

ITINERARI FORMATIU

MIR CIRURGIA GENERAL I DE L'APARELL DIGESTIU



ITINERARI FORMATIU DE CIRURGIA GENERAL I DE L'APARELL DIGESTIU

Dades del Centre:

Consorti Sanitari de l'Anoia (CSA)

Avda. Catalunya, 11. 08700 Igualada (Barcelona)

Autors:

Enric Macarulla Sanz. Contacte: emacarulla@csa.cat

Ruben Hernando Tavira. Contacte: rhernando@csa.cat

Data d'elaboració: octubre de 2023

Data d'aprovació per la Comissió de Docència: 28 de novembre de 2023



Sumari

I.	Introducció	4
II.	Definició	4
III.	Objectiu de l'itinerari formatiu	4
IV.	Dispositius docents implicats a l'itinerari formatiu.....	4
V.	Descripció del programa formatiu.....	6
1.	Formació del primer any de residència	8
1.1.	Atenció primària	9
1.2.	Cirurgia general i de l'aparell digestiu. Urgències	11
1.3.	Anestesiologia i reanimació. Cures intensives.....	13
1.4.	Endoscòpia digestiva diagnòstic-terapèutica	15
1.5.	Radiodiagnòstic.....	16
1.6.	Cirurgia general i de l'aparell digestiu. Unitat de cirurgia de paret abdominal i sistema endocrí I.....	17
2.	Formació del segon any de residència.....	19
2.1.	Cirurgia general i de l'aparell digestiu. Unitat de Cirurgia esòfag, estómac, fetge i pàncrees (I).	20
2.2.	Cirurgia general i de l'aparell digestiu. Unitat de cirurgia còlon, recte i anus (I).....	22
2.3.	Cirurgia general i de l'aparell digestiu. Unitat de cirurgia de paret abdominal i sistema endocrí II	24
2.4.	Unitat de patologia mamària I.....	26
2.5.	Angiologia i cirurgia vascular	28
2.6.	Urologia.....	29
3.	Formació del tercer any de residència.....	30
3.1.	Cirurgia general i de l'aparell digestiu. Unitat de cirurgia esòfag, estómac, fetge i pàncrees (II).	31
3.2.	Cirurgia general i de l'aparell digestiu. Unitat de cirurgia còlon, recte i anus (II). ...	33
3.3.	Cirurgia general i de l'aparell digestiu. Unitat de cirurgia de paret abdominal i sistema endocrí III.	35
3.4.	Cirurgia plàstica i reparadora.....	37
3.5.	Cirurgia toràcica.....	38
4.	Formació del quart any de residència.....	39
4.1.	Cirurgia general i de l'aparell digestiu. Unitat de cirurgia esòfag, estómac, fetge i pàncrees (III).	40
4.2.	Cirurgia general i de l'aparell digestiu. Unitat de cirurgia còlon, recte i anus (III). ..	42
4.3.	Cirurgia general i de l'aparell digestiu. Unitat de cirurgia de paret abdominal i	



sistema endocrí IV.....	44
4.4. Unitat de patologia mamària II.....	46
4.5. Cirurgia del còlon, recte i anus complexa.....	48
4.6. Cirurgia de l'esòfag i estómac complexa.....	50
5. Formació del cinquè any de residència.....	52
5.1. Cirurgia general i de l'aparell digestiu. Unitat de cirurgia esòfag, estómac, fetge i pàncrees (IV).....	53
5.2. Cirurgia general i de l'aparell digestiu. Unitat de cirurgia còlon, recte i anus (IV). ..	55
5.3. Cirurgia general i de l'aparell digestiu. Unitat de cirurgia de paret abdominal i sistema endocrí V.....	57
5.4. Cirurgia del fetge, vies biliars i pàncrees complexa.....	59
5.5. Rotació externa optativa.....	61
6. Formació transversal del Consorci Sanitari de l'Anoia.....	62
6.1. Formació al primer any de residència.....	62
6.2. Formació a partir del segon any de residència.....	62
7. Activitat docent i de recerca.....	63
7.1. Sessions clíniques:.....	63
7.2. Activitat investigadora i científica.....	64
8. Atenció continuada.....	65
8.1. Primer any de residència.....	65
8.2. Segon any de residència.....	66
8.3. Tercer any de residència.....	67
8.4. Quart any de residència.....	68
8.5. Cinquè any de residència.....	69



I. INTRODUCCIÓ

D'acord amb l'article 11.2 del Reial decret 183/2008, pel qual es determinen i es classifiquen les especialitats en Ciències de la Salut i es desenvolupen determinats aspectes del sistema de formació sanitària especialitzada, els Comitès de Docència han d'aprovar els itineraris formatius que elaboren els tutors de residents de cada unitat docent.

II. DEFINICIÓ

L'itinerari formatiu és un manual informatiu basat en el Programa oficial de l'especialitat sobre la formació especialitzada en una determinada especialitat. S'hi descriuen les competències i objectius docents que el/la metge/essa resident ha d'adquirir al llarg de la seva formació, les activitats mínimes a realitzar i el grau de supervisió que tindrà.

III. OBJECTIU DE L'ITINERARI FORMATIU

L'objectiu primordial és descriure l'adaptació, d'acord amb les característiques pròpies de cada Unitat Docent (UD), del programa oficial de l'especialitat (POE) dissenyat per la Comissió Nacional i publicat al Butlletí Oficial de l'Estat (BOE). S'hi detallen els objectius, activitats i supervisió de cada rotació i/o any de residència i s'elaboren els plans individuals de formació. Per tant, l'itinerari ha de ser adaptable a la capacitat docent reconeguda a la UD.

Els plans individuals de formació de cada resident que se'n derivin, tindran com a objectiu que els residents disposin d'una guia docent personalitzada, detallant quines rotacions hauran de seguir al llarg de la seva residència.

IV. DISPOSITIUS DOCENTS IMPLICATS A L'ITINERARI FORMATIU

Són tots aquells que, independentment de la titularitat, es consideren necessaris per impartir la formació especialitzada en Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu, d'acord amb allò que estableix el programa oficial.



Serveis implicats del propi centre (Hospital Universitari d'Igualada (Consorti Sanitari de l'Anoia (CSA))

- Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu
- Urgències generals
- Diagnòstic per la Imatge
- Endoscòpia digestiva
- Anestesiologia i Reanimació
- Cures intensives
- Cirurgia Vascular
- Urologia

Rotacions realitzades en dispositius docents de diferent titularitat al CSA

- a) Hospital Universitari de Bellvitge
 - Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu
 - Unitat de cirurgia esofagogastrica
 - Unitat de cirurgia hepatobiliopancreàtica
 - Cirurgia Plàstica Estètica i Reparadora.
 - Cirurgia Toràctica
- b) Hospital Universitari de la Vall d'Hebron
 - Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu
 - Unitat de cirurgia colorectal

Rotacions externes

- Centre optatiu



V. DESCRIPCIÓ DEL PROGRAMA FORMATIU

El programa formatiu està basat en les recomanacions establertes al BOE núm. 110 de 08/05/2007 amb algunes modificacions que s'adapten a l'organització del nostre servei.

Servei/Unitat	Durada	Dispositiu
PRIMER ANY		
Atenció Primària	1 mes	Centre d'atenció Primària Igualada Nord
Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu. Urgències	3 mesos	Hospital Universitari d'Igualada (CSA)
Anestesiologia i Reanimació. Cures intensives	3 mesos	Hospital Universitari d'Igualada (CSA)
Endoscòpia digestiva diagnòstica i terapèutica	1 mes	Hospital Universitari d'Igualada (CSA)
Diagnòstic per la imatge	1 mes	Hospital Universitari d'Igualada (CSA)
Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu. Unitat de Cirurgia de la Paret abdominal i Sistema Endocrí (I)	2 mesos	Hospital Universitari d'Igualada (CSA)
SEGON ANY		
Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu. Unitat de Cirurgia de l'esòfag, estómac, fetge i pàncrees (I).	3 mesos	Hospital Universitari d'Igualada (CSA)
Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu. Unitat de Cirurgia del còlon, recte i anus (I).	2 mesos	Hospital Universitari d'Igualada (CSA)
Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu. Unitat de Cirurgia de la Paret abdominal i Sistema Endocrí (II).	2 mesos	Hospital Universitari d'Igualada (CSA)
Unitat de patologia mamària (I)	1 mes	Hospital Universitari d'Igualada (CSA)
Angiologia i Cirurgia Vascular	2 mesos	Hospital Universitari d'Igualada (CSA)
Urologia	1 mes	Hospital Universitari d'Igualada (CSA)
TERCER ANY		
Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu. Unitat de Cirurgia de l'esòfag, estómac, fetge i pàncrees (II).	3 mesos	Hospital Universitari d'Igualada (CSA)
Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu. Unitat de Cirurgia del còlon, recte i anus (II).	3 mesos	Hospital Universitari d'Igualada (CSA)



Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu. Unitat de Cirurgia de la Paret abdominal i Sistema Endocrí (III).	2 mesos	Hospital Universitari d'Igualada (CSA)
Cirurgia Plàstica Estètica i Reparadora	1 mes	Hospital Universitari de Bellvitge
Cirurgia Toràcica	2 mesos	Hospital Universitari de Bellvitge
QUART ANY		
Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu. Unitat de Cirurgia de l'esòfag, estómac, fetge i pàncrees (III).	2 mesos	Hospital Universitari d'Igualada (CSA)
Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu. Unitat de Cirurgia del còlon, recte i anus (III).	2 mesos	Hospital Universitari d'Igualada (CSA)
Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu. Unitat de Cirurgia de la Paret abdominal i Sistema Endocrí (IV).	1 mes	Hospital Universitari d'Igualada (CSA)
Unitat de patologia mamària (II)	2 mes	Hospital Universitari d'Igualada (CSA)
Cirurgia avançada del còlon, recte i anus	2 mesos	Hospital Universitari Vall d'Hebrón
Cirurgia avançada de l'esòfag i estómac	2 mesos	Hospital Universitari de Bellvitge
CINQUÈ ANY		
Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu. Unitat de Cirurgia de l'esòfag, estómac, fetge i pàncrees (IV).	2 mesos	Hospital Universitari d'Igualada (CSA)
Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu. Unitat de Cirurgia del còlon, recte i anus (IV).	2 mesos	Hospital Universitari d'Igualada (CSA)
Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu. Unitat de Cirurgia de Paret abdominal i Sistema Endocrí (V).	2 mesos	Hospital Universitari d'Igualada (CSA)
Cirurgia avançada del fetge, vies biliars i pàncrees i transplantaments.	4 mesos	Hospital Universitari de Bellvitge
Rotació externa optativa	1 mes	Centre optatiu



1. FORMACIÓ DEL PRIMER ANY DE RESIDÈNCIA

Rotació	Durada	Dispositiu
Atenció Primària	1 mes	Centre d'atenció Primària Igualada Nord
Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu. Urgències	3 mesos	Hospital Universitari d'Igualada (CSA)
Anestesiologia i Reanimació. Cures intensives	3 mesos	Hospital Universitari d'Igualada (CSA)
Endoscòpia digestiva diagnòstica i terapèutica	1 mes	Hospital Universitari d'Igualada (CSA)
Diagnòstic per la imatge	1 mes	Hospital Universitari d'Igualada (CSA)
Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu. Unitat de Cirurgia de la Paret abdominal i Sistema Endocrí (I).	2 mesos	Hospital Universitari d'Igualada (CSA)



1.1. Atenció primària

- **DURADA:** 1 mes
- **SERVEI O UNITAT:** Urgències
- **CENTRE:** Centre d'atenció Primària Igualada Nord
- **COMPETÈNCIES:**
 1. Ser capaç de col·laborar en el maneig del pacients atesos a l'entorn d'atenció primària.
 2. Ser capaç de col·laborar a entorns d'equips interdisciplinaris a l'atenció primària
- **OBJECTIUS ESPECÍFICS:**
 1. Ser capaç de col·laborar en el maneig del pacients atesos a l'entorn d'atenció primària.
 - Conèixer els conceptes bàsics teòrics, clínics, i protocols per al maneig d'aquests pacients.
 - Conèixer l'organització, funcionament i gestió dels Centres de Salut.
 - Realitzar la història clínica, exploració física i valoració inicial i global inicial del pacient
 - Col·laborar a la realització dels informes clínics
 - Col·laborar a emplenar documents: consentiment informat de proves i/o de tractaments, comunicats judicials, certificats de defunció, documentació específica, etc.
 - Establir una relació respectuosa amb els pacients, els seus familiars i/o els seus acompanyants, adequada amb els seus drets
 - Col·laborar a la indicació de realització d'exploracions complementàries
 - Interpretar correctament els resultats de les exploracions complementàries
 - Col·laborar a la prescripció dels fàrmacs utilitzats a l'atenció primària
 - Establir un diagnòstic diferencial i una orientació diagnòstica correctes
 - Establir una correcta orientació terapèutica
 - Calcular i interpretar l'avaluació funcional dels pacients utilitzant les diferents escales de valoració
 - Col·laborar a l'aplicació dels protocols de la reanimació cardiopulmonar
 - Informar al pacient, a la seva família i/o als acompanyants



