

ITINERARI FORMATIU UNITAT DOCENT: CIRUGIA GENERAL I DE L'APARELL DIGESTIU

Versió 12

Aprovat per la Comissió de Docència el 13 de març de 2026

Autores: Dra. NATALIA BEJARANO GONZÁLEZ
Dra. HEURA LLAQUET BAYO
Dra. MONTSE ADELL TRAPÉ

Índex:

- 1. Objectius generals i específics per a la formació.**
- 2. Durada de la formació. Cronograma.**
- 3. Competències professionals i coneixements teòrics a adquirir segons any de residència, detallant activitats assistencials i calendari de rotacions.**
 - 3.1. Resident de 1r any (R1)**
 - 3.2. Resident de 2n any (R2)**
 - 3.3. Resident de 3er any (R3)**
 - 3.4. Resident de 4t any (R4)**
 - 3.5. Resident de 5è any (R5)**
- 4. Activitats formatives. Pla transversal formació. Organigrama de cursos i Congressos.**
- 5. Sessions generals del Servei de Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu.**
- 6. Oferta d'activitats de recerca per a residents.**
- 7. Guàrdies de l'especialitat.**

1. Objectius generals i específics per a la formació.

Generals

Els objectius generals del programa de formació són:

1. Aconseguir els coneixements, habilitats i actituds que capaciten a un professional per a complir, de manera competent i responsable, les funcions que corresponen primàriament a la cirurgia general i de l'aparell digestiu, tant en relació amb problemes quirúrgics electius com urgents i tant en l'àmbit d'un hospital comarcal o d'àrea com en un hospital de referència.
2. Iniciar la formació complementària en alguna de les àrees de capacitació o d'especial interès, segons les circumstàncies de cada resident.
3. Aconseguir la formació adequada del resident en recerca amb la finalitat que adquireixi una mentalitat crítica i oberta, contribuint al progrés de la ciència mèdica.
4. Adquirir coneixements transversals en l'àmbit de les especialitats mèdiques: metodologia de la recerca, bioètica i gestió clínica i qualitat assistencial

Específics

Durante el programa de formació el resident haurà d'adquirir els coneixements específics de l'especialitat establerts en el punt 7 del programa de formació de Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu:

- i. Fonaments biològics i tècnics de la cirurgia
- ii. Bases de la cirurgia endoscòpica
- iii. Procés biològic de la curació de les lesions traumàtiques
- iv. Síndrome de resposta inflamatòria sistèmica. Xoc. Alteracions hidroelectrolítiques i de l'equilibri àcid-base. Bases de fluidoteràpia. Insuficiència respiratòria. Insuficiència renal aguda. Fracàs multiorgànic.
- v. Valoració preoperatòria del pacient: Valoració del risc quirúrgic i anestèsic. Valoració i maneig nutricional. Valoració de la co-morbiditat.
- vi. Vigilància intensiva en el pacient quirúrgic
- vii. Infeccions en cirurgia i cirurgia de les infeccions
- viii. Nutrició i cirurgia

- ix. Bases biològiques i tècniques dels trasplantaments d'òrgans
- x. Principis de la cirurgia oncològica. Tractaments adjuvants i neoadjuvants
- xi. Esòfag: Proves de funció esofàgica. Reflux gastroesofàgic: Esofagitis. Estenosi. Esòfag de Barrett. Hèrnia hiatal. Esofagitis: Càustiques. Infeccioses. Trastorns de la motilitat: Achalasia. Uns altres. Diverticles esofàgics. Perforació esofàgica. Fístula traqueoesofàgica. Patologia tumoral: Tumors benignes. Càncer d'esòfag. Càncer de cardias. Complicacions de la cirurgia de l'esòfag.
- xii. Estómac i duodè: Malaltia ulcero-pèptica. Síndromes d'hipersecreció àcida. Síndrome de Mallory-Weiss. Vòlvuls gàstrics. Hemorràgia digestiva alta. Càncer gàstric. Tumors estromales gastrointestinals. Traumatismes duodenals. Cirurgia bariàtrica. Síndrome postgastrectomia.
- xiii. Intestí prim: Obstrucció intestinal. Malaltia inflamatòria intestinal (Malaltia de Crohn). Hemorràgia digestiva d'origen en intestí prim. Tumors de l'intestí prim. Diverticles de l'intestí prim. Obstrucció vascular mesentèrica. Traumatismes de l'intestí prim. Complicacions de la cirurgia de l'intestí prim: Fístules. Adherències. Síndrome de l'intestí curt. Trasplantament d'intestí prim.
- xiv. Còlon, recte i anus: Apendicitis aguda. Malaltia diverticular. Colitis ulcerosa. Colitis isquèmica. Obstrucció colònica. Síndrome pseudoobstructivo (síndrome d'Ogilvie). Hemorràgia digestiva d'origen colorectal. Vòlvuls de còlon. Pòlips colorectals. Síndromes de poliposis familiar. Traumatismes colònics. Càncer colorectal. Prolapse rectal. Hemorroides. Fissura anal. Abscés i fístula anal. Condilomes. Si pilonidal. Traumatismes anorectals. Cirurgia del restrenyiment. Cirurgia de la incontinença. Traumatismes anorectals.
- xv. Fetge: Traumatisme hepàtic. Abscés hepàtic. Hidatidosis. Fallada hepàtica fulminant. Hepatopaties metabòliques. Cirrosi. Hipertensió portal: Síndrome de Budd-Chiari. Maneig de la HDA per varices. Tècniques derivatives. TIPS. Tumors benignes del fetge. Hepatocarcinoma. Cirurgia de les metàstasis hepàtiques. Trasplantament hepàtic.
- xvi. Via biliar: Colelitiasis. Colecistitis. Colangitis. Coledocolitiasis: Maneig quirúrgic, endoscòpic i radiològic. Ileo biliar. Quistos del colèdoc. Colangitis esclerosante primària. Tumors benignes de la via biliar. Tumors malignes de la via biliar: Colangiocarcinoma. Càncer de vesícula biliar. Complicacions de la cirurgia de la via biliar: Estenosi benigna. Fístules.

