	<b>GUIA O ITINERARI FORMATIU</b>						
	<b>Data elaboració</b>	<b>Elaborat per</b>	<b>Núm. Revisió</b>	<b>Data Revisió</b>	<b>Revisat per</b>	<b>Data Validació</b>	<b>Validat per</b>
20-10-2010	Vanesa Quiroga, Olatz Etxaniz, Teresa Morán	4	28-03-2022	Vanesa Quiroga, Olatz Etxaniz, Teresa Morán	Pendent	Comissió Docència	

FES-IMP-002 Rev.01

## GUIA O ITINERARI FORMATIU

### 1. DENOMINACIÓ OFICIAL DE L'ESPECIALITAT I REQUISITS DE TITULACIÓ

**1.1.** Nom de l'especialitat: Oncologia Mèdica

**1.2.** Durada: 5 anys

**1.3.** Llicenciatura prèvia: Medicina i Cirurgia

### 2. DEFINICIÓ I COMPETÈNCIES DE L'ESPECIALITAT

La especialitat d'oncologia Mèdica integra tots els àmbits de l'atenció al malalt oncològic des del diagnòstic fins la mort o curació del malalt, incloent el tractament onco-específic i de suport i/o el seguiment clínic. Aquesta atenció inclou la de la pròpia malaltia, complicacions associades (bé a la malaltia o als tractaments) així com l'atenció emocional del malalt i els seus familiars.

### 3. OBJECTIUS GENERALS DE LA FORMACIÓ

El resident d' Oncologia Mèdica, al completar la seva residència, ha de ser capaç de poder donar una atenció mèdica complerta i especialitzada als malalts oncològics. Aquesta atenció inclou: capacitat per a fer una bona història clínica i exploració física, poder establir diagnòstics diferencials de les diferents situacions clíniques, reforçades per les exploracions complementàries adients. Hade ser capaç de poder aplicar els tractaments indicats en cada patologia després de valorar els riscos/beneficis. Aquesta atenció inclou de forma bàsica la capacitat de relació amb el propi malalt, la seva família, així com altres professionals encarregats del malalt (membres dels estaments mèdics, d'infermeria, auxiliars de clínica i zeladors) per una atenció global del pacient

### 4. OBJECTIUS ESPECÍFICS

- Conèixer la biologia molecular dels tumors
- Conèixer la història natural del tumors
- Estadificació dels tumors
- Aprendre a avaluar el resultats terapèutics
- Conèixer la farmacologia de les drogues citostàtiques
- Conèixer les interaccions farmacològiques
- Aprendre el maneig de les complicacions i símptomes relacionats amb la malaltia tumoral
- Aprendre el maneig de les complicacions relacionades amb els tractaments citostàtics
- Aprendre a interpretar els procediments diagnòstics
- Conèixer les indicacions i utilització de la radioteràpia i cirurgia
- Aprendre el Maneig del suport transfusional
- Aprendre el maneig emocional del pacient i l'entorn familiar

Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data Validació	Validat per
20-10-2010	Vanesa Quiroga, Olatz Etxaniz, Teresa Morán	4	28-03-2022	Vanesa Quiroga, Olatz Etxaniz, Teresa Morán	Pendent	Comissió Docència

### Competències i habilitats a adquirir durant el període formatiu

Elaborar una la història clínica  
 Realitzar exploració física  
 Seleccionar les exploracions complementàries adients  
 Actuar eficaçment davant complicacions emergents del malalt oncològic  
 Seleccionar el tractament adequat en cada patologia neoplàsica  
 Reconèixer les complicacions i símptomes de la malaltia tumoral  
 Reconèixer les complicacions del tractament sistèmic (quimioteràpia, immunoteràpia, tractaments dirigits) i radioteràpic  
 Conèixer i participar en assaigs clínics  
 Abordar l'esfera emocional del malalt i el seu entorn

## 5. CONTINGUTS

### 5.1. Activitats formatives del Pla Transversal Comú: veure FSE-PL-003


**5.2. Activitats formatives específiques (rotacions):** Inclou detalls de la rotació (lloc, responsables, durada), objectius bàsics que el resident hauria d'assolir a cada rotació (teòrics i pràctics) per cada any i els objectius a assolir de manera específica a cada rotació.