- Utilitzar les diferents destinacions del pacient des de l'atenció primària
- 2. Ser capaç de col·laborar a entorns d'equips interdisciplinaris a l'atenció primària
 - Conèixer els protocols interdisciplinaris a l'atenció primària (relació metge i pacient, faceta preventiva, aspectes bio-psico-socials)
 - Entendre els valoracions i indicacions dels altres professionals d'atenció primària.
 - Col·laborar en el treball de l'equip assistencial i no assistencial i específicament en situacions d'alta freqüentació.
 - Participar a les sessions del Servei
- **METODOLOGIA I RECURSOS:**

Dilluns a Divendres: Atenció a pacients, Sessions clíniques, Grups de treball, urgències



1.2. Cirurgia general i de l'aparell digestiu. Urgències

- **DURADA:** 3 mesos
- **SERVEI O UNITAT:** Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu
- **CENTRE:** Hospital Universitari d'Igualada. Igualada
- **COMPETÈNCIES:**
 1. Ser capaç de col·laborar en el maneig dels pacients amb patologia quirúrgica a l'entorn d'urgències
 2. Ser capaç de col·laborar en entorns d'equips interdisciplinaris quirúrgics
- **OBJECTIUS ESPECÍFICS:**
 1. Ser capaç de col·laborar en el maneig dels pacients amb patologia quirúrgica a l'entorn d'urgències
 - Conèixer els conceptes bàsics teòrics, clínics, tècnica quirúrgica i protocols per al maneig d'aquests pacients.
 - Realitzar la història clínica, exploració física i valoració inicial i global inicial del pacient
 - Col·laborar a la realització de l'informe d'alta o d'ingrés hospitalari
 - Col·laborar a emplenar certs documents: consentiment informat de proves i/o de tractaments, comunicats judicials, certificats de defunció, documentació específica, etc.
 - Establir una relació respectuosa amb els pacients, els seus familiars i/o els seus acompanyants, adequada amb els seus drets
 - Col·laborar a la indicació de la realització d'exploracions complementàries
 - Interpretar correctament els resultats de les exploracions complementàries
 - Prescriure els fàrmacs utilitzats en l'àrea d'urgències
 - Establir un diagnòstic diferencial i una orientació diagnòstica correctes
 - Establir una correcta orientació terapèutica
 - Calcular i interpretar l'avaluació funcional dels pacients utilitzant les diferents escales de valoració
 - Col·laborar en la realització de certes tècniques diagnòstiques complementàries: toracocentesi, paracentesi, ecografia clínica.
 - Col·laborar a l'aplicació dels protocols de la reanimació cardiopulmonar
 - Informar al pacient, a la seva família i/o als acompanyants



- Discriminar la patologia urgent
 - Identificar els indicadors de gravetat
 - Prioritzar l'atenció al pacient en funció de la seva gravetat
 - Utilitzar les diferents destinacions del pacient des de l'atenció urgent per a prioritzar la seva atenció ambulatoria
 - Participar als protocols quirúrgics interdisciplinaris
 - Col·laborar i/o realitzar els procediments quirúrgics indicats al pla de supervisió
2. Ser capaç de col·laborar en entorns d'equips interdisciplinaris quirúrgics
- Conèixer els protocols quirúrgics i interdisciplinaris que impliqui l'actuació del metge cirurgià.
 - Entendre les valoracions i indicacions dels altres professionals quirúrgics de l'àrea d'urgències
 - Col·laborar amb les actuacions interdisciplinàries dels equips quirúrgics d'urgències
- **METODOLOGIA I RECURSOS:**

De dilluns a divendres

- Sessió clínica pacients ingressats/incidents guàrdia. Servei de Cirurgia.
- Atenció de pacients amb urgències quirúrgiques del Servei de Cirurgia.



1.3. Anestesiologia i reanimació. Cures intensives

- **DURADA:** 3 mesos
- **SERVEI O UNITAT:** Anestesiologia, Reanimació i Cures intensives
- **CENTRE:** Hospital Universitari d'Igualada
- **COMPETÈNCIES:**
 1. Ser capaç de col·laborar en el maneig no quirúrgic dels pacients greus o crítics amb patologia quirúrgica.
 2. Ser capaç de col·laborar en entorns d'equips interdisciplinaris a cures intensives i bloc quirúrgic.
- **OBJECTIUS ESPECÍFICS:**
 1. Ser capaç de col·laborar en el maneig no quirúrgic dels pacients greus o crítics amb patologia quirúrgica.
 - Conèixer la fisiopatologia i el tractament del procés anestèsic i de les situacions crítiques.
 - Conèixer els conceptes teòrics a l'entorn de la mort cerebral així com el manteniment del donant a l'entorn dels transplantaments d'òrgans
 - Realitzar l'anamnesi i exploració física a aquests pacients.
 - Indicar/interpretar les exploracions complementaries.
 - Identificar situacions de gravetat o empitjorament a aquest entorn
 - Indicar els tractaments escaient
 - Establir un diagnòstic i pronòstic
 - Col·laborar amb els procediments relacionats amb el maneig del pacients amb anestesia quirúrgica i pacients en situació crítica.
 - Col·laborar a la informació dels pacients i familiars
 - Presentar a la sessió de la unitat de cures intensives un cas de pacient quirúrgics greu i/o crític.
 - Assistir i/o realitzar (com a mínim) els següents procediments (accés venós central: Realitzar-ne 5, assistir a 10, intubació oro traqueal: Realitzar-ne 5, assistir a 10)
 2. Ser capaç de col·laborar en entorns d'equips interdisciplinaris a cures intensives i al bloc quirúrgic.
 - Conèixer els protocols interdisciplinaris a l'entorn del bloc quirúrgic i la unitat de



cures intensives.

- Entendre les valoracions i indicacions dels altres professionals l'equip.
- Col·laborar amb les actuacions interdisciplinàries dels equips anestèsics i a cures intensives.

- **METODOLOGIA I RECURSOS:**

Dilluns a Divendres

- 1. Cures Intensives.

- Sessió clínica pacients ingressats / incidents guàrdia. Unitat de cures intensives.
 - Visita pacients ingressats a la unitat de Cures intensives. Atenció de pacients crítics en urgències.

- 2. Anestesiologia i Reanimació:

- Anestèsia a bloc quirúrgic per especialitats. Rotació per quiròfans dels diferents serveis quirúrgics de l'hospital per aprendre les diferents modalitats d'anestèsia.
 - Consultori de valoració preoperatòria cirurgia oncològica digestiva.
 - Sessions bibliogràfiques mensuals



1.4. Endoscòpia digestiva diagnòstic-terapèutica

- **DURADA:** 1 mes
- **SERVEI O UNITAT:** Endoscòpia digestiva
- **CENTRE:** Hospital Universitari d'Igualada. Igualada
- **COMPETÈNCIES:**
Ser capaç de col·laborar en el maneig dels pacients sotmesos a una endoscòpia digestiva diagnòstica o terapèutica de complexitat baixa o intermèdia.
- **OBJECTIUS ESPECÍFICS:**
 - Conèixer la tècnica i les indicacions de l'endoscòpia de l'aparell digestiu
 - Conèixer els conceptes i principis bàsics a la desinfecció de l'instrumental endoscòpic.
 - Conèixer els mètodes d'obtenció i tractament d'imatges en la pràctica endoscòpica.
 - Assistir o realitzar els següents procediments endoscòpics: (esofagogastroscoopia: Fer-ne 5, assistir a 40; Colonoscòpia: Fer-ne 5, assistir a 40; endoscòpia terapèutica (pròtesis esofàgiques, hemostàsia de lesions sagnants etc.) assistir a 5.
- **METODOLOGIA I RECURSOS:**
De dilluns a divendres
 - Sessió clínica pacients ingressats/incidents guàrdia. Servei cirurgia
 - Atenció pacients sotmesos a endoscòpies digestives.
 - Altres activitats: Sessió Unitat Digestiu.



1.5. Radiodiagnòstic

- **DURADA:** 1 mes
- **SERVEI O UNITAT:** Diagnòstic per la imatge
- **CENTRE:** Hospital Universitari d'Igualada (CSA)
- **COMPETÈNCIES:**
Ser capaç d'utilitzar les tècniques de radiodiagnòstic per al maneig dels pacients amb patologia quirúrgica.
- **OBJECTIUS ESPECÍFICS:**
 - Conèixer les indicacions i la interpretació de la radiologia simple i contrastada
 - Conèixer les tècniques, indicacions i interpretacions de la mamografia
 - Conèixer i col·laborar amb les tècniques, les indicacions i les interpretacions dels diferents tipus d'ecografia en cirurgia general i de l'aparell digestiu
 - Conèixer les tècniques, indicacions i interpretacions de la ressonància magnètica
 - Conèixer les tècniques, indicacions i interpretacions de la tomografia axial computada
 - Conèixer els diferents tipus de radiologia intervencionista en cirurgia general i de l'aparell digestiu.
- **METODOLOGIA I RECURSOS:**
 - Els residents rotaran per les diferents modalitats: Radiologia simple, ecografia, tomografia axial computeritzada (TAC), ressonància magnètica (RM) i intervencionisme, amb supervisió del grup de radiòlegs
 - Cronograma

Activitat	Objectius	Desenvolupament
Informe de casos	Interpretar las proves realitzades	• Avaluar imatges • Identificar troballespatològiques • Debatre diagnòsticdiferencial • Realitzar l'informe
Comitè de tumors	• Debatre casos problema • Establir criteris diagnòstics i de maneig	• Presentació del cas • Discussió i procediments
Radiologia contrastada		



1.6.Cirurgia general i de l'aparell digestiu. Unitat de cirurgia de paret abdominal i sistema endocrí I

- **DURADA:** 2 mesos
- **SERVEI O UNITAT:** Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu. Unitat de cirurgia de la paret abdominal i sistema endocrí
- **CENTRE:** Hospital Universitari d'Igualada. Igualada
- **COMPETÈNCIES:**
 1. Ser capaç de col·laborar en el maneig dels pacients amb patologia quirúrgica de la paret abdominal i del sistema endocrí.
 2. Ser capaç de col·laborar en entorns d'equips interdisciplinaris relacionats amb la patologia quirúrgica de la paret abdominal i del sistema endocrí.
- **OBJECTIUS ESPECÍFICS:**
 1. Ser capaç de col·laborar en el maneig dels pacients amb patologia quirúrgica de la paret abdominal i del sistema endocrí.
 - Conèixer els conceptes bàsics teòrics, clínics, tècnica quirúrgica i protocols per al maneig d'aquests pacients.
 - Realitzar la història clínica, exploració física i valoració inicial i global inicial del pacient
 - Col·laborar a la realització de l'informe d'alta i/o d'ingrés hospitalari
 - Col·laborar a emplenar documents: consentiment informat de proves i/o de tractaments, comunicats judicials, certificats de defunció, documentació específica, etc.
 - Establir una relació respectuosa amb els pacients, els seus familiars i/o els seus acompanyants, adequada amb els seus drets
 - Indicar la realització d'exploracions complementàries
 - Interpretar correctament els resultats de les exploracions complementàries
 - Col·laborar a la prescripció dels fàrmacs utilitzats en l'hospitalització
 - Establir un diagnòstic diferencial i una orientació diagnòstica correctes
 - Establir una correcta orientació terapèutica de les patologies
 - Calcular i interpretar l'avaluació funcional dels pacients utilitzant les diferents escales de valoració
 - Col·laborar a l'aplicació dels protocols de reanimació cardiopulmonar
 - Informar al pacient, a la seva família i/o als acompanyants



- Conèixer el protocol d'avaluació del pacient èxitus i com emplenar l'informe de planta i el certificat de defunció
 - Gestionar el trasllat de pacients
 - Participar als protocols quirúrgics interdisciplinaris
 - Col·laborar i/o realitzar els procediments quirúrgics indicats al pla de supervisió
2. Ser capaç de col·laborar en entorns d'equips interdisciplinaris relacionats amb la patologia quirúrgica de la paret abdominal i del sistema endocrí.
- Conèixer els protocols quirúrgics i interdisciplinaris en aquesta patologia.
 - Entendre les valoracions i indicacions dels altres professionals quirúrgics de l'equip.
 - Col·laborar amb les actuacions interdisciplinàries dels equips quirúrgics relacionats amb aquesta patologia.

- **METODOLOGIA I RECURSOS:**

- 2 mesos: Servei Cirurgia. Paret abdominal, sistema endocrí**

De dilluns a divendres

1. Sessió clínica pacients ingressats i incidents de la guàrdia. Servei de Cirurgia.
2. Atenció de pacients amb patologia de paret abdominal, endocrí, al servei de Cirurgia.
 - Hospitalització.
 - Consultes Externes.
 - Quiròfan estàndard, curta estada i cirurgia ambulatoria.
 - Urgències.



