

| | | | | |
|---|----------------|------------------------|---|--------------------|
| CST: CONSORCI SANITARI DE TERRASSA | | | PROTOCOL DE SUPERVISIÓ DE ESPECIALISTES EN FORMACIÓ. UDM PEDIATRIA. MEDICINA | |
| Codi: PRO-DOC-08 | Ver. 04 | Edició: 10/2023 | Revisió: 10/2026 | Pàg. 1 a 13 |

ÍNDICE

| | | |
|---|---|---|
| 1 | OBJECTIU DEL PROTOCOL | 2 |
| 2 | ÀMBIT D' APLICACIÓ | 3 |
| 3 | MARC LEGAL..... | 4 |
| 4 | SUPERVISIÓ DE LES ACTIVITATS ASSISTENCIALS..... | 5 |
| | Nivell 3. Supervisió alta..... | 5 |
| | Nivell 2. Supervisió mitjana | 5 |
| | Nivell 1. Supervisió baixa o a demanda | 6 |

| | | |
|--|---|---|
| Elaborat per: Irene Santacreu Canudas (tutora) Emma Barrera Segura (tutora) | Revisat per: Dra. Ester Cañadell Yetano | Aprovat per: Comissió de Docència |
| Col·laboradors | | |
| - | | |

| | | | | |
|---|----------------|------------------------|---|--------------------|
| CST: CONSORCI SANITARI DE TERRASSA | | | PROTOCOL DE SUPERVISIÓ DE ESPECIALISTES EN FORMACIÓ. UDM PEDIATRIA. MEDICINA | |
| Codi: PRO-DOC-08 | Ver. 04 | Edició: 10/2023 | Revisió: 10/2026 | Pàg. 2 a 13 |

| FECHA | VERSIÓN | MODIFICACIONES |
|--------------|----------------|---|
| 3/22 | 3 | <ul style="list-style-type: none"> - Revisió de la supervisió en les diferents activitats o procediments. - Actualització del format del document |
| 10/23 | 4 | <ul style="list-style-type: none"> - <i>Actualització del format del document, modificant els objectius amb infinitius.</i> |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |


1 OBJECTIU DEL PROTOCOL

El present protocol de supervisió del resident del Consorci Sanitari de Terrassa, té com a objectiu establir les bases que permetin graduar el nivell de supervisió requerit per a les activitats assistencials que desenvolupin els residents en la seva pràctica laboral.

S'entén que durant el període de residència s'adquireix una competència professional progressiva que implica un nivell de responsabilitat creixent i una necessitat de supervisió decreixent, fins arribar a un grau de responsabilitat inherent a l'exercici autònom de la professió sanitària d'especialista.

| | | |
|--|---|---|
| Elaborat per: Irene Santacreu Canudas (tutora) Emma Barrera Segura (tutora) | Revisat per: Dra. Ester Cañadell Yetano | Aprovat per: Comissió de Docència |
| Col·laboradors | | |
| - | | |

DOCUMENTO CONTROLADO. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN NO AUTORIZADA.

| | | | | |
|---|----------------|------------------------|---|--------------------|
|  | | | PROTOCOL DE SUPERVISIÓ DE ESPECIALISTES EN FORMACIÓ. UDM PEDIATRIA. MEDICINA | |
| Codi: PRO-DOC-08 | Ver. 04 | Edició: 10/2023 | Revisió: 10/2026 | Pàg. 3 a 13 |

La Comissió de Docència del Consorci Sanitari de Terrassa, ha elaborat aquest protocol en compliment de l'Article 15.5 del Real Decreto 183/2008, de 8 de febrer, pel que es determinen i classifiquen les especialitats en Ciències de la Salut i es desenvolupen determinats aspectes del sistema de formació sanitària especialitzada. Aquest article estableix que: *“Las comisiones de docencia elaborarán protocolos escritos de actuación para graduar la supervisión de las actividades que lleven a cabo los residentes en áreas asistenciales significativas, con referencia especial al área de urgencias o cualesquiera otras que se consideren de interés”*.

