

PLAN DOCENTE DE LA ASIGNATURA¹

Curso académico: 2025/2026

Identificación y características de la asignatura				
Código	501767			
Denominación (español)	ONCOLOGÍA MÉDICA Y RADIOTERÁPICA. CUIDADOS PALIATIVOS			
Denominación (inglés)	CLINICAL AND RADIATION ONCOLOGY. PALLIATIVE MEDICAL CARE			
Titulaciones	GRADO EN MEDICINA			
Centro	FACULTAD DE MEDICINA. CHUB			
Módulo	Formación Clínica Humana			
Materia	Patología Médico-Quirúrgica			
Carácter	Obligatoria	ECTS	6	Semestre 8
Profesorado				
Nombre		Despacho	Correo-e	
Jacobó Gómez-Ulla Astray (OM)		HUB, séptima planta edificio de consultas.	jacogua@gmail.com , jacogua@unex.es	
Raquel Macías Montero (OM)		HUB. Semisótano. RT	raquel.macias@salud-juntaex.es	
Juan Quirós Rivero (OR)			juan.quiros@salud-juntaex.es Joaquin.cabrera@salud-juntaex.es	
Joaquín José Cabrera Rodríguez (OR)		HPS. Séptima planta. UCP	miguelangel.cuervop@gmail.com	
Miguel Ángel Cuervo Pinna (UCP)			mariredo@gmail.com	
María José Redondo Moralo (UCP)				
Área de conocimiento	MEdicina			
Departamento	Ciencias Biomédicas			
Profesor/a coordinador/a ² (si hay más de uno)	Jacobó Gómez-Ulla astray			

Código Seguro De Verificación	84poCp+uQ31h0uCX8Jy5JA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Firmado	22/07/2025 20:39:27
Observaciones		Página	1/11
Uri De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/84poCp+uQ31h0uCX8Jy5JA==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



Competencias / Resultados de aprendizaje

CB1 - Que los estudiantes hayan demostrado poseer y comprender conocimientos en un área de estudio que parte de la base de la educación secundaria general, y se suele encontrar a un nivel que, si bien se apoya en libros de texto avanzados, incluye también algunos aspectos que implican conocimientos procedentes de la vanguardia de su campo de estudio

CB2 - Que los estudiantes sepan aplicar sus conocimientos a su trabajo o vocación de una forma profesional y posean las competencias que suelen demostrarse por medio de la elaboración y defensa de argumentos y la resolución de problemas dentro de su área de estudio

CB3 - Que los estudiantes tengan la capacidad de reunir e interpretar datos relevantes (normalmente dentro de su área de estudio) para emitir juicios que incluyan una reflexión sobre temas relevantes de índole social, científica o ética

CB4 - Que los estudiantes puedan transmitir información, ideas, problemas y soluciones a un público tanto especializado como no especializado

CB5 - Que los estudiantes hayan desarrollado aquellas habilidades de aprendizaje necesarias para emprender estudios posteriores con un alto grado de autonomía

C.01: Reconocer los elementos esenciales de la profesión médica, incluyendo los principios éticos, las responsabilidades legales y el ejercicio profesional centrado en el paciente.

C.02: Comprender la importancia de tales principios para el beneficio del paciente, de la sociedad y la profesión, con especial atención al secreto profesional.

C.05: Reconocer las propias limitaciones y la necesidad de mantener y actualizar su competencia profesional, prestando especial importancia al aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas y a la motivación por la calidad.

C.06: Desarrollar la práctica profesional con respeto a otros profesionales de la salud, adquiriendo habilidades de trabajo en equipo

C.12: Comprender los fundamentos de acción, indicaciones y eficacia de las intervenciones terapéuticas, basándose en la evidencia científica disponible.

C.18: Indicar la terapéutica más adecuada de los procesos agudos y crónicos más prevalentes, así como de los enfermos en fase terminal

C.23: Comunicarse de modo efectivo y claro, tanto de forma oral como escrita, con los pacientes, los familiares, los medios de comunicación y otros profesionales.

C.24: Establecer una buena comunicación interpersonal que capacite para dirigirse con eficiencia y empatía a los pacientes, a los familiares, medios de comunicación y otros profesionales

C.27: Reconocer su papel en equipos multiprofesionales, asumiendo el liderazgo cuando sea apropiado, tanto para el suministro de cuidados de la salud, como en las intervenciones para la promoción de la salud.