2. FORMACIÓ DEL SEGON ANY DE RESIDÈNCIA

Servei/Unitat	Durada	Dispositiu
Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu. Unitat de Cirurgia esòfag, estómac, fetge i pàncrees (I).	3 mesos	Hospital Universitari d'Igualada (CSA)
Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu. Unitat de Cirurgia còlon, recte i anus (I).	2 mesos	Hospital Universitari d'Igualada (CSA)
Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu. Unitat de Cirurgia de Paret abdominal i Sistema Endocrí (II).	2 mesos	Hospital Universitari d'Igualada (CSA)
Unitat de patologia mamària I	1 mes	Hospital Universitari d'Igualada (CSA)
Angiologia i Cirurgia Vascular	2 mesos	Hospital Universitari d'Igualada (CSA)
Urologia	1 mes	Hospital Universitari d'Igualada (CSA)



2.1. Cirurgia general i de l'aparell digestiu. Unitat de Cirurgia esòfag, estómac, fetge i pàncrees (I).

- **DURADA:** 3 mesos
- **SERVEI O UNITAT:** Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu. Unitat de cirurgia l'esòfag, estómac, fetge i pàncrees
- **CENTRE:** Hospital Universitari d'Igualada. Igualada
- **COMPETÈNCIES:**
 1. Ser capaç de col·laborar en el maneig dels pacients amb patologia quirúrgica de l'esòfag, estómac, fetge i pàncrees de baixa complexitat
 2. Ser capaç de col·laborar en entorns d'equips interdisciplinaris relacionats amb la patologia quirúrgica de l'esòfag, estómac, fetge i pàncrees de baixa complexitat
- **OBJECTIUS ESPECÍFICS:**
 1. Ser capaç de col·laborar en el maneig dels pacients amb patologia quirúrgica de l'esòfag, estómac, fetge i pàncrees de baixa complexitat
 - Conèixer els conceptes avançats teòrics, clínics, tècnica quirúrgica i protocols per al maneig d'aquests pacients.
 - Realitzar la història clínica, exploració física i valoració inicial i global inicial del pacient
 - Realitzar l'informe d'alta i/o d'ingrés hospitalari
 - Emplenar documents: consentiment informat de proves i/o de tractaments, comunicats judicials, certificats de defunció, documentació específica, etc.
 - Establir una relació respectuosa amb els pacients, els seus familiars i/o els seus acompanyants, adequada amb els seus drets
 - Indicar la realització d'exploracions complementàries
 - Interpretar correctament els resultats de les exploracions complementàries
 - Prescriure els fàrmacs escaients
 - Establir un diagnòstic diferencial i una orientació diagnòstica correcta
 - Establir una correcta orientació terapèutica de les patologies
 - Calcular i interpretar l'avaluació funcional dels pacients utilitzant les diferents escales de valoració
 - Aplicar dels protocols de reanimació cardiopulmonar
 - Informar al pacient, a la seva família i/o als acompanyants



- Conèixer el protocol d'avaluació del pacient èxitus i com emplenar l'informe de planta i el certificat de defunció
 - Gestionar el trasllat de pacients
 - Participar als protocols quirúrgics interdisciplinaris
 - Col·laborar i/o realitzar els procediments quirúrgics indicats al pla de supervisió
2. Ser capaç de col·laborar en entorns d'equips interdisciplinaris relacionats amb la patologia quirúrgica de l'esòfag, estómac, fetge i pàncrees de baixa complexitat
- Conèixer els protocols quirúrgics i interdisciplinaris d'aquesta patologia.
 - Entendre les valoracions i indicacions dels altres professionals quirúrgics de l'equip.
 - Col·laborar amb les actuacions interdisciplinàries dels equips quirúrgics relacionats amb aquesta patologia.

- **METODOLOGIA I RECURSOS:**

3 mesos: Servei Cirurgia. Unitat de Cirurgia Hepato-bilio-pàncreàtica i esofagogastrica

De dilluns a divendres

- Sessió clínica pacients ingressats/incidents guàrdia. Servei de Cirurgia.
- Atenció de pacients amb patologia quirúrgica de l'esòfag, estómac, via biliar, pàncrees i fetge al Servei de Cirurgia
 - Hospitalització
 - Consultes Externes
 - Quiròfan estàndard, curta estada i cirurgia ambulatoria
 - Urgències



2.2. Cirurgia general i de l'aparell digestiu. Unitat de cirurgia còlon, recte i anus (I).

- **DURADA:** 2 mesos
- **SERVEI O UNITAT:** Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu. Unitat de cirurgia del còlon, recte i anus.
- **CENTRE:** Hospital Universitari d'Igualada. Igualada
- **COMPETÈNCIES:**
 1. Ser capaç de col·laborar en el maneig dels pacients amb patologia quirúrgica del còlon, recte i anus de baixa complexitat.
 2. Ser capaç de col·laborar en entorns d'equips interdisciplinaris relacionats amb la patologia quirúrgica del còlon, recte i anus de baixa complexitat.
- **OBJECTIUS ESPECÍFICS:**
 1. Ser capaç de col·laborar en el maneig dels pacients amb patologia quirúrgica del còlon, recte i anus de baixa complexitat
 - Conèixer els conceptes avançats teòrics, clínics, tècnica quirúrgica i protocols per al maneig d'aquests pacients.
 - Realitzar la història clínica, exploració física i valoració inicial i global inicial del pacient
 - Realitzar l'informe d'alta i/o d'ingrés hospitalari
 - Emplenar documents: consentiment informat de proves i/o de tractaments, comunicats judicials, certificats de defunció, documentació específica, etc.
 - Establir una relació respectuosa amb els pacients, els seus familiars i/o els seus acompanyants, adequada amb els seus drets
 - Indicar la realització d'exploracions complementàries
 - Interpretar correctament els resultats de les exploracions complementàries
 - Prescriure els fàrmacs escaients
 - Establir un diagnòstic diferencial i una orientació diagnòstica correctes
 - Establir una correcta orientació terapèutica de les patologies
 - Calcular i interpretar l'avaluació funcional dels pacients utilitzant les diferents escales de valoració
 - Aplicar dels protocols de reanimació cardiopulmonar
 - Informar al pacient, a la seva família i/o als acompanyants



- Conèixer el protocol d'avaluació del pacient èxitus i com emplenar l'informe de planta i el certificat de defunció
 - Gestionar el trasllat de pacients
 - Participar als protocols quirúrgics interdisciplinaris
 - Col·laborar i/o realitzar els procediments quirúrgics indicats al pla de supervisió
 - Col·laborar a la realització d'ecografies endoanals i endorectals, rectoscòpies i/o d'ecografies clíniques.
 - Col·laborar i/o realitzar els procediments quirúrgics indicats al pla de supervisió
2. Ser capaç de col·laborar en entorns d'equips interdisciplinaris relacionats amb la patologia quirúrgica del còlon, recte i anus de baixa complexitat
- Conèixer els protocols quirúrgics i interdisciplinaris en aquesta patologia.
 - Entendre les valoracions i indicacions dels altres professionals quirúrgics de l'equip.
 - Col·laborar amb les actuacions interdisciplinàries dels equips quirúrgics relacionats amb aquesta patologia.

- **METODOLOGIA I RECURSOS:**

2 mesos: Servei Cirurgia. Unitat de Cirurgia del còlon, recte i anus

De dilluns a divendres

- Sessió clínica pacients ingressats/incidents guàrdia. Servei de Cirurgia.
- Atenció de pacients amb patologia quirúrgica del còlon, recte i anus al Servei de Cirurgia
 - Hospitalització
 - Consultes Externes
 - Quiròfan estàndard, curta estada i cirurgia ambulatoria
 - Urgències



2.3. Cirurgia general i de l'aparell digestiu. Unitat de cirurgia de paret abdominal i sistema endocrí II

- **DURADA:** 2 mesos
- **SERVEI O UNITAT:** Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu. Unitat de cirurgia de la paret abdominal i del sistema endocrí
- **CENTRE:** Hospital Universitari d'Igualada. Igualada
- **COMPETÈNCIES:**
 1. Ser capaç de col·laborar en el maneig dels pacients amb patologia quirúrgica de la paret abdominal i del sistema endocrí.
 2. Ser capaç de col·laborar en entorns d'equips interdisciplinaris relacionats amb la patologia quirúrgica de la paret abdominal i del sistema endocrí.
- **OBJECTIUS ESPECÍFICS:**
 1. Ser capaç de col·laborar en el maneig dels pacients amb patologia quirúrgica de la paret abdominal i del sistema endocrí.
 - Conèixer els conceptes avançats teòrics, clínics, tècnica quirúrgica i protocols per al maneig d'aquests pacients.
 - Realitzar la història clínica, exploració física i valoració inicial i global inicial del pacient
 - Realitzar l'informe d'alta i/o d'ingrés hospitalari
 - Emplenar documents: consentiment informat de proves i/o de tractaments, comunicats judicials, certificats de defunció, documentació específica, etc.
 - Establir una relació respectuosa amb els pacients, els seus familiars i/o els seus acompanyants, adequada amb els seus drets
 - Indicar la realització d'exploracions complementàries
 - Interpretar correctament els resultats de les exploracions complementàries
 - Prescriure els fàrmacs escaients
 - Establir un diagnòstic diferencial i una orientació diagnòstica correctes
 - Establir una correcta orientació terapèutica de les patologies
 - Calcular i interpretar l'avaluació funcional dels pacients utilitzant les diferents escales de valoració
 - Aplicar dels protocols de reanimació cardiopulmonar
 - Informar al pacient, a la seva família i/o als acompanyants



- Conèixer el protocol d'avaluació del pacient èxitus i com emplenar l'informe de planta i el certificat de defunció
 - Gestionar el trasllat de pacients
 - Participar als protocols quirúrgics interdisciplinaris
 - Col·laborar i/o realitzar els procediments quirúrgics indicats al pla de supervisió
 - Col·laborar a la realització d'ecografies clíniques.
 - Col·laborar i/o realitzar els procediments quirúrgics indicats al pla de supervisió
2. Ser capaç de col·laborar en entorns d'equips interdisciplinaris relacionats amb la patologia quirúrgica de la paret abdominal i del sistema endocrí.
- Conèixer els protocols quirúrgics i interdisciplinaris en aquesta patologia.
 - Entendre les valoracions i indicacions dels altres professionals quirúrgics de l'equip.
 - Col·laborar amb les actuacions interdisciplinàries dels equips quirúrgics relacionats amb aquesta patologia.

- **METODOLOGIA I RECURSOS:**

2 mesos: Servei Cirurgia. Paret abdominal, sistema endocrí

De dilluns a divendres

- Sessió clínica pacients ingressats i incidents de la guàrdia. Servei de Cirurgia.
- Atenció de pacients amb patologia de paret abdominal, endocrí, al servei de Cirurgia.
 - Hospitalització.
 - Consultes Externes.
 - Quiròfan estàndard, curta estada i cirurgia ambulatoria.
 - Urgències.



2.4. Unitat de patologia mamaria I

- **DURADA:** 1 mes
- **SERVEI O UNITAT:** Unitat de Patologia Mamaria.
- **CENTRE:** Hospital Universitari d'Igualada. Igualada
- **COMPETÈNCIES:**
 1. Ser capaç de col·laborar en el maneig dels pacients amb patologia de la mama de baixa i alta complexitat
 2. Ser capaç de col·laborar en entorns d'equips interdisciplinaris relacionats amb la patologia de la mama de baixa i alta complexitat.
- **OBJECTIUS ESPECÍFICS:**
 1. Ser capaç de col·laborar en el maneig dels pacients amb patologia de la mama de baixa i alta complexitat.
 - Conèixer els conceptes avançats teòrics, clínics, tècnica quirúrgica i protocols per al maneig d'aquests pacients.
 - Realitzar la història clínica, exploració física i valoració inicial i global inicial del pacient
 - Emplenar documents: consentiment informat de proves i/o de tractaments, comunicats judicials, documentació específica, etc.
 - Establir una relació respectuosa amb els pacients, els seus familiars i/o els seus acompanyants, adequada amb els seus drets
 - Indicar la realització d'exploracions complementàries
 - Interpretar correctament els resultats de les exploracions complementàries
 - Prescriure els fàrmacs utilitzats en aquest tipus de pacients
 - Establir un diagnòstic diferencial i una orientació diagnòstica correctes
 - Establir una correcta orientació terapèutica de les patologies
 - Informar al pacient, a la seva família i/o als acompanyants
 - Col·laborar i/o realitzar els procediments quirúrgics indicats al pla de supervisió
 2. Ser capaç de col·laborar en entorns d'equips interdisciplinaris relacionats amb la patologia de la mama de baixa i alta complexitat.
 - Conèixer els protocols quirúrgics i interdisciplinaris en aquesta patologia.
 - Entendre les valoracions i indicacions dels altres professionals quirúrgics de l'equip.