### 5.1. ROTACIONS PRIMER ANY

- Objectius bàsics de la rotació:

### Competències i habilitats a adquirir en el 1r. any

- 1.- Elaborar de la història clínica (sota supervisió)
- 2.- Realitzar de exploració física (sota supervisió)
- 3.- Seleccionar les exploracions complementàries adients (sota supervisió)
- 4.- Realitzar procediments invasius diagnòstics (sota supervisió) puncions lumbars, toracocentesi, paracentesi...
- 5.- Abordar la informació diagnòstica i terapèutica del pacient (sota supervisió)
- 6.- Actuar en situacions emergents
- 7.-Conèixer les bases de les tècniques i diagnòstics anatomo-patològics del càncer
- 8.- Manegar de complicacions agudes per el tractament sistèmic (quimioteràpia, immunoteràpia, tractaments dirigits i/o radioteràpia (sota supervisió)
- 9.-Conèixer les tècniques i exploracions bàsiques de radiologia, interpretació dels resultats
- 10.-Participar de forma activa en comitès multidisciplinars

	<h2 style="text-align: center;">GUIA O ITINERARI FORMATIU</h2>						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data Validació	Validat per
	20-10-2010	Vanesa Quiroga, Olatz Etxaniz, Teresa Morán	4	28-03-2022	Vanesa Quiroga, Olatz Etxaniz, Teresa Morán	Pendent	Comissió Docència

FES-IMP-002 Rev.01

Continguts:

<h3 style="text-align: center;">Continguts de la formació en el 1r. any</h3>						
ESPECIALITAT	Temps	CONTINGUTS		ACTIVITATS	Nivell de participació	
		TEÒRICS	PRÀCTICS		Facultatiu ppal	Ajudant
Hematologia	3 mesos	1,2,3,5,6,8	4	Planta d'hospitalització	Dr Grau/Dra. Vives	
<i>Objectius específics</i>		<p><i>(familiarització amb el programa informàtic de farmàcia ESPOQ), antibiòtics ajustats al grau de neutropènia, immunosupressió, etc. i els possibles efectes secundaris, així com el tractament i prevenció de la toxicitat.</i></p> <p><i>Conèixer l'us i necessitats d'hemoderivats al pacient hematològic.</i></p> <p><i>Realitzar procediments quirúrgics menors supervisat per un metge adjunt: paracentesi, toracocentesi, puncions lumbars, aspirats medul.lars.</i></p> <p><i>Detectar i manejar els processos inflamatoris i dolorosos secundaris a l'apatoologia hematològica (mieloma, limfoma) o a la toxicitat per quimioteràpia (mucositis, enterocolitis)</i></p> <p><i>Tenir nocions de com informar adequadament al pacient i la família.</i></p> <p><i>Realitzar adequadament els cursos clínics, la prescripció de tractaments i els informes d'alta.</i></p> <p><b><u>2. ROTACIÓ PER CONSULTES EXTERNES I HOSPITAL DE DIA (LIMFOMA/MIELOMA MÚLTIPLE)</u></b></p> <p><i>Conèixer com fer una primera visita: anamnesi, exploració física, proves complementàries pel diagnòstic i l'estadiatge de limfomes i mieloma múltiple (MM).</i></p> <p><i>Tenir coneixements bàsics sobre el tractament de primera línia i posteriors recaigudes de limfomes i MM.</i></p> <p><i>Tenir coneixement i maneig de la toxicitat dels fàrmacs emprats al tractament del limfoma i el MM.</i></p>				
Medicina Interna	3 mesos	1,2,3,5,6	4	Planta d'hospitalització	Dr Romeu/Fuster/Pacho	
<i>Objectius específics</i>		<p><i>1. Identificar los síntomas y signos no relacionados con sistema/ aparato. 2. Realizar el diagnóstico diferencial de los mismos. 3. Indicar e interpretar pruebas complementarias (analíticas y de imagen) 4. Realizar diagnóstico diferencial y plan terapéutico de acuerdo a 1,2, y 3. 5. Realizar historias clínicas completas. 6. Presentar de al menos 1 sesión clínica durante su rotación</i></p>				

