



UNITAT DOCENT D' UROLOGIA

ITINERARI FORMATIU

Elaborado por: Francesc Xavier Elías Cañavera, Cristina Ferreiro Pareja, Maria Fiol Riera, Sergi Colom Feixas

Aprobat per la Comissió de Docència en data: 22/10/25

UNITAT DOCENT D' UROLOGIA

L' itinerari formatiu de l' especialitat, estableix totes les competències que han d' adquirir els residents durant el període de formació, el grau de supervisió i el nivell de responsabilitat en cada etapa, així com la descripció de l' avaluació que es realitzarà. Això permet al resident conèixer el seu programa formatiu des del seu inici i facilita planificar i estructurar millor la seva formació.

Reflecteix els objectius docents de cada rotació i de les guàrdies, així com els coneixements i les habilitats a adquirir. El grau de supervisió i el nivell de responsabilitat, per a les diferents activitats, segons l' any de formació, es troba desglossat en un altre document.

Això afavoreix que es coneguin els diferents conceptes que s' ha d' avaluar cada any, tant al tutor com al facultatiu resident.

La Comissió de Docència ha establert una ponderació sobre la nota anual del 65% per a tots els apartats definits en les diferents rotacions i les guàrdies, un 25% a l' informe del tutor i un 10% per a la resta d' activitats.

AVALUACIÓ

L' avaluació de les diferents rotacions, així com l' avaluació anual i final, reflecteixen la valoració dels coneixements adquirits, les habilitats aconseguides i les actituds del resident durant tot el període. La ponderació establerta al nostre centre és:

- Rotacions: 65%
- Activitats complementàries: 10%
- Qualificació tutor: 25%

1. Rotacions (65%)

70%

- Coneixements adquirits
- Raonament/valoració del problema
- Capacitat per prendre decisions
- Capacitat per prendre decisions
- Ús racional de recursos
- Seguretat del pacient

30%

- Motivació
- Puntualitat/assistència

- Comunicació amb el pacient i la família
- Treball en equip
- Valors ètics i professionals

2. Activitats complementàries (10%)

Nivell	Publicacions	Comunicacion oral	Poster
Internacional	0,3	0,2	0,1
Nacional	0,2	0,1	0,05
Autonòmic	0,1	0,05	0,02

Assistència curs/taller (mínim 10 hores)	Ponent curs/taller (mínim 2 hores)	Ponent en Sessions	Participació en projectes de recerca
0,02- 0,1 (valorar durada i complexitat)	Fins a 0,2 (valorar durada i complexitat)	*En el servei/unitat: fins a 0,01 *Generals/Hospita laries: fins a 0,02	0,05-0,2 (valorar implicació i tipus de projecte)

3. Qualificació tutor (25%)

Quantitativa (1-10)	Qualitativa
1-2	Molt insuficient. Lluny d' assolir els objectius de la rotació. S' han de proposar àrees de millora en l' apartat corresponent.
3-4	Insuficient. No assoleix tots els objectius anuals, però podrien assolir-se amb un període complementari de formació. S' han de proposar àrees de millora en l' apartat corresponent i suggerir la durada del període complementari.
5	Suficient. Assoliment els objectius anuals.
6-7	Bo. Assoliment els objectius anuals, demostrant un nivell superior en alguns d' ells.
8-9	Molt bo. Domina tots els objectius anuals.
10	Excel·lent. Molt alt nivell d' acompliment durant l' any formatiu. Només assoleixen aquesta qualificació un nombre limitat de residents. Es valorarà d' acord amb l' experiència del tutor amb els resultats de la promoció o amb altres promocions anteriors de residents, qualificats com a molt bo.

Seguint les recomanacions dels diferents programes formatius i del *Ministeri de Sanitat, Serveis Socials i Igualtat*, s'han establert els cursos obligatoris per als residents de primer any, i

l'inici a les activitats complementàries. Els residents a partir del segon any, han de començar a participar de manera progressiva, més activa (mínim una per any), en comunicacions i

publicacions del servei i en sessions (generals o del servei), així com en la docència de postgrau o pregrau i en l'elaboració de protocols i de guies clíniques. La realització d'aquestes tasques permet, juntament amb la realització dels cursos obligatoris (de l'hospital o del propi servei) aconseguir aquest 10%.

PROGRAMA FORMATIU DELS RESIDENTS D' UROLOGIA

ROTACIONS DELS R1

- Servei de Cirurgia General i Digestiva (3 mesos)
- Servei de Nefrologia (1 mes).
- Servei d' Urgències (3 mesos).
- Servei de Radiodiagnòstic (1 mes)
- Servei de Ginecologia (1 mes)
- Unitat de crítics (REA/RPQ) (1 mes)
- Atenció primària (1 mes)

ROTACIONS DELS R2

- Unitat de Litiasi (3 mesos)
- Unitat de Càncer de Pròstata-Testicle-Pene (4 mesos)
- Unitat d' Urotelio-Càncer renal (4 mesos)

ROTACIONS DELS R3-R4

- Unitat d' Urologia Funcional-Andrologia (6 mesos)
- Unitat de Litiasi (5 mesos)
- Unitat de Càncer de Pròstata-Testicle-Pene (4 mesos)
- Unitat d' Urotelio-Càncer renal (4 mesos)
- Unitat de Trasplantament Renal- Reconstructiva Urològica (2 mesos)
- Servei de Cirurgia Vascular (1 mes)

ROTACIONS DELS R5

- Unitat de Càncer de Pròstata-Testicle-Pene (3 mesos)
- Unitat d' Urotelio-Càncer renal (4 mesos)
- Unitat de Trasplantament Renal- Reconstructiva Urològica (4 mesos)

El resident R4 / R5 podrà realitzar una estada no superior a tres mesos, en un altre centre d' àmbit nacional o estranger, si es considera que aquesta rotació és d' interès Formatiu.