C.33: Mantener y utilizar los registros con información del paciente para su posterior análisis, preservando la confidencialidad de los datos.

CEM3.01.1: Conocer la enfermedad tumoral en los distintos órganos, aparatos y sistemas, su diagnóstico, manejo clínico y consejo genético:

Código Seguro De Verificación	84poCp+uQ31h0uCX8Jy5JA==	Estado	Firmado
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Fecha y hora	22/07/2025 20:39:27
Observaciones		Página	2/11
Uri De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/84poCp+uQ31h0uCX8Jy5JA==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



- * Comprender que el manejo clínico incluye el cuidado del paciente desde el diagnóstico, pasando por el tratamiento y el seguimiento, hasta la curación o la fase terminal
- * Conocer los programas de prevención (primaria y secundaria) del cáncer
- * Comprender y comunicar el Consejo Genético
- * Reconocer la patología asociada a la enfermedad cancerosa
- * Conocer el manejo de fármacos anti-neoplásicos y, para ello, comprender su farmacocinética, eficacia, monitorización (mediante dinteles hemáticos), toxicidad, interacciones medicamentosas y complicaciones derivadas de su administración

CEM3.01.1: Medicina Paliativa:

- * Conocer y comprender los valores y principios de los Cuidados Paliativos en la práctica asistencial.
- * Adquirir habilidades de valoración integral y detectar necesidades del paciente y familia.
- * Demostrar competencias en las áreas de:
 - * control sintomático
 - * comunicación con paciente-familia
 - * capacidad de trabajo en equipo
- * Conocer aspectos relacionados con la organización de los Cuidados Paliativos
- * Aproximación práctica a la toma de decisiones éticas en Cuidados Paliativos

CEM3.05: Atender e identificar la terapéutica más adecuada a los enfermos en situación terminal

CEM4.26: Conocer los principios e indicaciones de la terapia con radiaciones ionizantes y terapias asociadas

Contenidos

Descripción general del contenido :

Oncología Médica

Bases de la Oncología Médica. Fundamentos de quimioterapia y bioterapia. Oncología médica aplicada en algoritmos diagnósticos y terapéuticos generales que son utilizados para el manejo clínico de pacientes con patología oncológica (más importante y/o frecuente) en distintos órganos, aparatos y sistemas

Cuidados Paliativos

Fundamento bioeticopsicosociosanitario de los Cuidados Paliativos y su aplicación al manejo asistencial del paciente terminal y/o agónico (evaluación-integral, comunicación informativa y/o terapéutica, equipo y organización, familia, ética y estética en decisiones y acciones, semiología y terapia-sintomática).

AC RADIOLOGÍA Y MEDICINA FÍSICA

Oncología Radioterápica

Fundamentos de la terapia con radiaciones ionizantes. Radiobiología fundamental. Principios de radioterapia básica. Radioterapia aplicada mediante algoritmos terapéuticos generales utilizados en el manejo clínico de la patología oncológica (más importante y/o frecuente) de diferentes órganos, aparatos y sistemas.

Código Seguro De Verificación	84poCp+uQ31h0uCX8Jy5JA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Firmado	22/07/2025 20:39:27
Observaciones		Página	3/11
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/84poCp+uQ31h0uCX8Jy5JA==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



