



UNITAT DOCENT D' ONCOLOGIA MÈDICA

ITINERARI DE FORMACIÓ

Elaborat per: Mariona Calvo, Miguel Ángel Mosteiro, Beatriz Pardo
Agostina Stradella

Aprobat per la Comissió de Docència en data: 25/02/2026

ÍNDEX

ÍNDEX.....	3
PRESENTACIÓ	4
CRONOGRAMA I OBJECTIUS DOCENTS.	5-10
GUÀRDIES	11
ALTRES ACTIVITATS	12-13
INVESTIGACIÓ CLÍNICA I TRANSLACIONAL.....	14

Denominació de l' especialitat: Oncologia Mèdica Durada:**5 anys. Titulació universitària prèvia: Medicina**

L' Oncologia Mèdica es defineix com una especialitat troncal de la Medicina, per a la qual es requereix una formació bàsica en Medicina clínica, que capacita l' especialista en l' avaluació i maneig integral dels pacients amb càncer, amb especial èmfasi en la presa de decisions i en la prescripció farmacològica terapèutica antineoplàsica. L' oncòleg mèdic ha de ser un bon clínic capaç de diagnosticar i resoldre els problemes de salut que presenta el pacient oncològic, relacionats o no amb la seva malaltia i amb el seu tractament antineoplàsic, fins a la seva curació o progressió de la malaltia i període terminal del pacient, inclòs el dol familiar.

Ha de conèixer en profunditat les opcions preventives, diagnòstiques i terapèutiques del càncer i adquirir la sistemàtica de treball en equip. Ha d' actualitzar permanentment els seus coneixements sobre biologia del càncer. Ha de participar en projectes de recerca i promoure la cultura de la recerca d'excel·lència, inculcant un esperit que afavoreixi el debat científic i la implantació de línies de recerca innovadores, com a mostra del seu compromís amb l'especialitat, i adquirir la seva metodologia de treball que traslladarà a la seva pràctica clínica habitual.

Les disciplines del programa docent d'Oncologia Mèdica a l'Hospital Universitari de Bellvitge (HUB) es desenvolupen entre HUB i l'Hospital Duran i Reynals -Institut Català d'Oncologia (ICO).

CRONOGRAMA FORMATIU DE ROTACIONS
ONCM ONCOLOGIA MÈDICA

Any	Contingut	Durada (mesos)	Dispositiu on es realitza
R1	MEDICINA INTERNA	4	HOSPITAL UNIVERSITAT DE BELLVITGE
R1	MALALTIES INFECCIOSES	3	HOSPITAL UNIVERSITAT DE BELLVITGE
R1	URGÈNCIES	2	HOSPITAL UNIVERSITAT DE BELLVITGE
R1	CURES PAL·LIATIVES	2	HOSPITAL UNIVERSITAT DE BELLVITGE
R2	HEMATOLOGIA CLÍNICA	2	HOSPITAL UNIVERSITAT DE BELLVITGE
R2	ONCOLOGIA RADIOTERÀPICA	2	HOSPITAL DURAN I REYNALS
R2	ONCOLOGIA MÈDICA HOSPITALÀRIA	7	HOSPITAL DURAN I REYNALS
R3-4	ONCOLOGIA MÈDICA DIGESTIVA	5	HOSPITAL DURAN I REYNALS
R3-4	ONCOLOGIA MÈDICA GENITO-URINÀRIA I SARCOMES/CUTANIS	5	HOSPITAL DURAN I REYNALS
R3-4	INVESTIGACIÓ CLÍNICA	2	HOSPITAL DURAN I REYNALS
R3-4	ONCOLOGIA MÈDICA TORÀCICA, CAP I COLL, I SNC	6	HOSPITAL DURAN I REYNALS
R3-4	ONCOLOGIA MÈDICA MAMA	4	HOSPITAL DURAN I REYNALS
R5	ROTACIÓ OPTATIVA	3	A DEFINIR
R5	ONCOLOGIA MÈDICA HOSPITALÀRIA/CONSULTA EXTERNA R5	4	HOSPITAL DURAN I REYNALS
R5	CONSELL GENÈTIC	2	HOSPITAL DURAN I REYNALS
R5	ONCOLOGIA MÈDICA HOSPITAL COMARCAL/IDIBELL/CEX ONCO	2	CONSORCI SANITARI GARRAF/HOSPITAL DURAN I REYNALS