- xvii. Pàncrees: Pàncrees anular i pàncrees divisum. Pancreatitis aguda. Necrosi pancreàtica infectada i abscess pancreàtic. Pseudoquistes de pàncrees. Fístula pancreàtica. Pancreatitis crònica. Ampuloma. Càncer de pàncrees exocrino. Traumatismes pancreàtics. Trasplantament de pàncrees: Trasplantament d'òrgan sòlid. Trasplantament d'illots.
- xviii. Cirurgia de la melsa: Traumatismes esplènics. Cirurgia conservadora de la melsa. Esplenectomia per hemopaties. Tumors esplènics. Abscessos esplènics.
- xix. Diafragma i paret abdominal: Hèrnies diafragmàtiques congènites diferents a les de hiat. Hèrnies diafragmàtiques traumàtiques. Hèrnia inguinal. Hèrnia crural. Hèrnia umbilical. Hèrnia incisional (Eventracions). Hèrnia epigàstrica. Hèrnia de Spiegel. Hèrnia lumbar. Hèrnia obturatriz. Hematoma de la beina dels rectes.
- xx. Cirurgia de la resta del contingut abdominal: Peritoneu: Peritonitis difuses. Peritonitis circumscrites i abscessos intraabdominals. Peritonitis primàries. Retroperitoneu: Infeccions primàries i secundàries. Tumors retroperitoneals i mesentèrics. Fibrosi retroperitoneal. Glàndula tiroides: Tiroïditis. Hipertiroïdisme. Nòdul tiroïdal. Goll multinodular. Càncer diferenciat de tiroides. Càncer medul·lar de tiroides. Càncer anaplàsic de tiroides. Complicacions de la cirurgia tiroïdal. Substitució hormonal. Bases del tractament amb I.131.
- xxi. Glàndules paratiroides: Hiperparatiroidisme: Primari. Secundari. Terciari. Recurrent o persistent. Càncer de paratiroide. Complicacions de la cirurgia paratiroidal. Hipoparatiroidisme.
- xxii. Glàndules suprarenals: Incidentaloma. Feocromocitoma. Tumors adrenocorticals: Hiperadrenocorticisme. Hiperaldosteronisme. Maneig metabòlic del peroperatori. Substitució hormonal. Sistema endocrí digestiu: Insulinoma. Gastrinoma. Altres tumors del pàncrees endocrí. Tumor carcinoide. Síndromes de neoplàsia endocrina múltiple.
- xxiii. Mama: Patologia del desenvolupament mamari. Processos inflamatoris i infecciosos (mastitis). Tumors benignes de la mama. Lesions preneoplàsiques. Tumors malignes de la mama. Reconstrucció mamària.
- xxiv. Cap i coll: Traumatismes. Tumors cervicals. Adenopaties cervicals. Pell i parts toves
- xxv. Lesions per agents físics i químics.
- xxvi. Infeccions: Infeccions supuratives. Fasciïtis necrosant. Miositis necrosant. Gangrena gasosa. Infeccions estreptocòcciques. Úlceres per decúbit. Tumors.

2. Durada de la formació. Cronograma.

La durada de la formació són cinc anys durant els quals es girarà per les diferents unitats del servei i per unitats externes segons el programa que s'adjunta.

Any residència	Rotació	Durada en mesos	Dispositiu
R1	Cirurgia Urgències	4 mesos	Servei de Cirurgia General i Digestiva
	Atenció Primària (CAP)	1 mes	Servei de Cirurgia General i Digestiva
	Anestesiologia i reanimació	2 mesos	Servei Anestesiologia i reanimació
	Medicina interna	1 mes	Servei de Medicina Interna
	Cirurgia de Paret	1,5 mesos	Servei de Cirurgia General i Digestiva
	Radiodiagnòstic	1,5 mesos	Servei de Radiodiagnòstic
R2	Cirurgia Vascolar	2 mesos	Servei de Cirurgia Vascolar
	Urologia	2 mesos	Servei d'Urologia
	Cirurgia Hepatobiliopancreàtica	2 mesos	Servei de Cirurgia General i Digestiva
	Cirurgia de la Mama	1,5 mesos	Servei de Cirurgia General i Digestiva
	Cirurgia Plàstica	0,5 mesos	Unitat de Cirurgia Plàstica
	Cirurgia Urgències	1 mes	Servei de Cirurgia General i Digestiva
	Cirurgia Toràctica	1 mes	Servei de Cirurgia Toràctica
	Endoscòpia Digestiva	1 mes	Servei de Digestiu
R3	Cirurgia Colorectal	3 mesos	Servei de Cirurgia General i Digestiva
	Cirurgia de Paret	3 mesos	Servei de Cirurgia General i Digestiva
	Cirurgia Esofago-Gàstrica, Bariàtrica i Endocrina	3 mesos	Servei de Cirurgia General i Digestiva
	Cirurgia Hepatobiliopancreàtica	2 mesos	Servei de Cirurgia General i Digestiva
R4	Trasplantament hepàtic	1 mes	Servei de Cirurgia. Hospital de Bellvitge
	Hepatobiliopancreàtica	4 mesos	Servei de Cirurgia General i Digestiva
	Cirurgia de la Mama	3,5 mesos	Servei de Cirurgia General i Digestiva
	Cirurgia Plàstica	0,5 mesos	Unitat de Cirurgia Plàstica
	Rotació Externa opcional	2 mesos	
R5	Cirurgia Esòfag-Gàstrica, Bariàtrica i Endocrina	5 mesos	Servei de Cirurgia General i Digestiva
	Cirurgia Colorectal	6 mesos	Servei de Cirurgia General i Digestiva

3. Competències professionals i coneixements teòrics a adquirir segons any de residència, detallant activitats assistencials i calendari de rotacions.

A continuació, s'exposen les competències professionals a adquirir segons l'any de residència, detallant les activitats assistencials i el calendari de rotacions.

3.1. Resident de 1r any (R1)

1.- Calendari de rotacions

Rotació	Dispositiu	Durada
Cirurgia d'Urgències	Servei de Cirurgia General i Ap. Digestiu. Unitat de Cirurgia d'Urgències.	4 mesos
Medicina Interna	Servei de Medicina Interna	1 mes
Anestesiologia i Reanimació	Servei d'Anestesiologia i Reanimació	2 mesos
Cirurgia de Paret	Servei de Cirurgia General i Ap. Digestiu Unitat de Paret	1,5 mesos
Atenció Primària	Atenció Primària	1 mes
Radiologia	Servei de Radiodiagnòstic	1,5 mesos

2.- Competències professionals a adquirir en cada rotació

CIRURGIA D'URGÈNCIES

Objectius teòrics

1. Conèixer la fisiopatologia de les patologies quirúrgiques urgents més freqüents
2. Conèixer la fisiopatologia del pacient politraumàtic.
3. Aplicar el diagnòstic diferencial de l'abdomen agut
4. Identificar les diferents patologies proctològiques més freqüents en urgències (fissura, hemorroides, abscess).
5. Conèixer el maneig de l'oclusió intestinal.
6. Aprendre el maneig de la patologia urològica urgent més freqüent.
7. Aprendre el maneig de la patologia vascular urgent més freqüent.

