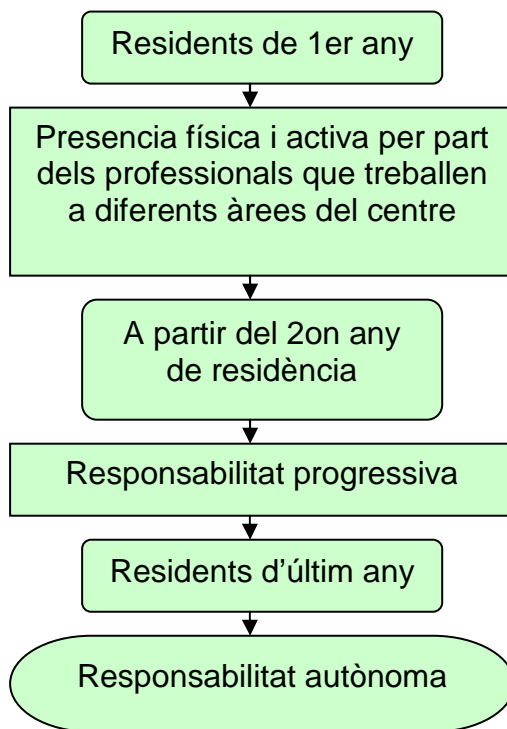
 Germans Trias i Pujol Hospital	Procediment	Codi	Data	Rev.	Elaborat per	Aprovat per
	Supervisió i responsabilitat progressiva residents Microbiologia i Parasitologia	FES-IMP-050	26/08/2021	02	M ^a Dolores Quesada	Pere Joan Cardona
Modificació: Actualització del document						Pàgina: 1 de 6

FES-IMP-050. Rev.01

OBJECTE	Definir com es duu a terme la supervisió de les activitats formatives dels residents de la especialitat de Microbiologia i Parasitologia
ENTRADES	Residents

ACTIVIDADES



RESULTATS	RESIDENTS D'ÚLTIM ANY DE RESIDÈNCIA AMB UNA RESPONSABILITAT AUTÒNOMA
------------------	--

DESCRIPCIÓ

Responsabilitats


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

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

Tutor

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.

 Germans Trias i Pujol Hospital	Procediment	Codi	Data	Rev.	Elaborat per	Aprovat per
	Supervisió i responsabilitat progressiva residents Microbiologia i Parasitologia	FES-IMP-050	26/08/2021	02	M ^a Dolores Quesada	Pere Joan Cardona
Modificació: Actualització del document						Pàgina: 2 de 6

FES-IMP-050. Rev.01

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 un àrea concreta.
- informar verbalment o per escrit de les incidències i evolució de resident.

Protocols de responsabilitat progressiva

La responsabilitat progressiva ha de seguir les pautes aconsellades en el programa nacional de l'especialitat i aplicades de forma lògica i personal, fins que el resident adquireixi per si mateix totes i cada una de las funcions i una responsabilitat personal total, objectiu de la formació de l'especialitat.


Objectius docents

Al final de la seva formació, el resident de Microbiologia i Parasitologia ha d'estar capacitat en el diagnòstic i maneig de les següents patologies:

- Infecció urinària
- Infeccions gastrointestinals
- Infeccions de transmissió sexual
- Infecció sistèmica (Sèpsia, endocarditis, meningitis)
- Infeccions parasitàries
- Infeccions fúngiques
- Infeccions respiratòries
- Infeccions por micobacteris
- Infeccions osteo-articulars i de parts toves
- Infecció nosocomial i epidemiologia.

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

Nivell de responsabilitat	Valoració
Nivell 1 Menor responsabilitat	Activitats realitzades per l' especialista i observades i/o assistides pel resident en la seva execució.
Nivell 2 Responsabilitat intermèdia	Activitats realitzades pel resident sota supervisió de l' especialista encarregat.
Nivell 3 Màxima responsabilitat	Activitats realitzades pel resident sense necessitat de tutorització directa amb posterior informació al facultatiu responsable.