## GUIA O ITINERARI FORMATIU

Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data Validació	Validat per
20-10-2010	Vanesa Quiroga, Olatz Etxaniz, Teresa Morán	4	28-03-2022	Vanesa Quiroga, Olatz Etxaniz, Teresa Morán	Pendent	Comissió Docència

FES-IMP-002 Rev.01

Unitat de malalties infeccioses	2 mesos	1,2,3,5,6	4	Planta d'hospitalització	Dra. Pedr o-Botet	
---------------------------------	---------	-----------	---	--------------------------	-------------------	--

<i>Objectius específics</i>		1. Conocer los datos diferenciales de la anamnesis y la exploración física de las principales enfermedades infecciosas. 2. Elaborar una nota de ingreso que incluya un listado de problemas, un diagnóstico diferencial en una planta de hospitalización de Enfermedades Infecciosas. 3. Indicar e interpretar las pruebas analíticas relacionadas, fundamentalmente las microbiológicas. 4. Conocer el espectro de acción de las distintas familias de antimicrobianos con especial mención a los dirigidos a multirresistentes. 5. Conocer cuando desescalar y cuando escalar un tratamiento antibiótico empírico. Concepto de tratamiento secuencial, cómo y cuándo? 6. Conocer las principales complicaciones infecciosas en relación a distintas situaciones de inmunosupresión.				
-----------------------------	--	---	--	--	--	--

Medicina Intensiva	2 mesos	1,2,3,5,6	4	Planta d'hospitalització	Dr. Armestar	
--------------------	---------	-----------	---	--------------------------	--------------	--


<i>Objectius específics</i>		1. Identificar los principales síntomas y signos del paciente crítico con riesgo vital. 2. Indicar e interpretar las pruebas diagnósticas de imagen y las pruebas analíticas relacionadas en los pacientes críticos. 3. Indicar e interpretar los datos de la monitorización básica. 4. Aprender nociones básicas de ventilación mecánica.				
-----------------------------	--	--	--	--	--	--

Anatomia Patològica	1 mes	7	7	Unitat de Patologia	Dra Carrato	
---------------------	-------	---	---	---------------------	-------------	--

<i>Objectius específics</i>		1. Integrar los resultados de las técnicas diagnósticas específicas para la estadificación y planificación terapéutica (anatomía patológica, biología molecular). 2. Indicar e interpretar los resultados de las técnicas diagnósticas más habituales de Anatomía Patológica. 3. Conocer los principios básicos de biología molecular y celular aplicada al cáncer. 4. Conocer las principales técnicas de biología molecular de utilidad en oncología.				
-----------------------------	--	---	--	--	--	--

Radiodiagnòstic	1 mesos	9,10	NA	Servei de Radiodiagnòstic IDI	Dr Guasch	
-----------------	---------	------	----	-------------------------------	-----------	--

<i>Objectius específics</i>		1. Participar en los diferentes comités del hospital en los que el servicio de radiología forma parte. 2. Desarrollar la capacidad para orientar la realización de otras pruebas complementarias que ayuden al diagnóstico. 3. Conocer las principales indicaciones y contraindicaciones / riesgos asociados a la Tac y RMN. 4. Tener conocimientos básicos sobre: formación de la imagen de la RM, diferencias secuenciales y post-procesos según el tipo de estudio de organ system; lectura y reconocimiento de la principal información obtenida según las secuencias. 5. Conocer la información relevante en cuanto a la realización de solicitud, atributo, prioridad e información clínica necesaria para el radiólogo.				
-----------------------------	--	--	--	--	--	--

