2025/2026

Nom assignatura: ONCOLOGIA MEDICA

Codi: 106702

Crèdits: 4

- **Professor/a de contacte**
  - Nom: Enriqueta Felip
  - Correu electrònic: efelip@vhio.net

- **Utilització d'idiomes a l'assignatura**

  - Llengua vehicular majoritària: CATALA
  - Grup íntegre en anglès: NO
  - Grup íntegre en català: SI
  - Grup íntegre en espanyol:

- **Equip docent**

  - **Unitat Docent Hospital Vall Hebró:** **Enriqueta Felip, Cristina Saura, Teresa Macarulla**
  - **Unitat Docent Hospital de Sant Pau:** **Pablo Maroto, Cristina Arqueros, Susana Martinez**
  - **Unitat Docent Germans Trias i Pujol:** **Teresa Moran, Mireia Margelí Vila, Jose Luis Manzano**
  - **Unitat Docent Hospital Parc Taulí:** **Miquel Angel Segui, Luis Fernandez**

- **Prerequisits**

  - L'alumne haurà d'haver adquirit els coneixements corresponents a l'estructura i funció de l'organisme humà.
  - Al mateix temps haurà adquirit coneixements i competència en Patologia estructural i molecular, Fisiopatologia i Semiologia clínica, epidemiologia i Bases de la cirurgia.
  - L'estudiant adquirirà el compromís de preservar la confidencialitat i secret professional de les dades que pugui tenir accés per raó d'aprenentatge als serveis assistencials. També en mantenir una actitud ètica professional en totes les seves accions.

- **Objectius**

  - L'Oncologia Mèdica és una especialitat mèdica que s'ocupa de la tipificació, estadificació, tractament i atenció integral dels pacients que pateixen un càncer.
  - Les malalties oncològiques representen ser la segona causa de mort en els països occidentals i tenir un coneixement de les mateixes ha de permetre als futurs graduats en medicina tenir competència en l'atenció d'aquests malalts englobant aspectes d'orientació diagnòstica i terapèutica, identificació de les complicacions derivades del tractament, el control dels símptomes en la malaltia avançada i alhora alguns aspectes sobre la prevenció.
  - **Els objectius de l'assignatura són:**

    1) Adquirir coneixements en els mecanismes de carcinogènesi i progressió de els malalties tumorals;

    2) Adquirir coneixements en els signes i símptomes guia de les neoplàsies més freqüents; 3) Adquirir coneixements sobre el diagnòstic, tipificació, estadificació i orientació terapèutica de les neoplàsies més freqüents;

    4) Adquirir coneixements sobre teràpies dirigides, les complicacions del tractaments;

    5) Adquirir habilitats i competències en el maneig multidisciplinar de la malaltia i l'atenció integral d'un pacient amb càncer

- **Competéncies (llistat segons memòria del grau)**

  - **T01:** Mantenir i actualitzar la seva competència professional, prestant una importància especial a l'aprenentatge autònom de nous coneixements i tècniques i a la motivació per la qualitat
  - **T05:** Demostrar, en l'activitat professional, un punt de vista crític, creatiu i orientat a la recerca.
  - **T06:** Formular hipòtesi, recollir i valorar de forma crítica la informació per la resolució de problemes seguint el mètode científic.
  - **T08:** Comunicar-se de manera clara, tant oral com escrita, amb altres professionals i amb els mitjans de comunicació.
  - **T10:** Utilitzar les tecnologies de la informació i la comunicació en l'activitat professional
  - **E01:** Reconèixer els elements essencials de la professió mèdica com a resultat d'un procés evolutiu, científic i sociocultural, incloent els principis ètics, les responsabilitats legals i l' exercici professional centrat en el pacient.
  - **E10:** Reconèixer el seu paper en equips multidisciplinars, assumint el lideratge quan sigui adient, tant pel subministrament de cures de la salut, com en les intervencions per la promoció de la salut.
  - **E24:** Demostrar que comprèn l'estructura i funció de l'organisme humà en situació de malaltia en les diferents etapes de la vida i en els dos sexes.
  - **E25:** Demostrar que compren els mecanismes de les alteracions de l'estructura i de la funció dels aparells i sistemes de l'organisme en situació de malaltia
  - **E26:** Demostrar que comprèn les manifestacions de la malaltia sobre l'estructura i funció del cos humà
  - **E27:** Demostrar que comprèn els agents causants i factors de risc que determinen els estats de salut i el desenvolupament de la malaltia.
  - **E32:** Demostrar que compren els fonaments d' acció, indicacions, eficàcia i relació benefici-risc de les intervencions terapèutiques, basant-se en l' evidència científica disponible