- Col·laborar amb les actuacions interdisciplinàries dels equips quirúrgics relacionats amb aquesta patologia.
- **METODOLOGIA I RECURSOS:**
 - **1 mes: Unitat de Patologia Mamària**
 - Consulta: setmanal:
 - Consultes de patologia de mama: tipus de cribratge, diagnòstic diferencial d'una tumoració mamària i tipus de proves a demanar, seguiment de supervivents de carcinoma de mama.
 - Unitat Funcional de Mama: Pacients ja diagnosticades de Carcinoma de mama (maneig diagnòstic, valorar tipus de tractament inicial, cirurgia que cal planificar, control postoperatori, tractament adjuvant), possibilitat de visita amb ginecologia, cirurgia plàstica o oncologia.
 - Comitè de tumors.
 - Bloc quirúrgic, i amb procediments amb cirurgia plàstica



2.5. Angiologia i cirurgia vascular

- **DURADA:** 2 mesos
- **SERVEI O UNITAT:** Cirurgia Vascular
- **CENTRE:** Hospital Universitari d'Igualada. Igualada
- **COMPETÈNCIES:**
 1. Ser capaç de manejar pacients atesos per patologia quirúrgica vascular simple.
 2. Ser capaç de col·laborar en el maneig dels pacients atesos per patologia quirúrgica vascular complexa.
- **OBJECTIUS ESPECÍFICS:**
 - Fer l'anamnesi i exploració en relació amb la angiologia.
 - Indicar i interpretar les exploracions complementaries escaients
 - Col·laborar en les tècniques d'exploració vascular, cruenta i incruenta.
 - Conèixer la farmacoteràpia vascular
 - Identificar signes de gravetat als casos d'isquèmia arterial, ulceracions, trombosis venosa i peu diabètic.
 - Col·laborar en procediments quirúrgics dels vasos arterials i venosos, i específicament en deu casos de safenectomia, cinc d'embolectomia i deu de cirurgia arterial directa
 - Realitzar sota supervisió cinc safenectomies.
- **METODOLOGIA I RECURSOS:**
 - 2 mesos: Servei de Cirurgia Vascular**
 - Atenció a pacients hospitalitzats:
 - Quiròfan
 - Consultes Externes
 - Consultes Externes especialitzades: Eco doppler vascular, Peu diabètic.
 - Urgències.



2.6. Urologia

- **DURADA:** 1 mes
- **SERVEI O UNITAT:** Urologia
- **CENTRE:** Hospital Universitari d'Igualada. Igualada
- **COMPETÈNCIES:**
 1. Ser capaç de manejar pacients atesos per patologia quirúrgica urològica simple.
 2. Ser capaç de col·laborar en el maneig dels pacients atesos per patologia quirúrgica urològica complexa.
- **OBJECTIUS ESPECÍFICS:**
 - Conèixer els conceptes teòrics, clínics, tècnica quirúrgica i protocols per al maneig d'aquests pacients
 - Fer l'anamnesi i exploració en relació amb la urologia.
 - Indicar i interpretar les exploracions complementaries escaients
 - Conèixer les tècniques d'exploració urològica, cruenta i incruenta.
 - Identificar els signes de gravetat
 - Col·laborar en procediments quirúrgics d'urologia ((Intervencions sobre ronyó, bufet urinària i pròstata: 10)
 - Realitzar procediments quirúrgics d'urologia (sondatge vesical complex, cistostomia suprapúbica).
- **METODOLOGIA I RECURSOS:**
 - 1 mes: Servei d'Urologia**
 - Unitat d'Urologia: Dilluns a divendres. Bloc quirúrgic, Consulta Externa, Urgències, Hospitalització



3. FORMACIÓ DEL TERCER ANY DE RESIDÈNCIA

Servei/Unitat	Durada	Dispositiu
Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu. Unitat de Cirurgia de l'esòfag, estómac, fetge i pàncrees (II).	3 mesos	Hospital Universitari d'Igualada (CSA)
Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu. Unitat de Cirurgia del còlon, recte i anus (II).	3 mesos	Hospital Universitari d'Igualada (CSA)
Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu. Unitat de Cirurgia de la Paret abdominal i Sistema Endocrí (III).	2 mesos	Hospital Universitari d'Igualada (CSA)
Cirurgia Plàstica Estètica i Reparadora	1 mes	Hospital Universitari de Bellvitge
Cirurgia Toràcica	2 mesos	Hospital Universitari de Bellvitge



3.1. Cirurgia general i de l'aparell digestiu. Unitat de cirurgia esòfag, estómac, fetge i pàncrees (II).

- **DURADA:** 3 mesos
- **SERVEI O UNITAT:** Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu. Unitat de cirurgia de l'esòfag, estómac, fetge i pàncrees
- **CENTRE:** Hospital Universitari d'Igualada. Igualada
- **COMPETÈNCIES:**
 1. Ser capaç de manejar pacients de baixa complexitat amb patologia quirúrgica de la via biliar secundària i/o de l'estómac.
 2. Ser capaç de col·laborar en el maneig dels pacients amb patologia quirúrgica complexa de l'esòfag, estómac, fetge i pàncrees.
 3. Ser capaç de col·laborar en entorns d'equips interdisciplinaris relacionats amb la patologia quirúrgica de l'esòfag, estómac, fetge i pàncrees de baixa i alta complexitat
- **OBJECTIUS ESPECÍFICS:**
 1. Ser capaç de manejar pacients de baixa complexitat amb patologia quirúrgica de la via biliar secundària i/o de l'estómac.
 2. Ser capaç de col·laborar en el maneig dels pacients amb patologia quirúrgica complexa de l'esòfag, estómac, fetge i pàncrees.
 - Conèixer les actualitzacions dels conceptes teòrics, clínics, tècnica quirúrgica i protocols per al maneig d'aquests pacients.
 - Realitzar la història clínica, exploració física i valoració inicial i global inicial del pacient
 - Realitzar l'informe d'alta i/o d'ingrés hospitalari
 - Emplenar documents: consentiment informat de proves i/o de tractaments, comunicats judicials, certificats de defunció, documentació específica, etc.
 - Establir una relació respectuosa amb els pacients, els seus familiars i/o els seus acompanyants, adequada amb els seus drets
 - Indicar la realització d'exploracions complementàries
 - Interpretar correctament els resultats de les exploracions complementàries
 - Prescriure els fàrmacs escaients
 - Establir un diagnòstic diferencial i una orientació diagnòstica correctes
 - Establir una correcta orientació terapèutica de les patologies
 - Calcular i interpretar l'avaluació funcional dels pacients utilitzant les diferents



escales de valoració

- Aplicar dels protocols de reanimació cardiopulmonar
 - Informar al pacient, a la seva família i/o als acompanyants
 - Conèixer el protocol d'avaluació del pacient èxitus i com emplenar l'informe de planta i el certificat de defunció
 - Gestionar el trasllat de pacients
 - Participar als protocols quirúrgics interdisciplinaris
 - Col·laborar i/o realitzar els procediments quirúrgics indicats al pla de supervisió
 - Realitzar ecografies clíniques.
3. Ser capaç de col·laborar en entorns d'equips interdisciplinaris relacionats amb la patologia quirúrgica de l'esòfag, estómac, fetge i pàncrees de baixa i alta complexitat
- Conèixer els protocols quirúrgics i interdisciplinaris en aquesta patologia.
 - Entendre les valoracions i indicacions dels altres professionals quirúrgics de l'equip.
 - Col·laborar amb les actuacions interdisciplinàries dels equips quirúrgics relacionats amb aquesta patologia.

• **METODOLOGIA I RECURSOS:**

3 mesos: Servei Cirurgia. Unitat de Cirurgia Hepato-bilio-pàncreàtica i esofagogastrica

De dilluns a divendres

- Sessió clínica pacients ingressats/incidents guàrdia. Servei de Cirurgia.
- Atenció de pacients amb patologia quirúrgica de l'esòfag, estómac, via biliar, pàncrees i fetge al Servei de Cirurgia
 - Hospitalització
 - Consultes Externes
 - Quiròfan estàndard, curta estada i cirurgia ambulatoria
 - Urgències



3.2. Cirurgia general i de l'aparell digestiu. Unitat de cirurgia còlon, recte i anus (II).

- **DURADA:** 3 mesos
- **SERVEI O UNITAT:** Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu. Unitat de cirurgia del còlon, recte i anus.
- **CENTRE:** Hospital Universitari d'Igualada. Igualada
- **COMPETÈNCIES:**
 1. Ser capaç de manejar pacients de baixa complexitat amb patologia quirúrgica del còlon, recte i anus.
 2. Ser capaç de col·laborar en el maneig dels pacients amb patologia quirúrgica complexa del còlon, recte i anus.
 3. Ser capaç de col·laborar en entorns d'equips interdisciplinaris relacionats amb la patologia quirúrgica del còlon, recte i anus de baixa i alta complexitat
- **OBJECTIUS ESPECÍFICS:**
 1. Ser capaç de manejar pacients de baixa complexitat amb patologia quirúrgica del còlon, recte i anus.
 2. Ser capaç de col·laborar en el maneig dels pacients amb patologia quirúrgica complexa del còlon, recte i anus.
 - Conèixer les actualitzacions del conceptes teòrics, clínics, tècnica quirúrgica i protocols per al maneig d'aquests pacients.
 - Realitzar la història clínica, exploració física i valoració inicial i global inicial del pacient
 - Realitzar l'informe d'alta i/o d'ingrés hospitalari
 - Emplenar documents: consentiment informat de proves i/o de tractaments, comunicats judicials, certificats de defunció, documentació específica, etc.
 - Establir una relació respectuosa amb els pacients, els seus familiars i/o els seus acompanyants, adequada amb els seus drets
 - Indicar la realització d'exploracions complementàries
 - Interpretar correctament els resultats de les exploracions complementàries
 - Prescriure els fàrmacs escaients
 - Establir un diagnòstic diferencial i una orientació diagnòstica correctes
 - Establir una correcta orientació terapèutica de les patologies
 - Calcular i interpretar l'avaluació funcional dels pacients utilitzant les diferents



escales de valoració

- Aplicar dels protocols de reanimació cardiopulmonar
 - Informar al pacient, a la seva família i/o als acompanyants
 - Conèixer el protocol d'avaluació del pacient èxitus i com emplenar l'informe de planta i el certificat de defunció
 - Gestionar el trasllat de pacients
 - Participar als protocols quirúrgics interdisciplinaris
 - Col·laborar i/o realitzar els procediments quirúrgics indicats al pla de supervisió
 - Col·laborar a la realització d'ecografies endoanals i endorectals, rectoscòpies i/o d'ecografies clíniques.
3. Ser capaç de col·laborar en entorns d'equips interdisciplinaris relacionats amb la patologia quirúrgica del còlon, recte i anus de baixa complexitat
- Conèixer els protocols quirúrgics i interdisciplinaris en aquesta patologia.
 - Entendre les valoracions i indicacions dels altres professionals quirúrgics de l'equip.
 - Col·laborar amb les actuacions interdisciplinàries dels equips quirúrgics relacionats amb aquesta patologia.
- **METODOLOGIA I RECURSOS:**
 - 3 mesos: Servei Cirurgia. Unitat de Cirurgia del còlon, recte i anus**
 - De dilluns a divendres:
 - Sessió clínica pacients ingressats/incidents guàrdia. Servei de Cirurgia.
 - Atenció de pacients amb patologia quirúrgica del còlon, recte i anus al Servei de Cirurgia
 - Hospitalització
 - Consultes Externes
 - Quiròfan estàndard, curta estada i cirurgia ambulatoria
 - Urgències



3.3. Cirurgia general i de l'aparell digestiu. Unitat de cirurgia de paret abdominal i sistema endocrí III.

- **DURADA:** 2 mesos
- **SERVEI O UNITAT:** Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu. Unitat de cirurgia de la paret abdominal i del sistema endocrí
- **CENTRE:** Hospital Universitari d'Igualada. Igualada
- **COMPETÈNCIES:**
 1. Ser capaç de manejar pacients de baixa complexitat amb patologia quirúrgica de la paret abdominal i del sistema endocrí.
 2. Ser capaç de col·laborar en el maneig dels pacients amb patologia quirúrgica complexa de la paret abdominal i del sistema endocrí.
 3. Ser capaç de col·laborar en entorns d'equips interdisciplinaris relacionats amb la patologia quirúrgica de la paret abdominal i del sistema endocrí de baixa i alta complexitat
- **OBJECTIUS ESPECÍFICS:**
 1. Ser capaç de manejar pacients de baixa complexitat amb patologia quirúrgica de la paret abdominal i del sistema endocrí.
 2. Ser capaç de col·laborar en el maneig dels pacients amb patologia quirúrgica complexa de la paret abdominal i del sistema endocrí.
 - Conèixer les actualitzacions del conceptes teòrics, clínics, tècnica quirúrgica i protocols per al maneig d'aquests pacients.
 - Realitzar la història clínica, exploració física i valoració inicial i global inicial del pacient
 - Realitzar l'informe d'alta i/o d'ingrés hospitalari
 - Emplenar documents: consentiment informat de proves i/o de tractaments, comunicats judicials, certificats de defunció, documentació específica, etc.
 - Establir una relació respectuosa amb els pacients, els seus familiars i/o els seus acompanyants, adequada amb els seus drets
 - Indicar la realització d'exploracions complementàries
 - Interpretar correctament els resultats de les exploracions complementàries
 - Prescriure els fàrmacs escaients
 - Establir un diagnòstic diferencial i una orientació diagnòstica correctes
 - Establir una correcta orientació terapèutica de les patologies



- Calcular i interpretar l'avaluació funcional dels pacients utilitzant les diferents escales de valoració
 - Aplicar dels protocols de reanimació cardiopulmonar
 - Informar al pacient, a la seva família i/o als acompanyants
 - Conèixer el protocol d'avaluació del pacient èxitus i com emplenar l'informe de planta i el certificat de defunció
 - Gestionar el trasllat de pacients
 - Participar als protocols quirúrgics interdisciplinaris
 - Col·laborar i/o realitzar els procediments quirúrgics indicats al pla de supervisió
 - Col·laborar a la realització d'ecografies clíniques.
 - Col·laborar i/o realitzar els procediments quirúrgics indicats al pla de supervisió
3. Ser capaç de col·laborar en entorns d'equips interdisciplinaris relacionats amb la patologia quirúrgica de la paret abdominal i del sistema endocrí de baixa i alta complexitat
- Conèixer els protocols quirúrgics i interdisciplinaris en aquesta patologia.
 - Entendre les valoracions i indicacions dels altres professionals quirúrgics de l'equip.
 - Col·laborar amb les actuacions interdisciplinàries dels equips quirúrgics relacionats amb aquesta patologia.

