

Código: PRO-DOC-07	Ver. 03	Edici3n: 03/2022	Revisi3n: 03/2025	Pàg. 1 a 13
---------------------------	----------------	-------------------------	--------------------------	--------------------

ÍNDICE

1	OBJECTIU DEL PROTOCOL.....	3
2	ÀMBIT D' APLICACI3N.....	3
3	MARC LEGAL.....	3
4	SUPERVISI3 DE LES ACTIVITATS ASSISTENCIALS.....	4

Elaborado por: Dr. Elnayef (tutor) Dra. Gutiérrez (tutora)	Revisado por: Dr. Asaad Dr. Miquel Aranda Sànchez	Aprovado por: Comisi3n de Docencia: 23/3/2022 Comité Direcci3n Asistencial: 28/03/2022
Colaboradores -		



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

Código: PRO-DOC-07	Ver. 03	Edici3n: 03/2022	Revisi3n: 03/2025	Pàg. 2 a 13
---------------------------	----------------	-------------------------	--------------------------	--------------------

DATA	VERSIÓ	MODIFICACIONS
03/22	3	<ul style="list-style-type: none">- Revisió de la supervisió en les diferents activitats o procediments.- Actualització del format del document

Elaborado por: Dr. Elnayef (tutor) Dra. Gutiérrez (tutora)	Revisado por: Dr. Asaad Dr. Miquel Aranda Sánchez	Aprovado por: Comisi3n de Docencia: 23/3/2022 Comité Direcci3n Asistencial: 28/03/2022
Colaboradores -		

			PROTOCOL DE SUPERVISIÓ DE ESPECIALISTAS EN FORMACIÓN. UD OFTALMOLOGIA	
Código: PRO-DOC-07	Ver. 03	Edición: 03/2022	Revisión: 03/2025	Pàg. 3 a 13

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 Oftalmologia 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*

Elaborado por: Dr. Elnayef (tutor) Dra. Gutiérrez (tutora)	Revisado por: Dr. Asaad Dr. Miquel Aranda Sánchez	Aprovado por: Comisión de Docencia: 23/3/2022 Comité Dirección Asistencial: 28/03/2022
Colaboradores -		

			PROTOCOL DE SUPERVISIÓ DE ESPECIALISTAS EN FORMACIÓN. UD OFTALMOLOGIA	
Código: PRO-DOC-07	Ver. 03	Edición: 03/2022	Revisión: 03/2025	Pàg. 4 a 13

- *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 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.

Elaborado por: Dr. Elnayef (tutor) Dra. Gutiérrez (tutora)	Revisado por: Dr. Asaad Dr. Miquel Aranda Sánchez	Aprovado por: Comisión de Docencia: 23/3/2022 Comité Dirección Asistencial: 28/03/2022
Colaboradores -		

			PROTOCOL DE SUPERVISIÓ DE ESPECIALISTAS EN FORMACIÓ. UD OFTALMOLOGIA	
Código: PRO-DOC-07	Ver. 03	Edición: 03/2022	Revisión: 03/2025	Pág. 5 a 13

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.

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 té 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

Elaborado por: Dr. Elnayef (tutor) Dra. Gutiérrez (tutora)	Revisado por: Dr. Asaad Dr. Miquel Aranda Sánchez	Aprovado por: Comisión de Docencia: 23/3/2022 Comité Dirección Asistencial: 28/03/2022
Colaboradores -		

			PROTOCOL DE SUPERVISIÓ DE ESPECIALISTAS EN FORMACIÓ. UD OFTALMOLOGIA	
Código: PRO-DOC-07	Ver. 03	Edici3n: 03/2022	Revisi3n: 03/2025	Pàg. 6 a 13

a l'inici del següent any formatiu, per anar disminuint al llarg del mateix.

- Per a les activitats de nova realitzaci3n, s'estableix sempre el Nivell de Supervisi3n màxima a l'inici de la rotaci3n, independentment de l'any formatiu.

Quan un/a resident no assoleix les competències necessàries per a progressar en la seva formaci3n, no es pot disminuir el Nivell de Supervisi3n 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 Supervisi3n de la rotaci3n fins que es comprovi que la progressi3n del/la resident garanteix la qualitat de la formaci3n.

