

Guia docent

Circuit

# ITINERARI DOCENT

## PEDIATRIA

Aprovat a Comissió de Docència en data: 30 de març de 2022

VERSIÓ V-04		
REDACTAT	REVISAT	APROVAT
TUTOR DE RESIDENTS Dra. M.Belén Caurín Dra. M. Teresa Coll	CAP DE SERVEI Dra. Pilar Llobet	COMISSIÓ DE DOCÈNCIA
Data: 18/03/2022	Data: 23/03/2022	Data: 30/03/2022
Periodicitat de revisió del Itinerari Formatiu	Cada 4 anys	

## Índex

1.	INTRODUCCIÓ	4.
	OBJETIUS GENERALS I COMPETÈNCIES PROFESSIONALS A ADQUIRIR	5
3.	PLA I OBJECTIUS DE LES ROTACIONS	5
3.1	Rotacions de primer any	5
3.2	Rotacions de segon any	6
3.3	Rotacions de tercer any	8
3.4	Rotacions de quart any	10
4.	ATENCIÓ CONTINUADA	11
5.	CURSOS I SESSIONS	12
5.1	Pla de Formació Transversal Comú (PFC)	12
5.2	Cursos i Sessions de l'Especialitat	13
6.	BIBLIOTECA	13
7.	INVESTIGACIÓ	13
7.1	Activitats científiques	13
7.2	Doctorat	14

## 1. INTRODUCCIÓ

La Pediatria és la medicina integral del període evolutiu de l'existència humana que va des de la concepció fins al final de l'adolescència. La formació del futur pediatre ha d'incidir en tres grans apartats:

Preventiu: atenció del nen sa.

Clínic: assistència mèdica integral, total i continuada del nen malalt.

Social: cura de la bona interrelació del nen sa i malalt amb el seu entorn, tant físic com humà.

El servei de Pediatria de l'Hospital General de Granollers és el servei de referència en patologia pediàtrica de la comarca del Vallès Oriental. És centre de referència d'especialitats pediàtriques per a la xarxa d'assistència primària de la comarca i pels hospitals de Sant Celoni i Mollet.

El Servei de Pediatria gaudeix de l'acreditació Hospital Amic dels nens (UNICEF) des de gener de 1999.

La unitat neonatal del servei de Pediatria està catalogada pel Departament de Salut de la Generalitat de Catalunya com a Unitat Materno Infantil nivell II-B.

L'acreditació docent per a metges residents via M.I.R data de l'any 1982. Inicialment l'oferta formativa va ser a raó d'un metge resident per any incrementat a dues places de resident per any des de l'any 2008.

El servei està organitzat en les següents àrees: <sup>i</sup>

La **Planta d'Hospitalització**: disposa de 20 llits en habitacions de dos llits, adaptades per a lactants, escolars i adolescents. També té una sala de cures o exploracions, una sala de jocs, una sala d'adolescents, una àrea de treball i control d'infermeria, un lactari, diverses sales de magatzem i l'àrea de treball i secretaria del servei de Pediatria.

La **Unitat Neonatal/Materno-infantil**: dotada de 12 bressols/incubadores d'hospitalització per a cures intermitges i UCI Neonatal (tres d'aquestes unitats d'atenció estan dotades dels recursos tècnics necessaris per atendre cures intensives neonatals). Dins la mateixa àrea hi ha espais reservats per magatzem, àrea de treball de metges i infermeres, sala de lactància i vestuari. Hi ha 10 bressols més per a cures neonatals mínimes ubicats en la Unitat Materno-Infantil. En aquesta unitat hi ha un total de 32 bressols amb allotjament compartit amb la mare pels nadons sans.

**L'hospital de dia pediàtric**: disposa de 3 despatxos i una zona per a tractaments i proves amb capacitat per a 4 pacients.

**Consultes externes**: disposa de 8 despatxos i un gabinet d'exploracions complementàries (proves funcionals respiratòries, d'al·lèrgia i cardiològiques). Disposem de les següents especialitats pediàtriques: Nefrologia, Endocrinologia, Pneumologia, Hematologia, Gastroenterologia, Neurologia, Cardiologia, Immunoal·lèrgia, Infectologia.

