

Código: PRO-DOC-10	Ver. 03	Edición: 03/2022	Revisión: 03/2025	Pàg. 1 a 8
---------------------------	----------------	-------------------------	--------------------------	-------------------

ÍNDICE

1	OBJECTIU DEL PROTOCOL	3
2	ÀMBIT D' APLICACIÓ	3
3	MARC LEGAL.....	3
4	SUPERVISIÓ DE LES ACTIVITATS ASSISTENCIALS.....	4

Elaborado por: Cari Garcia Vera (tutora)	Revisado por: Miquel Aranda Sànchez	Aprovado por: Comisi3n de Docencia: 23/3/2022 Comit3 de Direcci3n Asistencial: 28/03/2022
Colaboradores -		

Código: PRO-DOC-10	Ver. 03	Edición: 03/2022	Revisión: 03/2025	Pàg. 2 a 8
---------------------------	----------------	-------------------------	--------------------------	-------------------

FECHA	VERSIÓN	MODIFICACIONES
03/2022	3	<ul style="list-style-type: none"> - Revisió de la supervisió en les diferents activitats o procediments - Actualització del format del document

Elaborado por: Cari Garcia Vera (tutora)	Revisado por: Miquel Aranda Sànchez	Aprovado por: Comisión de Docencia: 23/3/2022 Comité de Dirección Asistencial: 28/03/2022
Colaboradores		
-		

Código: PRO-DOC-10	Ver. 03	Edición: 03/2022	Revisión: 03/2025	Pàg. 3 a 8
---------------------------	----------------	-------------------------	--------------------------	-------------------

1 OBJECTIU DEL PROTOCOL

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

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 web/intranet 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 Radiodiagnòstic al 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.

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.*

Código: PRO-DOC-10	Ver. 03	Edición: 03/2022	Revisión: 03/2025	Pàg. 4 a 8
---------------------------	----------------	-------------------------	--------------------------	-------------------

- 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 desenvolupen determinats aspectes de sistema de formació sanitària especialitzada .*
 - *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.

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.

Código: PRO-DOC-10	Ver. 03	Edición: 03/2022	Revisión: 03/2025	Pàg. 5 a 8
---------------------------	----------------	-------------------------	--------------------------	-------------------

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.

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.

Supervisió decreixent durant la residència

El sistema de residència a què fa referència l'article 20 de la Llei 44/2003, de 21 de novembre, 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. La formació especialitzada de residents contempla:

- L'assumpció progressiva de responsabilitats en l'especialitat de Radiodiagnòstic
- Un nivell decreixent de supervisió, a mesura que s'avança en l'adquisició de les competències previstes al programa formatiu, fins finalment assolir el grau de

Código: PRO-DOC-10	Ver. 03	Edición: 03/2022	Revisión: 03/2025	Pàg. 6 a 8
---------------------------	----------------	-------------------------	--------------------------	-------------------

responsabilitat inherent a l'exercici autònom de la professió sanitària d'especialista en Radiodiagnòstic

En aplicació dels dos principis, els residents se sotmetran a les indicacions dels especialistes que prestin servei als diferents dispositius de l'HUFJD o de les rotacions externes aprovades, sens perjudici de plantejar aquests especialistes i als seus tutors totes les qüestions que se suscitin com a conseqüència d'aquesta relació. Principis generals per observar, són:

- A totes les rotacions els residents comptaran amb un professional de plantilla que supervisarà la feina.
- Els residents en el primer i segon any seran objecte d'un nivell de supervisió alt o mitjà (3 i 2 respectivament).
- A partir del tercer any de residència s'haurà d'anar aconseguint el nivell de supervisió més baix (1) en certs punts especificats a cada àrea.
- D'altra banda, correspon al tutor:
 - Orientar el resident durant tota la seva formació, establint un sistema de seguiment periòdic, continuat i estructurat
 - Analitzar el procés continuat d'aprenentatge del resident, avaluant l'adquisició i incorporació de les competències definides al programa de l'especialitat (informes d'avaluació formativa i informe anual), utilitzant el llibre del resident entre d'altres instruments d'avaluació

Nivell de supervisió de les activitats pròpies de l'especialitat

Activitat o procediment	Nivell de supervisió			
	R1	R2	R3	R4
Indicació i protocol·lització de radiografies	3	1	1	1
Indicació i protocol·lització de estudis de TC	3	2	1	1
Indicació i protocol·lització de estudis de RM	3	3	2-1	1
Indicació i realització d'ecografies abdomino-pèlviques	3	2	1	1
Indicació i realització d' ecografies de sistema múscul-esquelètic	3	2	2-1	1

Código: PRO-DOC-10	Ver. 03	Edición: 03/2022	Revisión: 03/2025	Pàg. 7 a 8
---------------------------	----------------	-------------------------	--------------------------	-------------------

Indicació i realització d' ecografies Doppler	3	2	2-1	1
Indicació i realització d' ecografies de mama	3	2	2-1	1
Indicació, protocol·lització i realització d' estudis de telecomandament	3	2	2-1	1
Realització d'informes de Rx de tòrax i abdomen	3	2	1	1
Realització d'informes de Rx de crani i columna	3	2	1	1
Realització d'informes de Rx de sistema múscul-esquelètic	3	2	1	1
Realització d' informes de Rx de pacients pediàtrics	3	2	2-1	1
Realització d'informes de mamografia y tomosíntesi de mama	3	2	2-1	1
Realització d'informes de TC abdomino-pelvià	3	2	2-1	1
Realització d'informes de TC neuroradiologia	3	2	2-1	1
Realització d'informes de TC toràcica	3	2	2-1	1
Realització d'informes de TC de sistema múscul-esquelètic	3	2	2-1	1
Realització d'informes de TC cardíac	3	2	2	2
Realització d'informes de TC vascular	3	2	2-1	1
Realització d'informes de TC de pacients pediàtrics	3	2	2-1	1
Realització d'informes de RM neuroradiologia	3	2	2-1	1
Realització d'informes de RM abdomino-pelvià	3	2	2-1	1
Realització d'informes de RM toràcica	3	2	2-1	2-1
Realització d'informes de RM de sistema múscul-esquelètic	3	2	2-1	1
Realització d'informes de RM cardíaca	3	3	2	2
Realització d'informes de RM vascular	3	3	2-1	2-1
Realització d'informes de RM mama	3	3	2-1	2-1
Realització d'informes de RM de pacients pediàtrics	3	3	2-1	2-1
Realització de PAAF guiades per imatge	3	3-2	2	1
Realització de biòpsies guiades per imatge	3	3	2	2-1
Drenatge de col·leccions guiat per imatge	3	3-2	2	1
Procediments vasculars intervencionistes	3	3	3	2
Procediments neuro-vasculars intervencionistes	3	3	3	2
Maneig de reaccions adverses al contrast	3	3	2-1	2-1
Supervisar la guàrdia y coordinar als residents de primer any	3	2	1	1



**PROTOCOL DE SUPERVISIÓ
DE ESPECIALISTAS EN
FORMACIÓ. UD
RADIODIAGNÒSTIC**

Código: PRO-DOC-10	Ver. 03	Edición: 03/2022	Revisión: 03/2025	Pàg. 8 a 8
---------------------------	----------------	-------------------------	--------------------------	-------------------