Nivell de supervisi3n en l'àmbit d'urgències

Activitat o procediment	Nivell de supervisi3n				
	R1	R2	R3	R4	R5
URGÈNCIES					
Presentar-se i informaci3n a familiars i pacient	2	1	1	1	
Comunicar males notícies	3	2	1	1	
Elaborar una història clínic, orientaci3n del motiu de consulta i valoraci3n de la gravetat d'un pacient	3	1	1	1	
Realitzar exploraci3n oftalmol3gica general segons l'orientaci3n clínic	3	1	1	1	
Fer un us racional de proves complementaries i interpretaci3n	3	2	1	1	
Indicar de proves diagn3stiques especials	3	2	1	1	
Realitzar interconsultes a altres especialistes	3	2	1	1	
Realitzar de tècniques diagn3stiques	3	2	1	1	
Fer sondatge de vies llacrimals	3	1	1	1	
Precriure els fàrmacs principals de l'urgència	3	1	1	1	
Fer un us racional d'antibi3tics	3	1	1	1	
Fer la valoraci3n inicial de perforaci3n ocular o contusió	3	1	1	1	

Elaborado por: Dr. Elnayef (tutor) Dra. Gutiérrez (tutora)	Revisado por: Dr. Asaad Dr. Miquel Aranda Sánchez	Aprovado por: Comisi3n de Docencia: 23/3/2022 Comité Direcci3n Asistencial: 28/03/2022
Colaboradores -		



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

Código: PRO-DOC-07	Ver. 03	Edici3n: 03/2022	Revisi3n: 03/2025	Pàg. 7 a 13
---------------------------	----------------	-------------------------	--------------------------	--------------------

ocular					
Decidir el destí del pacient en urgències: alta, ingr3s convencional o a unitats especials	3	2	2	1	

Elaborado por: Dr. Elnayef (tutor) Dra. Guti3rrez (tutora)	Revisado por: Dr. Asaad Dr. Miquel Aranda S3nchez	Aprovado por: Comisi3n de Docencia: 23/3/2022 Comit3 Direcci3n Asistencial: 28/03/2022
Colaboradores -		

Código: PRO-DOC-07	Ver. 03	Edició: 03/2022	Revisió: 03/2025	Pàg. 8 a 13
---------------------------	----------------	------------------------	-------------------------	--------------------

Nivell de supervisió de les activitats pròpies de l'especialitat

Activitat o procediment	Nivell de supervisió				
	R1	R2	R3	R4	R5
POL ANTERIOR					
Realització de proves complementàries (topografia, biometria, microscòpia especular, OCT, schirmer)	3	2	1	1	
Toma de mostres microbiològiques	3	2	1	1	
Capsulotomia posterior làser YAG	3	2	1	1	
Col·locació de lent de contacte terapèutica	3	2	1	1	
Indicació terapèutica mèdica	3	2	2	1	
Indicació quirúrgica de procediments comuns (cataracta i pterigi)	3	2	1	1	
Indicació quirúrgica de procediments especials (implant d'anells, cross linking, membrana amniòtica, queratoplàstia)	3	2	2	1	
Extracció de còrnea/esclera donant	3	2	1	1	
Sutures corneals/conjuntivals	3	2	1	1	
Extirpació simple de lesions corneconjuntivals	3	2	1	1	
Extirpació de pterigium + autoempelt	3	2	2	1	
Implant de membrana amniòtica o empelt escleral	3	2	2	1	
Inserció d'anells intracorneals	3	3	2	2	
Facoemulsificació + implant de LIO	3	2	1	1	
Implant secundari de LIO	3	3	2	2	
Queratoplastia penetrant lamelar	3	3	2	2	

Código: PRO-DOC-07	Ver. 03	Edició: 03/2022	Revisió: 03/2025	Pàg. 9 a 13
---------------------------	----------------	------------------------	-------------------------	--------------------

Activitat o procediment	Nivell de supervisió				
	R1	R2	R3	R4	R5
GLAUCOMA					
Realització de proves complementàries (gonioscopia, biometria, OCT)	3	2	1	1	
Iridotomia làser YAG	3	2	1	1	
Col·locació de lent de contacte terapèutica	3	2	1	1	
Indicació terapèutica mèdica	3	2	2	1	
Indicació quirúrgica de procediments comuns (cataracta)	3	2	1	1	
Indicació quirúrgica de procediments especials (implant express, EPNP, trabeculectomia, implant de DG)	3	2	2	2	
Goniopunció làser YAG	3	2	2	1	
Iridoplastia làser argón	3	2	2	2	
Implant express	3	3	2	2	
Esclerectomia profunda no perforant	3	3	2	2	
trabeculectomia	3	3	2	2	
Implant DDG	3	3	2	2	
Implant d'empelt escleral / membrana amniòtica	3	3	2	2	

Código: PRO-DOC-07	Ver. 03	Edició: 03/2022	Revisió: 03/2025	Pàg. 10 a 13
---------------------------	----------------	------------------------	-------------------------	---------------------