CRONOGRAMA

ANY RESIDÈNCIA	ROTACIONS	DURADA EN MESOS	DISPOSITIU ON ES REALITZA
R1	CIRURGIA GENERAL I DIGESTIVA	3	SERVEI CIR. GENERAL Y DIGESTIVA I H.U.B.
R1	NEFROLOGIA	1	SERVEI NEFROLOGIA H.U.B.
R1	URGÈNCIES	3	SERVEI URGÈNCIES H.U.B.
R1	RADIODIAGNÒSTIC	1	SERVEI RADIODIAGNÒSTIC H.U.B.
R1	GINECOLOGIA	1	SERVEI GINECOLOGIA H.U.B.
R1	UNITAT CRÍTICS	1	SERVEI CRÍTICS H.U.B.
R1	ATENCIÓ PRIMÀRIA	1	CAU ASSOCIATS A H.U.B.
R2	UNITAT LITIASI	3	SERVEI UROLOGIA H.U.B.
R2	UNITAT DE CÀNCER DE PRÒSTATA-TESTICLE-PENE	4	SERVEI UROLOGIA H.U.B.
R2	UNITAT D' UROTELI- CÀNCER RENAL	4	SERVEI UROLOGIA H.U.B.
R3-R4	UNITAT D' UROLOGIA FUNCIONAL-ANDROLOGIA	6	SERVEI UROLOGIA H.U.B.
R3-R4	UNITAT LITIASI	5	SERVEI UROLOGIA H.U.B.
R3-R4	UNITAT DE CÀNCER DE PRÒSTATA-TESTICLE-PENE	4	SERVEI UROLOGIA H.U.B.
R3-R4	UNITAT D' UROTELI- CÀNCER RENAL	4	SERVEI UROLOGIA H.U.B.
R3-R4	UNITAT DE TRASPLANTAMENT RENAL- RECONSTRUCTIVA	2	SERVEI UROLOGIA H.U.B.
R3-R4	CIRURGIA VASCULAR	1	SERVICO A.C.V. H.U.B.
R5	UNITAT DE CÀNCER DE PRÒSTATA-TESTICLE-PENE	3	SERVEI UROLOGIA H.U.B.
R5	UNITAT D' UROTELI- CÀNCER RENAL	4	SERVEI UROLOGIA H.U.B.
R5	UNITAT DE TRASPLANTAMENT RENAL- RECONSTRUCTIVA	4	SERVEI UROLOGIA H.U.B.

RESIDENTS DE PRIMER ANY

SERVEI DE CIRURGIA GENERAL I DIGESTIVA (3 mesos)

Objectius:

- Adquirir l'habilitat en la realització de la història clínica i l'exploració física del pacient quirúrgic.
- Manejar el pacient quirúrgic, especialment en el període postoperatori.
- Reconèixer els problemes derivats dels procediments quirúrgics més habituals.
- Adquirir habilitats bàsiques necessàries per a la realització de procediments quirúrgics
- Saber les relacions anatomo-quirúrgiques de l'aparell genitourinari amb la resta de la patologia quirúrgica de la cavitat abdominal.

Coneixements i competències que cal adquirir:

- Competència en la realització de la història clínica i l'exploració física del pacient quirúrgic.
- Conèixer les indicacions, contraindicacions i el curs postoperatori dels procediments quirúrgics més habituals.
- Competència en la realització del consentiment informat per a un procediment quirúrgic.
- Saber el procediment diagnòstic, forma d'estadiatge, història natural, indicació i maneig quirúrgic de les neoplàsies digestives.
- Saber les vies d'abordatge més habituals de la patologia quirúrgica abdominal.
- Saber els principis i desenvolupar les habilitats tècniques bàsiques necessàries per a tot procediment quirúrgic.
- Saber la visió dels cirurgians generals davant la patologia abdominal que pot requerir un abordatge multidisciplinari amb el Servei d'Urologia.

Habilitats:

- Realitzar una història clínica estructurada del pacient quirúrgic que inclogui motiu de consulta, antecedents, hàbits, al·lèrgies, malaltia actual, exploració física per aparells, diagnòstic diferencial i pla diagnòstic i terapèutic.
- Saber establir el risc quirúrgic dels pacients en funció de la seva comorbiditat.
- Col·laborar activament com a ajudant en els procediments quirúrgics més habituals.
- Col·laborar en el maneig postoperatori convencional del pacient quirúrgic.

SERVEI DE NEFROLOGIA (1 mes)

Objectius:

-

- Familiaritzar-se amb el maneig bàsic del pacient nefrològic. Realització de la història clínica del pacient afecte d' insuficiència renal.
- Conèixer les principals síndromes nefrològiques.
- Familiaritzar-se amb diverses opcions terapèutiques del tractament renal substitutiu.

Coneixements i competències que cal adquirir:

- Maneig de les alteracions de l' equilibri àcid-base i hidroelectolítiques.
- Indicacions de la biòpsia renal.
- Formes de tractament en la insuficiència renal crònica terminal, tècniques i indicacions.
- Aspectes bàsics sobre trasplantament renal i tractament immunosupressor.
- Conèixer les complicacions tant mèdiques com quirúrgiques del receptor d' un trasplantament renal.

Habilitats:

- Realitzar una història clínica estructurada del pacient efecte d' insuficiència renal que inclogui motiu de consulta, antecedents, hàbits, al·lèrgies, malaltia actual, exploració física per aparells, diagnòstic diferencial i pla diagnòstic i terapèutic.
- Col·laborar en el passí diari de visita dels pacients ingressats a la unitat d'hospitalització del Servei de Nefrologia.
- Col·laborar en el maneig postoperatori d'un receptor de trasplantament renal.
- Maneig inicial de les alteracions hidroelectrolítiques i de l' equilibri àcid-base.

SERVEI D'URGÈNCIES (3 mesos)

Objectius:

- Familiaritzar-se amb les presentacions i/o descompensacions clíniques de les principals malalties de la medicina interna.
- Familiaritzar-se amb les principals síndromes abdominals.
- Familiaritzar-se en la valoració de la gravetat dels pacients
- Familiaritzar-se amb els recursos assistencials del centre per fer diagnòstics urgents en les diferents àrees d' urgències.

Coneixements i competències que cal adquirir:

- Conèixer les complicacions agudes i descompensacions de les malalties i síndromes més freqüents de la medicina interna.
- Conèixer el maneig inicial del pacient politraumatitzat.
- Conèixer els criteris de gravetat del pacient amb dolor abdominal.
- Conèixer les proves diagnòstiques de laboratori i d' imatge necessàries per al diagnòstic en l' àrea d' urgències així com les seves limitacions.
- Utilització racional de recursos tant diagnòstics com terapèutics.

Habilitats:

- Aconseguir habilitats en l' entrevista clínica a l' àrea d' urgències.
- Realitzar una història clínica estructurada que inclogui motiu de consulta, antecedents, hàbits, al·lèrgies, malaltia actual, exploració física per aparells, diagnòstic diferencial i pla diagnòstic i terapèutic.
- Ser capaç de realitzar puncions vasculars bàsiques, tant arterials com venoses.
- Aconseguir habilitat en el diagnòstic urgent de la patologia quirúrgica.