Resident de primer any (R1):

Urgències (2 mesos)

Objectius d'aprenentatge

- Realitzar l'anamnesi i exploració física bàsica i específica de la patologia aguda i urgent.
- Planificar e interpretar els mètodes diagnòstics y exploracions complementàries específiques de la patologia aguda i urgent.
- Planificar el tractament mèdic i cura del pacient amb patologia aguda i urgent.
- Manejar els fàrmacs més freqüents en patologia aguda i urgent.
- Informar el pacient i el seu entorn a Urgències.
- Redactar cursos clínics, informes mèdics i d'epicrisi a l'entorn de l'àrea d'Urgències.
- Conèixer el maneig de la fase aguda de la insuficiència cardíaca.
- Conèixer el maneig específic de les descompensacions agudes dels pacients amb patologies respiratòries.
- Conèixer el maneig específic de les descompensacions agudes dels pacients diabètics.
- Orientar el diagnòstic i tractament de les patologies neurològiques agudes i urgents.
- Orientar el diagnòstic i tractament de la insuficiència renal.
- Conèixer les principals indicacions quirúrgiques de la patologia aguda i urgent.
- Realitzar tècniques d'anestèsia local.
- Realitzar tècniques d'asèpsia i antisèpsia en quiròfan.
- Realitzar la preparació del camp operatori.
- Desbridar abscessos de parts toves i tractament de ferides incís-contuses.
- Indicar tractaments antibiòtics segons els protocols del centre.
- Realitzar una reanimació cardíaca bàsica.
- Conèixer el maneig dels monitors mèdics.
- Conèixer les tècniques de punció lumbar, paracentesi i toracocentesi.
- Utilitzar de forma racional els recursos diagnòstics i terapèutics de l'àrea d'urgències.
- Conèixer els protocols i guies clíniques de l'hospital.

Medicina Interna (4 mesos)

Objectius d'aprenentatge

- Realitzar l'anamnesi i exploració física del pacient amb patologia mèdica hospitalitzat.
- Planificar i interpretar els mètodes diagnòstics i exploracions complementàries específics de la patologia mèdica en el pacient hospitalitzat.
- Realitzar el diagnòstic del pacient amb patologia mèdica hospitalitzat.

- Planificar el tractament mèdic i cura del pacient amb patologia mèdica hospitalitzat.
- Manejar els fàrmacs més freqüents en patologia mèdica.
- Informar el pacient hospitalitzat i el seu entorn.
- Redactar cursos clínics, informes mèdics i d' epicrisi en l' entorn d' una àrea d' hospitalització.

Malalties infeccioses (3 mesos)

Objectius d' aprenentatge

- Realitzar l' anamnesi i exploració física del pacient amb patologia infecciosa hospitalitzat.
- Planificar i interpretar els mètodes diagnòstics i exploracions complementàries específics de la patologia infecciosa en el pacient hospitalitzat.
- Realitzar el diagnòstic del pacient amb patologia infecciosa hospitalitzat.
- Planificar el tractament mèdic i cura del pacient amb patologia infecciosa hospitalitzat.
- Manejar els fàrmacs més freqüents en patologia infecciosa.
- Conèixer els objectius del PROA i la seva implementació al centre, seguint les seves recomanacions, amb l' objectiu de millorar el pronòstic dels pacients, minimitzar els seus efectes adversos, controlar l' aparició de resistències i garantir l' ús de tractaments cost-eficaços".
- Informar el pacient hospitalitzat i el seu entorn.
- Redactar cursos clínics, informes mèdics i d' epicrisi en l' entorn d' una àrea d' hospitalització.

