



Hospital Universitari
MútuaTerrassa



Protocol de supervisió de Pediatria i les seves Àrees específiques

PROTOCOL DE SUPERVISIÓ DE PEDIATRIA I LES SEVES ÀREES ESPECÍFIQUES

Cap d'estudis de Formació Sanitària Especialitzada HUMT:

Dr. Baltasar Sánchez González.

Autores:

Dra. Alícia Mirada (tutora de residents de la Unitat Docent de Pediatria).

Dra. Rosa Puigarnau (tutora de residents de la Unitat Docent de Pediatria).

Centre: Hospital Universitari MútuaTerrassa

Data d'elaboració: Febrer 2025

Data d'aprovació pel Comissió de Docència: 18/03/2025

1.	Objectiu del protocol.....	3
2.	Marc legal	3
3.	Deure de supervisió.....	4
4.	Supervisió dels Especialistes en Formació	4
5.	Nivell de supervisió de les activitats durant la jornada ordinària	7
6.	Nivell de supervisió durant les guàrdies / atenció continuada.	11

Servei de Pediatria	
Protocol de supervisió	Febrer 2025

1. Objectiu del protocol

Descriure el nivell de supervisió requerit per a les activitats assistencials que desenvolupin els residents en el Servei de Pediatria.

Aquest protocol de supervisió és aplicable a tots els residents que desenvolupin la seva activitat assistencial, tant en forma de rotacions específiques com de guàrdies, en el Servei de Pediatria.

El protocol ha de ser conegut no sols pels residents sinó també per tots els professionals assistencials de les diferents àrees del Servei de Pediatria.

Aquests documents estan disponibles per a consulta a la web/intranet : (<https://www.mutuaterassa.com/blogs/ca/formacio-sanitaria-especialitzada>) .

2. Marc legal

Tota l'estructura del sistema sanitari ha d'estar en disposició de ser utilitzada per als ensenyaments de grau, formació especialitzada i continuada dels professionals.

El deure general de supervisió és inherent a l'exercici de les professions sanitàries en els centres on es formen residents. Així, tots els metges adjunts al Servei de Pediatria, responsables del servei, ho són també de la supervisió del resident:

- ✓ Article 104 de la Llei 14/1986, General de Sanitat.
- ✓ Article 34.b de la Llei 16/2003, de 28 de maig, de cohesió i qualitat del Sistema Nacional de Salut.
- ✓ Article 12.c de la Llei 44/2003, de 21 de novembre, d'Ordenació de les Professions Sanitàries.

Les comissions de docència han d'elaborar protocols escrits per a graduar la supervisió de les activitats que duguin a terme els residents en àrees assistencials significatives, amb especial referència a l'àrea d'urgències, que té el seu protocol de supervisió específic.

El protocol s'ha de presentar als òrgans de direcció del centre perquè el /la Cap d'Estudis pacti amb ells la seva aplicació i revisió periòdica:

- ✓ Article 15.5 del RD 183/2008, de 8 de febrer, pel qual es determinen i classifiquen les especialitats en Ciències de la Salut i es desenvolupen determinats aspectes de sistema de formació sanitària especialitzada.

Servei de Pediatria	
Protocol de supervisió	Febrer 2025

- ✓ Article 15.5 del Decret 165/2015, de 21 de juliol, de Formació sanitària especialitzada a Catalunya.

3. Deure de supervisió

El deure general de supervisió en un Centre Hospitalari Universitari amb programes oficials per a la Formació Sanitària Especialitzada està implícit en tots els professionals que presten serveis en les diferents unitats assistencials per les quals giren els residents en formació.

Els responsables dels equips assistencials dels diferents dispositius que integren la unitat docent han de **programar les activitats assistencials dels residents** en coordinació amb els seus tutors, per a **facilitar el compliment de l'itinerari formatiu** de l'especialitat i la **integració supervisada dels residents en les activitats assistencials, docents i investigadores** que es duguin a terme en aquestes unitats, amb subjecció al règim de jornada i descansos previstos per la legislació aplicable al respecte.

La Comissió de Docència i els òrgans de direcció han d'establir els mecanismes necessaris per a facilitar el compliment de l'itinerari formatiu i la supervisió adequada dels residents a cada unitat o dispositiu pel qual girin els residents.

El metge resident en cap cas podrà considerar-se un estudiant, ja que és metge. Té dret a rebre docència i supervisió, i el deure de prestar una labor assistencial.