- Ser capaç d'interpretar les exploracions més habituals realitzades a l'àrea d'urgències (analítica, radiografies de tòrax i abdomen, ECG...).
-
- Realitzar correctament maniobres diagnòstiques habituals a l'àrea d'urgències com paracentesi i toracocentesi.
- Adquirir habilitat en les maniobres de reanimació bàsiques

SERVEI DE RADIODIAGNÒSTIC (1 mes)

Objectius:

- Conèixer les proves radiològiques que poden ser d'utilitat en el diagnòstic de la patologia de l'aparell genitourinari.
- Conèixer els tractaments radiològics intervencionistes que poden ser d'utilitat per a la resolució de problemes urològics.

Coneixements i competències que cal adquirir:

- Conèixer els principis tècnics bàsics per a la realització de les exploracions i procediments radiològics.
- Conèixer els riscos potencials de les diferents exploracions, especialment de les tècniques invasives, així com el cost en consum de recursos sanitaris.
- Conèixer les indicacions així com les limitacions de les exploracions radiològiques en el diagnòstic de les malalties de l'aparell genitourinari.

Habilitats:

- Indicar quina exploració radiològica és la més adequada en cada situació i l'ordre correcte per a la seva utilització.
- Saber interpretar adequadament les troballes més rellevants de les diverses exploracions.
- Ser capaç de realitzar exploracions ecogràfiques del ronyó i vesicoprostàtiques i d'interpretar les troballes més rellevants.

SERVEI DE GINECOLOGIA (1 mes)

Objectius:

- Adquirir l'habilitat en la realització de la història clínica i l'exploració física de la pacient ginecològica.
- Conèixer les patologies ginecològiques benignes i malignes principals
- Assistència i participació en les sessions clínic/quirúrgiques o formatives del servei

Coneixements i competències que cal adquirir:

- Conèixer el procés diagnòstic i els tractaments quirúrgics del prolapse d'òrgans pèlvics
- Conèixer la indicació i el procés diagnòstic de les principals neoplàsies ginecològiques
- Conèixer l'anatomia pèlvica femenina
- Saber les vies d'abordatge més habituals de la patologia quirúrgica ginecològica

Habilitats:

- Realitzar la història clínica ginecològica
 - Ser capaç de realitzar una exploració física del sòl pelvià
 - Col·laborar en el maneig postoperatori convencional del pacient ginecològic
-

ATENCIÓ PRIMÀRIA (1 mes)

Objectius:

- Conèixer el maneig dels pacients d'atenció primària
- Aprendre a realitzar una història clínica i exploració física general
- Conèixer les tècniques diagnòstiques i recursos assistencials en atenció primària
- Conèixer els protocols diagnòstics i de tractament de les patologies més prevalents
- Assistència i participació en les sessions clíniques o formatives del servei

Coneixements i competències que cal adquirir:

- Conèixer el procés diagnòstic i els tractaments de les patologies bàsiques que es tracten en atenció primària
- Conèixer els protocols bàsics de prevenció i promoció de la salut en atenció primària
- Aprendre el maneig del pacient de primària i els motius per a la seva derivació

Habilitats:

- Realitzar una història clínica completa
 - Ser capaç de realitzar una exploració física bàsica
 - Col·laborar en l'atenció dels pacients de primària
-

UNITAT DE REANIMACIÓ POSTQUIRÚRGICA / REANIMACIÓ URGÈNCIES (1 mes)

Objectius:

- Identificar els símptomes i signes d'alarma per iniciar maniobres de ressuscitació
- Conèixer les indicacions per a l'ingrés a la unitat de reanimació postquirúrgica
- Identificar els criteris d'alta a hospitalització convencional
- Assistència i participació en les sessions clíniques o formatives del servei

Coneixements i competències que cal adquirir:

- Discutir el risc/benefici de les diferents proves invasives usades en la cura del pacient crític
- Conèixer els protocols diagnòstics i de tractament dels pacients postquirúrgics que ingressen en el servei
- Diferenciar el tipus de xoc i iniciar el seu tractament indicat
- Discutir els principis de ventilació mecànica

Habilitats:

- Iniciar mesures per prevenir les complicacions en pacients crítics: aspiració, TVP, sèpsia per catèter o úlceres per pressió
- Assistir a la ressuscitació de pacients en xoc, en la col·locació de tubs toràcics, sonda nasogàstrica, intubació orotraqueal i nasotraqueal, vies perifèriques i centrals
- Discutir problemes d'ètica en les cures de crítics i del final de la vida

ROTACIÓ CIRURGIA VASCULAR (integrada en Rotació d'Urgències)

Aquesta rotació està integrada en l' activitat assistencial durant els tres mesos de la rotació d' urgències, on es valoren pacients amb patologia vascular tant aguda com crònica.

Aquesta formació es completa amb una rotació en el servei de Cirurgia Vascular que es realitzarà durant el tercer any de residència.

RESIDENTS DE SEGON A CINQUÈ ANY

ACTIVITAT FORMATIVA I ASSISTENCIAL TUTELADA DELS RESIDENTS D'UROLOGIA (R2 – R5)

ROTACIÓ PEL SERVEI D'UROLOGIA

El Servei d'Urologia està format per dues seccions dins de les quals s'estructuren les diferents unitats funcionals per a l'atenció de les patologies més rellevants de l'especialitat: Uro-Oncologia, Litiasi i Endourologia, Andrologia i Cirurgia Reconstructiva Urogenital, Urologia Funcional i Trasplantament Renal. L'activitat assistencial del resident es duu a terme en 5 àrees diferents: hospitalització, àrea quirúrgica amb una mitjana de 17 quiròfans setmanals, consulta externa hospitalària, gabinet d'urologia i àrea d'urgències. Amb un nombre de llits variable que oscil·la al voltant de les 30, la formació i l'adquisició d'habilitats i competències es desenvolupa de forma adequada amb el nombre de procediments quirúrgics complexos representatius que es practiquen a l'any:

- La majoria per Cirurgia Laparoscòpica Robòtica
- Nefrectomies Radicals (Laparoscòpiques)
- Cistectomies radicals amb derivació urinària.
- Cirurgia de Tm retroperitoneal i suprarenals.
- Limfadenectomia retroperitoneal
- Ureterorrenoscòpia quirúrgica semirígida i flexible
- Nefrolitotomia Percutània
- Cirurgia complexa de la litiasi renal i ureteral
- Endourologia
- Trasplantament renal
- Litòrdia Ondas de xoc
- Andrologia
- Cirurgia protètica i reconstructiva urogenital
- Urodinàmica
- Cirurgia de la incontinença urinària i sòl pelvià

Durant aquests quatre anys els residents d'urologia desenvolupen la seva activitat assistencial en 5 seccions:

- Urologia funcional i andrologia
- Trasplantament renal i reconstructiva
- Litiasi i endourologia
- Càncer de pròstata, testicular i de penis
- Uroteli i tumor renal

La integració en l'activitat assistencial va variant al llarg del període formatiu, tot i que manté unes característiques generals que es mantenen al llarg de tota la residència i que són:

Assistència en Planta d' Hospitalització: S' encarregarà sota la supervisió d' un facultatiu especialista del maneig dels pacients hospitalitzats assignats en el pre i postoperatori.