	GUIA O ITINERARI FORMATIU						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data Validació	Validat per
	20-10-2010	Vanesa Quiroga, Olatz Etxaniz, Teresa Morán	4	28-03-2022	Vanesa Quiroga, Olatz Etxaniz, Teresa Morán	Pendent	Comissió Docència

FES-IMP-002 Rev.01

Guàrdies

Especialitat	Núm. de guàrdies
Urgències	4-5/ mes
Oncologia Mèdica	0

## 5.2. ROTACIONS SEGON ANY

- Objectius bàsics de la rotació:

### Competències i habilitats a adquirir en el 2n. any

- 1.- Elaborar història clínica
- 2.- Realitzar una exploració física acurada
- 3.- Seleccionar exploracions complementàries adients (sota supervisió)
- 4.- Realitzar procediments invasius diagnòstics (sota supervisió) puncions lumbars, toracocentesi, paracentesi...
- 5.- Manegar de complicacions agudes per el tractament sistèmic (quimioteràpia, immunoteràpia, tractaments dirigits) i radioteràpia
- 7.- Abordar informació diagnòstica i terapèutica del pacient oncològic (sota supervisió)
- 8.- Abordar l'esfera emocional del pacient/ entorn familiar (sota supervisió)
- 9.- Conèixer les tècniques i exploracions bàsiques de radiologia, interpretació dels resultats
- 10.- Participar de forma activa en comitès multidisciplinars

- Continguts:

### Continguts de la formació en el 2n. any

ESPECIALITAT	Temps	CONTINGUTS		ACTIVITATS	Nivell de participació	
		TEÒRICS	PRÀCTICS		Facultatiu ppal	Ajudant
Radiodiagnòstic	2 mesos	9;10	NA	Servei de Radiodiagnòstic	Dr Guasch	
<i>Objectius específics</i>		<i>1. Participar en los diferentes comités del hospital en los que el servicio de radiología forma parte. 2. Desarrollar la capacidad para orientar la realización de otras pruebas complementarias que ayuden al diagnóstico. 3. Conocer las principales indicaciones y contraindicaciones /riesgos asociados a la Tac y RMN. 4. Tener conocimientos básicos sobre: formación de la imagen de la RM, diferencias secuencias y post-procesos según el tipo de estudio de organ system; lectura y reconocimiento de la principal información obtenida según las secuencias. 5. Conocer la información relevante en cuanto a la realización de solicitud, atributo, prioridad e información clínica necesaria para el radiólogo</i>				

Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data Validació	Validat per
20-10-2010	Vanessa Quiroga, Olatz Etxaniz, Teresa Morán	4	28-03-2022	Vanessa Quiroga, Olatz Etxaniz, Teresa Morán	Pendent	Comissió Docència