- **METODOLOGIA I RECURSOS:**

2 mesos: Servei Cirurgia. Paret abdominal, sistema endocrí

De dilluns a divendres

- Sessió clínica pacients ingressats i incidents de la guàrdia. Servei de Cirurgia.
- Atenció de pacients amb patologia de paret abdominal, endocrí, al servei de Cirurgia.
 - Hospitalització.
 - Consultes Externes.
 - Quiròfan estàndard, curta estada i cirurgia ambulatoria.
 - Urgències.



3.4. Cirurgia plàstica i reparadora

- **DURADA:** 1 mes
- **SERVEI O UNITAT:** Cirurgia plàstica i reparadora
- **CENTRE:** Hospital Universitari de Bellvitge. L'Hospitalet de Llobregat. Barcelona
- **COMPETÈNCIES:**
 1. Ser capaç de manejar pacients atesos per patologia quirúrgica plàstica simple.
 2. Ser capaç de col·laborar en el maneig dels pacients atesos per patologia quirúrgica plàstica complexa
- **OBJECTIUS ESPECÍFICS:**
 - Fer l'anamnesi i exploració en relació amb la patologia quirúrgica plàstica
 - Identificar signes de gravetat dels pacients amb patologia quirúrgica plàstica
 - Indicar i interpretar les exploracions complementaries escaients
 - Indicar el tractament de las cremades, grans pèrdues de superfície cutània i deformitats cicatricials
 - Indicar el tractament mèdic o quirúrgic escaient
 - Conèixer i col·laborar en la realització de Penjolls, Plàsties i Empelts
 - Realitzar i assistir.
 - Plàsties locals: Fer 3; assistir 10.
 - Reconstrucció mamària: Assistir 5
- **METODOLOGIA I RECURSOS:**
 - 1 mes: Servei de cirurgia Plàstica i reparadora**
 - Dilluns a divendres: Consultes Externes, Sala d'Hospitalització, Programació quirúrgica, Atenció continuada.



3.5. Cirurgia toràcica

- **DURADA:** 2 mesos
- **SERVEI O UNITAT:** Cirurgia toràcica
- **CENTRE:** Hospital Universitari de Bellvitge. L'Hospitalet de Llobregat. Barcelona
- **COMPETÈNCIES:**
 1. Ser capaç de manejar pacients atesos per patologia quirúrgica toràcica simple.
 2. Ser capaç de col·laborar en el maneig dels pacients atesos per patologia quirúrgica toràcica complexa
- **OBJECTIUS ESPECÍFICS:**
 - Fer l'anamnesi i l' exploració en relació amb la patologia quirúrgica del tòrax
 - Identificar els signes de gravetat dels pacients amb patologia quirúrgica del tòrax
 - Indicar i interpretar les exploracions complementaries escaients
 - Indicar el tractament mèdic o quirúrgic escaient
 - Conèixer i col·laborar en la realització de toracocentesis, tractament d'urgència del pneumotòrax espontani, empiema pleural, vies d'accés a la cavitat toràcica i al mediastí, toracotomies, toracoscòpia, traqueostomia, col·locació de drenatges intratoràcics i del tractament d'urgència de los traumatismes toràcics.
 - Realitzar i assistir. Toracocentesis (fer-ne 10), Toracoscòpies (fer-ne 5, assistir-ne 10), reseccions pulmonars (assistir-ne 10), apertura i tancament de la cavitat toràcica (fer-ne 5; assistir-ne 15)
- **METODOLOGIA I RECURSOS:**
 - 2 mesos: Servei de Toràcica**
 - Dilluns a divendres: Consultes Externes, Sala d'Hospitalització, Programació quirúrgica, Atenció continuada.



4. FORMACIÓ DEL QUART ANY DE RESIDÈNCIA

Servei/Unitat	Durada	Dispositiu
Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu. Unitat de Cirurgia de l'esòfag, estómac, fetge i pàncrees (III).	2 mesos	Hospital Universitari d'Igualada (CSA)
Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu. Unitat de Cirurgia del còlon, recte i anus (III).	2 mesos	Hospital Universitari d'Igualada (CSA)
Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu. Unitat de Cirurgia de la Paret abdominal i Sistema Endocrí (IV).	1 mes	Hospital Universitari d'Igualada (CSA)
Unitat de patologia mamària (II)	2 mesos	Hospital Universitari d'Igualada (CSA)
Cirurgia avançada del còlon, recte i anus	2 mesos	Hospital Universitari Vall d'Hebró
Cirurgia avançada de l'esòfag i estómac	2 mesos	Hospital Universitari de Bellvitge



4.1. Cirurgia general i de l'aparell digestiu. Unitat de cirurgia esòfag, estómac, fetge i pàncrees (III).

- **DURADA:** 2 mesos
- **SERVEI O UNITAT:** Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu. Unitat de cirurgia de l'esòfag, estómac, fetge i pàncrees
- **CENTRE:** Hospital Universitari d'Igualada. Igualada
- **COMPETÈNCIES:**
 1. Ser capaç de manejar pacients de baixa complexitat amb patologia quirúrgica de la via biliar secundària i/o de l'estómac.
 2. Ser capaç de col·laborar en el maneig dels pacients amb patologia quirúrgica complexa de l'esòfag, estómac, fetge i pàncrees.
 3. Ser capaç de col·laborar en entorns d'equips interdisciplinaris relacionats amb la patologia quirúrgica de l'esòfag, estómac, fetge i pàncrees de baixa i alta complexitat
- **OBJECTIUS ESPECÍFICS:**
 1. Ser capaç de manejar pacients de baixa complexitat amb patologia quirúrgica de la via biliar secundària i/o de l'estómac.
 2. Ser capaç de col·laborar en el maneig dels pacients amb patologia quirúrgica complexa de l'esòfag, estómac, fetge i pàncrees.
 - Conèixer les actualitzacions dels conceptes teòrics, clínics, tècnica quirúrgica i protocols per al maneig d'aquests pacients.
 - Realitzar la història clínica, exploració física i valoració inicial i global inicial del pacient
 - Realitzar l'informe d'alta i/o d'ingrés hospitalari
 - Emplenar documents: consentiment informat de proves i/o de tractaments, comunicats judicials, certificats de defunció, documentació específica, etc.
 - Establir una relació respectuosa amb els pacients, els seus familiars i/o els seus acompanyants, adequada amb els seus drets
 - Indicar la realització d'exploracions complementàries
 - Interpretar correctament els resultats de les exploracions complementàries
 - Prescriure els fàrmacs escaients
 - Establir un diagnòstic diferencial i una orientació diagnòstica correctes
 - Establir una correcta orientació terapèutica de les patologies
 - Calcular i interpretar l'avaluació funcional dels pacients utilitzant les diferents



escales de valoració

- Aplicar dels protocols de reanimació cardiopulmonar
 - Informar al pacient, a la seva família i/o als acompanyants
 - Conèixer el protocol d'avaluació del pacient èxitus i com emplenar l'informe de planta i el certificat de defunció
 - Gestionar el trasllat de pacients
 - Participar als protocols quirúrgics interdisciplinaris
 - Col·laborar i/o realitzar els procediments quirúrgics indicats al pla de supervisió
 - Realitzar ecografies clíniques.
 - Col·laborar a la utilització de immunofluorescència amb verd d'indocianina als procediments quirúrgics on estigui indicat.
1. Ser capaç de col·laborar en entorns d'equips interdisciplinaris relacionats amb la patologia quirúrgica de l'esòfag, estómac, fetge i pàncrees de baixa i alta complexitat
- Conèixer els protocols quirúrgics i interdisciplinaris en aquesta patologia.
 - Entendre les valoracions i indicacions dels altres professionals quirúrgics de l'equip.
 - Col·laborar amb les actuacions interdisciplinàries dels equips quirúrgics relacionats amb aquesta patologia.

- **METODOLOGIA I RECURSOS:**

2 mesos: Servei Cirurgia. Unitat de Cirurgia Hepato-bilio-pàncreàtica i esofagogastrica

De dilluns a divendres

- Sessió clínica pacients ingressats/incidents guàrdia. Servei de Cirurgia.
- Atenció de pacients amb patologia quirúrgica de l'esòfag, estómac, via biliar, pàncrees i fetge al Servei de Cirurgia
 - Hospitalització
 - Consultes Externes
 - Quiròfan estàndard, curta estada i cirurgia ambulatoria
 - Urgències



4.2. Cirurgia general i de l'aparell digestiu. Unitat de cirurgia còlon, recte i anus (III).

- **DURADA:** 2 mesos
- **SERVEI O UNITAT:** Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu. Unitat de cirurgia del còlon, recte i anus.
- **CENTRE:** Hospital Universitari d'Igualada. Igualada
- **COMPETÈNCIES:**
 1. Ser capaç de manejar pacients de baixa complexitat amb patologia quirúrgica del còlon, recte i anus.
 2. Ser capaç de col·laborar en el maneig dels pacients amb patologia quirúrgica complexa del còlon, recte i anus.
 3. Ser capaç de col·laborar en entorns d'equips interdisciplinaris relacionats amb la patologia quirúrgica del còlon, recte i anus de baixa i alta complexitat
- **OBJECTIUS ESPECÍFICS:**
 1. Ser capaç de manejar pacients de baixa complexitat amb patologia quirúrgica del còlon, recte i anus.
 2. Ser capaç de col·laborar en el maneig dels pacients amb patologia quirúrgica complexa del còlon, recte i anus.
 - Conèixer les actualitzacions del conceptes teòrics, clínics, tècnica quirúrgica i protocols per al maneig d'aquests pacients.
 - Realitzar la història clínica, exploració física i valoració inicial i global inicial del pacient
 - Realitzar l'informe d'alta i/o d'ingrés hospitalari
 - Emplenar documents: consentiment informat de proves i/o de tractaments, comunicats judicials, certificats de defunció, documentació específica, etc.
 - Establir una relació respectuosa amb els pacients, els seus familiars i/o els seus acompanyants, adequada amb els seus drets
 - Indicar la realització d'exploracions complementàries
 - Interpretar correctament els resultats de les exploracions complementàries
 - Prescriure els fàrmacs escaients
 - Establir un diagnòstic diferencial i una orientació diagnòstica correctes
 - Establir una correcta orientació terapèutica de les patologies
 - Calcular i interpretar l'avaluació funcional dels pacients utilitzant les diferents



escales de valoració

- Aplicar dels protocols de reanimació cardiopulmonar
 - Informar al pacient, a la seva família i/o als acompanyants
 - Conèixer el protocol d'avaluació del pacient èxitus i com emplenar l'informe de planta i el certificat de defunció
 - Gestionar el trasllat de pacients
 - Participar als protocols quirúrgics interdisciplinaris
 - Col·laborar i/o realitzar els procediments quirúrgics indicats al pla de supervisió
 - Realitzar ecografies endoanals i endorectals, rectoscòpies i/o d'ecografies clíniques.
3. Ser capaç de col·laborar en entorns d'equips interdisciplinaris relacionats amb la patologia quirúrgica del còlon, recte i anus de baixa complexitat
- Conèixer els protocols quirúrgics i interdisciplinaris en aquesta patologia.
 - Entendre les valoracions i indicacions dels altres professionals quirúrgics de l'equip.
 - Col·laborar amb les actuacions interdisciplinàries dels equips quirúrgics relacionats amb aquesta patologia.