Activitat quirúrgica: Assistirà amb una mitjana de tres dies a la setmana a l'activitat quirúrgica programada del servei, assumint progressivament major nivell de responsabilitat en funció de l'any de residència.

Assistència en l'Àrea de Consulta Externa: Realitzarà primeres visites de l'especialitat, prèvia prioritització de les mateixes a càrrec del responsable de l'esmentada àrea del servei, amb assistència quan ho demani de la resta de facultatius del servei.

Assistirà així mateix als facultatius especialistes de les diverses **unitats funcionals** en les visites successives.

Activitat en el Gabinet d'Urologia: Realitzarà els controls endoscòpics ambulatoris del tam urinari inferior demanats des de l'àrea de consulta externa així com les retirades de catèters ureterals, amb l'assistència d'un facultatiu del servei quan ho requereixi.

RESIDENTS DE SEGON ANY:

UNITAT DE CÀNCER DE PRÒSTATA-PENE-TESTICLE (4 MESOS)

OBJECTIUS

- Familiaritzar-se amb el maneig bàsic del pacient urològic hospitalitzat
- Familiaritzar-se amb l'evolució postoperatoria dels procediments quirúrgics més habituals de la secció

CONEIXEMENTS I COMPETÈNCIES A ADQUIRIR

- Consolidar els requeriments del primer any
- Lectura de les guies clíniques de les patologies relacionades amb la secció
- Col·laborar en l'ompliment de bases de dades de les patologies més prevalents de la secció
- Coneixement de la sistemàtica en screening de l'Adenocarcinoma de pròstata
- Coneixements bàsics de RNMmultiparàtrica prostàtica
- Estudi de lesions mucocutànies de penis

HABILITATS

- Passar visita a diari als pacients ingressats
- Maneig postoperatori dels pacients ingressats
- Realització de cures de ferides quirúrgiques
- Assistir-se com a primer ajudant en procediments quirúrgics Grau 1 i 2, i com a segon en procediments G4
- Realitzar de forma tutoritzada intervencions Grau 1 i 2: biòpsies prostàtiques i orquiectomies tumorals
- Presentació de pòsters i comunicacions en reunions autonòmiques

UNITAT D'UROTÈLI - TUMOR RENAL (4 MESOS)

OBJECTIUS

- Familiaritzar-se amb el maneig bàsic del pacient urològic hospitalitzat
- Familiaritzar-se amb l' evolució postoperatoria dels procediments quirúrgics més habituals de la secció
- Conèixer la sistemàtica d' estudi de l' hematuria per al diagnòstic del càncer urotelial
- Conèixer la indicació de RTU de bufeta
- Conèixer la indicació d'URS diagnòstica per al tumor de vies
- Conèixer l' estudi bàsic per al diagnòstic del tumor renal primari
- Conèixer el protocol de seguiment de la vigilància activa del tumor renal
- Conèixer les diferents varietats histològiques del tumor renal així com el seu pronòstic i seguiment

CONEIXEMENTS I COMPETÈNCIES A ADQUIRIR:

- Consolidar els requeriments del primer any
- Lectura de guies clíniques de les patologies relacionades amb la secció
- Col·laborar amb el desenvolupament de les bases de dades de les patologies més prevalents de la secció
- Conèixer els diferents assajos clínics que estan en desenvolupament
- Coneixement de proves d' imatge per al diagnòstic de les diferents patologies
- Conèixer els símptomes i signes d'alarma en el postoperatori de pacients complexos (cistectomia i nefrectomia parcial/radical)

HABILITATS:

- Aprendre la correcta realització de cistoscòpies
- Aprendre la correcta realització de RTU de tumor vesicals papil·lars
- Aprendre la correcta realització d' URS diagnòstica
- Aprendre la realització de biòpsies vesicals múltiples
- Aprendre a ser segon ajudant (maneig de càmera) en cirurgia laparoscòpiques
- Realització de cures de ferides quirúrgiques i maneig d' estomes urinaris

UNITAT DE LITIASI- ENDOUROLOGIA (3 MESOS)

OBJECTIUS:

- Familiarització amb els diferents tractaments de la litiasi (LEOX i tractaments endourològics).
- Conèixer les principals indicacions quirúrgiques
- Conèixer el maneig mèdic dels pacients litiàsics i l' estudi metabòlic
- Maneig del pacient urgent
- Maneig del postoperatori
-

CONEIXEMENTS I COMPETÈNCIES A ADQUIRIR:

- Consolidar els requeriments del primer any
- Lectura de guies clíniques de les patologies relacionades amb la secció
- Col·laborar amb el desenvolupament de les bases de dades de les patologies més prevalents de la secció
- Coneixement de proves d' imatge per al diagnòstic de les diferents patologies
- Realització d' ecografia renal en el gabinet

- Conèixer i indicar l' estudi metabòlic en pacients litiàsics

HABILITATS:

- Assistència en les visites de la Unitat de litiasi
- Familiarització amb el material endourològic i diferents tipus de làsers.
- Iniciació a la ureterorenoscòpia rígida i ajudantia en cirurgia percutània
- Aprendre la realització d' ecografies en el gabinet d' urologia
- Presentació de pòsters i comunicacions en reunions autonòmiques

RESIDENTS DE TECER ANY:

UNITAT DE FUNCIONAL- ANDROLOGIA (2 MESOS)

OBJECTIUS

- Aprendre el maneig bàsic del pacient hospitalitzat tant a la planta convencional com a les unitats de crítics
- Aprendre les indicacions de les cirurgia andrològiques i de funcional i el seu procés diagnòstic
- Conèixer l' evolució postoperatòria recent i familiaritzar-se en les cures postoperatòries en consultes
- Conèixer les patologies que motiven consultar urgències i el seu maneig
- Iniciar-se en la investigació clínica

CONEIXEMENTS I COMPETÈNCIES A ADQUIRIR

- Conèixer, identificar i tractar les complicacions de cirurgia andrològiques i de la urologia funcional
- Estudi bàsic i interpretació de patrons en estudis urodinàmics i de l' ecografia-Doppler de penis
- Acompanyar en consultes monogràfiques andrològiques i d' urologia funcional
- Conèixer les indicacions de les principals cirurgia desobstructives infravesicals, cirurgia de reparació d' incontinència i cirurgia andrològiques
- Conèixer i aplicar tots els protocols de l' hospital i adherència als estàndards de les guies clíniques de l' Associació Europea d' Urologia
- Coneixement i maneig de les bases de dades i estadística descriptiva d' aquestes.