L'àrea **d'Urgències Pediàtriques**: disposa de 6 boxes, un d'ells equipat per atendre pacients crítics, i una zona de treball. Atén un nombre de visites per any al voltant de les 20.000 visites/ any.

Disposem de consultes de Cirurgia Pediàtrica 2 dies per setmana i cirurgies programades de pacients pediàtrics.

A més el servei de Pediatria rep suport d'altres Serveis de l'hospital per tal de poder fer una valoració global dels pacients. Ortopèdia Infantil, Otorrinolaringologia/Logopèdia, Oftalmologia, Dermatologia.

La Unitat Docent compta amb dues tutores que organitzen, segueixen i guien tot el procés formatiu. Cada tutora segueix quatre residents al llarg de tot l'itinerari formatiu. Formen part del seguiment les reunions, que s'han de realitzar amb una periodicitat mínima trimestral. L'objectiu fonamental és proporcionar un espai per al feed-back tutora-resident que permeti potenciar els punts forts en el procés formatiu i corregir-ne els dèbils.

Cada rotació té, a més, un metge responsable de la formació del resident en aquella àrea i que participa en el procés avaluatiu.

## 2. OBJETIUS GENERALS I COMPETÈNCIES PROFESSIONALS A ADQUIRIR

Adquirir els coneixements, habilitats pràctiques i actituds necessàries per:

1. Atendre els problemes clínics pediàtrics a nivell general i de les diferents àrees específiques.
2. Promocionar la salut de la població infantil i adolescent.
3. Aprendre a complir els principis de l'ètica pediàtrica en totes les seves actuacions.
4. Mantenir una formació continuada al llarg de la vida professional.
5. Treballar com a integrants d'equips multidisciplinars de salut.
6. Iniciar-se en tasques d'investigació bàsica.

## 3. PLA I OBJECTIU DE LES ROTACIONS

ANY de residència	Nom de la Rotació	Durada de rotació	Lloc de realització
R1	Urgències pediàtriques	5 mesos	Hospital de Granollers
	Planta d'Hospitalització	4 mesos	Hospital de Granollers
	Atenció Primària	2 mesos	CAP Montornès-Montmeló
R2	Unitat Materno-Infantil	1 mes	Hospital de Granollers
	UCI Neonatal	4 mesos	Hospital de Granollers
	Planta d'Hospitalització	3 mesos	Hospital de Granollers
	Consultes Externes	3 mesos	Hospital de Granollers
R3	UCI Pediàtrica	4 mesos	Hospital Vall Hebron / St Joan de Déu
	UCI Neonatal	3 mesos	St Joan de Déu
	Atenció Primària	1 mes	CAP Montornès- Montmeló
	Consultes Externes	1 mes	Hospital de Granollers
	Urgències Pediàtriques	2 mesos	Hospital de Granollers
R4	Rotació optativa	3 mesos	
	Planta d'Hospitalització	3 mesos	Hospital de Granollers
	UCI Neonatal	3 mesos	Hospital de Granollers

	Consultes Externes	2 mesos	Hospital de Granollers
--	--------------------	---------	------------------------

### 3.1 Rotacions de primer any

#### Urgències

- Conèixer el funcionament general d'un Servei d'Urgències de pediatria i les funcions del resident.
- Conèixer el sistema de triatge.
- Reconèixer el nen amb patologia urgent.
- Realitzar una correcta anamnesi i exploració física i indicació d'exploracions complementàries necessàries per arribar al diagnòstic.
- Aprendre a realitzar diagnòstics diferencials de les principals síndromes de pediatria.
- Iniciar el tractament adequat del nen amb patologia urgent.
- Practicar determinats procediments: venopunció, sondatge uretral, punció lumbar..
- Realitzar les principals cures a urgències: ferides, sutures, taponament nasal, extracció de cossos estranys...
- Diagnosticar i conèixer el tractament domiciliari de patologies habituals a urgències: síndrome febril, gastroenteritis aguda, bronquitis, bronquiolitis, otitis, pneumònia, infecció d'orina, faringoamigdalitis, convulsions febrils, exanemes cutanis i altres.
- Informar als pares amb paraules entenedores la malaltia del nen i adaptar-se a les particularitats socials i econòmiques de cada família.