- **E34:** Reconèixer el rol de la complexitat, la incertesa i la probabilitat en la presa de decisions de la pràctica mèdica.
- **E36:** Obtenir i elaborar una història clínica que contingui tota la informació rellevant, estructurada i centrada en el pacient, tenint en compte tots els grups d'edat, sexe, els factors culturals, socials i ètnics. Realitzar els procediments pràctics fonamentals d'exploració i tractament
- **E37:** Realitzar un examen físic general i per sistemes, apropiat a l'edat del pacient i al sexe, de manera completa i sistemàtica i una valoració mental.
- **E38:** Realitzar els procediments pràctics fonamentals d'exploració i tractament.
- **E39:** Indicar les tècniques i procediments bàsics de diagnosi i analitzar i interpretar els resultats per precisar millor la naturalesa dels problemes.
- **E40:** Elaborar una orientació diagnòstica i establir una estratègia d'actuació raonada, valorant els resultats de l'anamnesi i l'exploració física, així com els resultats posteriors de les exploracions complementàries indicades.
- **E41:** Reconèixer i actuar en les situacions que posen la vida en perill immediat i aquelles altres que requereixen atenció immediata.
- **E43:** Indicar la terapèutica més adequada dels processos aguts i crònics més prevalents, així com dels malalts en fase terminal.
- **E47:** Escoltar amb atenció, obtenir i sintetitzar informació pertinent sobre els problemes que presenta el malalt i comprendre el contingut d'aquesta informació.
- **E48:** Establir una bona comunicació interpersonal que el capaciti per a dirigir-se amb eficiència i empatia als pacients, familiars, acompanyants, metges i altres professionals sanitaris.
- **E49:** Redactar histories clíniques, informes mèdics i altres registres mèdics de forma comprensible a tercers
- **E50:** Comunicar-se de forma efectiva i clara, tant de forma oral com escrita, amb els pacients, familiars i acompanyants per a facilitar el procés de la presa de decisions, el consentiment informat i compliment de les prescripcions
- **E51:** Donar de forma adient al pacient i/o acompanyant la informació pertinent sobre el procés patològic, les seves bases i les seves conseqüències incloent les males noticies.
- **E53:** Mantenir i utilitzar els registres amb informació de malalt pel seu posterior anàlisi, preservant la confidencialitat de les dades

- **Resultats d'aprenentatge** *(llistat segons memòria del grau)*

1) Comprendre les manifestacions de les principals patologies sobre l'estructura i la funció del cos humà.
2) Comunicar-se de manera clara, tant oral com escrita, amb altres professionals i amb els mitjans de comunicació
3) Demostrar, en l'activitat professional, un punt de vista crític, creatiu i orientat a la recerca.
4) Descriure el procés diagnòstic partint de les diferents densitats radiològiques.
5) Descriure els factors generals i locals que influeixen en el desenvolupament de les malalties.
6) Descriure els mecanismes de dolor i altres símptomes freqüents en la fase terminal i establir un pla terapèutic.
7) Descriure les principals tècniques diagnòstiques i terapèutiques que es realitzen en el servei hospitalari corresponent a l'assignatura.
8) Establir una comunicació clara i efectiva amb el pacient i els seus familiars
9) Establir una orientació diagnòstica i terapèutica en situacions d'emergència.

10) Formular hipòtesi, recollir i valorar de manera crítica la informació per a la resolució de problemes, seguint el mètode científic.
11) Identificar els símptomes guia de les neoplàsies més comunes
12) Identificar els signes guia de les neoplàsies més comunes
13) Identificar imatges de normalitat
14) Interpretar les imatges més específiques en els patologies més comunes.
15) Mantenir i actualitzar la seva competència professional, prestant importància especial a l'aprenentatge autònom de nous coneixements i tècniques a la motivació per la qualitat.
16) Relacionar les troballes clíniques amb els obtinguts per les proves de imatge.
17) Utilitzar les tecnologies de la informació i la comunicació en l'activitat professional.