- **METODOLOGIA I RECURSOS:**

2 mesos: Servei Cirurgia. Unitat de Cirurgia del còlon, recte i anus

De dilluns a divendres:

- Sessió clínica pacients ingressats/incidents guàrdia. Servei de Cirurgia.
- Atenció de pacients amb patologia quirúrgica del còlon, recte i anus al Servei de Cirurgia
 - Hospitalització
 - Consultes Externes
 - Quiròfan estàndard, curta estada i cirurgia ambulatoria
 - Urgències



4.3. Cirurgia general i de l'aparell digestiu. Unitat de cirurgia de paret abdominal i sistema endocrí IV.

- **DURADA:** 1 mes
- **SERVEI O UNITAT:** Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu. Unitat de cirurgia de la paret abdominal i del sistema endocrí
- **CENTRE:** Hospital Universitari d'Igualada. Igualada
- **COMPETÈNCIES:**
 1. Ser capaç de manejar pacients amb patologia quirúrgica simple i/o complexa de la paret abdominal i del sistema endocrí.
 2. Ser capaç de col·laborar en entorns d'equips interdisciplinaris relacionats amb la patologia quirúrgica simple i/o complexa de la paret abdominal i del sistema endocrí.
- **OBJECTIUS ESPECÍFICS:**
 1. Ser capaç de manejar pacients amb patologia quirúrgica simple i/o complexa de la paret abdominal i del sistema endocrí.
 - Conèixer les actualitzacions del conceptes teòrics, clínics, tècnica quirúrgica i protocols per al maneig d'aquests pacients.
 - Realitzar la història clínica, exploració física i valoració inicial i global inicial del pacient
 - Realitzar l'informe d'alta i/o d'ingrés hospitalari
 - Emplenar documents: consentiment informat de proves i/o de tractaments, comunicats judicials, certificats de defunció, documentació específica, etc.
 - Establir una relació respectuosa amb els pacients, els seus familiars i/o els seus acompanyants, adequada amb els seus drets
 - Indicar la realització d'exploracions complementàries
 - Interpretar correctament els resultats de les exploracions complementàries
 - Prescriure els fàrmacs escaients
 - Establir un diagnòstic diferencial i una orientació diagnòstica correctes
 - Establir una correcta orientació terapèutica de les patologies
 - Calcular i interpretar l'avaluació funcional dels pacients utilitzant les diferents escales de valoració
 - Aplicar dels protocols de reanimació cardiopulmonar
 - Informar al pacient, a la seva família i/o als acompanyants



- Conèixer el protocol d'avaluació del pacient èxitus i com emplenar l'informe de planta i el certificat de defunció
 - Gestionar el trasllat de pacients
 - Participar als protocols quirúrgics interdisciplinaris
 - Col·laborar i/o realitzar els procediments quirúrgics indicats al pla de supervisió
 - Realitzar d'ecografies clíniques.
2. Ser capaç de col·laborar en entorns d'equips interdisciplinaris relacionats amb la patologia quirúrgica de la paret abdominal i del sistema endocrí de baixa i alta complexitat
- Conèixer els protocols quirúrgics i interdisciplinaris en aquesta patologia.
 - Entendre les valoracions i indicacions dels altres professionals quirúrgics de l'equip.
 - Col·laborar amb les actuacions interdisciplinàries dels equips quirúrgics relacionats amb aquesta patologia.
- **METODOLOGIA I RECURSOS:**
 - 1 mes: Servei Cirurgia. Paret abdominal, sistema endocrí**

De dilluns a divendres

- Sessió clínica pacients ingressats i incidents de la guàrdia. Servei de Cirurgia.
- Atenció de pacients amb patologia de paret abdominal, endocrí, al servei de Cirurgia.
 - Hospitalització.
 - Consultes Externes.
 - Quiròfan estàndard, curta estada i cirurgia ambulatoria.
 - Urgències.



4.4. Unitat de patologia mamària II.

- **DURADA:** 2 mesos
- **SERVEI O UNITAT:** Unitat de Patologia Mamària.
- **CENTRE:** Hospital Universitari d'Igualada. Igualada
- **COMPETÈNCIES:**
 1. Ser capaç de manejar pacients amb patologia de la mama de baixa i alta complexitat
 2. Ser capaç de col·laborar en entorns d'equips interdisciplinaris relacionats amb la patologia de la mama de baixa i alta complexitat.
- **OBJECTIUS ESPECÍFICS:**
 1. Ser capaç de manejar pacients amb patologia de la mama de baixa i alta complexitat.
 - Conèixer les actualitzacions dels conceptes teòrics, clínics, tècnica quirúrgica i protocols per al maneig d'aquests pacients.
 - Realitzar la història clínica, exploració física i valoració inicial i global inicial del pacient
 - Emplenar documents: consentiment informat de proves i/o de tractaments, comunicats judicials, documentació específica, etc.
 - Establir una relació respectuosa amb els pacients, els seus familiars i/o els seus acompanyants, adequada amb els seus drets
 - Indicar la realització d'exploracions complementàries
 - Interpretar correctament els resultats de les exploracions complementàries
 - Prescriure els fàrmacs utilitzats en aquest tipus de pacients
 - Establir un diagnòstic diferencial i una orientació diagnòstica correctes
 - Establir una correcta orientació terapèutica de les patologies
 - Informar al pacient, a la seva família i/o als acompanyants
 - Col·laborar i/o realitzar els procediments quirúrgics indicats al pla de supervisió
 2. Ser capaç de col·laborar en entorns d'equips interdisciplinaris relacionats amb la patologia de la mama de baixa i alta complexitat.
 - Conèixer els protocols quirúrgics i interdisciplinaris en aquesta patologia.
 - Entendre les valoracions i indicacions dels altres professionals quirúrgics de l'equip.
 - Col·laborar amb les actuacions interdisciplinàries dels equips quirúrgics relacionats amb aquesta patologia.



- **METODOLOGIA I RECURSOS:**

- **2 mesos: Unitat de Patologia Mamaria**

- Consulta: setmanal:
 - Consultes de patologia de mama: tipus de cribratge, diagnòstic diferencial d'una tumoració mamària i tipus de proves a demanar, seguiment de supervivents de carcinoma de mama.
 - Unitat Funcional de Mama: Pacients ja diagnosticades de Carcinoma de mama (maneig diagnòstic, valorar tipus de tractament inicial, cirurgia que cal planificar, control postoperatori, tractament adjuvant), possibilitat de visita amb ginecologia, cirurgia plàstica o oncologia.
 - Comitè de tumors.
 - Bloc quirúrgic, i amb procediments amb cirurgia plàstica



4.5. Cirurgia del còlon, recte i anus complexa.

- **DURADA:** 2 mesos
- **SERVEI O UNITAT:** Unitat de Cirurgia del Còlon, Recte i anus. Cirurgia General i Digestiva
- **CENTRE:** Hospital Universitari Vall d'Hebrón
- **COMPETÈNCIES:**
 1. Ser capaç de manejar pacients atesos per patologia quirúrgica colorectal simple i intermèdia.
 2. Ser capaç de col·laborar en el maneig dels pacients atesos per patologia quirúrgica colorectal complexa
- **OBJECTIUS ESPECÍFICS:**

En pacients amb patologia quirúrgica colorectal complexa

 - Fer l'anamnesi i exploració d'un pacient
 - Indicar i interpretar les exploracions radiològiques escaients
 - Discriminar els signes de gravetat
 - Indicar el tractament mèdic i quirúrgic
 - Conèixer el pronòstic d'aquests pacients
 - Conèixer i col·laborar en els següents procediments (laparoscòpics i/o oberts)
 - Recidiva de neoplàsia colorectal
 - Cirurgia avançada de la malaltia inflammatòria intestinal
 - Reservoiris ileo-anals
 - Cirurgia dels tumors retrorectals
 - Cirurgia de la incontinença fecal
 - Tractament quirúrgic de la fístula anal complexa.
 - Cirurgia laparoscòpica colorectal robotitzada
- **METODOLOGIA I RECURSOS:**

2 mesos: Unitat de Cirurgia del Còlon, Recte i anus. Cirurgia General i Digestiva

Dilluns a divendres:

 - Assistir i col·laborar als següents dispositius de la Unitat de Cirurgia del Còlon, Recte i anus: Consultes Externes, Hospitalització, Bloc quirúrgic, Atenció continuada



- Participar i col·laborar a les següents activitats de Unitat de Cirurgia del Còlon, Recte i anus:
 - Sessions: Clínica diària, Temàtiques, Programació quirúrgica, Morbimortalitat, Bibliogràfiques, de residents
 - Revisions de resultats i de protocols
 - Comunicacions a congressos
 - Publicacions



4.6. Cirurgia de l'esòfag i estómac complexa.

- **DURADA:** 2 mesos
- **SERVEI O UNITAT:** : Unitat de Patologia d'esòfag i estómac. Cirurgia General i Digestiva
- **CENTRE:** Hospital Universitari de Bellvitge. L'Hospitalet de Llobregat. Barcelona
- **COMPETÈNCIES:**
 1. Ser capaç de manejar pacients atesos per patologia quirúrgica esofagogastrica simple i intermèdia.
 2. Ser capaç de col·laborar en el maneig dels pacients atesos per patologia quirúrgica esofagogastrica complexa

- **OBJECTIUS ESPECÍFICS:**

En pacients amb patologia quirúrgica esofagogastrica complexa:

- Fer l'anamnesi i exploració d'un pacient
- Indicar i interpretar les exploracions radiològiques escaients
- Discriminar els signes de gravetat
- Indicar el tractament mèdic i quirúrgic
- Conèixer el pronòstic d'aquests pacients
- Conèixer i col·laborar en els següents procediments (laparoscòpics i/o oberts)
 - Gastrectomia parcial i total
 - Miotomia de Heller
 - Fundoplicatura de Nissen
 - Abordatge de l'esòfag cervical i toràcic
 - Esofagectomia parcial i/o total
 - Reconstrucció del trànsit digestiu després d'un esofagectomia (coloplàsties, gastroplàsties)

- **METODOLOGIA I RECURSOS:**

2 mesos: Unitat de Cirurgia de l'esòfag i l'estómac. Cirurgia General i Digestiva

Dilluns a divendres.

- Assistir i col·laborar als següents dispositius de la Unitat de Cirurgia del de l'esòfag i l'estómac: Consultes Externes, Hospitalització, Bloc quirúrgic, Atenció continuada
- Participar i col·laborar a les següents activitats de Unitat de Cirurgia del de



l'esòfag i l'estómac:

- Sessions: Clínica diària, Temàtiques, Programació quirúrgica, Morbimortalitat, Bibliogràfiques, de residents
- Revisions de resultats i de protocols
- Comunicacions a congressos
- Publicacions



5. FORMACIÓ DEL CINQUÈ ANY DE RESIDÈNCIA

Servei/Unitat	Durada	Dispositiu
Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu. Unitat de Cirurgia de l'esòfag, estómac, fetge i pàncrees (IV).	2 mesos	Hospital Universitari d'Igualada (CSA)
Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu. Unitat de Cirurgia del còlon, recte i anus (IV).	2 mesos	Hospital Universitari d'Igualada (CSA)
Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu. Unitat de Cirurgia de Paret abdominal i Sistema Endocrí (V).	2 mesos	Hospital Universitari d'Igualada (CSA)
Cirurgia avançada del fetge, vies biliars i pàncrees i transplantaments.	4 mesos	Hospital Universitari de Bellvitge
Rotació externa optativa	1 mes	Centre optatiu



5.1. Cirurgia general i de l'aparell digestiu. Unitat de cirurgia esòfag, estómac, fetge i pàncrees (IV).

- **DURADA:** 2 mesos
- **SERVEI O UNITAT:** Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu. Unitat de cirurgia de l'esòfag, estómac, fetge i pàncrees
- **CENTRE:** Hospital Universitari d'Igualada. Igualada
- **COMPETÈNCIES:**
 1. Ser capaç de manejar pacients amb patologia quirúrgica simple i complexa de l'esòfag, estómac, fetge, via biliar i pàncrees.
 2. Ser capaç de liderar entorns d'equips interdisciplinaris relacionats amb la patologia quirúrgica de l'esòfag, estómac, fetge, via biliar i pàncrees simple i complexa
- **OBJECTIUS ESPECÍFICS:**
 1. Ser capaç de manejar pacients amb patologia quirúrgica simple i complexa de l'esòfag, estómac, fetge, via biliar i pàncrees.
 - Conèixer les actualitzacions dels conceptes teòrics, clínics, tècnica quirúrgica i protocols per al maneig d'aquests pacients.
 - Realitzar la història clínica, exploració física i valoració inicial i global inicial del pacient
 - Realitzar l'informe d'alta i/o d'ingrés hospitalari
 - Emplenar documents: consentiment informat de proves i/o de tractaments, comunicats judicials, certificats de defunció, documentació específica, et
 - Establir una relació respectuosa amb els pacients, els seus familiars i/o els seus acompanyants, adequada amb els seus drets
 - Indicar la realització d'exploracions complementàries
 - Interpretar correctament els resultats de les exploracions complementàries
 - Prescriure els fàrmacs escaients
 - Establir un diagnòstic diferencial i una orientació diagnòstica correctes
 - Establir una correcta orientació terapèutica de les patologies
 - Calcular i interpretar l'avaluació funcional dels pacients utilitzant les diferents escales de valoració
 - Aplicar dels protocols de reanimació cardiopulmonar
 - Informar al pacient, a la seva família i/o als acompanyants



- Conèixer el protocol d'avaluació del pacient èxitus i com emplenar l'informe de planta i el certificat de defunció
 - Gestionar el trasllat de pacients
 - Participar als protocols quirúrgics interdisciplinaris
 - Col·laborar i/o realitzar els procediments quirúrgics indicats al pla de supervisió
 - Realitzar ecografies clíniques.
 - Col·laborar a la utilització de immunofluorescència amb verd d'indocianina als procediments quirúrgics on estigui indicat.
2. Ser capaç de liderar entorns d'equips interdisciplinaris relacionats amb la patologia quirúrgica de l'esòfag, estómac, fetge, via biliar i pàncrees simple i complexa
- Conèixer els protocols quirúrgics i interdisciplinaris en aquesta patologia.
 - Entendre les valoracions i indicacions dels altres professionals quirúrgics de l'equip.
 - Col·laborar amb les actuacions interdisciplinàries dels equips quirúrgics relacionats amb aquesta patologia.