#### Planta Hospitalització

- Realitzar correctament una anamnesi i exploració física, i indicar i interpretar les exploracions complementàries adequades per a cada patologia.
- Aprendre a realitzar diagnòstics diferencials de les principals síndromes de pediatria.
- Practicar determinades tècniques diagnòstiques: venopunció, punció lumbar, sondatge vesical, ecografia pulmonar.
- Diagnosticar, tractar i fer el seguiment de les principals patologies pediàtriques: bronquiolitis/bronquitis/crisi asmàtica, pneumònia, infecció d'orina, gastroenteritis i altres.
- Iniciar-se en el diagnòstic i tractament de patologies que requereixen col·laboració amb subespecialistes pediàtrics: diabetis mellitus, síndrome nefròtic, malaltia inflamatòria intestinal, drepanocitosi... .

#### Atenció Primària

- Conèixer el creixement, desenvolupament i maduració en les diferents etapes de l'edat pediàtrica.
- Conèixer i aplicar el programa de seguiment del nen sa.
- Conèixer i aplicar les activitats preventives en la infància (calendari vacunal, salut buco-dental, prevenció d'accidents..).
- Adquirir coneixements bàsics de puericultura i lactància materna.
- Conèixer, diagnosticar i tractar les principals malalties intercurrents pediàtriques.
- Adaptar-se al nen en el seu context familiar i social.
- Conèixer els criteris de derivació a l'hospital i a l'especialista.
- Realitzar les principals cures: sutura simple, reducció de pronació dolorosa, extracció de cossos estranys, taponament nasal, cures de ferides, tractament de cremades.

### 3.2 Rotacions de segon any

#### Unitat Materno-Infantil

- Adquirir coneixements i habilitats en l'atenció del nadó sa, el nadó de risc i el nadó amb patologia de baixa complexitat.
  - Fer l'exploració neonatal normal.
  - Alimentació del nadó normal, alletament matern, fórmules, suplementes... .
  - Cures habituals del nadó sa: pell, melic... .
  - Seguiment del nadó de risc: Infecció perinatal, fill de mare diabètica, fill de mare amb patologia tiroïdal, fill de mare amb autoimmunitat.
  - Coneixement i maneig de les principals patologies.
  - Malformacions.
  - Alteracions del creixement fetal (retard de creixement intrauterí i macrosomia fetal).
  - Patologia hematològica neonatal (anèmies, malaltia hemolítica, plaquetopènia, malaltia hemorràgica del nadó).
  - Icterícia.
  - Vòmits neonatals.
  - Hipoglicèmia.
  - Buf cardíac: valoració del buf monosintomàtic, orientació inicial de les cardiopaties congènites més freqüents.
  - Patologia dermatològica: lesions cutànies i malalties d'afectació cutània més freqüents
  - Ortopèdia: luxació de maluc, malformacions i deformitats dels peus, patologia de trauma obstètric
  - Criteris d'ingrés a UCI neonatal.
- Iniciar-se en la RCP neonatal tant a sala de parts com a la unitat.

#### UCI neonatal

- Conèixer el maneig del nadó prematur i/o amb patologia.
  - Cures generals: control de temperatura, contenció, mètode cangur... .
  - Alimentació: nutrició enteral i parenteral, fórmules, suplementes, vies d'administració.
  - Maneig de la via aèria i principals tècniques d'assistència respiratòria (ventilació no invasiva, ventilació convencional).
- Possibles complicacions derivades de la prematuritat: detecció i tractament.
- Dominar la RCP neonatal tant a sala de parts com a la unitat.
- Conèixer els criteris d'hipotèrmia terapèutica i mesures prèvies al trasllat.
- Conèixer la farmacologia neonatal.
- Realitzar les principals tècniques: col·locació de catèters venosos centrals, cateterisme umbilical, intubació, administració de surfactant.
- Iniciar-se en la realització d'ecografia pulmonar i transfontanel·lar a peu de llit.
- Conèixer els principals aspectes ètics en cures intensives neonatals.

#### Planta Hospitalització

- Dominar l'anamnesi i exploració física, i indicació /interpretació de les exploracions complementàries adequades per a cada patologia.