Temario
<p>Denominación del tema 1: Biología tumoral: Contenidos del tema 1: Proliferación tumoral. Difusión tumoral. Patogénesis del cáncer de la invasión y de las metástasis. Carcinogénesis Descripción de las actividades prácticas del tema 1: A lo largo de las 15 horas de prácticas en consultas, planta y cuidados paliativos se abordará de forma transversal</p>
<p>Denominación del tema 2: Epidemiología del cáncer Contenidos del tema 2: Factores de riesgo. Prevención primaria y prevención secundaria: métodos de Screening. Tratamiento multidisciplinar del cáncer: Cirugía, Radioterapia y Quimioterapia : Principios generales. Descripción de las actividades prácticas del tema 2: A lo largo de las 15 horas de prácticas en consultas, planta y cuidados paliativos se abordará de forma transversal</p>
<p>Denominación del tema 3: Principales fármacos antineoplásicos ,hormonoterapia y nuevas dianas terapéuticas. Contenidos del tema 3: Mecanismo de acción, resistencias a las drogas Descripción de las actividades prácticas del tema 3: A lo largo de las 15 horas de prácticas en consultas, planta y cuidados paliativos se abordará de forma transversal</p>
<p>Denominación del tema 4: Inmunoterapia, terapias biológicas y fármacos diana Contenidos del tema 4: Mecanismo de acción, resistencias a las drogas Descripción de las actividades prácticas del tema 4: A lo largo de las 15 horas de prácticas en consultas, planta y cuidados paliativos se abordará de forma transversal</p>
<p>Denominación del tema 5: Efectos secundarios del tratamiento quimioterápico Contenidos del tema 5: Tratamientos de soporte Descripción de las actividades prácticas del tema 5: A lo largo de las 15 horas de prácticas en consultas, planta y cuidados paliativos se abordará de forma transversal</p>
<p>Denominación del tema 6: Principios generales de la radioterapia Contenidos del tema 6: Fundamentos de la radioterapia antineoplásica. Bases biológicas de la radioterapia. Radiosensibilidad y radiocurabilidad tumoral. Factores clínicos que influyen en la respuesta..Radiobiología: Acción de las radiaciones ionizantes, acción en La célula, curvas de citosupervivencia, concepto de radiosensibilidad. Acción de las radiaciones sobre el organismo. Descripción de las actividades prácticas del tema 6: A lo largo de las 15 horas de prácticas en consultas, planta y cuidados paliativos se abordará de forma transversal</p>
<p>Denominación del tema 7: Urgencias oncológicas Contenidos del tema 7: Síndrome de vena cava superior, compresión medular, síndromes metabólicos, hipertensión endocraneal. Descripción de las actividades prácticas del tema 7: A lo largo de las 15 horas de prácticas en consultas, planta y cuidados paliativos se abordará de forma transversal</p>
<p>Denominación del tema 8: Síndromes paraneoplásicos Contenidos del tema 8: Detección, etiología y tratamiento de sdr paraneoplásico Descripción de las actividades prácticas del tema 8: A lo largo de las 15 horas de prácticas en consultas, planta y cuidados paliativos se abordará de forma transversal</p>
<p>Denominación del tema 9: Cáncer de mama (I): Contenidos del tema 9: Tratamiento médico y quirúrgico, atendiendo al estadio. Descripción de las actividades prácticas del tema 9: A lo largo de las 15 horas de prácticas en consultas, planta y cuidados paliativos se abordará de forma transversal</p>
<p>Denominación del tema 10: Cáncer de mama (II) Contenidos del tema 10: Tratamiento radioterápico,indicaciones. Descripción de las actividades prácticas del tema 10: A lo largo de las 15 horas de prácticas en consultas, planta y cuidados paliativos se abordará de forma transversal</p>

Código Seguro De Verificación	84poCp+uQ31h0uCX8Jy5JA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Firmado	22/07/2025 20:39:27
Observaciones		Página	4/11
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/84poCp+uQ31h0uCX8Jy5JA==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