Tal com s'indica en el citat Article 15.5 del Real Decreto 183/2008, el protocol ha estat elevat als òrgans de direcció del centre per a la seva aplicació i per a què es realitzin revisions periòdiques.

El protocol ha de ser conegut per tots els **residents** de l'especialitat i per **tots els professionals assistencials** de les diferents àrees on es formen els residents.

Aquest document està disponible per consulta a la intranet/web del centre.

2 ÀMBIT D' APLICACIÓ

Aquest protocol de supervisió és aplicable a **tots els residents** que estiguin desenvolupant el seu programa de formació sanitària especialitzada de Pediatria a la UDM de Pediatria del Consorci Sanitari de Terrassa.

Afectarà tant a aquells residents que hagin obtingut una plaça a la nostra unitat docent com a aquells d'unitats docents externes que es trobin realitzant una rotació, degudament autoritzada, a la nostra unitat docent.

| | | |
|--|---|---|
| Elaborat per: Irene Santacreu Canudas (tutora) Emma Barrera Segura (tutora) | Revisat per: Dra. Ester Cañadell Yetano | Aprovat per: Comissió de Docència |
| Col·laboradors | | |
| - | | |

DOCUMENTO CONTROLADO. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN NO AUTORIZADA.

| | | | | |
|---|----------------|------------------------|---|--------------------|
| CST: CONSORCI SANITARI DE TERRASSA | | | PROTOCOL DE SUPERVISIÓ DE ESPECIALISTES EN FORMACIÓ. UDM PEDIATRIA. MEDICINA | |
| Codi: PRO-DOC-08 | Ver. 04 | Edició: 10/2023 | Revisió: 10/2026 | Pàg. 4 a 13 |

Al mateix temps, el document fa referència a les activitats assistencials que els residents que pertanyen al Consorci Sanitari de Terrassa realitzin en Centres o Unitats Docents externes.

3 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 es inherent a l'exercici de les professions sanitàries als centres on es formen residents.
 - *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 o qualsevol altre que es consideri d'interès.
- El protocols s'han de presentar als òrgans de direcció del centre per a que 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*

| | | |
|--|---|---|
| Elaborat per: Irene Santacreu Canudas (tutora) Emma Barrera Segura (tutora) | Revisat per: Dra. Ester Cañadell Yetano | Aprovat per: Comissió de Docència |
| Col·laboradors | | |
| - | | |

| | | | | |
|---|----------------|------------------------|---|--------------------|
| CST: CONSORCI SANITARI DE TERRASSA | | | PROTOCOL DE SUPERVISIÓ DE ESPECIALISTES EN FORMACIÓ. UDM PEDIATRIA. MEDICINA | |
| Codi: PRO-DOC-08 | Ver. 04 | Edició: 10/2023 | Revisió: 10/2026 | Pàg. 5 a 13 |

desenvolupen determinats aspectes de sistema de formació sanitària especialitzada .

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

4 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 mesura 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 realitzar una determinada activitat assistencial de forma independent. El/la resident fa l'activitat o el procediment sota supervisió directa* de l'especialista responsable.

| | | |
|--|---|---|
| Elaborat per: Irene Santacreu Canudas (tutora) Emma Barrera Segura (tutora) | Revisat per: Dra. Ester Cañadell Yetano | Aprovat per: Comissió de Docència |
| Col·laboradors | | |
| - | | |

| | | | | |
|---|----------------|------------------------|---|--------------------|
| CST: CONSORCI SANITARI DE TERRASSA | | | PROTOCOL DE SUPERVISIÓ DE ESPECIALISTES EN FORMACIÓ. UDM PEDIATRIA. MEDICINA | |
| Codi: PRO-DOC-08 | Ver. 04 | Edició: 10/2023 | Revisió: 10/2026 | Pàg. 6 a 13 |

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 manca experiència per a ser autònom/a. |
| 3 | Realitzat per l'especialista | Només te 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 anar disminuint al llarg del mateix.
- 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.