FES-IMP-002 Rev.01

Pneumologia	1 mes	1,2,3 ,6,7,8,10	4	Planta d'Hospitalització	Dra Marin/ Dra. Muñoz	
<i>Objectius específics</i>		1. Identificar los principales síntomas y signos de las enfermedades respiratorias. 2. Indicar e interpretar las pruebas funcionales respiratorias: espirometría. 3. Realizar drenaje de neumotórax con técnicas mínimamente invasivas y toracocentesis. 4. Diagnosticar				
		e iniciar el tratamiento de: Hemoptisis; EPOC y sus agudizaciones, Asma y sus agudizaciones, Neumonía, Neumotórax y derrame pleural, Tromboembolismo pulmonar, Insuficiencia respiratoria aguda y crónica. Oxigenoterapia. 5. Conocer las indicaciones, eficacia y riesgos de las diversas opciones terapéuticas. Ventilación mecánica no invasiva. 6. Integrar los resultados de las técnicas diagnósticas específicas para la estadificación y planificación terapéutica (anatomía patológica, biología molecular, EBUS, EUS, fibrobroncoscopia, mediastinoscopia, pruebas de función respiratoria).				
Pneumologia (Unitat de Diagnòstic ràpid de Càncer de Pulmó)	1 mes	1,2,3,6,7,8,10	4		Dra Marin/ Dra. Muñoz	
<i>Objectius específics</i>		1. Realizar historia clínica y anamnesis dirigida a diagnóstico de neoplasia pulmonar. 2. Integrar los resultados de las técnicas diagnósticas específicas para la estadificación y planificación terapéutica (anatomía patológica, biología molecular, EBUS, EUS, fibrobroncoscopia, mediastinoscopia, pruebas de función respiratoria). 3. Asistir y participar de forma activa en comité multidisciplinar de tumores de tórax				
Oncologia Radioteràpica	2 mesos	1,2,3,5,6,7,8,10	4	Consulta externa i planta	Dra Caro	
<i>Objectius específics</i>		1. Adquirir un coneixement bàsic de la història natural de les diferents neoplàsies i redacció d'històries clíniques i altres registres de forma comprensible per a tercers. 2. Fer una correcta valoració d'un pacient oncològic remés per avaluar radioteràpia (RT) exclusiva o bé associada a altres tractaments. Indicacions i avaluació risc/benefici. 3. Adquirir coneixements bàsics dels tractaments amb irradiació: bases biològiques, proves d'imatge, planificació, i administració diària del tractament. 4. Adquirir coneixement de les toxicitats més freqüents de la RT i el seu maneig. 5. Adquirir coneixement del diagnòstic i indicacions de tractament de les urgències oncològiques més freqüents. 6. Participar de forma activa en les sessions clíniques i de revisió bibliogràfica del Servei.				


## GUIA O ITINERARI FORMATIU

Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data Validació	Validat per
20-10-2010	Vanesa Quiroga, Olatz Etxaniz, Teresa Morán	4	28-03-2022	Vanesa Quiroga, Olatz Etxaniz, Teresa Morán	Pendent	Comissió Docència

FES-IMP-002 Rev.01

		<i>i preparació d'una sessió d'un tema d'interès oncològic pel resident rotant.</i>				
Unitat de cures Pal·liatives	2 mesos	1,2,3,5,6,7,8,10	4	Consulta externa i planta	Dra Calzina	
<i>Objectius específics</i>		<i>1. Realizar de forma clara, legible y detallada la historia oncológica del paciente. 2. Información diagnóstica, pronóstica y terapéutica (activa/ soporte). 3. Indicar e interpretar los resultados de las técnicas diagnósticas más habituales. 4. Indicaciones y complicaciones de los terapias oncológicas y de soporte 5. identificación de las situaciones clínicas que requiera intervención inmediata. 6. Necesidades socio-psicológicas y sintomáticas para la atención integral del paciente y de su familia. 7. Participación en proyecto clínico tutelado desde planta de hospitalización</i>				
Oncologia mèdica, planta d' hospitalització	4 mesos	1,2,3,5,6,7,8,10	4	Consulta externa i planta	Dras Quiroga/ Moran/Etxaniz/ Llobera	
<i>Objectius específics</i>		<i>1. Realizar de forma clara, legible y detallada la historia oncológica del paciente. 2. Proporcionar Información diagnóstica, pronóstica y terapéutica (activa/ soporte). 3. Indicar e interpretar los resultados de las técnicas diagnósticas más habituales. 4. Identificar complicaciones de las terapias oncológicas y de soporte 5. Identificar las situaciones clínicas que requiera intervención inmediata. 6. Evaluación de necesidades socio-psicológicas y sintomáticas para la atención integral del paciente y de su familia. 7. Participar en proyecto clínico mentorizado por el equipo de planta de hospitalización</i>				

Especialitat	Núm. de guàrdies
Urgències	4-5/ mes
Oncologia Mèdica	0

	GUIA O ITINERARI FORMATIU						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data Validació	Validat per
	20-10-2010	Vanesa Quiroga, Olatz Etxaniz, Teresa Morán	4	28-03-2022	Vanesa Quiroga, Olatz Etxaniz, Teresa Morán	Pendent	Comissió Docència