- **Continguts**

Tema 1. Concepte de l' Oncologia. Bases epidemiològiques del càncer

- Concepte de la malaltia oncològica com a malaltia sistèmica
- Consideracions epidemiològiques
- Diagnòstic precoç
- Descripció de la Prevenció primària i secundaria

Tema 2. Diagnòstic de les malalties oncològiques (I)

Historia natural de la malaltia i patrons de disseminació de les neoplàsies mes freqüents

- Patrons de disseminació
- Importància de l'estadificació
- Sistemes de classificació mes emprats
- Símptomes generals de la malaltia avançada
  - Desnutrició
  - Febre tumoral
  - Alteracions hematològiques
- Metàstasi òssies
- Metàstasi cerebrals

Tema 3. Diagnòstic de les malalties oncològiques (II)

- Importància de l' estat general del pacient
- Escales d'avaluació
  - Escala de Karnofsky
  - Escala ECOG
- Factors pronòstic en les neoplàsies
- Factors predictius de resposta al tractament

Tema 4. Diagnòstic de les malalties oncològiques (III)

Biomarcadors de utilitat clínica en Oncologia

- Marcadores tumorals plasmàtics
- Plataformes genòmiques

- Seqüenciació massiva
- Biòpsia liquida

Tema 5. Càncer hereditari i familiar

- Fonaments del càncer familiar

- Principals síndromes de càncer familiar

- Fonaments del Consell Genètic

Tema 6. **Principis del tractament del càncer (I) - Paper de la Cirurgia**

- Concepte de tractament radical / pal·liatiu

- Objectius del tractament amb Cirurgia

Tema 7. Principis del tractament del càncer (II) - **Paper de la Cirurgia -II**

- Cirurgia del càncer de mama

- Cirurgia del càncer de colon

Tema 8. Principis del tractament del càncer (III)

- Principis de la Radioteràpia

- Principis del tractament amb quimioteràpia:

  o Bases farmacològiques y farmacodinàmiques

  o Concepte de intensitat de dosis / densitat de dosis

  o Principals grups de citostàtics i mecanismes d' acció

- Principis de tractament hormonal: fonaments i grups de fàrmacs
  o Principals neoplàsies hormonosensibles

Tema 9. Principis del tractament del càncer (IV): Efectes secundaris de la Quimioteràpia

- Efectes secundaris aguts
  - Emesis
  - Mucositis
  - Neutropènia y neutropènia febril
  - Anèmia
  - Trombopènia
  - Alopecia
- Efectes secundaris tardans
  - Cardíacs
  - Neurològics
  - Pulmonars

  - Gonadals
- Efectes secundaris de la hormonoteràpia

Tema 10. Principis del tractament del càncer (V): Teràpia Biològica

- Prinicipals vies de senyalitzacio
- Principis del tractament amb teràpia biològica
- Bases farmacològica
- Concepte de dosis biològica eficaç
- Principals grups de fàrmacs biològics en tumors sòlids
- Mecanismes d' acció i la seva aplicació clínica
- Efectes secundaris de la Teràpia biològica

Tema 11. Principis del tractament del càncer (VI) Teràpia Inmunològica

- Fonaments de la immunoteràpia
- Aplicabilitat clínica
  - Melanoma
  - Tumors de cap i coll
  - Tumors de ronyó i del uroteli
  - Tumors de pulmó
  - Càncer de mama

Tema 12. Principis del tractament del càncer (VI)

- Efectes secundaris de la immunoteràpia
  - Efectes immuno-relacionats
  - Patogènia dels mateixos
  - Estratègia de diagnòstic i tractament

Tema 13. Cures Pal.liatives i càncer

- Concepte de qualitat de vida
- Instruments de mesura i avaluació
- Informació al pacient amb càncer
- Protagonistes de la situació terminal: el pacient, la família i l'equip terapèutic
- Factores que contribueixen al patiment: físic, emocional, social i espiritual
- Adaptació de pacients i familiars a la situació terminal: fases de Kübler-Ross.

Tema 14. Estratègia del control de símptomes en la malaltia avançada

- Dolor
  - Fisiopatogènia
  - Avaluació
  - Factors pronòstics i principis bàsics del tractament analgèsic
  - Escalera analgèsica de la OMS
- Símptomes respiratoris

Tema 15. Estratègia del control de símptomes en la malaltia avançada (II)

- Símptomes digestius
- Caquexia – anorèxia i càncer
- Sindromes confusionals

Tema 16. Atenció a les neoplàsies mes freqüents (I): Introducció al càncer de Pulmó

- Incidència i factors de risc
- Procés diagnòstic i estadificació
- Orientació del tractament - tractament multidisciplinar
- Pronòstic
- Seguiment

Tema 17: Atenció a les neoplàsies mes freqüents (II): Introducció al càncer de colon i recte