| | | |
|--|---|---|
| Elaborat per: Irene Santacreu Canudas (tutora) Emma Barrera Segura (tutora) | Revisat per: Dra. Ester Cañadell Yetano | Aprovat per: Comissió de Docència |
| Col·laboradors | | |
| - | | |

| | | | | |
|---|----------------|------------------------|---|--------------------|
| CST: CONSORCI SANITARI DE TERRASSA | | | PROTOCOL DE SUPERVISIÓ DE ESPECIALISTES EN FORMACIÓ. UDM PEDIATRIA. MEDICINA | |
| Codi: PRO-DOC-08 | Ver. 04 | Edició: 10/2023 | Revisió: 10/2026 | Pàg. 7 a 13 |

Quan un/a resident no assoleix 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.

Així mateix, es consideren 2 períodes formatius diferenciats, el primer any de residència i la resta, dividint nivells de responsabilitat també diferenciats per a cada un d'ells. Si bé s'estableixen nivells de responsabilitat únics per a cada tipus d'activitat en cada període formatiu, és evident que els coneixements i les habilitats del resident progressen amb el pas del temps.

L'activitat assistencial del resident de Pediatria i les seves Àrees Específiques es desenvolupa, durant els 4 anys de formació, en les següents àrees: urgències de Pediatria (R1, atenció continuada), hospitalització de Pediatria (R1 i R2), neonatologia (R2), consultes externes de Pediatria (R3 i R4), rotacions externes obligatòries (Unitat de Cures Intensives Neonatal i Pediàtrica a R3 i hematologia R4) i rotacions externes optatives (R4).

El resident de Pediatria realitza guàrdies exclusivament al servei de Pediatria, excepte durant els períodes de rotacions externes per Unitats de Cures Intensives (R3) en els què combina guàrdies al CST amb guàrdies d'UCI del centre receptor.

En totes aquestes rotacions, estarà supervisat per un o més metges adjunts responsables de cada rotació, designat pel Cap de Servei i/o els tutors.

| | | |
|--|---|---|
| Elaborat per: Irene Santacreu Canudas (tutora) Emma Barrera Segura (tutora) | Revisat per: Dra. Ester Cañadell Yetano | Aprovat per: Comissió de Docència |
| Col·laboradors | | |
| - | | |

| | | | | |
|---|----------------|------------------------|---|--------------------|
| CST: CONSORCI SANITARI DE TERRASSA | | | PROTOCOL DE SUPERVISIÓ DE ESPECIALISTES EN FORMACIÓ. UDM PEDIATRIA. MEDICINA | |
| Codi: PRO-DOC-08 | Ver. 04 | Edició: 10/2023 | Revisió: 10/2026 | Pàg. 8 a 13 |

| ÀREA URGÈNCIES DE PEDIATRIA | Nivell supervisió | | | |
|---|-------------------|----|-----|-----|
| | R1 | R2 | R3 | R4 |
| Valorar l'estat segons el triangle d'avaluació pediàtrica i estabilització inicial. | 3 | 1 | 1 | 1 |
| Fer la història clínica. | 3 | 2 | 1 | 1 |
| Fer l'exploració física | 3 | 2 | 1 | 1 |
| Interpretar les constants i la monitorització pacient | 3 | 2 | 1 | 1 |
| Sol·licitar les proves complementàries | 3 | 2 | 1 | 1 |
| Interpretar les proves complementàries | 3 | 2 | 1 | 1 |
| Prescriure tractament farmacològic | 3 | 2 | 1 | 1 |
| Fer informe d'alta (*Ratificat per escrit per l'adjunt) | 3 | 2 | 1 | 1 |
| Complimentar documents de consentiment informat/partes judicials | 3 | 3 | 2 | 1 |
| Comunicar-se amb els familiars | | | | |
| . En situacions banals | 3 | 2 | 1 | 1 |
| . En situacions adverses/greu/transfons legal o social | 3 | 3 | 3-2 | 2-1 |
| Decidir ingrés hospitalari | 3 | 3 | 2 | 1 |
| Decidir trasllat a UCI-P | 3 | 3 | 3 | 2-1 |
| Realitzar tècniques (punció lumbar, sutures) | 3 | 2 | 2 | 1 |
| Assistir a pacients nivell de triatge 4-5 | 3 | 2 | 1 | 1 |
| Assistir a pacients nivell de triatge 3 | 3 | 2 | 2 | 1 |

| | | |
|--|---|---|
| Elaborat per: Irene Santacreu Canudas (tutora) Emma Barrera Segura (tutora) | Revisat per: Dra. Ester Cañadell Yetano | Aprovat per: Comissió de Docència |
| Col·laboradors | | |
| - | | |