4. Supervisió dels Especialistes en Formació

Supervisió decreixent durant la residència

El sistema de residència implica la prestació professional de serveis per part dels titulats universitaris que cursen els programes oficials de les diferents especialitats en Ciències de la salut.

Aquest sistema formatiu suposa **l'assumpció progressiva de Supervisió** en l'especialitat que s'estigui cursant i un **nivell decreixent de supervisió**, a mesura que s'avança en l'adquisició de les competències previstes en el programa formatiu, fins a arribar al grau de Supervisió inherent a l'exercici autònom de l'especialitat sanitària.

En aplicació d'aquest principi rector, els residents han de seguir les indicacions dels especialistes que prestin serveis en els diferents dispositius de centre o unitat, sense perjudici de plantejar a aquests especialistes i als seus tutors totes les qüestions que suscitin.

Servei de Pediatria	
Protocol de supervisió	Febrer 2025

Com a normes generals:

1. Els residents tindran en la rotació en el Servei de Pediatria un professional de plantilla que supervisarà el seu treball.
2. La supervisió dels residents de primer any serà de presència física.
 - Serà responsabilitat dels especialistes que prestin serveis als diferents dispositius del centre o unitat pels quals estiguin rotant o prestant serveis d'atenció continuada els residents.
 - Els esmentats especialistes han d'autoritzar per escrit les altes, baixes i altres documents relatius a les activitats assistencials en què intervinguin els residents de primer any.
3. A partir del segon any, la supervisió serà progressivament decreixent.
 - A aquest efecte, el/la tutor/a del/la resident podrà impartir, tant a aquest/a com als especialistes que prestin serveis en els diferents dispositius del centre o unitat, instruccions específiques sobre el grau de supervisió requerida pels residents al seu càrrec, segons les característiques de l'especialitat i el procés individual d'adquisició de competències.
 - En tot cas, el/la resident té dret a conèixer als professionals presents a la unitat en la qual presti serveis i podrà recórrer i consultar als mateixos quan ho consideri necessari.

Graduació de la supervisió de les activitats assistencials

La capacitat per a realitzar determinades activitats assistencials per part dels residents té relació amb el seu nivell de competències i amb la seva experiència, en bona part determinada per l'any de residència en què es trobin. A més, la naturalesa i dificultat de l'activitat a realitzar és un determinant important. Aquests factors condicionen el grau de supervisió que necessiten.

Nivell 3. Supervisió alta

El/la resident té un coneixement teòric de determinades actuacions, però no experiència. El/la resident observa i ajuda a l'especialista de plantilla que és qui fa l'activitat o el procediment.

Nivell 2. Supervisió Mitjana

El/la resident té suficient coneixement, però no la suficient experiència per a realitzar una determinada activitat assistencial de manera independent. El/la resident fa l'activitat o el procediment sota supervisió directa* de l'especialista responsable.

Servei de Pediatria	
Protocol de supervisió	Febrer 2025

Nivell 1. Supervisió baixa o a demanda

Les competències adquirides permeten al/la resident dur a terme actuacions de manera independent, sense necessitat de tutela directa. El/la resident executa i després informa l'especialista responsable. Sol·licita supervisió si ho considera necessari.

Nivell	Supervisió	Autonomia
1	Supervisió a demanda	Actua de manera independent, excepte en situacions puntuals.
2	Supervisió directa*	Sap com actuar, però li falta experiència per a ser autònom/a.
3	Realitzat per l'especialista	Només et coneixements teòrics, pot observar i ajudar.

* **Supervisió directa** vol dir que l'especialista que està supervisant al/la resident coneix el que fa, intervé quan ho considera necessari i respon a les seves consultes o demandes d'intervenció. La supervisió directa no implica necessàriament que l'especialista estigui de presència física durant tota l'activitat o el procediment.

- Les activitats apreses en anys anteriors mantenen el Nivell de Supervisió previ a l'inici del següent any formatiu, per a anar disminuint al llarg d'aquest.
- Per a les activitats de nova realització, s'estableix sempre el Nivell de Supervisió màxima a l'inici de la rotació, independentment de l'any formatiu.

Quan un/a resident no aconsegueix les competències necessàries per a progressar en la seva formació, no es pot disminuir el Nivell de Supervisió de l'activitat en qüestió, havent-se de notificar aquest fet al tutor/a del /la resident, que podrà adaptar i redefinir els Nivells de Supervisió de la rotació fins que es comprovi que la progressió del/la resident garanteix la qualitat de la formació.