FES-IMP-002 Rev.01

### 5.3. ROTACIONS TERCER ANY

- Objectius bàsics de la rotació:

#### Competències i habilitats a adquirir en el 3r. any


- 1.- Elaborar una història clínica
- 2.- Realitzar exploració física
- 3.- Seleccionar las exploracions complementàries adients
- 4.- Realitzar procediments invasius diagnòstics: puncions lumbars, toracocentesi, paracentesi...
- 5.- Actuar de forma eficaç davant complicacions emergents del malalt oncològic
- 6.- Seleccionar el tractament adequat en cada patologia neoplàsica
- 7.- Reconèixer les complicacions i símptomes de la malaltia tumoral
- 8.- Reconèixer les complicacions del tractament sistèmic (quimioteràpia, immunoteràpia i tractaments dirigits) i radioteràpic
- 9.- Abordar l'esfera emocional del malalt i el seu entorn
- 10.- Aprendre els procediments específics d'avaluació de resposta tumoral
- 11.- Participar de forma activa en comitès multidisciplinaris
- 12.- Participar de forma activa en reclutament de malats en assaigs clínics
- 13.- Aprendre a elaborar bases de dades

- Continguts

#### Continguts de la formació en el 3r. any

ESPECIALITAT	Temps	CONTINGUTS		ACTIVITATS	Nivell de participació	
		TEÒRICS	PRÀCTICS		Facultatiu ppal	Ajudant
Oncologia Mèdica	11 mesos	1-3, 5-12.	4, 13	Consultes externes i planta d'hospitalització	Dra Moran/ Quiroga/Etxaniz/ Llobera	
<i>Objectius específics</i>		<i>1. Conocer el abordaje diagnóstico y terapéutico de los distintos tipos de tumores. 2. Conocer los principios básicos de manejo del paciente con cáncer. 3. Conocer las bases científicas del cáncer y prevención. 4. Conocer la metodología de la investigación clínica aplicada a la oncología. 5. Participar de forma activa en sesiones clínicas/ bibliográficas y científicas del Servicio. 6. Participar en las sesiones de formación de los residentes. 7. Participar en proyectos de investigación clínica (Programa de Mentoring)</i>				
Unitat de Cures Pal·liatives	1 mes	1-3; 5-12	4,13	Planta; Consulta externa	Dra Calzina	



	GUIA O ITINERARI FORMATIU						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data Validació	Validat per
	20-10-2010	Vanesa Quiroga, Olatz Etxaniz, Teresa Morán	4	28-03-2022	Vanesa Quiroga, Olatz Etxaniz, Teresa Morán	Pendent	Comissió Docència

FES-IMP-002 Rev.01

<i>Objectius específics</i>		<p>1. Realizar de forma clara, legible y detallada la historia oncológica del paciente. 2. Proporcionar información diagnóstica, pronóstica y terapéutica (activa/ soporte). 3. Indicar e interpretar los resultados de las técnicas diagnósticas más habituales. 4. Identificar las complicaciones de los terapias oncológicas y de soporte 5. Identificar situaciones clínicas que requiera intervención inmediata. 6. Identificar necesidades socio-psicológicas y sintomáticas para la atención integral del paciente y de su familia.</p>				
-----------------------------	--	--	--	--	--	--

- Guàrdies

Especialitat	Núm. de guàrdies
Urgències	0
Oncologia Mèdica	4-5/mes

## 5.4. ROTACIONS QUART ANY

- Objectius bàsics de la rotació:


### Competències i habilitats a adquirir en el 4t. any

<p>1.- Elaborar una història clínica  2.- Realitzar exploració física  3.- Seleccionar las exploracions complementàries adients  4.- Realitzar procediments invasius diagnòstics: puncions lumbars, toracocentesi, paracentesi...  5.- Actuar de forma eficaç davant complicacions emergents del malalt oncològic  6.- Seleccionar el tractament adequat en cada patologia neoplàsica  7.- Reconèixer les complicacions i símptomes de la malaltia tumoral  8.- Reconèixer les complicacions del tractament sistèmic (quimioteràpia, immunoteràpia i tractaments dirigits) i radioteràpic  9.- Abordar l'esfera emocional del malalt i el seu entorn  10.- Aprendre els procediments específics d'avaluació de resposta tumoral  11.- Participar de forma activa en comitès multidisciplinaris  12.- Participar de forma activa en reclutament de malats en assaigs clínics  13.- Aprendre a elaborar bases de dades</p>
--

- Continguts :

### Continguts de la formació en el 4t. any

ESPECIALITAT	Temps	CONTINGUTS		ACTIVITATS	Nivell de participació	
		TEÒRICS	PRÀCTICS		Facultatiu ppal	Ajudant
Oncologia Mèdica	12 mesos	1-3, 5-12.	4, 13	Consultes externes	Dra Moran/ Quiroga/Etxaniz	

 <b>Germans Trias i Pujol</b> Hospital	<b>GUIA O ITINERARI FORMATIU</b>						
	<b>Data elaboració</b>	<b>Elaborat per</b>	<b>Núm. Revisió</b>	<b>Data Revisió</b>	<b>Revisat per</b>	<b>Data Validació</b>	<b>Validat per</b>
	20-10-2010	Vanesa Quiroga, Olatz Etxaniz, Teresa Morán	4	28-03-2022	Vanesa Quiroga, Olatz Etxaniz, Teresa Morán	Pendent	Comissió Docència

FES-IMP-002 Rev.01

<i>Objectius específics</i>		<i>1. Conocer el abordaje diagnóstico y terapéutico de los distintos tipos de tumores. 2. Conocer los principios básicos de manejo del paciente con cáncer. 3. Conocer las bases científicas del cáncer y prevención. 4. Conocer la metodología de la investigación clínica aplicada a la oncología. 5. Participar de forma activa en sesiones clínicas/ bibliográficas y científicas del Servicio. 6. Participar en las sesiones de formación de los residentes. 7. Participar en proyectos de investigación clínica y/o traslacional (Programa de Mentoring)</i>				
-----------------------------	--	--	--	--	--	--

- Guàrdies

Especialitat	Núm. de guàrdies
Urgències	0
Oncologia Mèdica	4-5/mes


## 5.5. ROTACIONS CINQUÈ ANY

- Objectius bàsics de la rotació:

Competències i habilitats a adquirir en el 5è. any
1.- Elaborar una història clínica 2.- Realitzar exploració física 3.- Seleccionar las exploracions complementàries adients 4.- Realitzar procediments invasius diagnòstics: puncions lumbars, toracocentesi, paracentesi... 5.- Actuar de forma eficaç davant complicacions emergents del malalt oncològic 6.- Seleccionar el tractament adequat en cada patologia neoplàsica 7.- Reconèixer les complicacions i símptomes de la malaltia tumoral 8.- Reconèixer les complicacions del tractament sistèmic (quimioteràpia, immunoteràpia i tractaments dirigits) i radioteràpic 9.- Abordar l'esfera emocional del malalt i el seu entorn 10.- Aprendre els procediments específics d'avaluació de resposta tumoral 11.- Participar de forma activa en comitès multidisciplinaris 12.- Participar de forma activa en reclutament de malats en assaigs clínics 13.- Aprendre a elaborar bases de dades 14.- Participar en el reclutament i tractament de pacients en assajos Fase I 15.- Aprendre el maneig i suport en el consell genètic en pacients amb càncer

- Continguts (omplir la taula següent):

Continguts de la formació en el 5e. any						
ESPECIALITAT	Temps	CONTINGUTS		ACTIVITATS	Nivell de participació	
		TEÒRICS	PRÀCTICS		Facultatiu ppal	Ajudant