- Realitzar les tècniques diagnòstiques: venopunció, punció lumbar, sondatge vesical, ecografia pulmonar.
- Aprendre el maneig de casos clínics més complexes.
- Col·laborar amb els subespecialistes pediàtrics en el diagnòstic i tractament dels pacients ingressats.

### Consultes Externes

#### PNEUMOLOGIA I IMMUNOAL·LÈRGIA PEDIÀTRICA

- Conèixer el maneig bàsic de les principals patologies: bronquitis recurrents/asma, tos crònica, pneumònies recurrents, rinitis al·lèrgica, al·lèrgia alimentària, al·lèrgia a fàrmacs, dermatitis atòpica, sospita d'immunodeficiència.
- Interpretar les principals proves: prick test, analítica, proves epicutànies, radiografia de tòrax, TAC pulmonar, espirometria i prova broncodilatadora, test de broncoprovocació amb esforç, ecografia pulmonar.
- Conèixer la tècnica inhalada i dispositius inhalatoris.

#### HEMATOLOGIA I NEFROLOGIA PEDIÀTRIQES

##### HEMATOLOGIA

- Interpretar l'hemograma i altres determinacions analítiques associades a patologia hematològica.
- Conèixer el maneig bàsic de les principals patologies: anèmies, plaquetopènies/trombocitosis, leucopènies/leucosis, alteracions de la coagulació, hemoglobinopaties.
- Aprendre la indicació i procediment de les transfusions d'hemoderivats.
- Conèixer els criteris de derivació a hospital de tercer nivell.
- Interpretar el resultat de la punció de moll d'os.

##### NEFROLOGIA PEDIÀTRICA

- Conèixer el maneig bàsic de les principals patologies: infecció urinària, Sd nefròtic/nefritic, hipertensió arterial, malformacions congènites, reflux vesico-ureteral, glomerulonefritis, insuficiència renal aguda/crònica, ectàsia pièlica de diagnòstic prenatal etc.
- Interpretar les principals proves: analítica amb balanç renal, ecografia reno-vesical, cistografia, gammagrafia renal, biòpsia renal.

##### CARDIOLOGIA PEDIÀTRICA

- Conèixer el maneig bàsic de les principals patologies: buf monosimptomàtic, cardiopaties congènites, insuficiència cardíaca, hipertensió arterial, arítmies, pericarditis/miocarditis.
- Dominar l'auscultació cardíaca.
- Interpretar l'electrocardiograma, tenir nocions bàsiques d'ecocardiograma, prova d'esforç i Holter.

### 3.3 Rotacions de tercer any

#### UCI Pediàtrica

- Conèixer l'assistència del pacient crític en totes les seves particularitats.
- Conèixer l'estabilització hemodinàmica del pacient inestable.
- Conèixer les tècniques d'assistència respiratòria: ventilació mecànica, pressió positiva.
- Conèixer l'assistència del postoperat cardíac, toràcic i neuroquirúrgic.



- Adquirir habilitats en tècniques invasives relacionades amb l'assistència del pacient crític: accessos vasculars, col·locació de drenatges, maneig de la via aèria, sondatges, punçons diagnòstiques...
- Adquirir habilitats en la presa de decisions del pacient crític i del treball interdisciplinari.
- Adquirir habilitats en maniobres de reanimació en l'aturada cardiorespiratòria.
- Conèixer aspectes ètics en l'assistència del pacient crític.