- **METODOLOGIA I RECURSOS:**

2 mesos: Servei Cirurgia. Unitat de Cirurgia Hepato-bilio-pàncreàtica i esofagogastrica

De dilluns a divendres

- Sessió clínica pacients ingressats/incidents guàrdia. Servei de Cirurgia.
- Atenció de pacients amb patologia quirúrgica de l'esòfag, estómac, via biliar, pàncrees i fetge al Servei de Cirurgia
 - Hospitalització
 - Consultes Externes
 - Quiròfan estàndard, curta estada i cirurgia ambulatoria
 - Urgències



5.2. Cirurgia general i de l'aparell digestiu. Unitat de cirurgia còlon, recte i anus (IV).

- **DURADA:** 2 mesos
- **SERVEI O UNITAT:** Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu. Unitat de cirurgia del còlon, recte i anus.
- **CENTRE:** Hospital Universitari d'Igualada. Igualada
- **COMPETÈNCIES:**
 1. Ser capaç de manejar pacients amb patologia quirúrgica simple i complexa del còlon, recte i anus.
 2. Ser capaç de col·laborar en entorns d'equips interdisciplinaris relacionats amb la patologia simple i complexa quirúrgica del còlon, recte i anus.
- **OBJECTIUS ESPECÍFICS:**
 1. Ser capaç de manejar pacients amb patologia quirúrgica simple i complexa del còlon, recte i anus.
 - Conèixer les actualitzacions del conceptes teòrics, clínics, tècnica quirúrgica i protocols per al maneig d'aquests pacients.
 - Realitzar la història clínica, exploració física i valoració inicial i global inicial del pacient
 - Realitzar l'informe d'alta i/o d'ingrés hospitalari
 - Emplenar documents: consentiment informat de proves i/o de tractaments, comunicats judicials, certificats de defunció, documentació específica, etc.
 - Establir una relació respectuosa amb els pacients, els seus familiars i/o els seus acompanyants, adequada amb els seus drets
 - Indicar la realització d'exploracions complementàries
 - Interpretar correctament els resultats de les exploracions complementàries
 - Prescriure els fàrmacs escaients
 - Establir un diagnòstic diferencial i una orientació diagnòstica correctes
 - Establir una correcta orientació terapèutica de les patologies
 - Calcular i interpretar l'avaluació funcional dels pacients utilitzant les diferents escales de valoració
 - Aplicar dels protocols de reanimació cardiopulmonar
 - Informar al pacient, a la seva família i/o als acompanyants
 - Conèixer el protocol d'avaluació del pacient èxitus i com emplenar l'informe de



planta i el certificat de defunció

- Gestionar el trasllat de pacients
 - Participar als protocols quirúrgics interdisciplinaris
 - Col·laborar i/o realitzar els procediments quirúrgics indicats al pla de supervisió
 - Realitzar ecografies endoanals i endorectals, rectoscòpies i/o d'ecografies clíniques
2. Ser capaç de col·laborar en entorns d'equips interdisciplinaris relacionats amb la patologia simple i complexa quirúrgica del còlon, recte i anus
- Conèixer els protocols quirúrgics i interdisciplinaris en aquesta patologia.
 - Entendre les valoracions i indicacions dels altres professionals quirúrgics de l'equip.
 - Col·laborar amb les actuacions interdisciplinàries dels equips quirúrgics relacionats amb aquesta patologia.
- **METODOLOGIA I RECURSOS:**

2 mesos: Servei Cirurgia. Unitat de Cirurgia del còlon, recte i anus

De dilluns a divendres

- Sessió clínica pacients ingressats/incidents guàrdia. Servei de Cirurgia.
- Atenció de pacients amb patologia quirúrgica del còlon, recte i anus al Servei de Cirurgia
 - Hospitalització
 - Consultes Externes
 - Quiròfan estàndard, curta estada i cirurgia ambulatoria
 - Urgències



5.3. Cirurgia general i de l'aparell digestiu. Unitat de cirurgia de paret abdominal i sistema endocrí V.

- **DURADA:** 2 mesos
- **SERVEI O UNITAT:** Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu. Unitat de cirurgia de la paret abdominal i del sistema endocrí
- **CENTRE:** Hospital Universitari d'Igualada. Igualada
- **COMPETÈNCIES:**
 1. Ser capaç de manejar pacients amb patologia quirúrgica simple i/o complexa de la paret abdominal i del sistema endocrí.
 2. Ser capaç de col·laborar en entorns d'equips interdisciplinaris relacionats amb la patologia quirúrgica simple i/o complexa de la paret abdominal i del sistema endocrí.
- **OBJECTIUS ESPECÍFICS:**
 1. Ser capaç de manejar pacients amb patologia quirúrgica simple i/o complexa de la paret abdominal i del sistema endocrí.
 - Conèixer les actualitzacions del conceptes teòrics, clínics, tècnica quirúrgica i protocols per al maneig d'aquests pacients.
 - Realitzar la història clínica, exploració física i valoració inicial i global inicial del pacient
 - Realitzar l'informe d'alta i/o d'ingrés hospitalari
 - Emplenar documents: consentiment informat de proves i/o de tractaments, comunicats judicials, certificats de defunció, documentació específica, etc.
 - Establir una relació respectuosa amb els pacients, els seus familiars i/o els seus acompanyants, adequada amb els seus drets
 - Indicar la realització d'exploracions complementàries
 - Interpretar correctament els resultats de les exploracions complementàries
 - Prescriure els fàrmacs escaients
 - Establir un diagnòstic diferencial i una orientació diagnòstica correctes
 - Establir una correcta orientació terapèutica de les patologies
 - Calcular i interpretar l'avaluació funcional dels pacients utilitzant les diferents escales de valoració
 - Aplicar dels protocols de reanimació cardiopulmonar
 - Informar al pacient, a la seva família i/o als acompanyants
 - Conèixer el protocol d'avaluació del pacient èxitus i com emplenar l'informe de



planta i el certificat de defunció

- Gestionar el trasllat de pacients
- Participar als protocols quirúrgics interdisciplinaris
- Col·laborar i/o realitzar els procediments quirúrgics indicats al pla de supervisió
- Realitzar d'ecografies clíniques

2. Ser capaç de col·laborar en entorns d'equips interdisciplinaris relacionats amb la patologia quirúrgica de la paret abdominal i del sistema endocrí de baixa i alta complexitat

- Conèixer els protocols quirúrgics i interdisciplinaris en aquesta patologia.
- Entendre les valoracions i indicacions dels altres professionals quirúrgics de l'equip.
- Col·laborar amb les actuacions interdisciplinàries dels equips quirúrgics relacionats amb aquesta patologia.

- **METODOLOGIA I RECURSOS:**

2 mesos: Servei Cirurgia. Paret abdominal, sistema endocrí

De dilluns a divendres

- Sessió clínica pacients ingressats i incidents de la guàrdia. Servei de Cirurgia.
- Atenció de pacients amb patologia de paret abdominal, endocrí, al servei de Cirurgia.
 - Hospitalització.
 - Consultes Externes.
 - Quiròfan estàndard, curta estada i cirurgia ambulatoria.
 - Urgències.



5.4. Cirurgia del fetge, vies biliars i pàncrees complexa.

- **DURADA:** 4 mesos
- **SERVEI O UNITAT:** : Unitat de Patologia del fetge, vies biliars i pàncrees. Cirurgia General i Digestiva
- **CENTRE:** Hospital Universitari de Bellvitge. L'Hospitalet de Llobregat. Barcelona
- **COMPETÈNCIES:**
 1. Ser capaç de manejar pacients atesos per patologia quirúrgica del fetge, vies biliars i pàncrees de complexitat intermèdia.
 2. Ser capaç de col·laborar en el maneig dels pacients atesos per patologia del fetge, vies biliars i pàncrees complexa
 3. Ser capaç de col·laborar en el maneig dels pacients tributaris de transplantament hepàtic.
- **OBJECTIUS ESPECÍFICS:**

En pacients amb patologia quirúrgica del fetge, vies biliars, pàncrees complexa i transplantament hepàtic.

 - Fer l'anamnesi i exploració d'un pacient
 - Conèixer els aspectes teòrics (anatòmics, fisiopatològics, histològics i ètics) del transplantaments de fetge.
 - Conèixer les indicacions del transplantament de fetge
 - Indicar i interpretar les exploracions radiològiques escaients
 - Discriminar els signes de gravetat
 - Indicar el tractament mèdic i quirúrgic
 - Conèixer el pronòstic d'aquests pacients
 - Conèixer i col·laborar en els següents procediments (laparoscòpics i/o oberts)
 - Duodenopancreatectomia cefàlica i altres pancreatectomies
 - Resecció hepàtica menor i major
 - Transplantament hepàtic
 - Cirurgia de la via biliar principal
 - Derivacions biliodigestives



- **METODOLOGIA I RECURSOS:**

- **4 mesos: Unitat de Cirurgia del fetge, vies biliars i pàncrees. Cirurgia General i Digestiva**

Dilluns a divendres:

- Assistir i col·laborar als següents dispositius de la Unitat de Cirurgia del de l'esòfag i l'estómac: Consultes Externes, Hospitalització, Bloc quirúrgic, Atenció continuada
- Participar i col·laborar a les següents activitats de Unitat de Cirurgia del de l'esòfag i l'estómac:
 - Sessions: Clínica diària, Temàtiques, Programació quirúrgica, Morbimortalitat, Bibliogràfiques, de residents
 - Revisions de resultats i de protocols
 - Comunicacions a congressos
 - Publicacions



5.5. Rotació externa optativa.

El resident disposa d'una rotació d'1 mes de durada a un centre extern a escollir.



6. FORMACIÓ TRANSVERSAL DEL CONSORCI SANITARI DE L'ANOIA.

L'Hospital Universitari d'Igualada (CSA), organitza anualment cursos i tallers per a la formació transversal dels residents. Durant el primer any de residència, aquesta formació es du a terme majoritàriament durant les primeres setmanes després de la seva incorporació. A partir del segon any de residència, aquest formació es distribueix durant l'any lectiu amb l'objectiu d'integrar-la als altres continguts formatius del resident. L'assistència a aquest formació és obligatòria per a tots els residents de Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu de l'Hospital Universitari d'Igualada (CSA).

6.1. Formació al primer any de residència

Continguts:

- Llei de protecció de dades
- Suport Vital Bàsic
- Bioètica I
- Entrevista Clínica
- La Formació Sanitària Especialitzada al CSA
- Comunicació i Treball en Equips Multidisciplinaris
- Prevenció d'infeccions hospitalàries
- Sistema SAVAC
- Simulació en Competències No Tècniques
- Seguretat del Pacient
- Introducció a la Medicina d'Urgències
- Protecció Radiològica
- Introducció a la Farmàcia Hospitalària
- Taller de Sutures
- Suport Vital Bàsic
- Taller de simulació de Cirurgia laparoscòpica

6.2. Formació a partir del segon any de residència

Continguts:

- Bioètica II
- Gestió Clínica
- Introducció a la Investigació
- Taller de simulació de Cirurgia laparoscòpica



FORMACIÓ TEÒRICA EXTERNA.

Associació espanyola de cirurgians

- <https://www.aecirujanos.es/Cursos-de-Formacion-para-Residentes-y-Especialistas-2023-es-1-2.html>

Societat catalana de cirurgia

- <https://www.sccirurgia.org/>

7. ACTIVITAT DOCENT I DE RECERCA

7.1. Sessions clíniques:

El Servei de Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu de l'Hospital Universitari d'Igualada, organitza les sessions següents, d'assistència obligada per a tots els residents:

- Sessió Clínica (Atenció continuada, pacients hospitalitzats, interconsultes) del Servei. Diària
- Sessió de casos de bloc quirúrgic
- Sessió bibliogràfica
- Sessió de mortalitat
- Sessió de Residents. Formació en Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu.
- Comitè d'Oncologia CSA:
- Sessió General del Consorci Sanitari de l'Anoia

En funció de la rotació del resident, és obligatòria l'assistència d'altres sessions :

- Comitè de Tumors de la Unitat Funcional de Patologia Mamària. Assistència durant la rotació a Patologia Mamària del resident de segon i quart any.



7.2. Activitat investigadora i científica

Dins les competències que el/la resident ha d'adquirir durant l'etapa de formació sanitària especialitzada cal tenir en compte les relacionades amb a recerca i la innovació, per aquest motiu s'incorporen les següents línies formatives.

- Assistir i col·laborar a les Sessions Clíniques anomenades al punt anterior.
- Assistir a congressos, jornades i/o cursos tant d'àmbit local com nacional i/o internacional relacionats amb les competències del GIFT.
- Presentar comunicacions orals i/o en format pòster i/o a aquest congressos, cursos o jornades.

