 <b>Germans Trias i Pujol</b> Hospital	<b>Procediment</b>	<b>Codi</b>	<b>Data</b>	<b>Rev.</b>	<b>Elaborat per</b>	<b>Aprovat per</b>
	<b>Supervisió i responsabilitat progressiva residents Immunologia</b>	<b>FES-IMP-050</b>	23/03/2022	03	Aina Teniente Serra	Eva M <sup>a</sup> Martínez Cáceres
	Modificació: Creació del document					Pàgina: 1 de 5

FES-IMP-050. Rev.01

<b>OBJECTE</b>	Definir com es du a terme la supervisió de les activitats formatives dels residents de la especialitat d'Immunologia.
<b>ENTRADES</b>	Residents

#### ACTIVITATS



<b>RESULTATS</b>	Residents d'últim any de residència amb una responsabilitat autònoma.
------------------	---

#### DESCRIPCIÓ

### 1. RESPONSABILITATS

Una vegada triada la plaça, el resident s'incorpora al servei i és adreçat al seu tutor o tutors.

Les activitats que duen a terme els residents són les especificades a la Guia o itinerari formatiu (FES-IMP-002) de la especialitat d'Immunologia.

#### 1.1 Tutor/Tutors

El tutor responsable és l'encarregat de:

- Explicar el funcionament global del servei.
- Explicar el seu pla de rotacions.
- Informar sobre qui és el responsable docent durant la rotació.



Procediment	Codi	Data	Rev.	Elaborat per	Aprovat per
Supervisió i responsabilitat progressiva residents Immunologia	FES-IMP-050	23/03/2022	03	Aina Teniente Serra	Eva M <sup>a</sup> Martínez Cáceres
Modificació: Creació del document					Pàgina: 2 de 5

FES-IMP-050. Rev.01

## 1.2 El responsable docent

El responsable docent serà l'encarregat de:

- Supervisar la formació directa del resident.
- Informar obligatòriament al tutor de la rotació del resident per una àrea concreta.
- Informar verbalment i/o per escrit de les incidències i evolució del resident.

## 2. PROTOCOLS DE RESPONSABILITAT PROGRESSIVA

La responsabilitat progressiva ha de seguir les pautes aconsellades en el programa nacional de l'especialitat. Aquestes han de ser aplicades de forma lògica i personalitzada fins que el resident adquireixi per si mateix totes i cada una de les capacitats i responsabilitats necessàries per poder desenvolupar les funcions d'un facultatiu, objectiu de la formació de l'especialitat.

## 3. OBJECTIUS DOCENTS


Al final de la seva formació, el resident d'Immunologia ha d'estar capacitat per realitzar de forma autònoma tasques de tots els nivells descrits a continuació:

### 3.1 Els nivells de responsabilitat dels residents en formació son els següents:

Nivell de responsabilitat	Valoració
<b>Nivell 1</b> Menor responsabilitat	Recepció i processament d'analítiques que posteriorment són validades per un facultatiu.
<b>Nivell 2</b> Responsabilitat intermèdia	Anàlisi de tècniques d'elevada complexitat. Validació de resultats. Interconsultes intrahospitalàries.
<b>Nivell 3</b> Màxima responsabilitat	Disseny de procediments analítics i protocols diagnòstics. Interconsultes amb centres externs.

### 3.2 Nivells de supervisió dels residents:

Nivell de supervisió	Valoració
<b>Nivell 1</b> Menor supervisió	Activitat realitzada de manera autònoma. El resident pren les seves pròpies decisions, que comunica posteriorment al facultatiu.
<b>Nivell 2</b> Supervisió intermèdia	Activitat realitzada pel resident sota la supervisió d'un facultatiu.
<b>Nivell 3</b> Màxima supervisió	Activitat realitzada per el facultatiu, assistit per el resident.

 <b>Germans Trias i Pujol</b> Hospital	<b>Procediment</b>	<b>Codi</b>	<b>Data</b>	<b>Rev.</b>	<b>Elaborat per</b>	<b>Aprovat per</b>
	<b>Supervisió i responsabilitat progressiva residents Immunologia</b>	<b>FES-IMP-050</b>	23/03/2022	03	Aina Teniente Serra	Eva M <sup>a</sup> Martínez Cáceres
	Modificació: Creació del document					Pàgina: 3 de 5

FES-IMP-050. Rev.01

#### 4. GUÀRDIES I SUPERVISIÓ EN EL LABORATORI D'URGÈNCIES

A partir del vuitè mes de residència, els residents d'Immunologia, realitzaran guàrdies de 24 hores en el laboratori d'urgències. Els primers 6 mesos de guàrdies, el resident estarà en tot moment tutoritzat per un facultatiu responsable. A partir dels 6 mesos fins R4, el resident comptarà amb la presència d'un facultatiu de presència física en l'horari assistencial habitual i d'un facultatiu adjunt disponible telefònicament en l'horari de guàrdia.

Els objectius docents de l'activitat en el Servei de Laboratori d'Urgències i els nivells de responsabilitat són els que es detallen en el procediment "Supervisió i responsabilitat progressiva resident Anàlisi clíniques" (FES-IMP-050).

#### 5. LABORATORIS GENERALS I ÀREES ESPECÍFIQUES D'IMMUNOLOGIA


Els residents de primer i segon any realitzen diferents rotacions en la resta de laboratoris de l'hospital en les quals tindran sempre a un facultatiu adjunt de l'especialitat supervisant-los de manera continuada.