HABILITATS

- Col·laborar en el passi diari de visita dels pacients ingressats
- Col·laborar en les consultes externes monogràfiques
- Col·laborar en els gabinets d'urologia: estudi urodinàmic i ecografia-Doppler de penis
- Col·laborar activament com a ajudant en els procediments quirúrgics més habituals:
 - Cirurgia del Peyronie
 - Inserció de pròtesis de penis
 - Orquidopèxia / col·locació de pròtesis testiculars

- Vaso-vasostomia
- Cirurgia desobstructiva prostàtica
- Cirurgia de reparació de la incontinença: malles transobturatrius, esfínters artificials, neuroestimulació d' arrels sagrades, injecció de toxina botulínica en detrusor
- Realitzar com a cirurgia principal i de forma tutoritzada procediments quirúrgics bàsics:
 - Injecció de toxina botulínica en detrusor
 - RTUP de pròstata
 - Cirurgia simple del Peyronie
 - Orquidopèxia / col·locació de pròtesis testiculars
- Presentació de pòsters i comunicacions en reunions autonòmiques

UNITAT DE LITIASI- ENDOUROLOGIA (2 MESOS)

OBJECTIUS

- Aprendre el maneig bàsic del pacient hospitalitzat tant a la planta convencional com a les unitats de crítics
- Aprendre les indicacions dels pacients amb litiasi urinària i el seu procés diagnòstic
- Conèixer l' evolució postoperatòria recent i familiaritzar-se en el seguiment en consultes
- Conèixer les patologies que motiven consultar urgències i el seu maneig
- Iniciar-se en la investigació clínica

CONEIXEMENTS I COMPETÈNCIES A ADQUIRIR

- Conèixer, identificar i tractar les complicacions de l' endourologia
- Realització de les primeres visites de la Unitat de litiasi tutoritzats per adjunt
- Conèixer i aplicar tots els protocols de l' hospital i adherència als estàndards de les guies clíniques de l' Associació Europea d' Urologia
- Coneixement i maneig de les bases de dades i estadística descriptiva d' aquestes.

HABILITATS

- Col·laborar en el passí diari de visita dels pacients ingressats
- Col·laborar en les consultes externes monogràfiques
- Realització d' ureterorenoscòpia rígida i flexible com a primer cirurgia assistit per un metge adjunt
- Iniciació i ajudantia en cirurgia percutània
- Presentació de pòsters i comunicacions en congressos de tipus autonòmic, nacional o internacional

UNITAT DE TRASPLANTAMENT RENAL - RECONSTRUCTIVA (2 MESOS)

OBJECTIUS

- Aprendre el maneig bàsic del pacient trasplantat renal hospitalitzat tant a la planta convencional com a les unitats de semicrítics com crítics
- Aprendre les indicacions i el procés pre-inclusió en llista d' espera de trasplantament renal
- Conèixer l' evolució postoperatoria recent dels pacients trasplantats
- Conèixer les patologies que motiven consultar urgències de pacients trasplantats renals i el seu maneig
- Familiaritzar-se amb el diagnòstic i de les principals patologies que requereixen reconstrucció urològica i les opcions de tractament
- Familiaritzar-se en el maneig postoperatori tant en planta com en consultes externes de cirurgia reconstructiva de via urinària alta com baixa: maneig inicial, cures i proves diagnòstiques
- Iniciar-se en la investigació clínica en trasplantament renal i en urologia reconstructiva

CONEIXEMENTS I COMPETÈNCIES A ADQUIRIR

- Conèixer i identificar les complicacions del trasplantament renal i el seu maneig inicial
- Conèixer les indicacions i contraindicacions urològiques per a l' entrada en llista d' espera de trasplantament renal i els estudis pertinents
- Conèixer les indicacions de les principals cirurgia reconstructives urològiques i les opcions de tractament
- Conèixer les proves diagnòstiques d'imatge necessàries pre-cirurgia reconstructiva (urografia, tomografia computeritzada, ressonància magnètica)
- Conèixer i aplicar tots els protocols de l' hospital i adherència als estàndards de les guies clíniques de l' Associació Europea d' Urologia
- Coneixement i maneig de les bases de dades i estadística descriptiva
- Assistir als comitès de llista d' espera de trasplantament renal de donant cadàver i de donant viu

HABILITATS

- Col·laborar en el passi diari de visita dels pacients ingressats a la unitat de Trasplantament Renal i a la unitat d'Urologia Reconstructiva
- Col·laborar en les consultes externes monogràfiques de trasplantament renal
- Realitzar les visites pre-trasplantament renal
- Col·laborar en les consultes externes, cures i gabinets diagnòstics d'urologia reconstructiva
- Col·laborar activament com a ajudant en els procediments quirúrgics més habituals:
 - o Cirurgia del trasplantament renal: implant i extracció de donant cadàver
 - o Uretroplàstia
 - o Vaginoplàstia
 - o Cirurgia d' estenosi ureteral post-trasplantament
 - o Ureteroplàstia
- Realitzar com a cirurgia principal i de forma tutoritzada procediments quirúrgics bàsics:
 - o Extracció renal de donant cadàver en donació multiorgànica

- Meatoplàstia simple
- Uretrotomia interna
- Uretrostomia perineal
- Presentació de pòsters i comunicacions en congressos de tipus autonòmic, nacional o internacional

CIRURGIA VASCULAR (1 mes)

OBJECTIUS

- Conèixer l'anatomia artèria i venosa
- Discutir les manifestacions clíniques de la malaltia arterial i venosa aguda i crònica
- Explicar les proves diagnòstiques no invasives i invasives usades en la valoració d'un pacient amb malaltia vascular
- Assistència i participació en les sessions clíniques o formatives del servei

CONEIXEMENTS I COMPETÈNCIES A ADQUIRIR

- Participar en intervencions com amputacions d'extremitats, bypass vasculars i reparacions d'aneurismes

HABILITATS:

- Aprendre a usar l'ecografia per a l'estudi de les malalties vasculars
- Conèixer els principis bàsics de les anastomosis quirúrgiques arterials i venoses

RESIDENTS DE QUART ANY:

UNITAT DE FUNCIONAL- ANDROLOGIA (4 MESOS)