Unitat de Cures Pal·liatives (2 mesos)

Objectius d' aprenentatge

- Identificar les principals complicacions relacionades amb la progressió de la malaltia neoplàsica.
- Realitzar l' orientació sindròmica dels principals motius d' ingrés en una Unitat de Cures Pal·liatives.
- Utilitzar de forma racional les proves diagnòstiques en el pacient oncològic ingressat en una Unitat de Cures Pal·liatives.
- Identificar problemes emocionals derivats del diagnòstic de malaltia avançada oncològica.
- Conèixer el maneig dels fàrmacs més utilitzats en el tractament dels principals símptomes del pacient amb càncer avançat.
- Planificar el tractament mèdic i les cures del pacient oncològic ingressat en una Unitat de Cures Pal·liatives.
- Adquirir habilitats de comunicació en situacions d' informació de malaltia terminal.
- Informar el pacient oncològic hospitalitzat i el seu entorn.

Resident de segon any (R2)

Hematologia clínica (2 mesos)

- Conèixer els diferents tipus de processos malignes hematològics.
- Saber realitzar un estudi d' extensió adequat per als diferents tipus de processos malignes hematològics.
- Conèixer els tractaments de les principals neoplàsies onco-hematològics, les seves principals toxicitat i complicacions agudes, saber identificar-les i conèixer el seu maneig.

Oncologia Mèdica hospitalària (7 mesos)

Objectius d' aprenentatge

- Realitzar una orientació sindròmica del motiu d' hospitalització i seguir el curs evolutiu del pacient durant la seva estada a l' hospital.
- Conèixer les generalitats dels diferents tipus de càncer.
- Conèixer les generalitats dels tractaments oncològics més habituals.
- Conèixer les complicacions mèdiques i quirúrgiques i toxicitats agudes més habituals en les malalties oncològiques, realitzar la seva orientació sindròmica i planificar el seu maneig en el pacient oncològic hospitalitzat.

Oncologia Radioteràpica (2 mesos)

- Conèixer les indicacions d'irradiació (radical i pal·liativa) en les diferents patologies malignes.
- Conèixer les diferents tècniques de radioteràpia.
- Conèixer les diferents tècniques de simulació i planificació de radioteràpia.
- Conèixer les toxicitats agudes i cròniques dels tractaments amb radioteràpia.
- Realitzar tècniques d' exploracions clíniques de valoració de resposta als tractaments amb radioteràpia.

Resident de tercer i quart any (R3/R4):

Durant l' R3 i R4 el resident d' oncologia mèdica realitzarà una rotació per cadascuna de les 4 Àrees de Coneixement en què està dividida l' assistència ambulatoria en consultes externes dins del Servei d' Oncologia Mèdica i que engloben el total de tumors sòlids dividits per aparells i sistemes. Per aquest motiu, els objectius d' aprenentatge d' aquestes 4 rotacions són comuns, i en cada rotació aplicaran per als tumors específics de cada Àrea de coneixement.

Els objectius d' aprenentatge durant les 4 rotacions per les 4 Àrees de coneixement del Servei d' Oncologia Mèdica són:

- Conèixer l' epidemiologia i factors de risc, la classificació, biologia i factors pronòstics i la història natural de les diferents neoplàsies.
- Conèixer, planificar de forma racional i interpretar les exploracions per a l' screening, diagnòstic i estadificació tumoral.
- Conèixer la literatura i les principals guies clíniques i consensos sobre el maneig diagnòstic i terapèutic.
- Conèixer els principis del tractament endoscòpic, quirúrgic i radioteràpic.
- Conèixer els principis del tractament sistèmic.
- Conèixer les característiques farmacològiques dels fàrmacs antineoplàsics específics.
- Planificar el tractament oncològic en funció de l' estadi en l' entorn d' un comitè multidisciplinar.
- Avaluar de forma crítica les opcions de tractament i recomanacions per als diferents estadis de la malaltia.
- Realitzar el maneig del tractament sistèmic, la seva indicació, el seu seguiment, les seves toxicitats agudes i cròniques, la valoració de la seva resposta i els criteris per al seu canvi o suspensió.
- Valorar el risc-benefici del tractament sistèmic i l' obtenció del consentiment informat del pacient.
- Realitzar el seguiment i cures contínues del pacient al llarg de la seva història natural, des de l' inici del tractament fins a l' alta per curació o mort.
- Conèixer les síndromes hereditàries i el seu maneig clínic en el pacient i la seva família.
- Conèixer els diferents dominis de la valoració geriàtrica.
- Conèixer els aspectes específics de la biologia del tumor i de la farmacologia i toxicitat dels agents antineoplàsics en la població geriàtrica amb càncer.
- Conèixer les guies clíniques internacionals en oncogeriatria.
- Conèixer l' epidemiologia del càncer en relació amb l' edat.
- Realitzar i interpretar un screening geriàtric i la valoració de pacients ancians amb càncer.
- Planificar una estratègia terapèutica adaptada a cada pacient geriàtric basat en la valoració oncogeriàtrica.

Oncologia Mèdica digestiva (5 mesos)

Durant aquesta rotació els objectius d' aprenentatge es refereixen a les neoplàsies següents:

- Càncer d' esòfag
- Càncer d' estómac
- Càncer hepato-bilio-pancreàtic.
- Càncer colorrectal.
- Tumors neuroendocrins.
- Carcinoma d' origen desconegut.

Oncologia Mèdica de l'aparell genitourinari, sarcomes i neoplàsies cutànies (5 mesos).

Durant aquesta rotació els objectius d'aprenentatge es refereixen a les neoplàsies següents:

- Càncer d'ovari.
- Càncer de cèrvix i cos uterí.
- Altres neoplàsies ginecològiques.
- Sarcomes de qualsevol localització
- Càncer de les vies urinàries (ronyó, via urinària, bufeta)
- Càncer de pròstata
- Melanoma i tumors cutanis no melanoma

Oncologia Mèdica toràcica, de cap i coll i del sistema nerviós central (6 mesos).

Durant aquesta rotació els objectius d'aprenentatge es refereixen a les neoplàsies següents:

- Càncer de pulmó, mesotelioma pleural i timoma
- Càncer de cap i coll
- Càncer de tiroides
- Càncer del sistema nerviós central.

Oncologia Mèdica mamària (4 mesos)

Durant aquesta rotació els objectius d'aprenentatge es refereixen a les neoplàsies següents:

- Càncer de mama.

Unitat d'Investigació Clínica (2 mesos).

Objectius d'aprenentatge

- Conèixer els fonaments de la Metodologia de la investigació clínica.
- Conèixer els diferents tipus d'assaigs clínics i les diferents fases del seu desenvolupament pràctic.
- Conèixer les diferents formes de comunicació dels resultats d'un assaig clínic.
- Conèixer els fonaments teòrics de l'avaluació de la resposta tumoral.
- Conèixer la metodologia de recollida de toxicitat en investigació clínica.
- Organització de documentació d'un assaig clínic.
- Conèixer els principis bàsics d'estadística aplicada a les ciències de la salut.
- Conèixer i aplicar el disseny i funcionament de bases de dades clíniques oncològiques.
- Conèixer el funcionament d'una Unitat d'Assaigs Clínics en Fase 1.

Resident de cinquè any (R5)**Oncologia Mèdica Hospitalària/Consulta externa R5 (4 mesos)**

Durant la rotació, els residents de 5è any es coordinaran per fer-se càrrec d'un equip d'atenció a pacients hospitalitzats quatre dies a la setmana i una agenda de consultes externes d'Oncologia Mèdica un dia a la setmana.

Objectius d'aprenentatge

- Adquirir autonomia en el treball en equip i la presa de decisions durant el maneig de pacients hospitalitzats en una unitat d' Oncologia Mèdica.
- Adquirir autonomia en la presa de decisions respecte al diagnòstic, estadiatge i tractament multidisciplinari de les neoplàsies més freqüents en l' entorn d' una consulta externa d' oncologia mèdica.
- Gestionar l' activitat associada a una consulta externa d' Oncologia Mèdica.