Activitat o procediment	Nivell de supervisió				
	R1	R2	R3	R4	R5
OFTALMOLOGIA INFANTIL I NEUROOFTALMOLOGIA					
Exploració de la motilitat ocular intrínseca (MOI). Realització de test farmacològic de diagnòstic diferencial	3	2	1	1	
Exploració de MOE (cover test, estudi deduccions, versions i vergències), proves de fusió i esteropsis	3	2	1	1	
Diagnòstic d'estrabismes essencials horitzontals (endotropia, exotropia)	3	2	1	1	
Exploració i estudi de nistagmus. Diagnòstic diferencial	3	2	2	1	
Exploració i maneig de torticolis de causa ocular	3	2	2	1	
Exploració i diagnòstic d'ambliopia	3	2	1	1	
Exploració i diagnòstic de la diplopia	3	2	1	1	
Realització de proves complementaries (OCT , pantalla Lancaster..)	3	2	1	1	
Estudi i orientació diagnòstica de la patologia del nervi òptic	3	2	1	1	
Valoració i orientació anatòmica de manifestacions oftalmològiques de lesions neurològiques en vies visuals i del control dels MOIs i MOEs	3	2	2	1	
Injecció de botox en estrabismes essencials i paràlisis oculomotores	3	3	2	1	
Cirurgia muscular en estrabismes, nistagmus i torticolis de causa ocular	3	3	2	2	
Facoemulsificació + implant de LIO	3	2	1	1	

Código: PRO-DOC-07	Ver. 03	Edici3n: 03/2022	Revisi3n: 03/2025	Pàg. 11 a 13
---------------------------	----------------	-------------------------	--------------------------	---------------------

Activitat o procediment	Nivell de supervisi3				
	R1	R2	R3	R4	R5
RETINA					
Exploraci3 retiniana (pol posterior i perifèria) amb oftalmoscop directe, indirecte i biomicrosc3pia.	3	2	1	1	
Indicaci3, realitzaci3 i interpretaci3 de OCT	3	2	1	1	
Indicaci3, realitzaci3 i interpretaci3 de retinografia, angiografia flueresce3nica i verd d'indocianina	3	2	1	1	
Indicaci3, realitzaci3 i interpretaci3 d'ecografia ocular	3	2	1	1	
Fotocoagulaci3 retinina	3	2	2	1	
Estudi i diagn3stic de uveïtis anteriors, mitges i posteriors	3	2	2	1	
Estudi de malalties heredodegeneratives de la retina i coneixements de genètica de les malalties retinianes	3	2	2	1	
Indicaci3, realitzaci3 i interpretaci3 de proves de electrofisiologia ocular (ERG, PEV flash, EOG)	3	2	2	2	
Injecci3s intravítrees de fàrmacs antiangiogènics i fàrmacs intraoculars	3	2	2	1	
Retinopexia neumàtica	3	3	2	2	
Cirurgia escleral del desprendiment de retina	3	3	2	2	
Vitrectomia via pars plana.	3	3	2	2	
Facoemulsificaci3 + implant de LIO	3	2	1	1	

Código: PRO-DOC-07	Ver. 03	Edició: 03/2022	Revisió: 03/2025	Pàg. 12 a 13
---------------------------	----------------	------------------------	-------------------------	---------------------

Activitat o procediment	Nivell de supervisió				
	R1	R2	R3	R4	R5
OCULOPLASTIA					
Exploració palpebral i orbitaria (Hertel).	3	2	1	1	
Exploració de vies llagrimals	3	2	1	1	
Interpretació de proves d'imatge	3	2	1	1	
Indicació quirúrgica de trastorns palpebrals	3	2	1	1	
Indicació quirúrgica de vies llagrimals	3	2	2	1	
Indicació quirúrgica orbitaria	3	2	2	2	
Cirurgia / biòpsia de lesions menors	3	2	1	1	
Col·locació de taps i dilatadors	3	2	1	1	
Sutures eversores (tarsorrafies, drenatge i traumes menors)	3	2	1	1	
Injecció de toxina botulínica	3	2	2	2	
Electròlisi de pestanyes	3	2	1	1	
Cirurgia menor a quiròfan	3	2	1	1	
Cirurgia major palpebral	3	2	2	2	
Cirurgia major de vies llagrimals	3	2	2	2	
Cirurgia major orbitaria	3	2	2	2	



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

Código: PRO-DOC-07	Ver. 03	Edici3n: 03/2022	Revisi3n: 03/2025	Pàg. 13 a 13
---------------------------	----------------	-------------------------	--------------------------	---------------------