OBJECTIUS

- Manegar de forma autònoma el pacient hospitalitzat
- Poder gestionar una consulta monogràfica andrològica i de funcional amb tutorització
- Poder indicar les principals cirurgia andrològiques i de funcional, i decidir les opcions de tractament i conèixer en el seu procés diagnòstic
- Participar en la recerca clínica en andrologia i en urologia funcional

CONEIXEMENTS I COMPETÈNCIES A ADQUIRIR

- Conèixer, identificar i tractar les complicacions de cirurgia andrològiques i de la urologia funcional
- Estudi bàsic i interpretació de patrons en estudis urodinàmics i de l'ecografia-Doppler de penis
- Acompanyar en consultes monogràfiques andrològiques i d'urologia funcional i realitzar de manera autònoma seguiment de pacients en consultes
-

- Indicar les principals cirurgia desobstructives infravesicals, cirurgia de reparació d' incontinència i cirurgia andrològiques
- Conèixer i aplicar tots els protocols de l' hospital i adherència als estàndards de les guies clíniques de l' Associació Europea d' Urologia
- Coneixement i maneig de les bases de dades i estadística descriptiva de les mateixes

HABILITATS

- Col·laborar en el passi diari de visita dels pacients ingressats
- Col·laborar en les consultes externes monogràfiques
- Col·laborar en els gabinets d'urologia: estudi urodinàmic i ecografia-Doppler de penis
- Col·laborar activament com a ajudant en els procediments quirúrgics més habituals:
 - o Cirurgia del Peyronie
 - o Inserció de pròtesis de penis
 - o Orquidopèxia / col·locació de pròtesis testiculars
 - o Vaso-vasostomia
 - o Cirurgia desobstructiva prostàtica
 - o Cirurgia de reparació de la incontinència: malles transobturatrius, esfínters artificials, neuroestimulació d' arrels sagrades, injecció de toxina botulínica en detrusor
- Realitzar com a cirurgia principal i de forma tutoritzada procediments quirúrgics bàsics:
 - o Inserció de pròtesis de penis
 - o Injecció de toxina botulínica en detrusor
 - o Cirurgia desobstructiva prostàtica: RTU de pròstata , enucleació prostàtica endoscòpica i oberta
 - o Cirurgia simple del Peyronie
 - o Orquidopèxia / col·locació de pròtesis testiculars
- Presentació de pòsters i comunicacions en congressos de tipus autonòmic, nacional o internacional

UNITAT DE LITIASI- ENDOUROLOGIA (3 MESOS)

OBJECTIUS

- Aprendre el maneig bàsic del pacient hospitalitzat tant a la planta convencional com a les unitats de crítics
- Aprendre les indicacions dels pacients amb litiasi urinària i el seu procés diagnòstic
- Conèixer l' evolució postoperatòria recent i familiaritzar-se en el seguiment en consultes
- Conèixer les patologies que motiven consultar urgències i el seu maneig
- Iniciar-se en la investigació clínica

CONEIXEMENTS I COMPETÈNCIES A ADQUIRIR

- Conèixer, identificar i tractar les complicacions de l' endourologia
- Realització de les primeres i segones visites de la Unitat de litiasi tutoritzats per adjunt
- Conèixer i aplicar tots els protocols de l' hospital i adherència als estàndards de les guies clíniques de l' Associació Europea d' Urologia

- Coneixement i maneig de les bases de dades i estadística descriptiva d'aquestes.

HABILITATS

- Col·laborar en el passi diari de visita dels pacients ingressats
- Col·laborar en les consultes externes monogràfiques
- perfeccionament d' ureterorrenoscòpia rígida i flexible com a primer cirurgia assistit per un adjunt
- Iniciació i ajudantia en cirurgia percutània
- Realització de tractaments de litotricia extracorpòria en el gabinet
- Realització d' ecografia per al diagnòstic i seguiment dels pacients litíasis
- Presentació de pòsters i comunicacions en congressos de tipus autonòmic, nacional o internacional

RESIDENTS DE TECER-QUART ANY:

UNITAT DE CÀNCER DE PRÒSTATA-PENE-TESTICLE (4 MESOS)

OBJECTIUS

- Manejar de forma autònoma dels pacients urològics en tots els seus àmbits assistencials
- Exposar i debatre casos clínics complexos en l' àmbit assistencial, docent i investigador
- Posibilitat d' ampliar coneixements relacionats amb la secció Uro-oncologia en una rotació externa en un centre de referència nacional o internacional
- Valorar l' inici de cursos de doctorat

CONEIXEMENTS I COMPETÈNCIES A ADQUIRIR

- Identificar casos complexos de càncer de pròstata, penis i teste i plantejar possibles solucions en base a l' experiència i el coneixement científic
- Estudiar i aplicar les guies clíniques de l' EAU i valorar l' adherència del servei a les mateixes
- Maneig de nomogrames per avaluar la necessitat de limfadenectomia en pacients amb Ca de pròstata
- Indicions de gangli sentinella, limfadenctomia inguinal i limfadenectomia pèlvica en pacients amb Neoplàsia de penis
- Indicació de limfadenectomia de rescat post-quimioteràpia en pacients amb neoplàsia de testicle
- Conèixer protocols de seguiment dels pacients de la secció

HABILITATS

- Avaluació i indicació de Vigilància activa, observació i tractament radical en pacients amb Càncer de pròstata organoconfinat a la Unitat Funcional de pròstata
- Presentació de casos clínics als comitès de pròstata i uro-oncològic
- Realitzar de forma tutoritzada intervencions Grau 1 i 2: biòpsies prostàtiques, orquiectomies i biòpsies i exèresi de petites tumoracions de penis
- Assistir com a primer ajudant en procediments Grau 4 (cirurgia oberta, laparoscòpica o robòtica)

- Manejar de forma satisfactòria les complicacions de la Prostatectomia
- Presentació de pòsters i comunicacions en congressos de tipus autonòmic, nacional o internacional
- Escriptura d'articles bàsics (casos clínics o anàlisis descriptives) i col·laborar en articles d'anàlisi retrospectiva de casos clínics

UNITAT D'UROTELI - TUMOR RENAL (4 MESOS)

OBJECTIUS

- Aprofundir en el maneig del pacient urològic hospitalitzat
- Aprofundir en l'evolució postoperatòria dels procediments quirúrgics més habituals de la secció
- Aprendre i aprofundir en el maneig ambulatori dels pacients de la secció
- Iniciar-se en investigació clínica

CONEIXEMENTS I COMPETÈNCIES A ADQUIRIR

- Tractament de les complicacions dels pacients urològics
- Estudi de les guies clíniques i de les patologies relacionades amb la secció
- Interpretació de proves diagnòstiques
- Seguiment del pacient amb TVNMI (gabinet)
- Seguiment del pacient amb tumor de vies (Gabinet)
- Seguiment del pacient amb tumor renal (CEX)
- Anàlisi descriptiva de les bases de dades
- Assistència al comitè oncològic (OBLIGATÒRIA)