8. Conèixer i utilitzar correctament la guia d'antibioteràpia de la institució. Pautar adequadament la sueroteràpia i els fàrmacs més sovint utilitzats en cirurgia d'urgències.
9. Conèixer els protocols i línies de recerca existents en urgències.

Objectius pràctics

1. Saber realitzar una anamnesi dirigida i una adequada exploració física (abdominal i proctològica).
2. Sol·licitar les exploracions complementàries adequades a les patologies quirúrgiques urgents més freqüents.
3. Realitzar correctament les tècniques quirúrgiques bàsiques (desbridaments, sutures, sondatges)
4. Realitzar adequadament l'asèpsia quirúrgica i preparació camp operatori.
5. Identificar correctament l'instrumental quirúrgic i drenatges.
6. Conèixer la tècnica quirúrgica i realitzar adequadament una apendicetomia laparoscòpica (apendicitis no complicades)
7. Conèixer la tècnica quirúrgica i realitzar adequadament una laparotomia mitjana, així com el seu tancament.
8. Identificar i manejar el xoc hipovolèmic i el xoc sèptic.
9. Realitzar la valoració inicial del pacient politraumàtic.
10. Aprendre el maneig inicial de la de les fractures de pelvis, fractures obertes i infeccions parts toves.
11. Realitzar el maneig inicial dels traumatismes cranioencefàlics.
12. Comunicar adequadament amb altres especialistes (otorrinolaringologia, neurocirurgia, cirurgia toràcica, etc.)

UNITAT DE MEDICINA INTERNA

Objectius teòrics

1. Conèixer les complicacions mèdiques més comunes dels pacients sotmesos a cirurgia, la seva avaluació inicial i tractament.
2. Entendre l'enfocament de cures pal·liatives.

Objectius pràctics

1. Valorar integralment al pacient ancià i pluripatològic.

ANESTESIOLOGIA I REANIMACIÓ

Objectius teòrics

1. Adquirir els coneixements fisiopatològics de la insuficiència respiratòria aguda.
2. Adquirir els coneixements fisiopatològics de les alteracions de l'equilibri àcid-base
3. Adquirir els coneixements fisiopatològics de les substàncies vasoactives
4. Aprendre les bases de la reanimació en el pacient politraumàtic, així com els problemes més freqüents de tractament.
5. Adquirir coneixements sobre la nutrició artificial (enteral/parenteral)

Objectius pràctics

1. Calcular els balanços de líquids i electròlits.
2. Col·locar catèters venosos centrals
3. Realitzar tècniques d'intubació orotraqueal.
4. Aprendre el maneig bàsic de respiradors mecànics, pulsioxímetres i capnògrafs
5. Aprendre les tècniques de mesura de paràmetres hemodinàmics
6. Aprendre les tècniques de mesura de la pressió intracraneal

CIRURGIA DE PARET

Objectius teòrics

1. Aprendre l'anatomia quirúrgica de la paret abdominal: estructures múscul-aponeuròtiques, irrigació i innervació.
2. Conèixer els tipus de laparotomies i tècniques de tancament.
3. Conèixer els materials protètics per a la reparació dels defectes de paret abdominal.
4. Aprendre l'anatomia quirúrgica de la regió inguino-crural.
5. Conèixer el diagnòstic i tractament de les hèrnies inguinals, crurals, umbilicals i epigàstriques.
6. Identificar les complicacions de la cirurgia de l'hèrnia.
7. Aprendre els principis de la cirurgia major ambulatoria

Objectius pràctics

1. Practicar tècniques d'asèpsia i antisèpsia en l'àmbit operatiu.

2. Posicionar el pacient en quiròfan, preparar el camp quirúrgic i col·locar les talles estèrils correctament.
4. Familiaritzar amb l'ús de material quirúrgic.
5. Realitzar informes mèdics i quirúrgics.
6. Familiaritzar amb l'anatomia quirúrgica de la regió inguino-crural i de la línia mitjana abdominal.
7. Participar com a primer ajudant en cirurgia d'hèrnies epigàstriques i de la línia inguino-crural.

ATENCIÓ PRIMÀRIA

Objectius Generals:

- Conèixer les bases de la relació del professional sanitari d'Atenció Primària amb el pacient i els seus familiars.
- Diagnosticar, tractar i fer el seguiment del pacient en Atenció Primària

Objectius específics:

- Aprendre a elaborar una correcta història clínica.
- Saber informar correctament el pacient i els seus familiars
- Aprendre a realitzar una exploració física general correcta
- Conèixer les indicacions, limitacions i contraindicacions dels procediments terapèutics, les complicacions dels procediments i dels tractaments.
- Saber pautar un tractament antibiòtic i analgèsic de les principals patologies en Atenció Primària.

RADIODIAGNÒSTIC

Objectius teòrics

1. Aprendre les indicacions de radiologia simple i contrastada. Adquirir coneixements per a interpretar-les.
2. Saber les indicacions de la mamografia en el procés diagnòstic i seguiment de la patologia mamària i la seva utilitat en la cirurgia conservadora de la mama.
3. Conèixer les fases i indicacions clíniques de la tomografia computada.
4. Conèixer les seqüències i indicacions clíniques de la ressonància magnètica.

5. Adquirir coneixements sobre interpretació d'ecografia, indicacions clíniques, eco-doppler i ecografia intervencionista.
6. Comprendre la relació cost-benefici de les tècniques de diagnòstic.

Objectius pràctics

1. Interpretar tomografies computades abdominals.
2. Realitzar ecografia abdominal bàsica
3. Observar les principals tècniques de l'angioradiologia diagnòstica i intervencionista.

3.2. Resident de 2n any (R2)

1.- Calendari de rotacions

Rotació	Dispositiu	Durada
Cirurgia Vascular	Servei de Cirurgia Vascular	2 mesos
Cirurgia Urgències	Servei de Cirurgia General i Ap. Digestiu. Unitat de Cirurgia d'Urgències.	1 mes
Cirurgia de la Mama	Servei de Cirurgia General i Ap. Digestiu. Unitat de Cirurgia de la Mama.	1,5 mesos
Cirurgia Plàstica	Servei Cirurgia Plàstica. Unitat Cirurgia de mama.	0,5 mesos
Urologia	Servei d'Urologia	2 mesos
Cirurgia Toràcica	Servei de Cirurgia Toràcica	1 mes
Endoscòpia Digestiva	Servei de Digestiu	1 mes
Cirurgia Hepatobiliopancreàtica	Servei de Cirurgia General i Ap. Digestiu. Unitat de Cirurgia Hepatobiliopancreàtica	2 mesos

2.- Competències professionals a adquirir en cada rotació

CIRURGIA VASCULAR

Objectius teòrics

1. Adquirir coneixements en les tècniques d'exploració vascular, cruenta i incruenta.
2. Adquirir coneixements bàsics de la farmacoteràpia vascular (anticoagulació, fibrinólisis, substàncies vasoactives)
3. Aprendre tècniques d'accés vasculars, dissecció i control dels troncs vasculars.
4. Obtenir coneixements generals sobre l'ús d'empelts i pròtesis de substitució vascular.