 Germans Trias i Pujol Hospital	Procediment	Codi	Data	Rev.	Elaborat per	Aprovat per
	Supervisió i responsabilitat progressiva residents Microbiologia i Parasitologia	FES-IMP-050	26/08/2021	02	M ^a Dolores Quesada	Pere Joan Cardona
Modificació: Actualització del document						Pàgina: 3 de 6

FES-IMP-050. Rev.01

Nivells de supervisió dels residents:

Nivell de supervisió	Valoració
Nivell 1 Menor supervisió	El resident realitza els procediments sense necessitat de l'adjunt especialista, prenent decisions pròpies.
Nivell 2 supervisió intermèdia	El resident realitza els procediments sota la supervisió de l'adjunt especialista
Nivell 3 Màxima supervisió	El resident observa i assisteix a l'actuació de l'adjunt especialista

Supervisió al Servei d'Urgències

Durant el primer any, el resident MIR de Microbiologia y Parasitologia del HGTiP generalment no realitza guàrdies de la especialitat però s'incorpora al pool de guàrdies de urgències de medicina del HUGTiP. El resident MIR de Microbiologia durant el primer any haurà d'adquirir les habilitats i coneixements descrits en el procediment de l'àrea de urgències de medicina.

El resident FIR o BIR comença les guàrdies en el Servei de microbiologia normalment als 3 mesos de la seva incorporació.

Els objectius docents de l'activitat en el Servei d'Urgències seran adquirir agilitat i desimboltura per atendre els malalts que arribin al Servei d'Urgències; incrementar la destresa i fluïdesa en l'elaboració de judicis clínics; aconseguir la necessària seguretat i incrementar el seu nivell de responsabilitat en les decisions terapèutiques i de modalitat de tractaments dels malalts.

Durant la seva formació hauran d'adquirir una sèrie de coneixements i habilitats que li permeten prestar correctament assistència als malalts, realitzar funcions de prevenció i promoció de la salut, com també assegurar una autoformació continuada.

El metge resident en cap cas ha de ser considerat un estudiant, atès que és un metge i té el dret a rebre docència i supervisió; però el seu deure serà prestar un treball assistencial. Sempre que existeixi qualsevol tipus de dubte en l'assistència a un pacient, haurà de sol·licitar ajuda al responsable docent que tingui adscrit (adjunt d'urgències, MAU o resident d'últim any).

És fonamental que quan el resident estigui rotant per urgències i durant les guàrdies, conegui els objectius docents que ha d'aconseguir, el grau de responsabilitat i a quin facultatiu ha d'acudir per validar les seves actuacions i consultar els seus dubtes.




Procediment	Codi	Data	Rev.	Elaborat per	Aprovat per
Supervisió i responsabilitat progressiva residents Microbiologia i Parasitologia	FES-IMP-050	26/08/2021	02	M ^a Dolores Quesada	Pere Joan Cardona
Modificació: Actualització del document					Pàgina: 4 de 6

FES-IMP-050. Rev.01

Nivell de responsabilitat desglossada per competències específiques i activitats:

Activitats per competències	Nivell de responsabilitat				Nivell de supervisió			
	R1	R2	R3	R4	R1	R2	R3	R4
Interpretació de las tincions de Gram de les mostres	2-1	2-1	3	3	3-2	2-1	1	1
Interpretació de las tincions de Zhiel-Nielsen de les mostres	2-1	2-1	3	3	3-2	2-1	1	1
Detecció de pro -calcitonina	2-1	2	3	3	3-2	2-1	1	1
Detecció de antígens de <i>L. pneumophila</i> i <i>S. pneumoniae</i> en orina	2-1	2-3	3	3	2-1	1	1	1
Diagnòstic serològic de VEB, HIV, Hepatitis	2-1	2-3	3	3	2-1	1	1	1
Diagnòstic de Malària	2-1	2-3	3	3	2-1	1	1	1
Interpretació d' antibiogrames de hemocultius i líquids estèrils	1	2	2-3	3	3	3-2	2	1
Respondre a consultes i donar informació adequada respecte a cultius en curs	1	2	2-3	3	3	3-2	2	1
Resoldre consultes del personal tècnic de laboratori sobre acceptabilitat, processament i conservació de mostres	1	2	2-3	3	3	3-2	2	1
Comprovar i supervisar tècniques i processos establerts durant els caps de setmana i dies festius assignades al personal tècnic.	1	2	2-3	3	3	3-2	2	1

La supervisió estarà a càrrec dels especialistes titulats que realitzen el seu treball assistencial en la zona d'Urgències. Com la zona d'Urgències també forma part de la rotació del resident, el responsable de l'Àrea realitza una valoració de la rotació per la mateixa. A més durant tota la residència estan realitzant guàrdies de l'Especialitat per la qual cosa es pot realitzar una valoració exhaustiva de la seva formació.