### UCI neonatal

- Conèixer, promoure i aplicar els principis de les cures centrades en el desenvolupament i la família en tots els aspectes de l'atenció neonatal.
- Nutrició neonatal: alletament matern, fórmules especials, suplementos nutricionals i vitamínics.
- Procediments i teràpies: Ecografia transfontanel·lar. Cateterització umbilical. Intubació. Administració de surfactant. Hipotèrmia terapèutica. Ecografia pulmonar.
- Maneig adequat de les principals patologies neonatals (diagnòstic diferencial, criteris d'ingrés, pronòstic i tractament): icterícia neonatal, sèpsia vertical, hipoglicèmia, patologies maternes que afecten el fetus (trastorns tiroïdals, diabetis, infeccions, consum de drogues...), asfíxia perinatal, convulsions, hidrocefàlia, malformacions congènites, síndrome d'aspiració meconial, taquipnea transitòria, hipertensió pulmonar, pneumotòrax, alteracions ortopèdiques (luxació congènita de maluc i malformacions dels peus), anèmia i plaquetopènia.
- Maneig adequat del nadó prematur i de baix pes: prevenció de complicacions i diagnòstic i tractament de les principals patologies: apnees, enterocolitis necrotitzant, síndrome de distres respiratori neonatal, hemorràgia intraventricular, retinopatia de la prematuritat, displàsia broncopulmonar, persistència del conducte arteriós).
- Criteris de trasllat a hospital de tercer nivell.
- Adquirir coneixements bàsics de genètica clínica.
- Conèixer els criteris de derivació al CDIAP i a consultes externes dels pacients donats d'alta.
- Consultes externes de neonatologia: calendari de seguiment de les diferents patologies (nourat prematur i de baix pes, nourat amb risc neurològic, infeccions de transmissió vertical, nourat pluripatològic i/o tecnològicament dependent), indicacions i interpretació de proves complementàries, signes d'alarma i criteris de derivació a d'altres subespecialitats.
- Adquirir habilitats en la presa de decisions del pacient crític i del treball interdisciplinari.
- Adquirir habilitats en maniobres de reanimació en l'aturada cardiorespiratòria.
- Conèixer aspectes ètics en l'assistència del pacient crític.

### Atenció Primària

Perfeccionar i assumir autonomia en l'atenció integral del pacient pediàtric:

- Conèixer el creixement, desenvolupament i maduració en les diferents etapes de l'edat pediàtrica.
- Conèixer i aplicar el programa de seguiment del nen sa.
- Conèixer i aplicar les activitats preventives en la infància (calendari vacunal, salut buco-dental, prevenció d'accidents..).
- Conèixer de forma extensa aspectes de puericultura i lactància materna.
- Conèixer, diagnosticar i tractar les principals malalties intercurrents pediàtriques.
- Adaptar-se al nen en el seu context familiar i social.
- Conèixer els criteris de derivació a l'hospital i a l'especialista.

- Realitzar les principals cures: sutura simple, reducció de pronació dolorosa, extracció de cossos estranys, taponament nasal, cures de ferides, tractament de cremades.

### Consultes Externes

#### CIRURGIA, ANESTÈSIA, TRAUMATOLOGIA I OTORRINOLARINGOLOGIA PEDIÀTRIQES

##### 1. Cirurgia

- Conèixer les patologies quirúrgiques més prevalents de l'edat pediàtrica: diagnòstic diferencial, indicació de cirurgia, criteris i calendari de derivació a cirurgia.
- Practicar les tècniques: sutures, reducció hèrnies inguinal i umbilical, reducció de parafimosi, drenatge d'abscessos.
- Conèixer el maneig inicial i criteris de derivació /ingrés dels pacients amb cremades.
- Conèixer les indicacions i interpretació bàsica d'exploracions complementàries: Rx d'abdomen, CUMS.

##### 2. Anestèsia

- Conèixer la utilització de fàrmacs sedants-analgèsics i anestèsia locoregional.
- Practicar la col·locació de mascareta laríngia - intubació endotraqueal.
- Practicar la inserció de vies perifèriques i centrals.

##### 3. Traumatologia

- Adquirir coneixements bàsics de la patologia ortopèdica en l'edat pediàtrica:

\*Neonatologia: Displàsia congènita de maluc, malformacions i deformitats més freqüents del peu, patologia per trauma obstètric, plagiocefàlia.

\*Pediatria: Columna vertebral: Escoliosi / Cifosi/ Lordosi / Espondilolistesi; displàsia congènita de maluc; peus: Pla / Cavo; Cames: Deformitats rotacionals / axials: genu valgo/var; Osteocondritis.

- Adquirir habilitats en l'exploració osteoarticular i de les tècniques habituals de la unitat.
- Fer una bona orientació diagnòstica davant de quadre de coixesa / dolor / procés articular / infecció.
- Diferenciar les entitats: fractures / esquinç / pronació dolorosa i el seu tractament.
- Conèixer els criteris de derivació a l'especialista de la patologia ortopèdica / traumàtica pediàtrica més freqüent.
- Conèixer l'abordatge ortopèdic de patologia sindròmica / neurològica / muscular.