Objectius pràctics

1. Avaluar els pacients amb isquèmia aguda i crònica
2. Avaluar les ulceracions d'extremitats inferiors
3. Avaluar els pacients amb trombosis venoses
4. Valorar el peu diabètic
5. Ajudar a realitzar sutures vasculars i embolectomías.
6. Ajudar en amputacions d'extremitats inferiors.

UNITAT DE CIRURGIA D'URGÈNCIES

Objectius teòrics

1. Conèixer les complicacions més comunes dels pacients sotmesos a cirurgia d'urgències, la seva avaluació inicial i tractament.
2. Conèixer quines patologies urgents quirúrgiques poden ser diferibles i els criteris establerts.
3. Conèixer el maneig diagnòstic-terapèutic del pacient amb adenopaties.
4. Conèixer els protocols i línies de recerca existents en urgències.
5. Realitzar la valoració i seguiment de pacients crítics quirúrgics
6. Identificar les indicacions, tècniques i contraindicacions per a la cirurgia de control de danys.
7. Identificar l'abordatge diagnòstic-terapèutic de pacients amb sèpsies post-quirúrgica abdominal.

Objectius pràctics

1. Participar en la valoració de procediments diagnòstics i terapèutics del pacient complex (UCI)
2. Manejar correctament el postoperatori dels pacients intervinguts de manera urgent per la patologia més prevalent en cirurgia general: apendicitis aguda, colecistitis aguda i abscessos perianals.
3. Actuar com a cirurgià principal o ajudant (segons dificultat procediment) en les intervencions del quiròfan d'urgències diferida.
4. Comunicar correctament amb pacient i família, amb especial èmfasi en els processos d'informació i consentiments informats
5. Realitzar exéresis adenopaties i procediments cirurgia menor (lipomes) com a cirurgia principal
6. Realitzar tancament abdomen obert.

UNITAT DE CIRURGIA DE LA MAMA.

Objectius teòrics

1. Obtenir coneixement teòric sobre anatomia quirúrgica de la mama i de l'axil·la i fisiologia de la mama.
2. Conèixer l'algorisme diagnòstico-terapèutic de la patologia benigna de la mama.
3. Interpretar la classificació BIRADS per a patologia mamària.
4. Conèixer les indicacions clíniques de diagnòstic i seguiment de l'ecografia i la ressonància magnètica en la patologia mamària.
5. Conèixer les tècniques intervencionistes diagnòstico-terapèutiques (Intact-BLES.)
6. Conèixer les tècniques de medicina nuclear en patologia mamària (ROLL/SNOLL).
7. Interpretar la classificació WHO i TNM de càncer de mama.
8. Diferenciar les indicacions bàsiques de la cirurgia conservadora i radical.
9. Comprendre els principis bàsics de la biòpsia selectiva del gangli sentinella.
10. Conèixer l'algorisme diagnòstico-terapèutic del melanoma

Objectius pràctics:

1. Realitzar tècniques d'anestèsia local i biòpsia punch.

2. Col·locar adequadament el pacient en la taula quirúrgica i preparar el camp quirúrgic.
3. Ajudar en la realització de la cirurgia de la fistula periareolar, cirurgia de lesions palpables i biòpsia selectiva de gangli sentinella.
4. Tancar les ferides quirúrgiques (tumorectomia, mastectomia, axil·la...).
5. Realitzar les cures de les ferides quirúrgiques i el maneig de les seves complicacions.

CIRURGIA PLÀSTICA

Objectius teòrics

1. Conèixer les indicacions i complicacions de la cirurgia oncoplástica
2. Conèixer les tècniques de cirurgia oncoplástica conservadora

Objectius pràctics

1. Ajudar en tècniques de cirurgia oncoplástica conservadora.
2. Ajudar (segon ajudant) en tècniques de reconstrucció mamària immediata/diferida (tècnica autòlogues vs heterologas)

UROLOGIA

Objectius teòrics:

1. Conèixer els fonaments biològics i anatòmics de la Urologia.
2. Entrenar en la detecció clínica de la semiologia urològica
3. Aprendre a valorar la importància relativa de les exploracions complementàries urològiques i les seves indicacions, amb especial referència a la relació cost/benefici.
4. Aconseguir la capacitat necessària per a reconèixer i resoldre, si escau, els problemes clínics urològics urgents més freqüents.

Objectius pràctics:

1. Aprendre a detectar i resoldre, almenys en primera instància, el problema d'un pacient amb un estat de sèpsia d'origen urològic.
2. Reconèixer i tractar, almenys en primera instància, els traumatismes urològics.
3. Reconèixer i tractar, en primera instància, les retencions urinàries.
4. Valorar i tractar, en primera instància, les hematúries.
5. Diagnosticar i tractar, inicialment almenys, la patologia urgent testicular.

5. Ajudar en les tècniques quirúrgiques d'abordatge abdominal urològiques (cirurgia tumoral radical, cistectomías radicals i derivacions urinàries)

CIRURGIA TORÀCICA

Objectius teòrics:

1. Adquirir els coneixements i habilitats per a realitzar la indicació quirúrgica en la patologia toràcica.
2. Adquirir els coneixements per a interpretar les dades aportades per tècniques de diagnòstic d'imatge (radiologia simple, TC, escintigrafia, ecoendoscopia)

Objectius pràctics:

1. Realitzar toracentesis
2. Realitzar el tractament d'urgència del pneumotòrax espontaneo i de l'empiema pleural (drenatges pleurals)
3. Realitzar el tractament d'urgència d'un traumatisme toràcic
4. Realitzar toracotomías
5. Ajudar en toracoscopias

UNITAT D'ENDOSCÒPIA DIGESTIVA. SERVEI DE DIGESTIU

Objectius teòrics:

1. Obtenir les nocions bàsiques de maneig i funcionament d'un endoscopi.
2. Obtenir els coneixements teòrics de les endoscòpies diagnòstic-terapèutiques i les seves indicacions i limitacions.