- Incidència i factors de risc
- Estadificació
- Orientació del tractament - tractament multidisciplinar
- Pronòstic
- Seguiment

Tema 18: Atenció a les neoplàsies més freqüents (III): Introducció al càncer de mama

- Incidència i factors de risc
- Estadificació
- Orientació del tractament - tractament multidisciplinar
- Pronòstic
- Seguiment

Tema 19: Atenció a les neoplàsies mes freqüents (IV): Introducció al càncer de Pròstata

- Incidència i factors de risc
- Estadificació
- Orientació del tractament - tractament multidisciplinar
- Pronòstic
- Seguiment

Tema 20: Principals Urgències Oncològiques

Descripció a partir de casos clínics:

- Neutropènia febril
- Hipercalcèmia
- Altres alteracions metabòliques: SIADH
- Síndrome de compressió medul·lar
- Síndrome de hipertensió endocraneana
- Síndrome de vena cava superior

Programa de Seminaris

Seminari A: La comunicació en Oncologia: procés de decisió compartida. Seminari de rol-playing

- Informació en el diagnòstic
- Informació en la malaltia inicial, conseqüències del tractament (decisió compartida)
- Informació en la recaiguda: procés de decisió compartida
- Informació en la malaltia avançada: procés de decisió compartida

Seminari B: La Recerca clínica en Oncologia.

Paper de l' assaig clínic en el desenvolupament de nous medicaments

Mètodes d' avaluació dels resultats. Mètode de RECIST**.**

Seminari C: Bioètica en el final de la vida

Seminari D: Paper del Comitè de Tumors Multidisciplinar en l' estratègia diagnòstica i de tractament. Paper dels Comitès de Diagnòstic Molecular

Seminari E: Tumors de baixa incidència

- Concepte de tumor de baixa incidència: Sarcomes, Tumors del Sistema nerviós central, Tumors germinals
- Concepte de Tumor agnòstic
- Importància dels centres de referencia

Seminari F: Seminari de casos clínics de cirurgia del càncer

- Cirurgia de les metàstasi
- Cirurgia pal·liativa

Seminari G: Seminari de casos clínics de cirurgia: càncer ginecològic

Seminari H: Seminari de casos clínics Melanoma/ Tumors de ronyó i vies urinàries

- **Metodologia** *(incloure informació sobre els responsables de l'assignatura a cada Unitat Docent)*

  Pel curs actual els professors designats pels Departament de Medicina com a responsables de l'assignatura a nivell de Facultat i de les UDH són:

  - Unitat Docent Hospital Sant Pau: Dr Pablo Maroto.

    email: jmaroto@santpau.cat

  - Unitat Docent Hospital Vall Hebró: Dra. Enriqueta Felip. Email:

    efelip@vhio.net

  - Unitat Docent Hospital Germans Trias i Pujol: Dra Teresa Moran.

    Email: mmoran@iconcologia.net

  - Unitat Docent Hospital Parc Tauli: Dr. Miquel Angel Segui. Email:

    msegui@tauli.cat

- **Activitats formatives**

Crèdit docents de l'assignatura 4 ECTS

Títol	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Tipus: Dirigides			
Classes teòriques	20	0,8	1,2,6,8,11,13,14
Seminaris	8	0,3	1,2,5,6,8,9
Seminari de simulació	2	0,1	1,2,10,15,16
Tipus: Supervisades			
Practiques clíniques	15	0,6	3,10-17
Tipus: Autònomes	50	2,0	4,12,16,17
Avaluació:	5	0,2	1,2,6,7,8,9,11,14,15,16

- **Avaluació**

  - La prova teòrica es realitzarà mitjançant un examen de 40 preguntes de resposta múltiple amb 5 possibles opcions de les quals una serà vàlida.
  - La prova pràctica consistirà en la descripció de casos clínics amb 20 preguntes amb resposta d'elecció múltiple amb 5 possibles opcions de els quals una serà vàlida
  - Les proves teòriques i pràctiques es faran en dos moments diferents
  - Cada alumne haurà de presentar al final de les pràctiques una memòria amb la descripció d'un cas clínic viscut durant la seva rotació, amb els següents apartats: a) Introducció; b) Descripció del cas i motiu d'ingrés/consulta; c) Identificació dels problemes que motiven ingrés/consulta; d) Estratègia de tractament; e) Evolució; f) Discussió amb 5 referències bibliogràfiques.
  - Assistència obligatòria a tots els seminaris i a una proporció de classes (mínim 5 classes)

- Els estudiants que no hagin superat l'assignatura per mitjà de l'avaluació continuada es podran presentar a una prova de recuperació que es convocarà amb la suficient anticipació
- Els estudiants que no realitzin les proves d'avaluació tant teòrica com pràctica així com tampoc les pràctiques seran considerats com "No avaluats" exhaurint els drets a la matrícula de l'assignatura.