<p>Denominación del tema 11: Tumores torácicos(I) Contenidos del tema 11: Cáncer de pulmón no microcítico y microcítico ,tratamiento quimioterápico y nuevas dianas terapéuticas Descripción de las actividades prácticas del tema 11: A lo largo de las 15 horas de prácticas en consultas, planta y cuidados paliativos se abordará de forma transversal</p>
<p>Denominación del tema 12: Tumores torácicos (II) Contenidos del tema 12: Tratamiento radioterápico: principales indicaciones Descripción de las actividades prácticas del tema 12: A lo largo de las 15 horas de prácticas en consultas, planta y cuidados paliativos se abordará de forma transversal</p>
<p>Denominación del tema 13: Cáncer de colorectal (I) Contenidos del tema 13: Estadíaaje, epidemiología y tratamiento quimioterápico Descripción de las actividades prácticas del tema 13: A lo largo de las 15 horas de prácticas en consultas, planta y cuidados paliativos se abordará de forma transversal</p>
<p>Denominación del tema 14: Cáncer de recto (II) Contenidos del tema 14: Tratamiento radioterápico, principales indicaciones. Descripción de las actividades prácticas del tema 14: A lo largo de las 15 horas de prácticas en consultas, planta y cuidados paliativos se abordará de forma transversal</p>
<p>Denominación del tema 15: Cáncer de estómago y esófago(I) Contenidos del tema 15: Principales indicaciones del tratamiento quimioterápico. Descripción de las actividades prácticas del tema 15: A lo largo de las 15 horas de prácticas en consultas, planta y cuidados paliativos se abordará de forma transversal</p>
<p>Denominación del tema 16: Cáncer de estómago y esófago(II) Contenidos del tema 16: Principales indicaciones del tratamiento radioterápico. Descripción de las actividades prácticas del tema 16: A lo largo de las 15 horas de prácticas en consultas, planta y cuidados paliativos se abordará de forma transversal</p>
<p>Denominación del tema 17: Cáncer de páncreas y vías biliares. Contenidos del tema 17: Principales indicaciones del tratamiento quimioterápico Descripción de las actividades prácticas del tema 17: A lo largo de las 15 horas de prácticas en consultas, planta y cuidados paliativos se abordará de forma transversal</p>
<p>Denominación del tema 18: Tumores urológicos I: Cáncer de próstata y vejiga. Contenidos del tema 18: Epidemiología, estadíaaje y tratamieto radioterápico Descripción de las actividades prácticas del tema 18: A lo largo de las 15 horas de prácticas en consultas, planta y cuidados paliativos se abordará de forma transversal</p>
<p>Denominación del tema 19: Tumores urológicos II Contenidos del tema 19: Tumores germinales , cáncer de riñón Descripción de las actividades prácticas del tema 19: A lo largo de las 15 horas de prácticas en consultas, planta y cuidados paliativos se abordará de forma transversal</p>
<p>Denominación del tema 20: Tumores urológicos III Contenidos del tema 20: Carcinoma de vejiga y cáncer de próstata hormonorefractario. Descripción de las actividades prácticas del tema 20: A lo largo de las 15 horas de prácticas en consultas, planta y cuidados paliativos se abordará de forma transversal</p>
<p>Denominación del tema 21: Tumores ginecológicos (I) Contenidos del tema 21: Carcinoma de ovario. Descripción de las actividades prácticas del tema 21: A lo largo de las 15 horas de prácticas en consultas, planta y cuidados paliativos se abordará de forma transversal</p>

Código Seguro De Verificación	84poCp+uQ31h0uCX8Jy5JA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Firmado	22/07/2025 20:39:27
Observaciones		Página	5/11
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/84poCp+uQ31h0uCX8Jy5JA==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



<p>Denominación del tema 22: Tumores ginecológicos (II) Contenidos del tema 22: Carcinoma de cérvix y útero. Descripción de las actividades prácticas del tema 22: A lo largo de las 15 horas de prácticas en consultas, planta y cuidados paliativos se abordará de forma transversal</p>
<p>Denominación del tema 23: Tumores ginecológicos (III) Contenidos del tema 23: Carcinoma de cérvix y endometrio Descripción de las actividades prácticas del tema 23: A lo largo de las 15 horas de prácticas en consultas, planta y cuidados paliativos se abordará de forma transversal</p>
<p>Denominación del tema 24: Tumores de cabeza y cuello (I) Contenidos del tema 24: Principios de Radioterapia Descripción de las actividades prácticas del tema 24: A lo largo de las 15 horas de prácticas en consultas, planta y cuidados paliativos se abordará de forma transversal</p>
<p>Denominación del tema 25: Tumores de cabeza y cuello (II) Contenidos del tema 25: Enfermedad recurrente y metastásica Descripción de las actividades prácticas del tema 25: A lo largo de las 15 horas de prácticas en consultas, planta y cuidados paliativos se abordará de forma transversal</p>
<p>Denominación del tema 26: Cáncer de piel (I) Contenidos del tema 26: Melanomas Descripción de las actividades prácticas del tema 26: A lo largo de las 15 horas de prácticas en consultas, planta y cuidados paliativos se abordará de forma transversal</p>
<p>Denominación del tema 27: Cáncer de piel (II) Contenidos del tema 27: no melanomas: Tratamiento radioterápico Descripción de las actividades prácticas del tema 27: A lo largo de las 15 horas de prácticas en consultas, planta y cuidados paliativos se abordará de forma transversal</p>
<p>Denominación del tema 28: Tratamiento de tumores de tejidos blandos y duros (sarcomas). Contenidos del tema 28: Epidemiología,histología,estadiaje y tratamiento Descripción de las actividades prácticas del tema 28: A lo largo de las 15 horas de prácticas en consultas, planta y cuidados paliativos se abordará de forma transversal</p>
<p>Denominación del tema 29: Tumores de Sistema Nervioso Central. Contenidos del tema 29: Epidemiología,histología,estadiaje y tratamiento Descripción de las actividades prácticas del tema 29: A lo largo de las 15 horas de prácticas en consultas, planta y cuidados paliativos se abordará de forma transversal</p>
<p>Denominación del tema 30: sistema linfohematopoyético Contenidos del tema 30: Tratamiento radioterápico del sistema linfohematopoyético (linfomas). Descripción de las actividades prácticas del tema 30: A lo largo de las 15 horas de prácticas en consultas, planta y cuidados paliativos se abordará de forma transversal</p>
<p>Denominación del tema 31: Tumores de origen desconocido Contenidos del tema 31: Epidemiología,histología,estadiaje y tratamiento Descripción de las actividades prácticas del tema 31: A lo largo de las 15 horas de prácticas en consultas, planta y cuidados paliativos se abordará de forma transversal</p>
<p>Denominación del tema 32: rincipios básicos en Cuidados Paliativos. Contenidos del tema 32: Organización de los Cuidados Paliativos en Extremadura, Descripción de las actividades prácticas del tema 32: A lo largo de las 15 horas de prácticas en consultas, planta y cuidados paliativos se abordará de forma transversal</p>
<p>Denominación del tema 33: Abordaje integral Contenidos del tema 33: Abordaje integral del Dolor en Cuidados Paliativos.</p>

