cirurgia, cirurgia de Mohs: Dr. Garcés, Dra. Ruiz, Dra. Vilarrasa, Dra. López
- Càncer cutani no melanoma: Dr. Garcés, Dra. Ruiz
- Epicutànies i Al·lèrgia: Dra. Serra



	R1		R2	R3
DERMATOLOGIA 2on semestre: R3 Immuno febrer R2 Micro març	L	Rozas	Baselga	Serra
	M	Rozas QUIROFAN TARDA	Dalmau	Roé
	X	Rozas	Baselga QUIROFAN TARDA	Mohs/Garces/Ruiz
	J	Rozas	Baselga	Roé3m/Serra 3 QUIROFAN TARDA
	V	Urgencies	Dalmau	Serra3m/Roé 3m
	R2		R3	R4 (jun2015- maig2016)
1er semestre rotación R3 ETS setembre	L	Quirofanet	Puig	Quirofan
	M	G-muret	Mohs	Travessera/HSP QUIROFAN TARDA
	X	G-Muret QUIROFAN TARDA	Puig	Maragall (Plastica 2m)
	J	López	Vilarrasa QUIROFAN TARDA	HSP (Plastica 2m)
	V	G-Muret	López	HSP



Durant el primer semestre, els R1 efectuen llur rotació per Medicina Interna.

Durant el segon semestre de R1 (o primer de R2) roten amb el Dr. Rozas per assolir una adequada formació en les bases diagnòstiques i terapèutiques de la Dermatologia, o bé amb els facultatius corresponents, per tal d'atènyer els coneixements necessaris en les respectives àrees d'especialització; els dijous roten amb el facultatiu responsable de visites d'Urgències (Urgències dermatològiques descentralitzades i visites imprevistes).

Durant el segon semestre de R2 (o primer de R3) roten amb els facultatius corresponents, per tal d'atènyer els coneixements necessaris en les respectives àrees d'especialització; els dimarts participen en l'activitat quirúrgica ambulatoria (cirurgia dermatològica general o cirurgia de Mohs).

Durant el segon semestre de R3, roten amb els facultatius corresponents, per tal d'atènyer els coneixements necessaris en les respectives àrees d'especialització; els dimarts participen en l'activitat quirúrgica ambulatoria (cirurgia dermatològica general o cirurgia de Mohs).

Durant el darrer any de la residència, els R4 assumeixen una programació pròpia, sota la supervisió del Tutor; els dilluns participen en l'activitat quirúrgica ambulatoria (cirurgia dermatològica general) i els dimecres participen en l'activitat assistencial dins de l'Atenció Especialitzada al CAP Maragall i CAP Travessera, sota la tutoria del facultatiu corresponent.