- **Activitats d'avaluació**

Títol	Pes	Hores	ECTS	Resultats d'aprenentatge
Examen Teòric	40%	1,30	0,05	1,2,6,11,13,14,15,16,
Examen Pràctic	30%	1,00	0,04	5,7,8,17
Present cas clínic	20%	2,30	0,09	4,10,12,15,16
Assistència Classes (mínim 5 classes)	5%	NA	0,02	1,2,4,10-16
Seminaris (tots)	5%	NA	0,02	1,2,4,10-16

- **Bibliografia**

- **Cancer. Principles & Practice of Oncology**. Edit: Vivent T. DeVita Jr., Samuel Hellman, Steven A. Rosemberg. Dotzena edició. Wolters Kluwer. Filadelfia 2023. ISBN: 978-1-9751-8484-2

- **Manual Washington Oncologia**. Ramaswamy G and Morgensztem D eds. Lippincott Williams and Wilkins. Filadelfia 2016. ISBN 9788416353460

- **Harrison Principios de Medina Interna.** Jameson JL Fauci AS, Kasper DL, , Hauser SL, Longo DL Loscalzo J, eds. 20ª edició. Mc Graw-Hill-Interamericana. Madrid 2019. ISBN: 9781466264864

- **Karp Biologia Celular y Molecular.** Iwassa J, Marshall W, eds. 8ª edició. Mc Graw Hil. Ciudad de Méjico 2019. ISBN: 9781456269227

- **Oxford textbook of Oncology.**Kerr DL, Haller DG, van de Velde C, Baumann M, eds. 3ª edició. Oxford Academic Press. Oxford 2018. ISBN 978-0-1988-32003.

- **Oncología Clínica.** Cruz Hernández JJ, Rodríguez CA, Del Barco E. Fonseca E, eds. Setena edició. Madrid 2024: Aran Ediciones. ISBN 978-84-19381-87-3,

- **Adreces d'Internet d'interès:**

Institut Nacional del Càncer dels Estats Units: www.cancer.gov

Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM): www.seom.org

Societat Americana d' Oncología Clínica (ASCO): www.asco.org
Societat Europea d' Oncología Mèdica (ESMO): www.esmo.org

- **Programari** *(si s'utilitza o no algun programa informàtic especial, en cas afirmatiu, detallar)*
  No

