



CRONOGRAMA DE ROTACIÓ DE LA ESPECIALITAT D'IMMUNOLOGIA

Continguts de la formació en el 1r. Any

Rotació	Temps	CONTINGUTS		Dispositiu	Nivell de participació	
		TEÒRICS	PRÀCTICS		Facultatiu ppal	Ajudant
Immunologia	3m	<p>Coneixements generals del treball al laboratori.</p> <p>Coneixement detallat del manual de seguretat.</p> <p>Coneixements generals de les diferents seccions del laboratori.</p>	<p>Ubicar les principals fonts de risc en el lab</p> <p>Ús de las mesures de protecció</p> <p>Gestió de dades sistema informàtic</p> <p>Gestió i fraccionament de mostres</p> <p>Ús dels principals autoanalitzadors</p>	Unitat docent Immunologia HUGTIP		X
Immunologia cel·lular	3m	<p>Coneixement tècnic i interpretatiu dels diversos subtipus de poblacions cel·lulars.</p> <p>Fonaments de les proves funcionals</p>	<p>Protocols de tinció i anàlisi mitjançant cistometria de flux.</p> <p>Tècniques proves funcionals</p>			X
Anàlisis Clíniques/ Bioquímica	3m	<p>Coneixements generals del laboratori de Bioquímica: hormones, proteïnes, urgències</p>	<p>Guàrdies laboratori d'urgències</p>	Unitat docent Bioquímica Clínica HUGTIP		X
Anatomia Patològica	1m	<p>Principis de l'anatomia patològica</p> <p>Coneixements generals de l'àrea d'Immunohistoquímica</p> <p>Coneixements de l'àrea</p>	<p>Preparar substrats Immunohistoquímica</p> <p>Morfologia òrgans: ronyó, fetge, pell, estómac ,pàncrees etc</p>	Unitat docent Anatomia Patològica HUGTIP		X



CRONOGRAMA DE ROTACIÓ

Data: 20/03/2020

Rev. 01

Realitzat per: Tutor/a

FES-IMP-059 Rev.01

		d'immunofluorescència directa				
Al·lergologia	15d	Principis generals de l'especialitat d'Al·lèrgia i Hipersensibilitat Conèixer la lògica de la sol·licitud de proves d'immunoal·lèrgia	Conèixer com es fan les proves cutànies	Unitat docent Al·lergologia HUGTIP		X
Hematologia	1m	Principis generals de l'especialitat d'Hematologia. Caracterització fenotípica de leucèmies i limfomes Coneixements citogenètica Estudi de grups sanguinis	Interpretar els gràfics dels anàlisis de les mostres de leucèmies i limfomes Interpretar les proves creuades i grups sanguinis	Unitat docent Hematologia i Hemoteràpia HUGTIP		X
Continguts de la formació en el 2n. Any						
Rotació	Temps	CONTINGUTS		Dispositiu	Nivell de participació	
		TEÒRICS	PRÀCTICS		Facultatiu ppal	Ajudant
Microbiologia	2m	Coneixements generals de l'àrea de serologia Coneixements generals de l'àrea de virologia Coneixements generals de l'àrea de detecció d'antígens microbians	Interpretar les proves de l'àrea de serologia Interpretar les proves de l'àrea de virologia Interpretar les proves de l'àrea de detecció d'antígens microbians	Unitat docent Microbiologia i Parasitologia HUGTIP		X
Histocompatibilitat (Immunologia)	6m	Bases genètiques del sistema HLA	Tècniques de genotipificació HLA Estudi microsatèl·lits Anticossos anti- HLA HLA- malaltia	Unitat docent Immunologia HUGTIP		X



CRONOGRAMA DE ROTACIÓ

Data: 20/03/2020

Rev. 01

Realitzat per: Tutor/a

FES-IMP-059 Rev.01

Histocompatibilitat (Transplantament renal)	1m	Circuit de la donació d'òrgans i procediments corresponents. Trasplantament d'òrgan sòlid / rebuig dels implants	Tipificació HLA i proves creuades. Determinació d'anticossos-anti HLA	Hospital Clínic		X
Malalties autoinflamatòries	1m	Concepte d'autoinflamació i inflamasma Malalties autoinflamatòries	Realitzar les proves genètiques i interpretació dins el context clínic			X
Immunohematologia	1m	Principis generals de l'Immunohematologia Conèixer els grups eritrocitaris, plaquetes, granulòcits	Proves cel·lulars i genètiques corresponents	Banc de Sang HUGTIP		X
Immunologia: Immunoquímica/ Al·lèrgia	3m	Estudiar les patologies associades a la determinació de paràmetres analítics de l'àrea Fonaments de les tècniques de l'àrea	Tècniques principals de l'àrea d'Immunoquímica	Unitat docent Immunologia HUGTIP		X

Continguts de la formació en el 3r. Any

Rotació	Temps	CONTINGUTS		Dispositiu	Nivell de participació	
		TEÒRICS	PRÀCTICS		Facultatiu ppal	Ajudant
Immunologia: Immunoquímica/ Al·lèrgia	3 m	Estudi de la patologia associada a la determinació de paràmetres analítics de l'àrea Coneixement dels fonaments de les tècniques de l'àrea	Realitzar tècniques principals de l'àrea Immunoquímica	Unitat docent Immunologia HUGTIP		X
Immunologia/	9 m	Estudio de la patologia autoimmune Estudi	Realitzar tècniques	Unitat docent Immunologia		X



CRONOGRAMA DE ROTACIÓ

Data: 20/03/2020

Rev. 01

Realizat per: Tutor/a

FES-IMP-059 Rev.01

Autoimmunitat		fonaments tècniques d'autoimmunitat.	principals de l'àrea	HUGTIP		
Continguts de la formació en el 4t. Any						
Rotació	Temps	CONTINGUTS		Dispositiu	Nivell de participació	
		TEÒRICS	PRÀCTICS		Facultatiu ppal	Ajudant
Immunodeficiències	1,5m	Bases de la immunopatologia de les Immunodeficiències	Tècniques per a valorar la resposta immunitària innata i adquirida	H. Vall Hebron		X
Integració com a "facultatiu d'Immunologia"	6m	Revisar i aprofundir en els temes de la especialitat d'Immunologia	Executar, supervisar i avaluar les tècniques/protocols a utilitzar Distribuir càrregues de treball, revisar resultats, emetre informes	Unitat docent Immunologia HUGTIP	X	
Immunologia (rotacions opcionals)		Es valorarà la necessitat d'ampliar la formació en Immunologia amb visites a centres superespecialitzats		A valorar		