 Germans Trias i Pujol 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	Tutors	2	25-05-2015	Tutors	30-06-2015	Comissió de 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. Ha de 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

- Biologia molecular
- Història natural del tumors
- Estadificació dels tumors
- Avaluació del resultats terapèutics
- Farmacologia de les drogues citostàtiques
- Interaccions farmacològiques
- Maneig de les complicacions i símptomes relacionats amb la malaltia tumoral
- Maneig de les complicacions relacionades amb els tractaments citostàtics
- Interpretació dels procediments diagnòstics
- Coneixement de les indicacions i utilització de la radioteràpia i cirurgia
- Maneig del suport transfusional
- Maneig emocional del pacient i l'entorn familiar

 Germans Trias i Pujol 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	Tutors	2	25-05-2015	Tutors	30-06-2015	Comissió de docència

FES-IMP-002 Rev.01

<b>Competències i habilitats a adquirir durant el període formatiu</b>
Elaboració de la història clínica Realització d' exploració física Selecció d' exploracions complementàries adients Actuació eficaç davant complicacions emergents del malalt oncològic Selecció del tractament adequat en cada patologia neoplàsica Reconeixement de les complicacions i símptomes de la malaltia tumoral Reconeixement de les complicacions del tractament quimioteràpic i radioteràpic Coneixement i participació en assaigs clínics Abordatge emocional del malalt i el seu entorn

 Germans Trias i Pujol Hospital	<b>GUIA O ITINERARI FORMATIU</b>						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data Validació	Validat per
	20-10-2010	Tutors	2	25-05-2015	Tutors	30-06-2015	Comissió de docència

FES-IMP-002 Rev.01

## 5. CONTINGUTS

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

**5.2. Activitats formatives específiques (rotacions):**

### 5.1. ROTACIONS PRIMER ANY

- Objectius bàsics de la rotació:

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

- 1.- Elaboració de la història clínica
- 2.- Realització de exploració física
- 3.- Selecció d' exploracions complementàries adients (sota supervisió)
- 4.- Realització de procediments invasius diagnòstics (sota supervisió) puncions lumbars, toracocentesi, paracentesi...
- 5.- Abordatge de la informació diagnòstica i terapèutica del pacient
- 6.- Actuació en situacions emergents
- 7.- Coneixement bàsic de tècniques i diagnòstics anatomo-patològics del càncer
- 8.- Maneig de complicacions agudes per la quimioteràpia i /o radioteràpia


- Continguts (omplir la taula següent):

#### Continguts de la formació en el 1r. any

ESPECIALITAT	Temps	CONTINGUTS		ACTIVITATS	Nivell de participació	
		TEÒRICS	PRÀCTICS		Facultatiu ppal	Ajudant
Cardiologia	1	1,2,3,5,6	4	Planta d'hospitalització	Dr Lopez-Ayerbe	
Hematologia	3	1,2,3,5,6,8	4	Planta d'hospitalització	Dr Grau/Dra. Vives	
Medicina Interna	5	1,2,3,5,6	4	Planta d'hospitalització	Dr Romeu/Dra Pedro-Botet	
UCI	2	1,2,3,5,6	4	Planta d'hospitalització	Drs Armestar, Faura	
Anatomia Patològica	1	7	7	Urgències	Dra Carrato	

- Guàrdies

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

 Germans Trias i Pujol Hospital	<b>GUIA O ITINERARI FORMATIU</b>						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data Validació	Validat per
	20-10-2010	Tutors	2	25-05-2015	Tutors	30-06-2015	Comissió de docència

FES-IMP-002 Rev.01

## 5.2. ROTACIONS SEGON ANY

- Objectius bàsics de la rotació:

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

- 1.- Elaboració de la història clínica
- 2.- Realització de exploració física
- 3.- Selecció d' exploracions complementàries adients (sota supervisió)
- 4.- Realització de procediments invasius diagnòstics (sota supervisió) puncions lumbars, toracocentesi, paracentesi...
- 5.- Maneig de complicacions agudes per la quimioteràpia i radioteràpia
- 7.- Abordatge de informació diagnòstica i terapèutica del pacient oncològic
- 8.- Abordatge emocional del pacient/ entorn familiar
- 9.- Coneixement de les tècniques i exploracions bàsiques de radiologia, interpretació dels resultats
- 10.- Participació activa en comitès multidisciplinars

- Continguts (omplir la taula següent):

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

ESPECIALITAT	Temps	CONTINGUTS		ACTIVITATS	Nivell de participació	
		TEÒRICS	PRÀCTICS		Facultatiu ppal	Ajudant
Radiodiagnòstic	3	9	4	Servei de radiodiagnòstic i IDI	Dr Guasch	
Otorrino-laringologia	1	1-8, 10	4	Consulta externa	Dr. Roca Ribas	
Pneumologia	2	1-8,10	4	Planta/ diagnòstic ràpid	Dr. Garcia Olive	
Oncologia Radioteràpia	2	1-8, 10	4	Consulta externa i planta	Dr. Villà	
Unitat de cures Pal. iatives	2	1-8	4	Consulta externa i planta	Dr. Julià	
Oncologia mèdica	2	1-8	4	Consulta externa i planta	Dras Quiroga/ Moran	


- Guàrdies

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

## 5.3. ROTACIONS TERCER ANY


- Objectius bàsics de la rotació:

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

 Germans Trias i Pujol 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	Tutors	2	25-05-2015	Tutors	30-06-2015	Comissió de docència