Código Seguro De Verificación	84poCp+uQ31h0uCX8Jy5JA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Firmado	22/07/2025 20:39:27
Observaciones		Página	6/11
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/84poCp+uQ31h0uCX8Jy5JA==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



<p>Descripción de las actividades prácticas del tema 33: A lo largo de las 15 horas de prácticas en consultas, planta y cuidados paliativos se abordará de forma transversal</p>
<p>Denominación del tema 34: Comunicación en C.Paliativos Contenidos del tema 34: Comunicación de malas noticias Descripción de las actividades prácticas del tema 34: A lo largo de las 15 horas de prácticas en consultas, planta y cuidados paliativos se abordará de forma transversal</p>
<p>Denominación del tema 35: Control de síntomas en C Paliativos (I) Contenidos del tema 35: Síntomas respiratorios y Digestivos Descripción de las actividades prácticas del tema 35: A lo largo de las 15 horas de prácticas en consultas, planta y cuidados paliativos se abordará de forma transversal</p>
<p>Denominación del tema 36: Control de síntomas en C Paliativos (II) Contenidos del tema 36: síntomas nueropsiquiátricos Descripción de las actividades prácticas del tema 36: A lo largo de las 15 horas de prácticas en consultas, planta y cuidados paliativos se abordará de forma transversal</p>
<p>Denominación del tema 37: Vía Subcutánea Contenidos del tema 37: Vía Subcutánea para el control de síntomas. Cuidados en la Agonía Descripción de las actividades prácticas del tema 37: A lo largo de las 15 horas de prácticas en consultas, planta y cuidados paliativos se abordará de forma transversal. En la propia clase se verán los dispositivos físicos para vía SC</p>
<p>Denominación del tema 38: Atención a la familia Contenidos del tema 38: Atención a la familia al final de la vida Descripción de las actividades prácticas del tema 38: A lo largo de las 15 horas de prácticas en consultas, planta y cuidados paliativos se abordará de forma transversal</p>
<p>Denominación del tema 39: Sedación paliativa Contenidos del tema 39: Indicaciones, fármacos Descripción de las actividades prácticas del tema 39: A lo largo de las 15 horas de prácticas en consultas, planta y cuidados paliativos se abordará de forma transversal</p>
<p>Denominación del tema 40: Urgencias en Cuidados Paliativos Contenidos del tema 40: SD Lisis tumoral, sdr v cava superior, Hipercalcemias. SIADH Descripción de las actividades prácticas del tema 40: A lo largo de las 15 horas de prácticas en consultas, planta y cuidados paliativos se abordará de forma transversal</p>
<p>Denominación del tema 41: Cuidados Paliativos Pediátricos Contenidos del tema 41: Iniciación a los cuidados paliativos pediátricos Descripción de las actividades prácticas del tema 41: A lo largo de las 15 horas de prácticas en consultas, planta y cuidados paliativos se abordará de forma transversal</p>

Código Seguro De Verificación	84poCp+uQ31h0uCX8Jy5JA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Firmado	22/07/2025 20:39:27
Observaciones		Página	7/11
Uri De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/84poCp+uQ31h0uCX8Jy5JA==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