	GUIA O ITINERARI FORMATIU						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data Validació	Validat per
	20-10-2010	Vanesa Quiroga, Olatz Etxaniz, Teresa Morán	4	28-03-2022	Vanesa Quiroga, Olatz Etxaniz, Teresa Morán	Pendent	Comissió Docència

FES-IMP-002 Rev.01

Oncologia Mèdica	9 mesos	1-3, 5-12	4	Consultes externes	Dra Moran/ Quiroga/Etxaniz	
<i>Objectius específics</i>		1. Conocer el abordaje diagnóstico y terapéutico de los distintos tipos de tumores. 2. Conocer los principios básicos de manejo del paciente con cáncer. 3. Conocer las bases científicas del cáncer y prevención. 4. Conocer la metodología de la investigación clínica aplicada a la oncología. 5. Participar de forma activa en sesiones clínicas/ bibliográficas y científicas del Servicio. 6. Participar en las sesiones de formación de los residentes. 7. Participar en proyectos de investigación clínica y/o traslacional (Programa de Mentoring)				
Unitat Fases I/consell Genètic	3 mesos	1-3, 5-15	4	ICO-Duran i Reynals	Juan Martin-Liberal	
<i>Objectius específics</i>		1. Conocer el abordaje terapéutico de los distintos tipos de tumores 2. Conocer los principios básicos de la evaluación y abordaje de consejo genético y manejo del paciente con cáncer y su entorno familiar. 3. Conocer la metodología de la investigación clínica aplicada a la oncología desde el aspecto específico de ensayos clínicos Fase I. 5. Participar en sesiones clínicas/bibliográficas y científicas de la Unidad de Fase I. 6. Participar en las sesiones de formación de los residentes de cada unidad				


Opció de rotació externa (es resten als 9 mesos a OM)	2 mesos	<i>Específics de cada rotació</i>	Específics de cada rotació	Específics de cada rotació		

- Guàrdies

Especialitat	Núm. de guàrdies
Urgències	0
Oncologia Mèdica	4-5/mes

#### 5.6. Sessions clíniques específiques de l'especialitat

Any rotació	Nom de l'activitat
3er	Congreso de la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM)
4rt	European Society of Medical Oncology meeting (ESMO)
5e	American Society of Clinical Oncology meeting (ASCO)

	<b>GUIA O ITINERARI FORMATIU</b>						
	<b>Data elaboració</b>	<b>Elaborat per</b>	<b>Núm. Revisió</b>	<b>Data Revisió</b>	<b>Revisat per</b>	<b>Data Validació</b>	<b>Validat per</b>
	20-10-2010	Vanesa Quiroga, Olatz Etxaniz, Teresa Morán	4	28-03-2022	Vanesa Quiroga, Olatz Etxaniz, Teresa Morán	Pendent	Comissió Docència

FES-IMP-002 Rev.01

### 5.7. Sessions bibliogràfiques específiques de l'especialitat

Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
Sessions de residents (setmanal)		Sessió servei d'Oncologia Mèdica (setmanal)  Bisetmanal sessió de recerca Traslacional	Sessió planta / revisió bibliogràfica (setmanal)	Sessió Bibliogràfica/ científica (setmanal)

### 6. Cursos i participació a projectes d' investigació

Tots els residents tenen accés a la participació en diferents projectes d'investigació, al menys durant els 3 darrers anys de la seva residència. Des del curs 2017-2018 la vessant de recerca clínica i/o traslacional del resident s'ha vehiculitzat amb el Programa de Mentoring del Servei d'Oncologia Mèdica, de manera que cada curs des del tercer any de residència, el resident forma equip amb un mentor, per tal de desenvolupar projectes de recerca liderats per propi resident.

S'exigeix que el resident participi en

- Al menys 1 publicació
- Al menys tres comunicacions a congressos

Signat:

Cap de Servei Ricard Mesía Nin

Tutor/s Teresa Morán Bueno / Vanesa Quiroga García/ Olatz Etxaniz

A Badalona, a 28 de març de 2022