Unitat de Consell Genètic (2 mesos)**Objectius d'aprenentatge**

- Conèixer la predisposició hereditària a càncer, incloent-hi la naturalesa poligènica i multifactorial del risc de càncer.
- Conèixer les diferències entre síndromes de càncer hereditari i de càncer esporàdic.
- Conèixer les característiques de les principals síndromes de càncer hereditari.
- Conèixer els elements del consentiment informat per realitzar anàlisis genètiques.
- Realitzar el diagnòstic de les principals síndromes de càncer familiar.
- Realitzar una avaluació de susceptibilitat genètica a càncer i una recomanació apropiada de test genètic basada en l' evidència.
- Proporcionar consell genètic al pacient i familiars respecte al risc de càncer i a la reducció del risc de càncer.

Oncologia Mèdica Comarcal/IDIBELL/CEX Oncologia (2 mesos)

El resident podrà triar entre realitzar una rotació en consultes externes d'Oncologia en un Hospital Comarcal, en un laboratori de recerca oncològica de l'IDIBELL, o aprofundir en una patologia d'interès en consultes externes d'oncologia de l'Hospital Duran i Reynals

Objectius d'aprenentatge Oncologia Mèdica Comarcal

- Conèixer la cartera de serveis i les característiques específiques de l' atenció oncològica en un hospital comarcal i adequar l' assistència oncològica als recursos disponibles.
- Adquirir capacitat de decisió sobre el dispositiu sanitari més adequat per realitzar el tractament oncològic en funció de la complexitat del pacient.
- Conèixer les estructures de coordinació amb UFISS, PADES i equips d' atenció primària respecte a l' atenció del pacient oncològic.
- Conèixer les indicacions i circuits de derivació del pacient oncològic des de

l' Hospital Comarcal a l' hospital de referència.

Objectius d' aprenentatge IDIBELL

- Conèixer els fonaments de la recerca bàsica i translacional en càncer i el seu paper en el desenvolupament de noves estratègies diagnòstiques i terapèutiques.
- Comprendre els principals models experimentals utilitzats en recerca oncològica (models cel·lulars, organoides, models animals, bifocadors).
- Conèixer les principals tècniques de laboratori emprades en investigació translacional (biologia molecular, genòmica, proteòmica, immunohistoquímica, citometria, etc.).
- Conèixer els principis del disseny experimental i la formulació d' hipòtesis en recerca bàsica i translacional.
- Interpretar de forma crítica resultats experimentals i la seva potencial aplicabilitat clínica.
- Familiaritzar-se amb el funcionament dels grups de recerca de l'IDIBELL i la seva integració en xarxes col·laboratives nacionals i internacionals.
- Aplicar els principis ètics i de bones pràctiques en recerca biomèdica.
- Desenvolupar habilitats de lectura crítica de literatura científica bàsica i translacional.
- Participar activament en reunions científiques, seminaris i sessions de grup de recerca.
- Fomentar una actitud crítica, científica i col·laborativa orientada a la recerca d'excel·lència.

Objectius d' aprenentatge CEX Oncologia Mèdica

- Aprofundir en el coneixement integral (epidemiologia, biologia tumoral, factors pronòstics i predictius) d'una patologia oncològica específica prèviament abordada durant la residència.
- Consolidar el maneig diagnòstic, estadificació i planificació terapèutica d' aquesta patologia segons l' evidència científica més actual.
- Conèixer en profunditat les guies clíniques, consensos i assajos clínics rellevants en la patologia seleccionada.
- Adquirir major autonomia en la presa de decisions terapèutiques en l' entorn de la consulta externa.
- Manejar de forma avançada els tractaments sistèmics específics de la patologia, incloent-hi indicació, seguiment, toxicitats i criteris de canvi o suspensió.
- Valorar de forma crítica les diferents opcions terapèutiques en funció del perfil clínic, biològic i preferències del pacient.
- Optimitzar les habilitats de comunicació clínica en consultes monogràfiques i d' alta complexitat.
- Participar activament en comitès multidisciplinaris relacionats amb la patologia d' interès.
- Desenvolupar un enfocament expert que faciliti la transició progressiva envers la pràctica com a oncòleg adjunt en aquesta àrea.