Horas de trabajo del alumno/a por tema	Horas		Actividades prácticas				Actividad de seguimiento	No presencial
	Total	Gran grupo	CH	L	O	S	TP	EP
Bloque I	41	8	4			4		
BIOLOGÍA NEOPLÁSICA	5	1						2
EPIDEMIOLOGÍA DEL CÁNCER	5	1						2
TRATAMIENTO	5	1						1
MULTIDISCIPLINAR DEL CÁNCER	4	1						2
FÁRMACOS ANTINEOPLÁSICOS	4	1						2
EFECTOS SECUNDARIOS	5	1						2
PRINCIPIOS EN RADIOTERAPIA	4	1						2
RADIOBIOLOGÍA	5	1						1
URGENCIAS ONCOLÓGICAS	4	1						2
SÍNDROMES PARANEOPÁLICOS								
Bloque II	73	22	7			5		
CÁNCER DE MAMA I	4	1						1
CÁNCER DE MAMA II	4	1						1
NEOPLASIAS TORÁCICAS I	4	1						1
NEOPLASIAS TORACICAS II	3	1						1
CANCER COLORECTAL I	4	1						1
CÁNCER COLORECTAL II	4	1						1
CA. GÁSTRICO Y ESÓFAGO I	4	1						1
CA. GÁSTRICO Y ESÓFAGO II	4	1						1
CA DE PANCREAS	3	1						1
NEOPLASIAS UROLÓGICAS I	3	1						1
NEOPLASIAS UROLÓGICAS II	4	1						1
NEOPLASIAS GINECOLÓGICAS I	3	1						1
NEOPLASIASGINECOLÓGICASII	3	1						1
CA DE CABEZA Y CUELLO I	4	1						1
CA DE CABEZA Y CUELLO II	4	1						1
CA DE CABEZA Y CUELLO III	3	1						1
CA DE PIEL (NO MELANOMA)	3	1						1
MELANOMA	2	1						1
TRATAMIENTO RT LINFOMAS	3	1						1
TUMORES DE ORIGEN	3	1						1
DESCONOCIDO	2	1						1
NEOPLASIAS DEL SNC	3	1						1
Bloque III	36	9	4			4		
CONCEPTO I	4	1						2
CONCEPTO II	4	1						2
COMUNICACIÓN	4	1						2
CONTROL DOLOR	4	1						1
CONTROL DE SÍNTOMAS	4	1						2
DELIRIUM	4	1						2
URGENCIAS EN C.PALIATIVOS	4	1						1
ATENCIÓN A LA FAMILIA	4	1						2
SEDACIÓN Y AGONÍA	4	1						2
Evaluación³								
TOTAL	150	39	15			13		51

GG: Grupo Grande (85 estudiantes).
 CH: Actividades de prácticas clínicas hospitalarias (7 estudiantes)
 L: Actividades de laboratorio o prácticas de campo (15 estudiantes)
 O: Actividades en sala de ordenadores o laboratorio de idiomas (20 estudiantes)
 S: Actividades de seminario o de problemas en clase (40 estudiantes).
 TP: Tutorías Programadas (seguimiento docente, tipo tutorías ECTS).
 EP: Estudio personal, trabajos individuales o en grupo, y lectura de bibliografía.

Código Seguro De Verificación	84poCp+uQ31h0uCX8Jy5JA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Firmado	22/07/2025 20:39:27	
Observaciones		Página	8/11	
Uri De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/84poCp+uQ31h0uCX8Jy5JA==			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