Per a les rotacions de R2, R3 i R4 en les diferents àrees específiques del laboratori d'Immunologia, no és necessari que el facultatiu adjunt estigui present en tot moment, però sempre hi haurà un facultatiu adjunt de referència a qui el resident podrà consultar en tot moment.

El R1 estarà, en tot moment, sota la tutoria d'un facultatiu responsable i no podrà firmar informes. Aquest facultatiu responsable serà el facultatiu especialista o, en determinades ocasions, residents d'últims anys amb autorització prèvia i explícita.

##### 5.1 Nivell de responsabilitat desglossat per competències específiques i activitats:

Activitats per competències	Nivell de responsabilitat				Nivell de supervisió			
	R1	R2	R3	R4	R1	R2	R3	R4
Criteris d'acceptació preanalítica de peticions	1-2	2-3	3	3	2-3	1-2	1	1
Realització, supervisió i control de les tècniques	1-2	2-3	3	3	2-3	1-2	1	1
Interpretació de les dades analítiques en el context clínic pertinent	1-2	2-3	3	3	2-3	1-2	1	1
Disseny d'algoritmes diagnòstics	1-2	2-3	3	3	2-3	1-2	1-2	1
Emissió d'informes immunològics	1-2	2-3	3	3	2-3	2	1-2	1
Interconsultes	1-2	2-3	3	3	2-3	2	1-2	1
Desenvolupament de noves tècniques	1-2	2-3	3	3	2-3	2	1-2	1
Disseny i desenvolupament projectes de recerca bàsics i/o clínics	1-2	2-3	3	3	2-3	2	1-2	1-2

 <b>Germans Trias i Pujol</b> Hospital	<b>Procediment</b>	<b>Codi</b>	<b>Data</b>	<b>Rev.</b>	<b>Elaborat per</b>	<b>Aprovat per</b>
	<b>Supervisió i responsabilitat progressiva residents Immunologia</b>	<b>FES-IMP-050</b>	23/03/2022	03	Aina Teniente Serra	Eva M <sup>a</sup> Martínez Cáceres
Modificació: Creació del document						Pàgina: 4 de 5

FES-IMP-050. Rev.01

## 6. CAPACITATS A ADQUIRIR DURANT LA RESIDÈNCIA I NIVELL DE RESPONSABILITAT

### 6.1 Residents de primer any

Dins del primer any de residència s'han d'assumir les següents responsabilitats i competències:

- Coneixements generals d'Immunologia diagnòstica
- Coneixements d'Immunologia cel·lular.
- Coneixements generals d'Anàlisis Clíniques.
- Participació en las guàrdies del laboratori d'urgències.
- Coneixements generals d'Anatomia Patològica
- Coneixements generals d'Al·lèrgologia
- Coneixements generals d'Hematologia

### 6.2 Residents de segon, tercer i quart any

A més de les habilitats anteriorment mencionades, s'incrementen els objectius i la responsabilitat, incloent:

- Coneixements d'Histocompatibilitat
- Coneixements de malalties autoinflamatòries
- Coneixements d'Immunoematologia
- Coneixements d'Immunoquímica
- Coneixements d'Al·lèrgia
- Coneixements d'Autoimmunitat
- Coneixements d'Immunodeficiències
- Integració en una línia d'investigació en Immunologia


Totes aquestes competències són aproximades, i s'aniran adquirint de forma progressiva en aquests dos anys i queden sota responsabilitat de supervisió del facultatiu adjunt especialista, que és qui en últim cas, decideix i tutoritza el grau de responsabilitat del resident, segons les seves capacitats i habilitats personals.

### 6.3 Residents de quart any

El resident de quart any podrà profunditzar en àrees concretes del laboratori, realitzant rotacions opcionals que complementin la seva formació. Així mateix, realitzarà una integració completa en las tasques com a facultatiu d'Immunologia i podrà continuar amb els treballs d'investigació tant bàsics com clínics iniciats durant els anys anteriors.

## 7. INCIDÈNCIES

El responsable docent serà el responsable d'informar al tutor de les incidències i obligatòriament si aquestes poden derivar en una avaluació negativa. Fa falta que el tutor actuï, i si la seva situació ho requereix, informará a la Comissió de Docència.

 <b>Germans Trias i Pujol</b> Hospital	<b>Procediment</b>	<b>Codi</b>	<b>Data</b>	<b>Rev.</b>	<b>Elaborat per</b>	<b>Aprovat per</b>
	<b>Supervisió i responsabilitat progressiva residents Immunologia</b>	<b>FES-IMP-050</b>	23/03/2022	03	Aina Teniente Serra	Eva M <sup>a</sup> Martínez Cáceres
	Modificació: Creació del document					Pàgina: 5 de 5

FES-IMP-050. Rev.01

## 8. ENTREVISTES AMB EL TUTOR

Els tutors han de realitzar com mínim 4 entrevistes amb cada resident a l'any, o les que siguin necessàries en funció de les circumstàncies.

## 9. AVALUACIÓ DE LA SATISFACCIÓ

Anualment es farà una avaluació de la satisfacció dels residents de la funció del seu tutor, segons el Procediment d'avaluació de satisfacció de residents (FES-PR-001).