Quan el nivell de supervisió és 3-2 o 2-1 vol dir que durant l'any de residència en curs el resident passarà de manera progressiva a un menor grau de supervisió

Servei de Pediatria	
Protocol de supervisió	Febrer 2025

5. Nivell de supervisió de les activitats durant la jornada ordinària

5.1. Rotació: Planta de Pediatria

Aquesta rotació es realitza en dos períodes: un de 4 mesos durant R1 i un de 1 mes durant R4, com a formador/supervisor inicial d'un resident més petit, sempre amb la supervisió última de l'adjunt responsable.

Activitat	R1	R4
Anamnesi i exploració física	2-1	1
Sol·licitud de proves diagnòstiques bàsiques: analítica, microbiologia bàsica, radiografia simple	2-1	1
Sol·licitud de proves diagnòstiques especials: ecografia, TAC, RMN, microbiologia...	2	1
Tècniques: punció venosa, oxigenoteràpia, punció lumbar...	3-2	1
Indicació o validació de tractament farmacològic	3-2	1
Elaboració d'informes assistencials	3	1
Informació a pacients i familiars	3-2	1
Decisió d'alta	3-2	2-1

5.2. Rotació: Urgències de Pediatria

Aquesta rotació es realitza en dos períodes: un de 5 mesos durant R1 i un d'1 mes durant R3 com a formador/supervisor inicial d'un resident més petit, sempre amb la supervisió última de l'adjunt responsable.

Activitat	R1	R3
Anamnesi i exploració física	2-1	1
Sol·licitud de proves diagnòstiques bàsiques: analítica, microbiologia bàsica, radiografia simple	2-1	1
Sol·licitud de proves diagnòstiques especials: ecografia, TAC, RMN, microbiologia (PCR)...	2	1
Tècniques: punció venosa, punció arterial, punció lumbar, extracció de mostres *ORL...	3-2	1
Indicació o validació de tractament farmacològic	3-2	1
Elaboració d'informes assistencials	3	1
Informació a pacients i familiars	3-2	1
Decisió d'alta o ingrés hospitalari	3-2	2-1
Reanimació cardiopulmonar pediàtrica	3-2	2

Servei de Pediatria	
Protocol de supervisió	Febrer 2025

5.3. Rotació: Atenció Primària

Aquesta rotació es realitza durant 3 mesos entre R1 i R2

Activitat	R1-R2
Anamnesi i exploració física	2-1
Sol·licitud de proves diagnòstiques bàsiques: analítica, microbiologia bàsica, radiografia simple	2-1
Sol·licitud de proves diagnòstiques especials: ecografia, TAC, RMN, microbiologia (PCR)...	2
Tècniques	3-2
Indicació o validació de tractament farmacològic	3-2
Derivació a altres especialistes o a l'hospital	2
Informació a pacients i familiars	3-2

5.4. Rotació: Maternitat

Aquesta rotació es realitza durant 2 mesos entre R1 i R2.

Activitat	R2
Assistència al part no complicat	2-1
Assistència al part de risc	3-2
Reanimació del nounat crític	3
Anamnesi i exploració física	2-1
Sol·licitud de proves diagnòstiques bàsiques: analítica, microbiologia bàsica, radiografia simple	2-1
Sol·licitud de proves diagnòstiques especials: ecografia, TAC, RMN, microbiologia (PCR)...	2
Indicació de tractament farmacològic	3-2
Elaboració d'informes assistencials	2
Informació a pacients i familiars	2-1
Decisió d'alta o ingrés hospitalari	2

Servei de Pediatria	
Protocol de supervisió	Febrer 2025

5.5. Rotació: Unitat Neonatologia en HUMT

Aquesta rotació es realitza en dos períodes: un de 3 mesos durant R1-R2 i un de 1 mes durant R4.

Activitat	R2- R3	R4
Assistència al part de risc	2	1
Ajuda a la transició neonatal	2	1
Reanimació del nounat crític	3	2
Anamnesi i exploració física	2-1	1
Sol·licitud de proves diagnòstiques bàsiques: analítica, microbiologia bàsica, radiografia simple	1	1
Sol·licitud de proves diagnòstiques especials: ecografia, TAC, RMN, microbiologia (PCR)...	2	2-1
Indicació de tractament farmacològic	2	2-1
Elaboració d'informes assistencials	2	1
Informació a pacients i familiars	3-2	1
Decisió d'alta o derivació hospitalària	3	2-1
Punció venosa, intubació, punció suprapúbica, punció lumbar, catèter umbilical	2	1
Ventilació mecànica invasiva, CPAP/altres	3	2-1
Ecografia cranial/pulmonar	3	2-1