FES-IMP-002 Rev.01

- 1.- Elaboració de la història clínica
- 2.- Realització de exploració física
- 3.- Selecció d' exploracions complementàries adients
- 4.- Realització de procediments invasius diagnòstics: puncions lumbars, toracocentesi, paracentesi...
- 5.- Actuació eficaç davant complicacions emergents del malalt oncològic
- 6.- Selecció del tractament adequat en cada patologia neoplàsica
- 7.- Reconeixement de les complicacions i símptomes de la malaltia tumoral
- 8.- Reconeixement de les complicacions del tractament quimioteràpic i radioteràpic
- 9.- Abordatge emocional del malalt i el seu entorn
- 10.- Procediments específics: avaluació de resposta tumoral
- 11.- Participació en comitès multidisciplinaris
- 12.- Participació activa en reclutament de malats en assaigs clínics
- 13.- Elaboració de bases de dades

 Germans Trias i Pujol Hospital	<b>GUIA O ITINERARI FORMATIU</b>						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data Validació	Validat per
	20-10-2010	Tutors	2	25-05-2015	Tutors	30-06-2015	Comissió de docència

FES-IMP-002 Rev.01

- Continguts (omplir la taula següent):

Continguts de la formació en el 3r. any						
ESPECIALITAT	Temps	CONTINGUTS		ACTIVITATS	Nivell de participació	
		TEÒRICS	PRÀCTICS		Facultatiu ppal	Ajudant
Oncologia Mèdica	12	1-3, 5-12.	4, 13	Consultes externes i planta d'hospitalització	Facultatiu responsable de cada secció	

- 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
1.- Elaboració de la història clínica 2.- Realització de exploració física 3.- Selecció d' exploracions complementàries adients 4.- Realització de procediments invasius diagnòstics: puncions lumbars, toracocentesi, paracentesi... 5.- Actuació eficaç davant complicacions emergents del malalt oncològic 6.- Selecció del tractament adequat en cada patologia neoplàsica 7.- Reconeixement de les complicacions i símptomes de la malaltia tumoral 8.- Reconeixement de les complicacions del tractament quimioteràpic i radioteràpic 9.- Abordatge emocional del malalt i el seu entorn 10.- Procediments específics: avaluació de resposta tumoral 11.- Participació en comitès multidisciplinaris 12.- Participació activa en reclutament de malats en assaigs clínics 13.- Participació en elaboració de bases de dades

- Continguts (omplir la taula següent):

Continguts de la formació en el 4t. any						
ESPECIALITAT	Temps	CONTINGUTS		ACTIVITATS	Nivell de participació	
		TEÒRICS	PRÀCTICS		Facultatiu ppal	Ajudant
Oncologia Mèdica	12	1-3, 5-12.	4, 13	Consultes externes		

- Guàrdies

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

 Germans Trias i Pujol Hospital	<b>GUIA O ITINERARI FORMATIU</b>						
	Data elaboració	Elaborat per	Núm. Revisió	Data Revisió	Revisat per	Data Validació	Validat per
	20-10-2010	Tutors	2	25-05-2015	Tutors	30-06-2015	Comissió de docència

FES-IMP-002 Rev.01

## 5.5. ROTACIONS CINQUÈ ANY

- Objectius bàsics de la rotació:

### Competències i habilitats a adquirir en el 5è. any

- 1.- Elaboració de la història clínica
- 2.- Realització de exploració física
- 3.- Selecció d' exploracions complementàries adients
- 4.- Realització de procediments invasius diagnòstics: puncions lumbars, toracocentesi, paracentesi...
- 5.- Actuació eficaç davant complicacions emergents del malalt oncològic
- 6.- Selecció del tractament adequat en cada patologia neoplàsica
- 7.- Reconeixement de les complicacions i símptomes de la malaltia tumoral
- 8.- Reconeixement de les complicacions del tractament quimioteràpic i radioteràpic
- 9.- Abordatge emocional del malalt i el seu entorn
- 10.- Procediments específics: avaluació de resposta tumoral
- 11.- Participació en comitès multidisciplinari
- 12.- Participació activa en reclutament de malats en assaigs clínics
- 13.- Participació en elaboració de bases de dades
- 14.- Participació en el reclutament i tractament de pacients en assajos Fase I
- 15.- Maneig i suport en el consell genètic en pacients amb càncer

- Continguts (omplir la taula següent):

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


ESPECIALITAT	Temps	CONTINGUTS		ACTIVITATS	Nivell de participació	
		TEÒRICS	PRÀCTICS		Facultatiu ppal	Ajudant
Oncologia Mèdica	9	1-3, 5-12	4	Consultes externes		
Unitat Fase I/consell Genètic (HVH)	3	1-3, 5-15	4	H. Vall Hebron	Dra. Beatriz Garcia Ruiz (HVH)	

- 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>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	Tutors	2	25-05-2015	Tutors	30-06-2015	Comissió de docència

FES-IMP-002 Rev.01

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

Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres
	Sessions de residents	Sessió servei	Sessió planta / revisió bibliogràfica	Sessió Bibliogràfica/ científica

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

Tots els residents poden tenir accés a la participació en diferents projectes d'investigació, amb la oportunitat de col·laborar en publicacions i congressos durant els 3 darrers anys de la seva residència.

Signat:

Cap de Servei Carme Balaña Quintero Tutor/s Teresa Morán Bueno / Vanesa Quiroga García

A Badalona, a 25 de Maig de 2015.