GUÀRDIES

GUÀRDIES R1/R2

Realitzarà guàrdies al Servei d' Urgències de l' Hospital Universitari de Bellvitge dins del pool de Medicina amb una periodicitat de 6 dies, amb una mitjana de 4 guàrdies al mes i realitzant alguna guàrdia dins del pool de Cirurgia General.

Objectius d' aprenentatge

- Realitzar l' anamnesi i exploració física bàsica i específica de la patologia aguda i urgent.
- Planificar e interpretar els mètodes diagnòstics y exploracions complementàries específiques de la patologia aguda i urgent.
- Planificar el tractament mèdic i cura del pacient amb patologia aguda i urgent.
- Manejar els fàrmacs més freqüents en patologia aguda i urgent.
- Informar el pacient i el seu entorn a Urgències.
- Redactar cursos clínics, informes mèdics i d' epicrisi a l' entorn de l' àrea d' Urgències.
- Conèixer les principals indicacions quirúrgiques de la patologia aguda i urgent.
- Realitzar tècniques d' anestèsia local.
- Realitzar tècniques d' asèpsia i antisèpsia en quiròfan.
- Realitzar la preparació del camp operatori.
- Desbridar abscessos de parts toves i tractament de ferides incís-contuses.
- Indicar tractaments antibiòtics segons els protocols del centre.
- Realitzar una reanimació cardíaca bàsica.
- Conèixer el maneig dels monitors mèdics.
- Conèixer les tècniques de punció lumbar, paracentesi i toracocentesi.
- Utilitzar de forma racional els recursos diagnòstics i terapèutics de l' àrea d' urgències.
- Conèixer els protocols i guies clíniques de l' hospital.

GUÀRDIES R3/R4/R5

Des del 3r al 5è any, el resident d'Oncologia Mèdica realitzarà guàrdies de l'especialitat a la planta d'Hospitalització d'Oncologia, ubicada a l'Hospital Duran i Reynals, on es troben les especialitats d'Oncologia Mèdica, Hematologia Clínica, Oncologia Radioteràpica i Cures Pal·liatives. Durant la guàrdia serà responsable, juntament amb un metge adjunt del servei, de l'atenció continuada dels pacients ingressats a la Unitat d'Hospitalització d'Oncologia i Cures Pal·liatives.

Objectius d' aprenentatge

- Realitzar l' orientació diagnòstica i terapèutica de les complicacions del pacient oncològic que requereix ingrés hospitalari.

- Conèixer i aplicar les indicacions d' ingrés hospitalari del pacient oncològic.
- Establir el nivell d' intervenció terapèutica segons el pronòstic de cada pacient.
- Adquirir habilitats de comunicació amb el pacient en estat greu i el seu entorn durant una guàrdia d' hospitalització.
- Utilitzar de forma racional i interpretar les exploracions complementàries que requereix el pacient oncològic en el moment del seu ingrés hospitalari.

ALTRES ACTIVITATS

R1

- Assistència a les activitats formatives del Pla Formatiu Transversal Comú de l'Hospital de Bellvitge (vegeu document adjunt).
- Assistència a les sessions clíniques i/o bibliogràfiques de cada servei durant les diferents rotacions.
- Preparació d' 1-2 sessions clíniques al llarg de l' any, preferentment de casos clínics.