Servei de Pediatria	
Protocol de supervisió	Febrer 2025

5.6. Rotació per especialitats pediàtriques (entre R2 i R4)

Pneumologia i Al·lergologia pediàtrica: 2 mesos

Neuropediatria: 2 mesos

Digestiu i Nutrició pediàtrica: 2 mesos

Endocrí i Hematologia pediàtrica: 2 mesos

Cirurgia Pediàtrica i Anestèsia: 2 mesos

Psiquiatria Infanto juvenil: 1 mes

MultiCCEE (Dermatologia, ORL, reumatologia- i Oftalmologia infantil): 1 mes

Activitat	R2-R3
Anamnesi i exploració física	2-1
Sol·licitud de proves diagnòstiques bàsiques: analítica, microbiologia bàsica, i radiografia simple	2
Sol·licitud de proves diagnòstiques especials: ecografia, TAC, RMN, microbiologia (PCR)...	2
Tècniques	3-2
Indicació o validació de tractament farmacològic	3-2
Derivació a altres especialistes o a l'hospital	3
Informació a pacients i familiars	2

5.7. Rotacions externes

UCI Pediàtrica: 4 mesos

UCI Neonatal: 4 mesos

UPIIP: 1 mes

Opcional: 5 mesos

Grau de supervisió: segons centre de referència

Servei de Pediatria	
Protocol de supervisió	Febrer 2025

6. Nivell de supervisió durant les guàrdies / atenció continuada

6.1. Introducció

L'atenció continuada en forma de guàrdies és una part molt important de la formació del resident, tant en Urgències Pediàtriques com més endavant en l'UCI Pediàtrica i l'UCI Neonatal. El programa formatiu recomana fer de 4 a 6 guàrdies al mes, que es limiten, seguint el criteri actual de limitació d'hores treballades, a 3-4 guàrdies al mes.

6.2. Organització de les guàrdies

a) Guàrdies a Urgències Pediàtriques

Els residents comencen les guàrdies en Urgències Pediàtriques durant el primer mes de residència i les realitzen durant els 4 anys.

Cobreixen una línia de guàrdia, sempre acompanyats com a mínim d'un adjunt presencial en Urgències i un segon adjunt responsable de la guàrdia de planta/Nounats.

Durant tot l'any de R4, adopta la figura d'adjunt.

Activitat	R1	R2-R3	R4
Anamnesi i exploració física	2-1	1	1
Sol·licitud de proves diagnòstiques bàsiques: analítica, microbiologia bàsica, radiografia simple	2-1	1	1
Sol·licitud de proves diagnòstiques especials: ecografia, TAC, RMN, microbiologia (PCR)...	2	2-1	1
Tècniques: punció venosa, punció lumbar...	3-2	2	1
Indicació o validació de tractament farmacològic	3-2	2-1	1
Elaboració d'informes assistencials	3	2	1
Informació a pacients i familiars	3-2	2	1
Decisió d'alta o ingrés hospitalari	3-2	2	2-1
Reanimació Pediàtrica	3	3-2	2

Servei de Pediatria	
Protocol de supervisió	Febrer 2025

b) Guàrdies a la Unitat Neonatal i planta

Durant el quart any de residència, el R4 adopta la figura d'adjunt de nounats i planta, i l'adjunt de Nounats va a Urgències.

Activitat	R4
Assistència al part no complicat	1
Assistència al part de risc	2-1
Assistència Maternitat	1
Ajuda a la transició neonatal	1
Anamnesi i exploració física	1
Sol·licitud de proves diagnòstiques bàsiques: analítica, microbiologia bàsica, radiografia simple	1
Sol·licitud de proves diagnòstiques especials: ecografia, TAC, RMN, microbiologia (PCR)...	2-1
Tècniques: punció venosa, punció lumbar, catèter umbilical	1
Indicació o validació de tractament farmacològic	1
Ecografia cranial/pulmonar/ LISA/intubació	2-1
Reanimació del nounat crític	2
Elaboració d'informes assistencials	1
Decisió d'alta, ingrés o derivació hospitalària	2-1

c) Guàrdies externes

Els residents, quan realitzen les rotacions externes en l'UCI Pediàtrica i l'UCI Neonatal, fan 3 guàrdies remunerades al mes, en qualitat de residents, en el centre on s'està realitzant la formació específica.

Grau de supervisió: segons la normativa de cada centre.