Data		11:30 12:30	Tema	Docent	12:30 13:30	Tema	Docent	15:30 16:30	Tema	Docent
DL.	20/10/2025				ONCO-TE1	Concepte de l' Oncologia. Bases epidemiològiques del càncer	Margelí			
DV.	24/10/2025				ONCO-TE2	Diagnòstic de les malalties oncològiques (I)	Morán			
DL.	27/10/2025				ONCO-TE3	Diagnòstic de les malalties oncològiques (II)	Morán			
DT.	28/10/2025				ONCO-TE4	Diagnòstic de les malalties oncològiques (III)	Margelí			
DC.	29/10/2025				ONCO-TE5	Càncer hereditari i familiar	Margelí			
DV.	31/10/2025				ONCO-TE6	Principis del tractament del càncer (I) - Paper de la Cirurgia	Balibrea			
DL.	03/11/2025				ONCO-TE7	Principis del tractament del càncer (II) - Paper de la Cirurgia -II	Blai			
DT.	04/11/2025				ONCO-TE8	Principis del tractament del càncer (III)	Margelí			
DJ.	06/11/2025				ONCO-TE9	Principis del tractament del càncer (IV): Efectes secundaris de la Quimioteràpia	Margelí			
DV.	07/11/2025				ONCO-TE10	Principis del tractament del càncer (V): Teràpia Biològica	Morán			
DL.	10/11/2025				ONCO-TE11	Principis del tractament del càncer (VI) Teràpia Inmunològica	Manzano			
DT.	11/11/2025				ONCO-TE12	Principis del tractament del càncer (VI)	Manzano			
DC.	12/11/2025				ONCO-TE13	Cures Pal.liatives i càncer	Morán			
DJ.	13/11/2025				ONCO-TE14	Estratègia del control de símptomes en la malaltia avançada	Morán			
DV.	14/11/2025				ONCO-TE15	Estratègia del control de símptomes en la malaltia avançada (II)	Margelí			
DL.	17/11/2025				ONCO-TE16	Atenció a les neoplàsies mes freqüents (I): Introducció al càncer de Pulmó	Morán			
DT.	18/11/2025				ONCO-TE17	Atenció a les neoplàsies mes freqüents (II): Introducció al càncer de colon i recte	Manzano	ONCO-TE18	Atenció a les neoplàsies més freqüents (III): Introducció al càncer de mama	Margelí
DC.	19/11/2025				ONCO-TE19	Atenció a les neoplàsies mes freqüents (IV): Introducció al càncer de Pròstata	Margelí			
DJ.	20/11/2025				ONCO-TE20	Principals Urgències Oncològiques	Morán			
DV.	21/11/2025				ONCO-SEM1-G.1	La comunicació en Oncologia: procés de decisió compartida.	Mulet			
DL.	24/11/2025				ONCO-SEM1-G.2	La comunicació en Oncologia: procés de decisió compartida.	Mulet			
DT.	25/11/2025				ONCO-SEM1-G.3	La comunicació en Oncologia: procés de decisió compartida.	Mulet			
DC.	26/11/2025				ONCO-SEM2-G.1	La Recerca clínica en Oncologia	Hierro			
DJ.	27/11/2025				ONCO-SEM2-G.2	La Recerca clínica en Oncologia	Hierro			
DV.	28/11/2025				ONCO-SEM2-G.3	La Recerca clínica en Oncologia	Hierro			
DL.	01/12/2025	ONCO-SEM3-G.1	Bioètica en el final de la vida	Morán	ONCO-SEM3-G.2	Bioètica en el final de la vida	Morán			
DT.	02/12/2025	ONCO-SEM3-G.3	Bioètica en el final de la vida	Morán	ONCO-SEM4-G.1	Paper del Comitè de Tumors Multidisciplinar en l' estratègia diagnòstica i de tractament. Paper dels Comitès de Diagnòstic Molecular	Margelí			
DC.	03/12/2025	ONCO-SEM4-G.2	Paper del Comitè de Tumors Multidisciplinar en l' estratègia diagnòstica i de tractament. Paper dels Comitès de Diagnòstic Molecular	Margelí	ONCO-SEM4-G.3	Paper del Comitè de Tumors Multidisciplinar en l' estratègia diagnòstica i de tractament. Paper dels Comitès de Diagnòstic Molecular	Margelí			
DJ.	04/12/2025	ONCO-SCC1-G.1	Tumors de baixa incidència	Cirauqui	ONCO-SCC1-G.2	Tumors de baixa incidència	Cirauqui			
DV.	05/12/2025	FESTIU								
DL.	08/12/2025	FESTIU								
DT.	09/12/2025	ONCO-SCC1-G.3	Tumors de baixa incidència	Cirauqui	ONCO-SCC2-G.3	Seminari de casos clínics de cirurgia del càncer	Blai			
DC.	10/12/2025	ONCO-SCC2-G.1	Seminari de casos clínics de cirurgia del càncer	Blai	ONCO-SCC3-G.1	Seminari de casos clínics de cirurgia: càncer ginecològic	Luna			
DJ.	11/12/2025	ONCO-SCC2-G.2	Seminari de casos clínics de cirurgia del càncer	Blai	ONCO-SCC3-G.2	Seminari de casos clínics de cirurgia: càncer ginecològic	Luna			
DV.	12/12/2025	ONCO-SCC4-G.1	Seminari de casos clínics Melanoma/ Tumors de ronyó i vies urinàries	Manzano	ONCO-PSCA1-G.1	*ONCO-PSCA2-G.1*	Moran, TBD			
DL.	15/12/2025	ONCO-SCC4-G.2	Seminari de casos clínics Melanoma/ Tumors de ronyó i vies urinàries	Manzano	ONCO-PSCA1-G.2	*ONCO-PSCA2-G.2*	Cirauqui, Manzano			
DT.	16/12/2025	ONCO-SCC3-G.3	Seminari de casos clínics de cirurgia: càncer ginecològic	Luna	ONCO-PSCA1-G.3	*ONCO-PSCA2-G.3*	Mulet, Margelí			
DC.	17/12/2025	ONCO-SCC4-G.3	Seminari de casos clínics Melanoma/ Tumors de ronyó i vies urinàries	Manzano	ONCO-PSCA1-G.4	*ONCO-PSCA2-G.4*	Hierro, Margelí			