DOCUMENTO CONTROLADO. PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN NO AUTORIZADA.

| | | | | |
|---|---|---|---|-----|
| Assistir a pacients nivell de triatge 2 | 3 | 3 | 2 | 1 |
| Assistir a pacients nivell 1 (aturada càrdiorespiratòria) | 3 | 3 | 3 | 2-1 |
| Tècniques de Suport Vital | | | | |
| . Bàsic | 3 | 2 | 1 | 1 |
| . Avançat | 3 | 3 | 3 | 2-1 |

| ÀREA D'HOSPITALITZACIÓ PEDIATRIA | R1 | R2 | R3 | R4 |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Realitzar una correcta història clínica | | | | |
| . En patologia d'alta prevalença | 3 | 2 | 1 | 1 |
| . En patologia complexa | 3 | 3 | 2 | 1 |
| Fer exploració física | | | | |
| . En patologia d'alta prevalença | 3 | 2 | 1 | 1 |
| . En patologia complexa | 3 | 3 | 2 | 2-1 |
| Sol·licitar les proves diagnòstiques | | | | |
| . Rx, analítica general, sediment d'orina, aspirats nasofaringis, cultius perifèrics, ECG, monitor d'apnees, ecocardiograma, ecografia. | 3 | 3-2 | 2 | 1 |
| . TAC, RMN, marcadors analítics específics, estudis de neurofisiologia, gammagrafia, ... | 3 | 3 | 3-2 | 2 |
| Interpretar les proves diagnòstiques. | 3 | 3-2 | 2 | 1 |

| | | |
|--|---|---|
| Elaborat per: Irene Santacreu Canudas (tutora) Emma Barrera Segura (tutora) | Revisat per: Dra. Ester Cañadell Yetano | Aprovat per: Comissió de Docència |
| Col·laboradors | | |
| - | | |

| | | | | |
|--|----|---|-----|-----|
| Establir pla terapèutic: . Broncodilatadors, corticoides orals, antibioteràpia convencional, oxigenoteràpia, analgesia de primer nivell, fluidoteràpia de manteniment, ... | 3 | 2 | 2-1 | 1 |
| . Tractament de broncoespasme/bronquiolitis greu, correcció d'alt hidroelectrolítiques, antibioteràpia d'ampli espectre o en pacient greu, canvi de pauta antibiòtica, alimentació amb fórmules especials o per SNG, ... | 3 | 3 | 2 | 2-1 |
| . Alimentació parenteral, bombes d'infusió contínua, immunoglobulines, hemoderivats, analgèsia amb mòrfics, fàrmacs d'elevada toxicitat, ... | 3 | 3 | 3 | 2 |
| . Oxigenoteràpia d'alt fluxe | 3 | 2 | 2 | 1 |
| . Valoració de l'entorn psicosocial, cures especials, fisioteràpia. | 3 | 2 | 2-1 | 1 |
| . Coordinació amb altres professionals del mateix hospital | 3 | 2 | 2 | 1 |
| . Coordinació amb professionals d'altres centres. | 3 | 3 | 2 | 1 |
| Fer informes i la documentació clínica (*Ratificat per escrit per l'adjunt) | 3* | 3 | 2 | 1 |
| Fer tècniques de diagnòstic-terapèutiques (punció lumbar, ...) | 3 | 3 | 2 | 1 |
| Complimentar documents de consentiment informat i/o partes judicials. | 3 | 3 | 2 | 1 |

| ÀREA D'ATENCIÓ PRIMÀRIA | R1 | R2 | R3 | R4 |
|-------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Realitzar història clínica | 3 | 2 | 2-1 | 1 |
| Fer l'exploració física | 3 | 2 | 2-1 | 1 |
| Sol·licitar de proves diagnòstiques | 3 | 3-2 | 2 | 1 |

| | | |
|--|---|---|
| Elaborat per: Irene Santacreu Canudas (tutora) Emma Barrera Segura (tutora) | Revisat per: Dra. Ester Cañadell Yetano | Aprovat per: Comissió de Docència |
| Col·laboradors | | |
| - | | |