R2

- Assistència a les activitats formatives del Pla Formatiu Transversal Comú de l'Hospital de Bellvitge (vegeu document adjunt).
- Assistència a les sessions clíniques de cada servei en cadascuna de les rotacions.
- Assistència a la sessió setmanal de residents d' oncologia mèdica i radioteràpica i presentació d' 1 o 2 sessions a l' any.
- Presentació de sessions clíniques durant la rotació a la Unitat d' Hospitalització.
- Presentació de Sessions de Pacients Hospitalitzats (setmanals, durant la rotació per la Unitat d'Hospitalització)

Assistència recomanada a Jornades /Cursos/ Congressos

- Curs sobre el maneig del dolor (organitzat anualment per la Societat Espanyola d'Oncologia Mèdica).
- Curs sobre Cures Continues (organitzat anualment per la Societat Espanyola d'Oncologia Mèdica)

R3-R5

- Assistència a les activitats formatives del Pla Formatiu Transversal Comú de l'Hospital de Bellvitge (vegeu document adjunt)

Sessions clíniques

- Assistència a les sessions generals del Servei d'Oncologia Mèdica (1/setmana) (R3-R5) i presentació d'almenys una sessió general (R5).
- Assistència a la sessió setmanal de residents d' oncologia mèdica i radioteràpica i presentació d' 1 o 2 sessions a l' any.
- Realització d'almenys una sessió bibliogràfica en les sessions de cada rotació per les àrees de coneixement (4 en total).

- Realització d' una sessió de cas clínic-revisió en les sessions generals del servei.
- Realització d'una sessió general del servei per a avaluació del projecte de recerca (R5).

Assistència recomanada a Jornades /Cursos/ Congressos

- Un curs específic de patologia tumoral per cada rotació d'àrea de coneixement d'oncologia Mèdica (4 en total)
- Un curs d'Oncogeriatría.
- Assistir al Programa anual de Formació Especialitzada en Immunoteràpia (dins de les sessions d'Oncologia Mèdica).
- Un curs de biologia molecular i/o immunoteràpia associat a càncer.
- Un curs de bioestadística i metodologia en recerca clínica (European Society of oncology, European Organization of Research and Treatment of Cancer, Societat Espanyola d'Oncologia Mèdica, Màsters de l'Institut Català d'Oncologia).

Congressos:

- Participar com a primer autor en un abstract a presentar en un Congrés Nacional (R3-R4)
- Participar com a primer o segon autor en dos abstracts a presentar en un Congrés Internacional (R3-R5)

Publicacions:

- Participar com a primer o segon autor d' una publicació de revisió a l' any.
- Participar com a primer autor en una publicació original durant l' R5.

Màster de postgrau en Oncologia Mèdica i/o translacional, biologia molecular del càncer i/o Immunoteràpia.

- Aconsellem el seu inici durant l'R3-R4 i finalització abans del final de la residència.

Participació en la docència pregrau i postgrau

- Aconsellem la participació docent en el curs d'urgències de l'hospital.
- Responsabilitat docent sobre residents de 1.er i 2n any.
- Responsabilitat docent sobre estudiants de pregrau.

Investigació clínica i translacional

Durant el període de formació específica en Oncologia Mèdica (R3-R5) el resident ha de col·laborar en el desenvolupament de projectes de recerca i conèixer la seva metodologia de treball. Per a això, cada R3 s'incorporarà mitjançant una convocatòria anual a un projecte d'investigació clínica i/o translacional dins d'algun dels grups d'Oncobell amb representació del Servei d'Oncologia Mèdica.

Durant els següents 3 anys, el resident realitzaria les tasques de recerca assignades dins del grup que permetin l'adquisició progressiva de les competències en recerca clínica i translacional indicades en el programa de formació en Oncologia Mèdica.

Objectius d'aprenentatge:

- Conèixer les diferents fases d'un projecte d'investigació clínica o translacional en Oncologia Mèdica: racional, disseny, finançament, execució, anàlisi i comunicació de resultats.
- Formular hipòtesis de treball en recerca
- Aplicar els principis científics i bioètics de la recerca biomèdica
- Realitzar presentacions en reunions científiques i publicacions en revistes científiques.
- Desenvolupar habilitats de recerca bibliogràfica.
- Desenvolupar habilitats de lectura crítica d'articles.