##### 4. Otorrinolaringologia-Logopèdia

- Adquirir coneixements bàsics de la patologia otorrinolaringològica en l'edat pediàtrica: otitis recurrents, problemes auditius, amigdalitis de repetició, infeccions de l'àrea ORL... .
- Adquirir habilitats en l'exploració ORL i extracció de cos estrany auditiu/nasal.
- Conèixer aspectes bàsics de logopèdia.
- Interpretar les principals exploracions complementàries: audiometria, impedanciometria.

### Urgències

- Reconèixer i establir el pacient amb patologia urgent.
- Dominar els procediments habituals: venopunció, sondatge uretral, punció lumbar.. i les cures freqüents a urgències: ferides, sutures, taponament nasal, extracció de cossos estranys...

- Conèixer i aplicar de forma adequada les maniobres de reanimació bàsica i avançada en l'aturada cardiorespiratòria, sent capaç de liderar l'equip.
- Conèixer els criteris de trasllat, estabilització prèvia i comunicació amb serveis interhospitalaris.
- Saber informar als pares i adaptar-se a les particularitats socials i econòmiques de cada família.
- Adquirir habilitats en la presa de decisions del pacient amb patologia urgent i del treball interdisciplinari.

### 3.4 Rotacions de quart any

#### Planta Hospitalització

- Assumir la responsabilitat en el maneig del pacient ingressat, presa de decisions, informar a la família, etc.
- Treballar de forma interdisciplinar amb altres serveis.
- Dominar l'anamnesi i exploració física, i indicar i interpretar les exploracions complementàries adequades per a cada patologia.
- Dominar les tècniques diagnòstiques: venopunció, punció lumbar, sondatge vesical, ecografia pulmonar.
- Aprendre el maneig de casos clínics més complexes.

#### UCI neonatal

Perfeccionar i assumir autonomia en l'atenció integral del nou-nat.

- Assumir el maneig del nadó prematur i/o amb patologia.
- Dominar la RCP neonatal tant a sala de parts com a la unitat.
- Conèixer els criteris d'hipotèrmia terapèutica i mesures prèvies al trasllat, i comunicar-se amb la unitat de referència per a transmissió de la informació.
- Dominar l'ús de fàrmacs utilitzats en la unitat.
- Perfeccionar les tècniques: col·locació de catèters venosos centrals, cateterisme umbilical, intubació, administració de surfactant.
- Realitzar ecografia pulmonar i transfontanel·lar a peu de llit i interpretar els resultats.
- Saber transmetre de forma adequada la informació a les famílies d'acord amb les bases de l'ètica neonatal.

#### Consultes Externes

##### \*GASTROENTEROLOGIA PEDIÀTRICA

- Conèixer les patologia més prevalents: celiaquia, reflux gastroesofàgic-gastritis, infecció per helicobacter, anorèxia, vòmits recurrents, dolor abdominal crònic i recurrent, diarrea crònica, restrenyiment-encopresi, malaltia inflamatòria intestinal, síndromes de malabsorció, síndrome de budell irritable, hepatitis víriques, hepatopaties cròniques, intoleràncies i al·lèrgies alimentàries, disfàgia-esofagitis eosinofílica.
- Conèixer les principals dietes.
- Interpretar les diferents proves: analítica, pHmetria, endoscòpia digestiva i test funcionals.
- Conèixer les mesures de preparació per a l'endoscòpia digestiva.

##### \*NEUROLOGIA PEDIÀTRICA

- Conèixer les patologies més prevalents: paràlisi cerebral infantil, epilèpsia, convulsions febrils atípiques, retard del desenvolupament, cefalea, TDAH, autisme i pacients amb seqüeles de patologies agudes (asfíxia perinatal, TCE, meningoencefalitis, AVC...).
- Aprendre a fer correctament una exploració neurològica completa.
- Conèixer i aprendre a aplicar correctament els diferents tests de desenvolupament.
- Tenir nocions bàsiques de les tècniques i exploracions habituals: punció lumbar, electroencefalograma, TC/RM/ecografia cerebral.