Relació de congressos recomanats durant la Residència

- Congrés Català de Cirurgia (R1, R2)
- Congrés Nacional de Cirurgia (R3, R4, R5)
- Congrés Nacional de la Associació Espanyola de Coloproctologia (R3, R4, R5)
- Congrés de rehabilitació multimodal GERM (R3, R4, R5)
- European Congress of Endoscopic Surgery (EAES) (R5)
- Congrés Europeu d'Hèrnia (R5)

Investigació:

- Col·laborar i/o liderar projectes de recerca i/o innovació.
- Presentar un protocol de recerca al tercer any de residència per dur-lo a terme als dos darrers anys.
- Publicar resultats dels projectes desenvolupats els articles científics que generin en revistes científiques
- Dur a terme una tesi doctoral



8. ATENCIÓ CONTINUADA

Una dels continguts fonamentals a la formació dels/les residents de Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu és la participació a l'atenció continuada, on adquiriran tant competències específiques com altres de transversal i aquestes conjuntament amb les estades als altres dispositius del GIFT.

Durant la residència, es realitzaran guàrdies a les àrees següents:

- a) Servei de Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu. Hospital Universitari d'Igualada. Igualada. R1, R2, R3, R4, R5. **4 a 5 mensuals presencials.**
- De dilluns a divendres: 17 hores amb un/a metge/sa adjunt/a de guàrdia de presència física i un/a metge/sa adjunt/a de guàrdia localitzada
 - Dissabte i diumenge: 24 hores amb un/a metge/sa adjunt/a de guàrdia de presència física i un/a metge/sa adjunt/a de guàrdia localitzada.
- b) Unitat de Patologia del fetge, vies biliars i pàncrees. Cirurgia General i Digestiva. Hospital Universitari de Bellvitge. L'Hospitalet de Llobregat. Barcelona. Cinquè any de residència (R5) durant la rotació per aquest unitat (4 mesos), localitzades (2 al mes).

8.1. Primer any de residència

Les guàrdies del primer any de residència es realitzaran al Servei de Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu. Hospital Universitari d'Igualada, seran presencials i de 4 a 5 al mes.

COMPETÈNCIES:

1. Ser capaç de col·laborar en el maneig dels pacients amb patologia quirúrgica a l'entorn d'urgències
2. Ser capaç de col·laborar en entorns d'equips interdisciplinaris quirúrgics

OBJECTIUS ESPECÍFICS:

3. Ser capaç de col·laborar en el maneig dels pacients amb patologia quirúrgica a l'entorn d'urgències
 - Conèixer els conceptes teòrics, clínics, tècnica quirúrgica i protocols per al maneig dels pacients amb patologia quirúrgica.
 - Realitzar correctament l'anamnesi i exploració física per aparells de la patologia quirúrgica a urgències
 - Indicar i interpretar les exploracions complementaries escaients



- Identificar els indicadors de gravetat
 - Col·laborar i/o realitzar els procediments quirúrgics indicats al pla de supervisió
 - Informar al pacient del resultat de les exploracions complementaries, del diagnòstic i del pronòstic.
 - Col·laborar a la redacció d'informes mèdics relatius als pacients.
 - Col·laborar a la prescripció dels pacients tant durant la seva estada a urgències com a l'alta.
 - Col·laborar a la realització d'ecografies clíniques diagnòstiques relatives a la patologia quirúrgica.
 - Realitzar la preparació personal per a la cirurgia (vestit i asèpsia)
 - Col·laborar a la preparació del camp quirúrgic.
 - Identificar i utilitzar adequadament i segons la patologia, l'instrumental quirúrgic escaient.
4. Ser capaç de col·laborar en entorns d'equips interdisciplinaris quirúrgics
- Conèixer els protocols quirúrgics i interdisciplinaris que impliqui l'actuació del metge cirurgià.
 - Entendre les valoracions i indicacions dels altres professionals quirúrgics de l'àrea d'urgències
 - Col·laborar amb les actuacions interdisciplinàries dels equips quirúrgics d'urgències

8.2. Segon any de residència

Les guàrdies del segon any de residència es realitzaran al Servei de Cirurgia General i de l'Àpex Digestiu. Hospital Universitari d'Igualada, seran presencials i de 4 a 5 al mes.

COMPETÈNCIES:

1. Ser capaç de col·laborar i en el maneig dels pacients amb patologia quirúrgica a l'entorn d'urgències
2. Ser capaç de col·laborar en entorns d'equips interdisciplinaris quirúrgics

OBJECTIUS ESPECÍFICS:

1. Ser capaç de col·laborar en el maneig dels pacients amb patologia quirúrgica a l'entorn d'urgències
 - Conèixer els conceptes teòrics, clínics, tècnica quirúrgica i protocols per al maneig dels pacients amb patologia quirúrgica.
 - Realitzar correctament l'anamnesi i exploració física per aparells de la patologia quirúrgica a urgències



- Indicar i interpretar les exploracions complementaries escaients
 - Identificar els indicadors de gravetat
 - Col·laborar i/o realitzar els procediments quirúrgics indicats al pla de supervisió
 - Informar al pacient del resultat de les exploracions complementaries, del diagnòstic i del pronòstic.
 - Redactar informes mèdics relatius als pacients.
 - Prescriure el tractament dels pacients tant durant la seva estada a urgència com a l'alta.
 - Realitzar ecografies clíniques diagnòstiques relatives a la patologia quirúrgica.
 - Dur a terme la preparació del camp quirúrgic.
2. Ser capaç de col·laborar en entorns d'equips interdisciplinaris quirúrgics
 3. Col·laborar a l'aplicació dels protocols quirúrgics i interdisciplinaris que impliqui l'actuació del metge cirurgià.
 - Entendre les valoracions i indicacions dels altres professionals quirúrgics de l'àrea d'urgències
 - Col·laborar amb les actuacions interdisciplinàries dels equips quirúrgics d'urgències

8.3. Tercer any de residència

Les guàrdies del segon any de residència es realitzaran al Servei de Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu. Hospital Universitari d'Igualada, seran presencials i de 4 a 5 al mes.

COMPETÈNCIES:

1. Ser capaç de col·laborar i en el maneig dels pacients amb patologia quirúrgica complexa a l'entorn d'urgències
2. Ser capaç de liderar el maneig dels pacients amb patologia quirúrgica simple a l'entorn d'urgències
3. Ser capaç de col·laborar en entorns d'equips interdisciplinaris quirúrgics de complexitat alta.
4. Ser capaç de liderar entorns d'equips interdisciplinaris quirúrgics de baixa complexitat.

OBJECTIUS ESPECÍFICS:

1. Ser capaç de col·laborar i en el maneig dels pacients amb patologia quirúrgica complexa a l'entorn d'urgències



2. Ser capaç de liderar el maneig dels pacients amb patologia quirúrgica simple a l'entorn d'urgències
 - Aplicar els conceptes teòrics, clínics, tècnica quirúrgica i protocols per al maneig dels pacients amb patologia quirúrgica.
 - Realitzar correctament l'anamnesi i exploració física per aparells de la patologia quirúrgica a urgències
 - Indicar i interpretar les exploracions complementaries escaients
 - Identificar els indicadors de gravetat
 - Col·laborar i/o realitzar els procediments quirúrgics indicats al pla de supervisió
 - Informar al pacient del resultat de les exploracions complementaries, del diagnòstic i del pronòstic.
 - Redactar informes mèdics relatius als pacients.
 - Prescriure el tractament dels pacients tant durant la seva estada a urgència com a l'alta.
 - Realitzar ecografies clíniques diagnòstiques relatives a la patologia quirúrgica.
 - Dur a terme la preparació del camp quirúrgic.
3. Ser capaç de col·laborar en entorns d'equips interdisciplinaris quirúrgics de complexitat alta.
4. Ser capaç de liderar entorns d'equips interdisciplinaris quirúrgics de baixa complexitat
 - Aplicar els protocols quirúrgics i interdisciplinaris simples que impliquin l'actuació del metge cirurgià.
 - Col·laborar a l'aplicació dels protocols quirúrgics i interdisciplinaris complexos que impliquin l'actuació del metge cirurgià
 - Entendre les valoracions i indicacions dels altres professionals quirúrgics de l'àrea d'urgències
 - Dur a terme les actuacions interdisciplinàries simples dels equips quirúrgics d'urgències
 - Col·laborar amb les actuacions interdisciplinàries complexos dels equips quirúrgics d'urgències

8.4. Quart any de residència

Les guàrdies del segon any de residència es realitzaran al Servei de Cirurgia General i de l'Àpares Digestiu. Hospital Universitari d'Igualada, seran presencials i de 4 a 5 al mes.

**COMPETÈNCIES:**

1. Ser capaç de liderar el maneig dels pacients amb patologia quirúrgica a l'entorn d'urgències
2. Ser capaç de liderar entorns d'equips interdisciplinaris quirúrgics.

OBJECTIUS ESPECÍFICS:

1. Ser capaç de liderar el maneig dels pacients amb patologia quirúrgica a l'entorn d'urgències
 - Aplicar els conceptes teòrics, clínics, tècnica quirúrgica i protocols per al maneig dels pacients amb patologia quirúrgica.
 - Realitzar correctament l'anamnesi i exploració física per aparells de la patologia quirúrgica a urgències
 - Indicar i interpretar les exploracions complementaries escaients
 - Identificar els indicadors de gravetat
 - Col·laborar i/o realitzar els procediments quirúrgics indicats al pla de supervisió
 - Informar al pacient del resultat de les exploracions complementaries, del diagnòstic i del pronòstic.
 - Redactar informes mèdics relatius als pacients.
 - Prescriure el tractament dels pacients tant durant la seva estada a urgència com a l'alta.
 - Realitzar ecografies clíniques diagnòstiques relatives a la patologia quirúrgica.
 - Dur a terme la preparació del camp quirúrgic.
2. Ser capaç de liderar entorns d'equips interdisciplinaris quirúrgics de
 - Aplicar els protocols quirúrgics i interdisciplinaris que impliquin l'actuació del metge cirurgià.
 - Entendre les valoracions i indicacions dels altres professionals quirúrgics de l'àrea d'urgències
 - Aplicar actuacions interdisciplinàries dels equips quirúrgics d'urgències

8.5. Cinquè any de residència

Les guàrdies del cinquè de residència es realitzaran

- Al Servei de Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu. Hospital Universitari d'Igualada. 8 mesos (4 a 5 al mes). Presencials



- De dilluns a divendres: 17 hores amb un/a metge/sa adjunt/a de guàrdia de presència física i un/a metge/sa adjunt/a de guàrdia localitzada
- Dissabte i diumenge: 24 hores amb un/a metge/sa adjunt/a de guàrdia de presència física i un/a metge/sa adjunt/a de guàrdia localitzada
- Rotació per Cirurgia del fetge, vies biliars i pàncrees complexa. Unitat de Patologia del fetge, vies biliars i pàncrees. Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu de l'Hospital Universitari de Bellvitge. Guàrdies de transplantament del fetge. 4 mesos (2 al mes). Localitzades. 17 hores

Al Servei de Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu. Hospital Universitari d'Igualada

COMPETÈNCIES:

1. Ser capaç de liderar el maneig dels pacients amb patologia quirúrgica a l'entorn d'urgències
2. Ser capaç de liderar entorns d'equips interdisciplinaris quirúrgics.

OBJECTIUS ESPECÍFICS:

1. Ser capaç de liderar el maneig dels pacients amb patologia quirúrgica a l'entorn d'urgències
 - Aplicar els conceptes teòrics, clínics, tècnica quirúrgica i protocols per al maneig dels pacients amb patologia quirúrgica.
 - Realitzar correctament l'anamnesi i exploració física per aparells de la patologia quirúrgica a urgències
 - Indicar i interpretar les exploracions complementaries escaients
 - Identificar els indicadors de gravetat
 - Col·laborar i/o realitzar els procediments quirúrgics indicats al pla de supervisió
 - Informar al pacient del resultat de les exploracions complementaries, del diagnòstic i del pronòstic.
 - Redactar informes mèdics relatius als pacients.
 - Prescriure el tractament dels pacients tant durant la seva estada a urgència com a l'alta.
 - Realitzar ecografies clíniques diagnòstiques relatives a la patologia quirúrgica.
 - Dur a terme la preparació del camp quirúrgic.



2. Ser capaç de liderar entorns d'equips interdisciplinaris quirúrgics de
 - Aplicar els protocols quirúrgics i interdisciplinaris que impliquin l'actuació del metge cirurgià.
 - Entendre les valoracions i indicacions dels altres professionals quirúrgics de l'àrea d'urgències
 - Aplicar actuacions interdisciplinàries dels equips quirúrgics d'urgències

A la Unitat de Patologia del fetge, vies biliars i pàncrees. Cirurgia General i de l'Àparell Digestiu de l'Hospital Universitari de Bellvitge

COMPETÈNCIES:

1. Ser capaç de col·laborar en el maneig dels pacients donants i receptors d'un trasplantament de fetge.

OBJECTIUS ESPECÍFICS:

- Conèixer els conceptes teòrics, clínics, tècnica quirúrgica i protocols per al maneig dels pacients donants i receptors d'un trasplantament de fetge
- Conèixer els circuits i processos relatius al trasplantament de fetge
- Conèixer els aspectes ètics i legals
- Conèixer el pronòstic d'aquests pacients
- Conèixer i col·laborar en el trasplantament de fetge