Objectius pràctics:

1. Participar en la realització d'endoscòpies diagnòstiques digestives altes.
2. Participar en la realització d'endoscòpies diagnòstiques digestives baixes.
3. Assistir com a observador dels endoscòpies terapèutiques complexes: eco-endoscòpia, endosponge, colangio-pancreatografia retrògrada endoscòpica i dilatacions.

CIRURGIA HEPATOBILIOPANCREÀTICA

Objectius teòrics

1. Conèixer l'anatomia de vesícula i de la via biliar

2. Aprendre el maneig de la patologia no tumoral de vesícula i via biliar: patologia litiàsica, anomalies congènites, estenosis benignes i lesions iatrogèniques de via biliar.
3. Conèixer l'anatomia hepàtica i la fisiologia hepàtica. Comprendre els mecanismes fisiopatològics de la hipertensió portal.
4. Diagnosticar i manejar la insuficiència hepàtica peroperatòria.
5. Realitzar correctament del diagnòstic diferencial de lesions focals hepàtiques.
6. Manejar adequadament els pacients amb pancreatitis aguda, especialment respecte criteris diagnòstics, classificació gravetat i tractament.

Objectius pràctics

1. Aprendre el maneig del pacient ingressat en una unitat de cirurgia HBP amb especial interès en drenatge biliars (endoscòpics, percutanis, intern_extern), diferents pròtesis biliars, drenatges de col·leccions)
2. Aprendre a interpretar les principals tècniques d'imatge per a l'estudi patologia HBP, especialment ecografia (inclosa la intraoperatoria), colangiografia, TAC i RMN.
3. Comunicar correctament amb pacient i família, amb especial èmfasi en els processos d'informació i consentiments informats.
4. Manejar les pancreatitis agudes segons "step up approach"
5. Realitzar obertura i tanqui laparotomies: mitjana, subcostal dreta
6. Actuar com a 2n ajudant en cirurgia major hepàtica i pancreàtica
7. Actuar com a 1r ajudant en colecistectomías obertes i laparoscòpiques
8. Conèixer els protocols de la unitat
9. Assistir als comitès d'Oncologia HBP i hepatocarcinoma, iniciar en la preparació dels casos a presentar.

3.3. Resident de 3er any (R3)

1.- Calendari de rotacions

Rotació	Dispositiu	Durada
Cirurgia de Paret	Servei de Cirurgia General i Ap. Digestiu. Unitat de Paret.	3 mesos
Cirurgia Hepatobiliopancreàtica	Servei de Cirurgia General i Ap. Digestiu. Unitat de Cirurgia Hepatobiliopancreàtica	2 mesos
Cirurgia Colorectal	Servei de Cirurgia General i Ap. Digestiu. Unitat de Cirurgia Colorectal	3 mesos
Cirurgia Esòfag-Gàstrica, Bariàtrica i Endocrina	Servei de Cirurgia General i Ap. Digestiu. Unitat de Cirurgia Esòfag-Gàstrica, Bariàtrica i Endocrina.	3 mesos

2.- Competències professionals a adquirir en cada rotació

UNITAT DE PARET

Objectius teòrics

1. Aprendre el diagnòstic i tractament dels tumors de paret abdominal.
2. Conèixer el diagnòstic i tractament de les hèrnies de Spiegel i lumbar.
3. Conèixer el diagnòstic i tractament de les hèrnies incisionals.

Objectius pràctics

1. Perfeccionar el coneixement de l'anatomia quirúrgica de la regió inguino-crural i de la línia mitjana abdominal.
2. Participar com a primer ajudant i cirurgià principal en cirurgia d'hèrnies epigàstric i de la línia inguino-crural.
3. Participar com a segon ajudant en la cirurgia d'eventracions.
4. Participar en el seguiment postoperatori de pacients ambulatoris.

UNITAT DE CIRURGIA HEPATOBILIOPANCREÀTICA

Objectius teòrics

1. Aprendre el maneig de la pancreatitis crònica (algorisme diagnòstic-terapèutic, indicació i selecció del procediment quirúrgic)
2. Manejar les estratègies oncoquirúrgiques de patologia hepàtica tumoral primària (hepatocarcinoma i colangiocarcinoma) i metastàsica, i del carcinoma de vesícula biliar.
3. Conèixer l'anatomia esplènica, les indicacions d'esplenectomia per a malalties hematològiques i tumors esplènics.
4. Conèixer les tècniques d'esplenectomia.

Objectius pràctics

1. Manejar adequadament les complicacions de la pancreatitis crònica: dolor, estenosi biliar, estenosi digestiva
2. Realitzar obertura i tanqui laparotomies: mitjana, subcostal dreta
3. Actuar com a primer ajudant en cirurgia major hepàtica i pancreàtica
4. Actuar com a cirurgia i 1r ajudant en colecistectomías obertes i laparoscòpiques
5. Actuar com a cirurgia i 1r ajudant en derivacions biliodigestivas
6. Ajudar en cirurgia laparoscòpica avançada.
7. Presentar algun cas en els comitès oncològics d'HBP i hepatocarcinoma.

UNITAT DE CIRURGIA COLORECTAL

Objectius teòrics

1. Conèixer el funcionament dels exàmens de funció colorectal
2. Diagnosticar i realitzar el primer tractament de la patologia anus-retall benigna
3. Conèixer les indicacions quirúrgiques de la patologia inflamatòria (colitis ulcerosa i Crohn) i vascular (colitis isquèmica)
4. Aplicar l'estatificació del càncer de còlon correctament.
5. Conèixer les indicacions de quirúrgiques del càncer de còlon, així com de tractament neoadjuvant i adjuvant.
6. Manejar les complicacions de la cirurgia colorectal
7. Identificar les complicacions dels estomes i realitzar les cures adequades.

Objectius pràctics

1. Ajudar en les consultes externes de patologia proctològica i colorectal
2. Realitzar patologia proctològica quirúrgica simple.
3. Ajudar en la realització d'estomes i reconstruccions del trànsit
4. Ajudar en la realització de colectomies i amputacions abdominoperineales
5. Assistir a cirurgies robòtiques colorectals

UNITAT DE CIRURGIA ESÒFAGO-GÀSTRICA, BARIÀTRICA i ENDOCRINA

Objectius teòrics:

1. Conèixer l'anatomia quirúrgica d'esòfag, estómac, duodè i diafragma.
2. Conèixer el maneig i les indicacions quirúrgiques de la patologia esofàgica benigna.
3. Conèixer els algorismes diagnòstic-terapèutics del càncer esofàgic i gàstric i dels tumors tipus GIST.
4. Conèixer les indicacions de cirurgia bariàtrica i les tècniques quirúrgiques.
5. Conèixer les possibles complicacions de la cirurgia bariàtrica.
6. Manejar les complicacions de la cirurgia d'intestí prim (fístules, adherències, síndrome intestina curta).
7. Conèixer les indicacions quirúrgiques i tècniques quirúrgiques de les hèrnies hiatales.