#### \*ENDOCRINOLOGIA PEDIÀTRICA

- Conèixer les patologies més prevalents: obesitat, diabetis mellitus, talla baixa, hipotiroïdisme, hipertiroïdisme, hiperplàsia suprarenal congènita, pubertat precoç i pubertat retardada.
- Integrar-se amb infermeria en l'educació diabetològica.
- Interpretar les principals exploracions: edat òssia, analítica hormonal i proves funcionals.
- Conèixer i saber interpretar la informació dels sensors de glucosa (col·locació, funcionament etc...).

#### Optativa

Seràn tres mesos que el/la resident podrà destinar a una àrea o altre de la pediatria segons quins siguin els seus interessos personals. Pot escollir si vol repetir una rotació per qualsevol dels serveis en què ja ha rotat o ampliar la seva rotació per alguna especialitat particular.

### 4. ATENCIÓ CONTINUADA

Es realitzen de mitjana 4 guàrdies al mes, al servei d'urgències pediàtriques.

Durant les rotacions externes a UCI pediàtrica-neonatal es realitzaran guàrdies en aquestes unitats d'acord amb la unitat corresponent. En les rotacions optatives es realitzaran guàrdies d'acord amb la unitat si s'escau.

### 5. CURSOS i SESSIONS

#### 5.1 Pla de Formació Transversal Comú (PFC)

La formació comú per a tots els especialistes en ciències de la salut en formació, es basa en la formació en aspectes humanístics, ètica de la professió, tècniques de comunicació, investigació mèdica o formació en eines per la gestió assistencial, amb l'objectiu d'oferir una assistència sanitària humana, de màxima qualitat i socialment responsable.

Acciones formatives	Modalitat	R1	R2	R3
Curs de Acollida <sup>(1)</sup>	presencial	•		
Curs d' Introducció a les Urgències <sup>(2)</sup>	presencial	•		
Curs de Suport Vital Bàsic	presencial	•		
Curso autoformatiu de radioprotecció multiprofessional "CARAM"	on-line	•		

Curs de Habilitats Comunicatives	presencial	•		
Curs de Introducció a la Bioètica assistencial	presencial / on-line	•		
Taller teòric pràctic UDM Obstetrícia i Ginecologia <sup>(5)</sup>	presencial	•		
Cura d' Infermeria Geriàtrica <sup>(6)</sup>	presencial	•	•	
Curs de Suport Vital Avançat <sup>(3)</sup>	presencial		•	
Curs de RCP Neonatal <sup>(4)</sup>	presencial		•	
Curs de Qualitat y Seguridad de los Pacients	on-line		•	
Curs de Gestió clínica i Salut pública	on-line			•
Introducció a la metodologia científica (disseny, planificació d'estudis, estadística, gestió de bases de dades, presentacions a congressos, redacció de manuscrits)	presencial / on-line	•	•	•

<sup>(1)</sup>El Curs d'Acollida inclou la presentació i funcionament del centre, drets i deures dels pacients, història clínica informatitzada, peticionari de laboratori i radiologia, prescripció farmacològica, notificació d'efectes adversos, protocol actuació i circulació al bloc quirúrgic, prevenció i control de la infecció, el funcionament i els recursos de la biblioteca, el Comitè d'Ètica Assistencial (CEA) i la prevenció de riscos laborals.

<sup>(2)</sup> El Curs d'urgències només el faran aquells residents de les unitats docents que rotin per Urgències de Medicina, Cirurgia i Traumatologia. És a dir, estan exempts de fer aquest curs els residents d'obstetrícia i ginecologia, infermeria obstetricoginecològica, infermeria geriàtrica, oftalmologia, farmàcia hospitalària i radiodiagnòstic, tret que els responsables docents de la unitat ho considerin convenient.

<sup>(3)</sup> Per les especialitats de UCI, Medicina Interna, Geriatria i Anestesia.

<sup>(4)</sup> Per les especialitats de Pediatria, Ginecologia i Obstetrícia i Infermeria Obstètrica ginecològica.

<sup>(5)</sup> Per les especialitats de Ginecologia i Obstetrícia i Infermeria Obstètrica ginecològica.

<sup>(6)</sup> Per les especialitats de Infermeria Geriàtrica.

Cal destacar que el curs de Bioètica i el de Gestió Clínica i Salut Pública són biennals i per tant serà variable l'any de residència en què es farà.