HABILITATS

- Realització RTU de tumors més complexos
- Realització URS diagnòstica i terapèutica
- Aprendre a ser primer ajudant en cirurgia laparoscòpica
- Presentació de pòsters i comunicacions en congressos de tipus autonòmic, nacional o internacional

RESIDENTS DE CINQUÈ ANY:

UNITAT DE CÀNCER DE PRÒSTATA-PENE-TESTICLE (3 MESOS)

OBJECTIUS

- Completar el desenvolupament de totes les activitats urològiques necessàries per a l'exercici de la Urologia
- Exposar i debatre casos complexos en l'àmbit assistencial, docent i investigador
- Assolir confiança, seguretat i autonomia suficient per realitzar tots els processos assistencials amb eficiència i rigor científic
- Iniciar Doctorat, si no iniciat prèviament

CONEIXEMENTS I COMPETÈNCIES A ADQUIRIR

- Conèixer i identificar les complicacions dels procediments urològics, així com el tractament de les mateixes
- Fer ús amb suficiència dels protocols de l'hospital i de les guies clíniques de l'EAU
- Conèixer protocols de seguiment dels pacients de la secció

HABILITATS

- Maneig de pacients amb N. Pròstata d'alt risc, localment avançada, metastàtica i resistent a castració, a la Unitat Funcional de pròstata
- Presentació de casos clínics als comitès de pròstata i uro-oncològic
- Realitzar de forma autònoma intervencions Grau 1 i 2: biòpsies prostàtiques, orquiectomies i biòpsies i exèresi de petites tumoracions de penis
- Realitzar Prostatectomia Radical laparoscòpica o robòtica com a primer cirurgia
- Assistir com a primer ajudant en procediments Grau 4 (limfadenectomies obertes/laparoscòpica inguinals, pèlviques o retroperitoneals)
- Presentació de pòsters i comunicacions en congressos de tipus nacional o internacional
- Escriptura d'articles de caràcter prospectiu, presentació de projectes en el comitè ètic de l'hospital i presentar projecte de tesi

UNITAT D'UROTÈLI - TUMOR RENAL (4 MESOS)

OBJECTIUS

- Completar el desenvolupament de totes les activitats urològiques necessàries per a l'exercici de la Urologia
- Exposar i debatre casos complexos en l'àmbit assistencial, docent i investigador
- Assolir confiança, seguretat i autonomia suficient per realitzar tots els processos assistencials amb eficiència i rigor científic
- Iniciar Doctorat, si no iniciat prèviament

CONEIXEMENTS I COMPETÈNCIES A ADQUIRIR

- Conèixer i identificar les complicacions dels procediments urològics, així com el tractament de les mateixes.

- Fer ús amb suficiència dels protocols de l' hospital i de les guies clíniques de l' EAU
- Conèixer protocols de seguiment dels pacients de la secció

HABILITATS

- Maneig de pacients amb TVMI
- Maneig de pacients amb UTUC
- Presa de decisió quant a nefrectomia radical/parcial
- Maneig de pacients amb tumor renal localitzat, localment avançat i metastàtic
- Presentació de casos clínics en comitè
- Realitzar parts de la cistectomia radical robòtica
- Realitzar nefrectomies radicals laparoscòpiques
- Realitzar parts de nefrectomia parcial robòtica
- Presentació de pòsters i comunicacions en congressos de tipus nacional o internacional
- Escriptura d' articles de caràcter prospectiu, presentació de projectes en el comitè ètic de l' hospital i presentar projecte de tesi

UNITAT DE TRASPLANTAMENT RENAL - RECONSTRUCTIVA (4 MESOS)

OBJECTIUS

- Maneig del pacient trasplantat renal hospitalitzat tant a la planta convencional com a les unitats de semicrítics com crítics
- Realitzar un estudi complet pre-inclusió en llista d' espera de trasplantament renal
- Maneig de l' evolució postoperatoria recent dels pacients trasplantats i dels reingressos
- Poder indicar les principals cirurgia reconstructives urològiques i decidir les opcions de tractament
- Maneig postoperatori tant en planta com en consultes externes de cirurgia reconstructiva de via urinària alta com baixa: maneig inicial, cures i proves diagnòstiques
- Participar en la investigació clínica en trasplantament renal i en urologia reconstructiva

CONEIXEMENTS I COMPETÈNCIES A ADQUIRIR

- Conèixer i identificar les complicacions del trasplantament renal i el seu maneig inicial
- Conèixer les indicacions i contraindicacions urològiques per a l' entrada en llista d' espera de trasplantament renal i els estudis pertinents
- Poder indicar les principals cirurgia reconstructives urològiques i les opcions de tractament
- Conèixer i aplicar tots els protocols de l' hospital i adherència als estàndards de les guies clíniques de l' Associació Europea d' Urologia
- Finalitzar els projectes d' investigació clínica per a la seva posterior publicació
- Participar en congressos nacionals monogràfics de trasplantament renal i d' urologia reconstructiva i en congressos internacionals
- Assistir als comitès de llista d' espera de trasplantament renal de donant cadàver i de donant viu

HABILITATS

-

- Col·laborar en el passi diari de visita dels pacients ingressats a la unitat de Trasplantament Renal i a la unitat d'Urologia Reconstructiva
- Col·laborar en les consultes externes monogràfiques de trasplantament renal (pre i post) i ser capaç de gestionar una consulta de manera autònoma
- Realitzar estudis de contrast urològic per a diagnòstic i seguiment
- Realitzar cures i seguiment en consultes externes d' urologia reconstructiva
- Col·laborar activament com a ajudant en els procediments quirúrgics més habituals:
 - o Cirurgia del trasplantament renal: implant i extracció
 - o Uretroplàstia
 - o Vaginoplàstia
 - o Cirurgia d' estenosi ureteral post-trasplantament
 - o Ureteroplàstia
- Realitzar com a cirurgià principal i de forma tutoritzada procediments quirúrgics bàsics:
 - o Cirurgia del trasplantament renal: implant heterotòpic obert i extracció renal (multiorgànica/només renal i ultraràpida)
 - o Uretroplàstia no complexa
 - o Meatotomia simple
 - o Uretrotomia interna
 - o Obtenció de mucosa oral
 - o Uretrostomia perineal
- Presentació de pòsters i comunicacions en congressos de tipus nacional o internacional
- Escriptura d' articles de caràcter prospectiu, presentació de projectes en el comitè ètic de l' hospital i presentar projecte de tesi

COMPETÈNCIES I ACTIVITATS FORMATIVES DEL PLA DE FORMACIÓ TRANSVERSAL COMUNA

Les competències transversals són comunes a totes o bona part de les especialitats en Ciències de la Salut. S' adquireixen mitjançant:

- o Les accions formatives (cursos i tallers) organitzats per la Comissió de Docència, de realització obligatòria per a tots els residents i amb avaluació final.
- o La pràctica integrada i tutoritzada en cadascuna de les unitats docents i amb avaluació continuada.
- o L' autoaprenentatge guiat.