Objectius Pràctics:

1. Comunicar adequadament amb pacients i familiars.
2. Ajudar en cirurgia major complexa (nivell 5) com l'esofagectomia i la gastrectomia total.
3. Realitzar algun pas tècnic de la gastrectomia subtotal.
4. Familiaritzar amb la cirurgia bariàtrica.
5. Realitzar passos en la cirurgia laparoscòpica del reflux gastroesofàgic.
6. Assistir a cirurgies robòtiques esòfago-gàstriques i bariàtriques.

CIRURGIA ENDOCRINA

Objectius generals

1. Conèixer la patologia i tècniques quirúrgiques bàsiques del tractament de la patologia tiroïdal: nòdul tiroïdal i goll multinodular.
2. Realitzar el maneig mèdic-quirúrgic dels pacients amb hipertiroidisme.

Objectius pràctics

1. Preparar el camp quirúrgic, col·locar el pacient i realitzar tècnica asèpsia i antisepsia.
2. Actuar com a primer i segon ajudant en la tiroidectomia.
3. Realitzar incisió de Kocher.
4. Realitzar la preparació supervisada dels informes d'alta.

3.4. Resident de 4t any (R4)

1.- Calendari de rotacions

Rotació	Dispositiu	Durada
Cirurgia de la Mama	Servei de Cirurgia General i Ap. Digestiu. Unitat de Cirurgia de la Mama.	3,5 mesos
Cirurgia Plàstica	Servei Cirurgia Plàstica + Unitat Cirurgia de mama.	0,5 mesos
Cirurgia Hepatobiliopancreàtica	Servei de Cirurgia General i Ap. Digestiu. Unitat de Cirurgia Hepatobiliopancreàtica	4 mesos
Trasplantament hepàtic	Servei de Cirurgia General i Ap. Digestiu. Unitat de Trasplantament hepàtic (Hospital Universitari de Bellvitge)	1 mes
Rotació opcional (externa-interna)	Segons interès del resident	2 mesos

2.- Competències professionals a adquirir en cada rotació

UNITAT DE CIRUGIA DE LA MAMA.

Objectius teòrics:

1. Conèixer el cribatge poblacional del càncer de mama.
2. Aplicar l'algorisme diagnòstic-terapèutic del càncer de mama
3. Conèixer els abordatges quirúrgics de la patologia mamària (cirurgia ganglionar axil·lar, cirurgia conservadora, cirurgia radical)
4. Planificar el tractament global del càncer de mama.
5. Planificar l'estratègia quirúrgica en cada cas concret.

Objectius pràctics:

1. Realitzar cirurgia de lesions no palpables (arpó / ROLL).
2. Realitzar biòpsia de gangli sentinella (SNOLL).
3. Ajudar i realitzar mastectomies simples i radicals modificades
4. Ajudar i realitzar una linfoadenectomia axil·lar.

CIRURGIA PLÀSTICA

Objectius teòrics:

1. Conèixer les tècniques de cirurgia oncològica conservadora.
2. Conèixer les indicacions i complicacions de la cirurgia oncològica
3. Conèixer les tècniques de reconstrucció mamària immediata/diferida (tècnica autòlogues vs heteròlogas)

Objectius pràctics:

4. Ajudar en tècniques de cirurgia oncològica conservadora.
5. Dissenyar patrons de cirurgia oncològica.
6. Ajudar (primer ajudant) en tècniques de reconstrucció mamària immediata/diferida (tècnica autòlogues vs heterologas)

UNITAT DE CIRURGIA HEPATOBILIOPANCREÀTICA

Objectius teòrics

1. Aprendre el maneig de la patologia tumoral de vesícula i via biliar: ampuloma i colangiocarcinoma
2. Aprendre el maneig dels tumors pancreàtics: adenocarcinoma de pàncrees, tumors quístics pancreàtics i tumors endocrins pancreàtics.
3. Obtenir nocions el trasplantament pancreàtic.

Objectius pràctics

1. Manejar les complicacions de la cirurgia pancreàtica
2. Manejar adequadament els pacients politraumatizado amb lesions hepàtiques i/o pancreàtiques

3. Actuar com a primer i 2n ajudant cirurgia major hepàtica i pancreàtica
4. Actuar com a cirurgià en alguna resecció hepàtica de segments perifèrics
5. Realitzar anastomosis biliars i digestives de la reconstrucció de la cirurgia pancreàtica
6. Actuar com a primer ajudant i cirurgià en colecistectomías obertes i laparoscòpiques
7. Ajudar en cirurgia laparoscòpica avançada
8. Realitzar visites de Consultes Externes.
9. Presentar casos en els comitès d'Oncologia HBP i hepatocarcinoma.

TRASPLANTAMENT HEPÀTIC

Objectius teòrics

1. Conèixer les indicacions i contraindicacions del trasplantament hepàtic, així com els tipus de trasplantament i els criteris d'avaluació i selecció.
2. Aprendre la tècnica quirúrgica del trasplantament hepàtic i les complicacions post-operatòries. Conèixer el tractament immunosupresor utilitzat.

Objectius pràctics

1. Ajudar en explants i implants hepàtics.

3.5. Resident de 5è any (R5)

1.- Calendari de rotacions

Rotación	Dispositiu	Durada
Cirurgia Colorectal	Servei de Cirurgia General i Ap. Digestiu. Unitat de Cirurgia Colorectal	6 mesos
Cirurgia Esòfag-Gàstrica, Bariàtrica i Endocrina	Servei de Cirurgia General i Ap. Digestiu. Unitat Esòfag-Gàstrica i Bariàtrica	5 mesos

2.- Competències professionals a adquirir en cada rotació

UNITAT DE CIRURGIA COLORECTAL

Objectius teòrics

1. Conèixer els criteris d'indicació quirúrgica i les tècniques d'elecció e patologia anus-rectal benigna (hemorroides, fissura anal, abscessos i fistulas anals, patologia sòl pèlvic, incontinença anal, sinus pilonidal, estenosi anal, fistulas rectovaginals)
2. Manejar el post-operatori de la cirurgia anal.
3. Conèixer els criteris d'indicació quirúrgica i les tècniques d'elecció en patologia inflamatòria (colitis ulcerosa i malaltia de Crohn) i vascular (hemorràgia digestiva baixa i colitis isquèmica)
4. Conèixer els criteris d'indicació quirúrgica i les tècniques d'elecció en patologia tumoral anus-rectal i còlica.
5. Conèixer els criteris d'indicació quirúrgica i les tècniques d'elecció en patologia diverticular, vòlvuls de còlon i traumatismes anus-rectals.