## 5.2 Cursos i sessions de l'especialitat

1. Reunió clínica diària.  
Es comentaran les incidències de la guàrdia i ingressos. Es realitza diàriament a primera hora del matí (8h).
2. Sessions de casos clínics: presentades per residents, 1 cop/setmana.
3. Sessions de formació continuada: presentades per adjunts/residents, 1cop/setmana.
4. Sessions bibliogràfiques: presentades per residents/adjunt 1-2 cops/mes.
5. Sessions de perinatologia amb el servei d'Obstetrícia (1/setmana).  
Hi acudeix el resident en rotació a unitat neonatal.
6. Sessió del Cours de Formació Continuada en Pediatria (9 sessions- 1 cop/mes).
7. Sessions generals de l'Hospital.  
Sessions de periodicitat setmanal d'assistència obligada per als residents de l'hospital de totes les especialitats. Es realitzaran revisions dels temes d'interès mèdic general exposats pels diferents Serveis del Centre.
8. Sessions interhospitalàries d'Infectologia Pediàtrica (1cop/mes).
9. Sessions interhospitalàries amb atenció primària (segons calendari).
10. Sessions de gestió-audit de qualitat: 1 cop/mes.
11. Sessions de morbimortalitat.

## 6. BIBLIOTECA

Tots els residents de l'Hospital General de Granollers tenen accés als recursos electrònics de la biblioteca. Els recursos són els següents:

1. Web de la biblioteca des d'on s'accedeix a tots els recursos electrònics i serveis:  
<https://www.netvibes.com/bibliotecahgg#Inici>

Catàleg de publicacions de la biblioteca:

<https://b-hgra.c17.net/sf17/index.php/opac/opac/action/default/>

2. Préstec interbibliotecari (Servei d'Obtenció de Documents). Tots aquells articles de publicacions que no es troben dins del fons de la biblioteca són sol·licitats a altres biblioteques.

3. Recursos: Subscripció a més de 600 revistes i a més de 1.200 llibres de diferents especialitats (ClinicalKey, New England Journal of Medicine, Radiographics i UpToDate). Les bases de dades accessibles són PubMed, a través de la Universitat Internacional de Catalunya (UIC) a Scopus, Cinhal i la Web of Science.

Condicions d'accés als recursos digitals:

Els residents poden accedir al text complet dels articles de les revistes electròniques i les bases de dades que té l'hospital tant des dels ordinadors corporatius de l'hospital com des del domicili. L'accés als recursos es fa a través de l'usuari i la contrasenya que se'ls facilita.

## 7. INVESTIGACIÓ

### 7.1 Activitats científiques

El Servei de Pediatria fomenta l'elaboració d'un currículum científic durant la residència mitjançant estudis, publicacions, presentacions i participacions en congressos, tant d'àmbit nacional com internacional.

S'assoliran els objectius curriculars establerts segons any de residència que inclouen l'assistència/complimentació de l'activitat docent general del centre i la pròpia del servei, així com la realització de:

- Exposició de temes de revisió segons rotacions realitzades i previ consens amb tutor (mínim 2 a l'any).
- Presentació de sessions generals hospitalàries: mínim una, millor de R4.
- Presentació de casos clínics: mínim un cada 2 mesos.
- Assistència a congressos nacionals: mínim 2 durant la residència.
- Assistència a cursos relacionats amb l'especialitat.

#### **Oferta d'investigació per a residents:**

S'estimularà la participació del metge resident en algun dels projectes d'investigació que es duguin a terme al Servei de Pediatria durant els seus anys de residència. Així mateix els investigadors responsables de cada projecte procuraran implicar el residents en totes les fases de l'estudi, des del disseny inicial fins a la recollida de dades i anàlisi dels mateixos i divulgació dels resultats.

#### **Presentacions en Congressos:**

- Participació com a primer signant en almenys 3 comunicacions/pòsters.
- Es recomana participar almenys en una publicació indexada durant la residència.

### 7.2 Doctorat

L'hospital de Granollers, amb l'objectiu de promocionar la formació en investigació dels residents como part integrant de la seva formació com especialistes, promou un programa especial perquè els especialistes en formació puguin compaginar el desenvolupament de la tesis doctoral i la seva formació especialitzada. Es compromet a donar facilitats per al desenvolupament del treball d'investigació i donar recolzament econòmic a l'activitat.

---