CURSOS D' OBLIGAT COMPLIMENT ORGANITZATS PER LA COMISSIÓ DE DOCÈNCIA:

1. CURS DE BIOÈTICA. VALORS I ACTITUDS PROFESSIONALS (2 hores, de R1):

Adreçat a tots els residents de FSE

- a. Conèixer els fonaments de la bioètica i el mètode de deliberació en la pràctica professional
- b. Complir amb els principis i valors dels sistemes de salut i de la professió
- c. Detectar i saber manejar situacions de conflicte ètic
- d. Respectar els valors dels pacients, sense cap discriminació per raó
- e. Aplicar adequadament el procés de consentiment informat
- f. Valorar la capacitat dels pacients per prendre decisions sanitàries
- g. Demostrar conèixer els aspectes ètics i legals relacionats amb l'atenció a menors, pacients discapacitats i al final de la vida
- h. Demostrar conèixer els aspectes ètics i legals relacionats amb el maneig de la informació, la documentació i la història clínica, per manejar la confidencialitat i el secret professional
- i. Informar en els processos de planificació anticipada de les voluntats
- j. Demostrar conèixer el funcionament dels Comitès d'Ètica Assistencial i de Recerca

2. CURS DE RCP (3h, R1):

Adreçat a tots els residents de FSE

- a. Suport vital bàsic
- b. Suport vital intermedi

3. CURS DE MANEIG DE LA INFORMACIÓ CLÍNICA (3 hores, de R1):

Adreçat a tots els residents de FSE

- a. Utilitzar les tecnologies de la informació i la comunicació en l'àmbit professional
- b. Conèixer el funcionament del programa SAP (història clínica informatitzada), així com els programes GACELA i SILICON
- c. Conèixer les característiques generals del sistema d'informació sanitari i interpretar els indicadors d'ús més freqüent
- d. Conèixer els principis bàsics de codificació segons la nomenclatura internacional (CIE)

4. CURS DE SUTURA (3h, R1)

Adreçat a tots els residents de FSE

- a. Aprendre els principis bàsics de la sutura

5. CURS DE COM ESCRIURE UN INFORME MÈDIC (2h, de R1)

Adreçat als residents MIR de FSE

- a. Aprendre els principis bàsics de codificació clínica
- b. Aprendre a elaborar un informe clínic d' alta hospitalària, alta d' urgències i alta quirúrgica
- c. Conèixer el protocol de com elaborar un informe mèdic d'HUB

6. CURS DE RECERCA

Adreçat a tots els residents de FSE

- a. Formular hipòtesis de treball en recerca. Saber aplicar el mètode científic
 - b. Aplicar els principis científics i bioètics de la recerca biomèdica i participar en el disseny i desenvolupament de projectes de recerca
 - c. Dissenyar, obtenir dades i realitzar estudis estadístics bàsics utilitzant programes informàtics
 - d. Desenvolupar habilitats per realitzar presentacions en reunions científiques, publicacions en revistes científiques, recerca bibliogràfica, lectura crítica d' articles, etc.
- **Curs d'Introducció a la Recerca (4 sessions d'1,5 hores, de R2)**
 - **Nivell intermedi (4 sessions d'1,5 hores, de R3)**
 - **Nivell avançat (4 sessions d'1,5 hores, de R4)**

7. CURS DE BONES PRÀCTIQUES A L'ENTORN DE SEGURETAT DEL PACIENT I DEL PROFESSIONAL (4 hores, de R1):

- a. Conèixer les bases de la planificació, administració i organització sanitària tant a nivell estatal com autonòmic
- b. Participar en l'elaboració de criteris, indicadors o estàndards de qualitat a partir d'evidències científiques (protocols, guies de pràctica clínica, etc.)
- c. Utilitzar eficientment els recursos disponibles

- d. Conèixer la importància de la coordinació entre especialitats i nivells assistencials
- e. Intimitat, confidencialitat i secret professional
- f. Conèixer el reglament en matèria de protecció de dades
- g. Conèixer el sistema de notificació i atenció a segones víctimes
- h. Conèixer el protocol de transfusió segura de components sanguinis
- i. Conèixer el protocol de prevenció d' infeccions nosocomials
- j. Conèixer el protocol de cirurgia segura

**8. CURS DE PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS: RISCOS BIOLÒGICS I RISCOS PSICOSOCIALS
PER A RESIDENTS (3h, de R1):**

Adreçat a tots els residents de FSE

- a. Aplicar mesures preventives i terapèutiques de protecció de riscos laborals i malalties del professional sanitari
- b. Identificar situacions d' estrès personal i demanar ajuda quan sigui necessari
- c. Desenvolupar habilitats per al maneig de l' estrès i la prevenció del *burnout*
- d. Prevenció de l' exposició a agents biològics
- e. Higiene Postural
- f. Actuació en cas d' emergència

9. CURS DE BONES PRÀCTIQUES EN EL DIA A DIA A L'HOSPITAL (1h, de R1) (Benvinguda)

Adreçat a tots els residents de FSE

- a. Conèixer el protocol del dret a la intimitat del pacient
- b. Respecte envers els pacients, la institució i organitzacions sanitàries
- c. Tallers pràctics de bones pràctiques en el dia a dia a l'hospital

En la Benvinguda dels residents es desenvolupen els següents cursos:

- Donació i trasplantament
- Hospitalització a domicili

- Protocol d'agressió sexual i violència de gènere
- Protocol de pautes per protegir el dret a la intimitat del pacient
- PROA: Programa d'optimització d'antibiòtics
- Funcionament del Banc de Sang
- Efectes adversos dels fàrmacs
- Prescripcions a l'hospital
- Higiene de mans
- Drets i deures de la ciutadania en relació a la salut i atenció sanitària
- Sol·licitud de proves complementàries i realització d'informes mèdics. Protecció de dades.
- Aspectes legals de la pràctica mèdica a urgències
- Codis, que fer i no fer (Ictus, infart, suïcidi, sèpsia, poli traumàtic)