Objectius pràctics:

1. Redactar correctament informes mèdics complexos.
2. Realitzar consultis externes de patologia proctològica i colorectal (seguiment patologia neoplàsica)
3. Realitzar patologia proctològica quirúrgica complexa.
4. Realitzar estomes i reconstruccions del trànsit
5. Realitzar colectomias simples (hemicolectomia dreta o sigmoidectomia en pacients seleccionats).
6. Realitzar passos seleccionats d'alguna cirurgia major complexa (nivell 5) com la colectomia subtotal o l'amputació abdominoperineal.
7. Ajudar en cirurgia robòtica colorectal

UNITAT DE CIRURGIA ESÒFAG-GÀSTRICA, BARIÀTRICA I ENDOCRINA

Objectius teòrics:

1. Conèixer l'anatomia quirúrgica d'esòfag, estómac, duodè i diafragma.

2. Conèixer els algorismes de diagnòstic, estudi d'extensió i tractament de la patologia neoplàsica d'esòfag i estómac.
3. Conèixer les diferents tècniques de cirurgia bariàtrica i les seves possibles complicacions.
4. Conèixer el maneig de les complicacions de la cirurgia gàstrica i esofàgica (especialment, la perforació esofàgica i de la fístula traqueo esofàgica).
5. Conèixer els diferents tipus d'hèrnies diafragmàtiques congènites i traumàtiques i el seu tractament quirúrgic.

Objectius pràctics

1. Comunicar adequadament amb pacients i familiars.
2. Redactar correctament informes mèdics complexos.
3. Realitzar visites de Consultes Externes.
4. Ajudar en cirurgia major complexa (nivell 5) com l'esofagectomia i la gastrectomia total.
5. Realitzar alguns passos de la gastrectomia subtotal.
6. Familiaritzar amb la cirurgia bariàtrica i realitzar algun pas de la cirurgia (peu I Roux, tancament d'enterotomías, contaje d'anses) o si és possible, una cirurgia completa (gastrectomia vertical o bypass gàstric).
7. Realitzar passos en la cirurgia laparoscòpica del reflux gastro-esofàgic.
8. Ajudar en cirurgia robòtica esòfag-gàstrica/bariàtrica i realitzar algun pas amb la plataforma robòtica.

CIRURGIA ENDOCRINA

Objectius generals

1. Aprofundir en el coneixement de la patologia i les tècniques quirúrgiques del tractament de la patologia endocrina: càncer diferenciat i no diferenciat de tiroides, hiperparatiroidisme primari i síndrome de malaltia endocrina múltiple (MEN-1, MEN 2a i MEN 2b)
2. Conèixer l'anatomia i diagnòstic diferencials de les tumoracions cervicals no tiroïdals

Objectius pràctics

1. Actuar com a primer-segon ajudant en la tiroidectomia.

2. Identificar correctament els pedículs vasculars, nervi vague, nervis laringis i glàndules paratiroides.
3. Realitzar alguns passos com a cirurgià de la tiroidectomia.
4. Realitzar el seguiment dels pacients ingressats i preparar els informes d'alta.

AVALUACIÓ COMPETÈNCIES

Les competències s'avaluaran segons el que s'estableix per programa de formació de l'especialitat i pel Comitè de Docència de la Corporació Sanitària Parc Taulí.

És obligació del resident registrar en el llibre del resident tota la seva activitat. A aquest efecte, la Corporació Sanitària Parc Taulí disposa d'una aplicació informàtica (*Docentis*).

Al final de cada rotació el responsable de cada unitat realitzarà una tutoria estructurada al resident (*debriefing* de la rotació) i una avaluació de la rotació eminentment pràctica (a través de casos clínics).

Així mateix, semestral i anualment es realitza una sessió per a tot el servei en la qual el resident d'últim any realitza una comparativa de tots els residents amb l'històric de la base de dades del servei assenyalant els punts forts i els punts de millora de la formació de cadascun d'ells.

4. Activitats formatives. Pla transversal formació. Organigrama de Cursos i Congressos

A continuació, es detallen els cursos, jornades i congressos recomanables com a activitat formativa segons l'any de residència. Els cursos marcats amb * so opcionals. Els cursos marcats en negreta són essencials per a l'acreditació d'excel·lència que atorga l'Associació Espanyola de Cirurgia (AEC).

Resident de primer any

- Cursos formació transversal residents CSPT (Corporació Sanitària Parc Taulí):
 - Seguretat del pacient I.
 - Història Clínica Electrònica.
 - Prevenció de Riscos Laborals
 - Comunicació i Salut I
 - El poder de la respiració.
 - Mindfulness.
 - Suport Vital Immediat.

- Programa Troncal Cirurgia I - Procediments
- Curso Radioprotecció (CARAM online).
- Curso Simulació Casos Clínics Taulí
- Curso laparoscòpia Taulí
- Curso anatomia quirúrgica Taulí-Vall d'Hebron
- Cursos SCC:
 - Curso Bioètica Societat Catalana Cirurgia.
 - Curso gestió clínica Societat Catalana Cirurgia.
- Cursos AEC:
 - **Curs bàsic laparoscòpia AEC.**
 - **Curs tanqui paret abdominal (AEC).**
 - Pre-habilitació quirúrgica pacient fràgil (online)*
 - Medicació en cirurgia (online)*

Resident de segon any

- Cursos formació transversal CSPT:
 - Bioètica.
 - Recerca
 - Comunicació i Salut II.
 - Gestió Clínica i Qualitat I.
 - Seguretat del pacient II.
 - Converses difícils.
 - Resiliència.
 - Actualització en patologia mèdica
- Altres cursos CSPT:
 - Curs de cirrosi *
 - Curso laparoscòpia.
 - Curso introducció cirurgia robòtica per a residents.
- Cursos SCC:
 - Congrés Català de Sinologia i Patologia mamària*.
- **Curso urgències cirurgia bariàtrica (online SEC)**
- Cursos AEC:

- **Curso hèrnia inguinal (Col·legi Mèdics Madrid). AEC.**
- **Curso urgències AEC.**
- **Curs online bàsic infeccions AEC**
- Curs online iniciació cirurgia mama*
- Curso patologia mama bàsic*
- Curs online Cirurgia Major ambulatoria*
- **Altres cursos:**
 - Curs MUSEC ecografia*.
- **Congrés/Jornada Català Cirurgia (SCC).**

Resident de tercer any

- **Cursos formació transversal residents CSPT:**
 - Innovació en salut.
 - Bones pràctiques clíniques
 - Comunicació i disculpa en salut
 - Seguretat del pacient III
 - Gestió de conflictes entre professionals
 - Aspectes socials de l'atenció soci-sanitària
 - Polítiques d'igualtat
 - Programa Troncal Cirurgia II – Simulació
 - Curs Bàsic de cirurgia robòtica per a residents
- **Cursos SCC:**
 - Curs de la Societat Catalana de Pàncrees*²

²Curs de la Societat Catalana de Pàncrees: anirà el resident rotante en Cirurgia HBP (R3 o R4)
- **Cursos AEC:**
 - **Curs proctologia AEC.**
 - **Curso iniciació cirurgia bariàtrica (online AEC)**
 - **Curs online avançat infeccions AEC**
 - Curs Cir.Toràcica*
 - Curso Cirurgia Paret Abdominal*
- **Altres cursos:**
 - Curs RedCap (Taulí)

- Curso complicacions cirurgia bariàtrica (online SEC) *
- Congrés/Va reunir Nacional de Cirurgia (AEC).

Resident de quart any

- Cursos CSPT:
 - Curso laparoscòpia.
 - Curs avançat de Cirurgia robòtica per a residents
- Cursos SCC: Curs de la Societat Catalana de Pàncrees*²
- Cursos AEC:
 - **ATLS**
 - **Curso cirurgia endocrina AEC.**
 - **Curso cirurgia HBP. AEC**
 - **Curs Online de Cirurgia Endocrina Bàsica**
 - Curso patologia mama avançat*
 - Altres cursos: Curso anatomia hepàtica València*.
- Congrés/Jornada Català Cirurgia (SCC).

Resident de cinquè any

- Cursos CSPT:
 - Curso laparoscòpia (docents).
 - Curs TEO/NOTIS (docents).
 - Curs avançat de Cirurgia robòtica per a residents
- Cursos AEC:
 - **DSTC**
 - **Curso cirurgia laparoscòpica avançada AEC**
 - **Curs online Gestió de la qualitat AEC**
 - Curso cirurgia esofagogàstrica AEC*
 - Curso actualització coneixements cirurgia bariàtrica online (AEC)*
 - Curso immersió clínica en cirurgia bariàtrica*
 - Curs online tractament nutricional*
 - Curso formació tumors mesenquimals i sarcomes*
- Congrés/Va reunir Nacional de Cirurgia (AEC).

5. Sessions generals del Servei de Cirurgia General i de l'Aparell Digestiu

Les sessions generals del Servei són setmanals i tenen una durada de 2h (sessió de residents dijous de 8h a 8.30 i general de servei dijous de 12h a 13.30). El seu contingut és:

- **PRE-QUIRÚRGICA:** realitzada pels residents setmanalment. Es presenten tots els pacients que seran intervinguts durant la setmana següent.
- **BIBLIOGRÀFICA:** realitzada pels especialistes (staff). Es presenten de manera crítica els articles més rellevants de cada unitat.
- **CLÍNICA:** realitzada pels especialistes (staff). Es revisen temes específics de cada unitat.
- **MORTALITAT:** realitzada pels especialistes (staff). Una vegada al mes, es presenten els casos de mortalitat esdevinguts en el Servei per a fer crítica constructiva i avaluar l'actuació dels serveis implicats.
- **SESSIÓ DE RESIDENTS:** realitzada pels residents. La sessió de residents és setmanal. El tema és triat per l'especialista en formació i la unitat en la qual està girant.
- **MEMÒRIES:** realitzada pels especialistes (staff) anualment. Es detallen per Unitats els aspectes més rellevants de les mateixes des de diferents punts de vista (assistencial, formació, docència i científic).

D'altra banda, algunes Unitats formen part de diferents Comitès clínics multidisciplinaris que es detallen a continuació.

UNITAT MAMA

Periodicitat	Tipus
Setmanal	Comitè de Mama / Unitat de Patologia Mamària
Bimensual	Comitè de Melanoma

UNITAT DE COLOPROCTOLOGIA

Periodicitat	Tipus
Setmanal	Infermeria planta hospitalització
Quinzenal	Comitè Tumors Colorectal
Mensual	Comitè Malaltia Inflamatòria Crònica Intestinal

UNITAT DE CIRURGIA ESÒFAG-GÀSTRICA BARIÀTRICA I ENDOCRINA

Periodicitat	Tipus
Quinzenal	Comitè Tumors esòfag-gastro-duodenal
Mensual	Comitè Cirurgia Bariàtrica
Mensual	Nòdul Tiroides
Quinzenal	Limfoma

UNITAT DE CIRURGIA HEPATOBILIOPANCREÀTICA

Periodicitat	Tipus
Setmanal	Comitè d'ONCO-HBP
Setmanal	Comitè de Tumors Hepàtics
Mensual	Comitè de Tumors Neuroendocrinos

6. Oferta d'activitats de recerca per a residents.**Línies de recerca de la unitat:**

L'especialista en formació pot triar una línia de recerca a partir del seu 2n any de residència que podrà desenvolupar durant el seu període de formació.

Beques CIR / CSPT:

De caràcter anual i convocatòria oberta a tots els professionals de la Corporació

Serveis de l'Oficina de Recerca:

- Assessorament metodològic
- Disseny de projectes
- Estadística
- Informació convocatòries
- Informació i suport per a la gestió dels principis de legalitat en tot el referent a tasques de recerca
- Habilitar i gestionar els circuits i requeriments necessaris per a realitzar cerca de qualitat.
- Altres serveis específics relacionats amb la recerca
- Assistència, com a oïdora, en les sessions del CEIC.

7. Guàrdies de l'especialitat

A continuació, es detalla de manera orientativa el nombre de guàrdies mensuals segons l'any de residència. Les guàrdies es realitzen en el Servei d'Urgències i en l'actualitat es constitueixen per 2 dues persones de staff i 2 residents de manera presencial.

Any residència	Dispositiu	Número/mes
Primer any	Urgències Cirurgia	4-5
Segon any	Urgències Cirurgia	4-5
Tercer any	Urgències Cirurgia	4-5
Quart any	Urgències Cirurgia	4-5
Cinquè any	Urgències Cirurgia	4-5