Codi: PRO-DOC-08

Ver. 04

Edició: 10/2023

Revisió: 10/2026

Pàg. 11 a 13

| | | | | |
|---|---|-----|-----|---|
| Interpretar les proves diagnòstiques. | 3 | 3-2 | 2 | 1 |
| Establir pla terapèutic. | 3 | 2 | 2-1 | 1 |
| Comunicar-se amb la família | 3 | 3-2 | 2 | 1 |
| Aplicar el protocol del nen i adolescent sa | 3 | 3-2 | 2 | 1 |

| ÀREA DE NEONATOLOGIA | R1 | R2 | R3 | R4 |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Atendre al nadó sa | | | | |
| Realitzar l'exploració física | | | | |
| - 1a revisió | 3 | 2 | 1 | 1 |
| - Alta | 3 | 3-2 | 1 | 1 |
| - Historia clínica, sol·licitud i interpretació de proves diagnòstiques, indicacions mèdiques. | 3 | 3-2 | 2 | 1 |
| Atendre al nadó ingressat a cures intermitges | 3 | 3-2 | 2 | 1 |
| Atendre al nadó ingressat a cures intensives | 3 | 3 | 2 | 2 |
| Realitzar procediments diagnòstics-terapèutics | 3 | | | |
| . Punció lumbar | 3 | 3-2 | 2 | 1 |
| . Canalització catèter umbilical | 3 | 3-2 | 3-2 | 3-2 |
| . Ventilació no invasiva | 3 | 3 | 3-2 | 2 |
| . Intubació oro traqueal | 3 | 3 | 3 | 3-2 |
| . Ventilació mecànica | 3 | 3 | 3 | 3-2 |

Elaborat per:

Irene Santacreu Canudas (tutora)

Emma Barrera Segura (tutora)

Col·laboradors

-

Revisat per:

Dra. Ester Cañadell Yetano

Aprovat per:

Comissió de Docència

Codi: PRO-DOC-08

Ver. 04

Edició: 10/2023

Revisió: 10/2026

Pàg. 12 a 13

| | | | | |
|---|---|-----|-----|-----|
| Assistir a sala de parts: | | | | |
| . De baix risc (eutòcic a terme, cesària electiva) | 3 | 3 | 2 | 2-1 |
| . De risc entremig (instrumentats sense risc de PBF i prematurstardans. | 3 | 3 | 3-2 | 2-1 |
| . D'alt risc (prematur, sospita de PBF, patologia fetal) | 3 | 3 | 3-2 | 3-2 |
| Realitzar informes i documentació clínica | 3 | 3-2 | 2 | 2-1 |
| Informar a familiars | 3 | 3-2 | 2 | 2-1 |

| ÀREA DE CONSULTES EXTERNES | R1 | R2 | R3 | R4 |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Realitzar anamnesi i exploració física | 3 | 3 | 2 | 2-1 |
| Sol·licitar proves diagnòstiques | 3 | 3 | 2 | 2-1 |
| Interpretar proves diagnòstiques | 3 | 3 | 2 | 2-1 |
| Indicar ordres mèdiques | 3 | 3 | 2 | 2-1 |
| Realitzar informe d'alta | 3 | 3-2 | 2 | 1 |

| | | |
|--|---|---|
| Elaborat per: Irene Santacreu Canudas (tutora) Emma Barrera Segura (tutora) | Revisat per: Dra. Ester Cañadell Yetano | Aprovat per: Comissió de Docència |
| Col·laboradors | | |
| - | | |