Metodologías docentes⁶

- * No hay normas específicas pero sí generales relativas a la asistencia regular a clases teóricas y la asistencia obligatoria a los seminarios monográficos y/o clases prácticas que hubiera.
- * Es muy aconsejable:
 - * la preparación continuada de la asignatura
 - * la revisión de los temas que se proporcionan antes de las clases teóricas y seminarios, se dará información previamente para dicha preparación.
 - * la asimilación de los mensajes transmitidos en clases y seminarios que no pueden recibirse de igual forma en los libros de texto (referidos prioritariamente a las actuaciones y/o manejo clínico del paciente), en base a casos clínicos y tests en el aula
 - * la consulta de las dudas a los profesores en las tutorías
 - * la participación en la discusión tras la presentación de casos clínicos/prácticos seleccionados (seminarios)
 - * la lectura y la interpretación de los resultados de pruebas complementarias (analíticas, de imagen, etc.) diagnósticas, de respuesta al tratamiento y/o de seguimiento, ayudados de la información iconográfica proporcionada en clases y seminarios y recogida en bibliografía (textos y atlas recomendados al efecto)
- * Ocasionalmente, en la evaluación final de la asignatura, se tendrá en cuenta la participación activa del alumno en las clases y seminarios así como su asistencia a clases
- * Para las consultas generales sobre programación docente, evaluación, distribución de grupos de clases prácticas y seminarios, etc., así como comunicar hechos accidentales que pudieran ocurrir a lo largo del curso deben dirigirse al Prof. Coordinador de la asignatura y/o en su defecto al Director del Departamento de Ciencias Biomédicas
- * Dentro de las clases del programa se desarrollarán los contenidos teóricos de la materia con progresiva demanda a los alumnos de más participación se ´gun vaya avanzando el curso.
- * La realización de historias clínica, anamnesis, propuesta terapéutica, reconocimiento de toxicidades... actuación con criterios farmacoeconómicos, y la tan importante parte de las relaciones humanas/humanistas, con los pacientes se desarrollarán de forma teórica en las clases y en los seminarios pero sobre todo durante las prácticas clínicas.

Resultados de aprendizaje⁶

1. Saber los contenidos teóricos de la materia. Al final del curso, el alumno debe ser capaz de reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías relacionadas con el cáncer y los cuidados paliativos.
2. Saber hacer una Historia Clínica detallada, orientada a la distinta "idiosincrasia" de la patología oncológica y el paciente paliativo.
3. Saber hacer una exploración física detallada, orientada al aparato y sistema correspondiente, reconociendo las anomalías obtenidas. Los pacientes oncológicos muy frecuentemente presentan exploraciones patológicas que pueden orientar y anteceder al diagnóstico si se realizan correctamente.
4. Proporcionar el conocimiento y la formación del estudiante de medicina en las enfermedades oncológicas, proporcionando información seleccionada, e incrementando de forma programada y tutelada las oportunidades de aproximación al enfermo y a las situaciones clínicas en las diversas enfermedades oncológicas.
5. Enseñanza de la Oncología Médica, Radioterápica y Cuidados Paliativos como un continuo integrado, desde los aspectos básicos de aplicación clínica hasta la práctica de recursos terapéuticos y en todo su campo de acción; lo que supone una docencia coordinada entre las distintas especialidades que conforman la asignatura.
6. Enseñar estrategias de prevención mediante la identificación y corrección de los factores de riesgo de las enfermedades oncológicas.
7. Hacer énfasis en la patología oncológica más común en la práctica clínica y en los síntomas y efectos secundarios que más frecuentemente padecen nuestros pacientes.
8. Comprender conceptos clave como eficiencia, efectividad, para la toma de decisiones sobre tratamientos de muy alto coste, poniendo las bases para un conocimiento de lectura crítica de literatura médica oncológica.

Código Seguro De Verificación	84poCp+uQ31h0uCX8Jy5JA==	Estado	Firmado
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Fecha y hora	22/07/2025 20:39:27
Observaciones		Página	9/11
Uri De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/84poCp+uQ31h0uCX8Jy5JA==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



9. Conocer la importancia del trato cercano, "humanizado" en las relaciones que se establecen en las consultas y hospitalización con pacientes frágiles con gran carga emocional y problemas asociados para un abordaje integral del paciente oncológico y/o paliativo
10. Introducir los aspectos económicos y sociales de las enfermedades oncológica y su repercusión en el paciente y todo su entorno.

Sistemas de evaluación⁶

EVALUACION CONTINUA

Seminarios (S) y/o clases prácticas (CP)

- * Carga docente de S y/o CP: 15 horas
- * Asistencia **obligatoria**
- * Alumnos que falten al 20% sin debida justificación ya no podrán realizar el examen teórico.
- * Evaluación será de apto o no- apto según valoración de la asistencia y de la actitud mostrada (evaluada por los profesores que han impartido los S y/o CP correspondientes y que es recogida parcialmente en "ficha de evaluación" de CP).
- * No se realizará examen práctico o de capacitación.
- * Se podrá otorgar un 10% de la nota final a criterio del profesor responsable

Examen Teórico

* **Convocatoria ordinaria:**

- * Examen escrito tipo test de 60 preguntas, repartidas entre el temario de la asignatura: aproximadamente 30 de Oncología Médica, 15 de Oncología Radioterápica y 15 de Cuidados Paliativos.
- * Además habrá dos preguntas cortas de cualquier tema de la materia impartida para poder aproximar a la nota superior la nota del examen test en caso de que falte menos de 0,5 para ello.