 Germans Trias i Pujol Hospital	Procediment	Codi	Data	Rev.	Elaborat per	Aprovat per
	Supervisió i responsabilitat progressiva residents Microbiologia i Parasitologia	FES-IMP-050	26/08/2021	02	M ^a Dolores Quesada	Pere Joan Cardona
Modificació: Actualització del document						Pàgina: 5 de 6

FES-IMP-050. Rev.01

Supervisió a les diferents àrees del Laboratori durant la residència.

Les competències i el nivell de responsabilitat a adquirir durant la residència són les descrites en el procediment FES-IMP-002 (Itinerari formatiu).

En general, els residents de primer any tindran de forma presencial un adjunt de l'especialitat supervisant-los de forma continua. Pels residents de segon, tercer i quart any no és necessari que l'adjunt estigui present físicament però tindran sempre un adjunt de referència al que podran consultar en tot moment.

Capacitats a adquirir durant la residència i nivell de responsabilitat

Residents de primer any

L'R1 estarà, en tot moment, tutoritzat per un facultatiu responsable. Aquest facultatiu responsable serà el facultatiu especialista o, en determinades ocasions, residents d'últims anys amb autorització prèvia i explícita.

A la guàrdia han d'adquirir les següents habilitats:

Recepció de mostres, processament de mostres, maneig de auto analitzadors d' orina, realització de tècniques de detecció de antígens, visualització i interpretació de tincions.

En general, amb una supervisió de les tasques assistencial molt propera per tal d'adquirir progressivament els coneixements i la pràctica clínica adequada, a més d'una responsabilitat i autonomia progressives.

Residents de segon i tercer any

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

Realitzar informació personalitzada de las bacterièmies, lectura de diferents seccions, interpretació de serologies, recomanacions sobre tractaments antibiòtics i sobre el maneig de mostres, realització de tècniques de biologia mol-lecular senzilles.

Totes les competències son aproximades i progressives durant els dos anys. Resten sempre sota la valoració del facultatiu especialista, que és qui finalment decideix el grau de supervisió i responsabilitat del resident, depenent de les seves capacitats i habilitats personals.


Residents de quart any

En aquest any el resident podrà profunditzar en àrees concretes del laboratori, amb responsabilitat màxima i supervisió a demanda, fins poder assumir totes les situacions descrites prèviament.

Lectura de las diferents seccions, validació facultativa de resultats, així com la participació en el disseny de algoritmes diagnòstics, utilització dels recursos de forma racional.

En resum, augment progressiu de la autonomia per responsabilitzar-se d'una secció dintre del laboratori i també ser capaç de liderar l' equip de guàrdia.

Incidències

 Germans Trias i Pujol Hospital	Procediment	Codi	Data	Rev.	Elaborat per	Aprovat per
	Supervisió i responsabilitat progressiva residents Microbiologia i Parasitologia	FES-IMP-050	26/08/2021	02	M ^a Dolores Quesada	Pere Joan Cardona
Modificació: Actualització del document						Pàgina: 6 de 6

FES-IMP-050. Rev.01

El responsable docent serà el responsable d' informar al tutor de las incidències i obligatòriament si aquestes poden derivar en una avaluació negativa. El tutor actuarà en conseqüència, i si la situació ho requereix, informará a la Comissió de Docència.

Entrevistes amb el tutor

Els tutors han de realitzar como mínim 4 entrevistes amb cada resident a l'any, s' aconsella un mínim de 3 a l'any o les que siguin necessàries en funció de les circumstàncies.

Avaluació de la satisfacció

Anualment es farà una avaluació de la satisfacció de los residents amb la funció del seu tutor, segons el Procediment de avaluació de satisfacció de residents FES-PR-001.