Cada pregunta tiene 4 posibles respuestas y sólo una de ellas correcta. La duración del examen será de 1 h y 30 minutos. Para evitar la aleatoriedad en las respuestas se califica teniendo en cuenta que tres preguntas mal contestadas descuenta un punto (equivale a la valoración de 1 pregunta)

El examen se aprueba con la calificación de 5 o más (equivale a 30 puntos de los 60 disponibles)

* **Convocatoria extraordinaria:**

- * El examen será tipo test de 40 preguntas (cada pregunta tiene 4 posibles respuestas y sólo una de ellas correcta . La duración del examen será de 1h. Para evitar la aleatoriedad en las respuestas se califica teniendo en cuenta que 3 preguntas mal contestadas descuenta 1 punto (equivale a la valoración de 1 pregunta).Además habrá dos preguntas cortas de cualquier tema de la materia impartida para poder aproximar a la nota superior la nota del examen test en caso de que falte menos de 0,5 para ello.

EVALUACION GLOBAL

*En caso de que el alumno opte por evaluación global debe comunicarlo en el plazo estipulado al coordinador de la asignatura. En dicho caso su nota saldrá exclusivamente del examen que en la convocatoria ordinaria seguirá los criterios descritos en este epígrafe (60 preguntas, dos preguntas cortas, 1h30min...) y en la extraordinaria los descritos a su vez (40 preguntas, una hora....).

Nota: De acuerdo con lo establecido en el artículo 5 del RD 1125/2003, los resultados finales obtenidos por el alumno se calificarán en la escala numérica del 0 al 10, con expresión de un decimal, a la que se le podrá añadir la correspondiente calificación cualitativa de acuerdo con el siguiente baremo:

Código Seguro De Verificación	84poCp+uQ31h0uCX8Jy5JA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Firmado	22/07/2025 20:39:27
Observaciones		Página	10/11
Uri De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/84poCp+uQ31h0uCX8Jy5JA==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



0 - 4,9: Suspenso.
 5,0 - 6,9: Aprobado.
 7,0 - 8,9: Notable.
 9,0 - 10: Sobresaliente.
 Para obtener matrícula de honor será necesario alcanzar una calificación de sobresaliente, entregándose una matrícula por cada 20 alumnos.

Bibliografía (básica y complementaria)

AC-MEDICINA

Oncología Médica

- * Cruz-Hernández, J.J.; Rodríguez, C.A. y Del Barco, E.: Oncología Clínica. 6ª Edición. Edit. Aula Médica.
- * DeVita, Hellman, and Rosenberg's Cancer: Principles & Practice of Oncology. Edición: 12. ISBN/ISSN: 978419663085)
- * <https://www.esmo.org/guidelines>
- * https://www.nccn.org/guidelines/category_1
- * <https://seom.org/publicaciones/guias-clinicas/105418-guias-clinicas-seom>

Cuidados Paliativos

- * Oxford Textbook of Palliative Medicine. 6ª edición. 2021
- * Cómo dar malas noticias en Medicina. Marcos Gómez Sancho. Aran
- * Revista Medicina Paliativa
- * www.secpal.es; www.apalex.es

AC-RADIOLOGÍA Y MEDICINA FÍSICA

Oncología Radioterápica

- * Biofísica. Radiobiología. Radiopatología. P. Galle/R.Paulin. Ed. Masson
- * Clinical Radiation Oncology. Gunderson and Tepper. Fourth edition. 2016. Churchill and Livingston Elsevier
- * Principles and Practice of Radiation Oncology. Perez and Brady's. Halperin, 7th edition 2018. Lippincott Williams and Wilkins
- * Oncología Radioterápica. Principios, métodos, gestión y práctica clínica. Editores coordinador Felipe Calvo. Editorial Aran 2010

Otros recursos y materiales docentes complementarios

CVUEX

Se harán en algunas clases quiz de preguntas y respuestas (Kahoot y similares) para objetivar la adquisición de conocimientos.

<https://kahoot.com>
<https://campusvirtual.unex.es/portal/>

Código Seguro De Verificación	84poCp+uQ31h0uCX8Jy5JA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Firmado	22/07/2025 20:39:27
Observaciones		Página	11/11
Uri De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/84poCp+uQ31h0uCX8Jy5JA==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		

