

PLAN DOCENTE DE LA ASIGNATURA

Curso académico: 2026/2027

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 y Ciencias de la Salud					
Módulo	Formación clínica humana					
Materia	Patología Médico-Quirúrgica					
Carácter	Obligatoria	ECTS	6	Semestre	8	
Profesorado						
Nombre	Despacho		Correo-e			
Jacobo Gómez-Ulla Astray (OM)	7ª Planta Consultas Externas (Oncología Médica) HUB		jacogua@gmail.com , jacogua@unex.es			
Raquel Macías Montero (OM)	7ª Planta Consultas Externas (Oncología Médica) HUB		raquel.macias@salud-juntaex.es			
Juan Quirós Rivero (OR)	HUB. Semisótano. RT		juan.quiros@salud-juntaex.es			
Joaquín José Cabrera Rodríguez (OR)	HUB. Semisótano. RT		Joaquin.cabrera@salud-juntaex.es			
Miguel Ángel Cuervo Pinna (UCP)	HPS 7ª planta Unidad de cuidados paliativos		miguelangel.cuervop@gmail.com			
María José Redondo Moralo (UCP)	HPS 7ª planta Unidad de cuidados paliativos		mariredo@gmail.com			
Área de conocimiento	Medicina					
Departamento	Ciencias Biomédicas					
Profesor/a coordinador/a (si hay más de uno)	Raquel Macías Montero					
Competencias						
BÁSICAS Y GENERALES						
C.08. - Reconocer las bases de la conducta humana normal y sus alteraciones.						
C.09. - Comprender y reconocer los efectos, mecanismos y manifestaciones de la enfermedad sobre la estructura y función del cuerpo humano.						
C.20. - Adquirir experiencia clínica adecuada en instituciones hospitalarias, centros de salud u otras instituciones sanitarias, bajo supervisión, así como conocimientos básicos de gestión clínica centrada en el paciente y utilización adecuada de pruebas, medicamentos y demás recursos del sistema sanitario.						

Código Seguro De Verificación	0pvir7uk/jHlrHntM792HQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Firmado	10/07/2026 13:29:11
Observaciones		Página	1/13
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/0pvir7uk/jHlrHntM792HQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



- C.21. - Escuchar con atención, obtener y sintetizar información pertinente acerca de los problemas que aquejan al enfermo y comprender el contenido de esta información.
- C.22. - Redactar historias clínicas y otros registros médicos de forma comprensible a terceros.
- C.10. - Comprender y reconocer los agentes causantes y factores de riesgo que determinan los estados de salud y el desarrollo de la enfermedad.
- C.11. - Comprender y reconocer los efectos del crecimiento, el desarrollo y el envejecimiento sobre el individuo y su entorno social.
- C.12. - Comprender los fundamentos de acción, indicaciones y eficacia de las intervenciones terapéuticas, basándose en la evidencia científica disponible.
- C.13. - Obtener y elaborar una historia clínica que contenga toda la información relevante.
- C.14. - Realizar un examen físico y una valoración mental.
- C.15. - Tener capacidad para elaborar un juicio diagnóstico inicial y establecer una estrategia diagnóstica razonada.
- C.16. - Reconocer y tratar las situaciones que ponen la vida en peligro inmediato y aquellas otras que exigen atención inmediata.
- C.17. - Establecer el diagnóstico, pronóstico y tratamiento, aplicando los principios basados en la mejor información posible y en condiciones de seguridad clínica.
- C.18. - Indicar la terapéutica más adecuada de los procesos agudos y crónicos más prevalentes, así como de los enfermos en fase terminal.
- C.19. - Plantear y proponer las medidas preventivas adecuadas a cada situación clínica.
- 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.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.28. - Obtener y utilizar datos epidemiológicos y valorar tendencias y riesgos para la toma de decisiones sobre salud.
- C.29. - Conocer las organizaciones nacionales e internacionales de salud y los entornos y condicionantes de los diferentes sistemas de salud.
- C.30. - Conocimientos básicos del Sistema Nacional de Salud y de legislación sanitaria.
- C.31. - Conocer, valorar críticamente y saber utilizar las fuentes de información clínica y biomédica para obtener, organizar, interpretar y comunicar la información científica y sanitaria.
- C.32. - Saber utilizar las tecnologías de la información y la comunicación en las actividades clínicas, terapéuticas, preventivas y de investigación.
- C.33. - Mantener y utilizar los registros con información del paciente para su posterior análisis, preservando la confidencialidad de los datos.
- C.34. - Tener, en la actividad profesional, un punto de vista crítico, creativo, con escepticismo constructivo y orientado a la investigación.

Código Seguro De Verificación	0pvir7uk/jHlrHntM792HQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Firmado	10/07/2026 13:29:11
Observaciones		Página	2/13
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/0pvir7uk/jHlrHntM792HQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



- C.35. - Comprender la importancia y las limitaciones del pensamiento científico en el estudio, la prevención y el manejo de las enfermedades.
- C.36. - Ser capaz de formular hipótesis, recolectar y valorar de forma crítica la información para la resolución de problemas, siguiendo el método científico.
- C.37. - Adquirir la formación básica para la actividad investigadora.
- 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.25. - Reconocer los determinantes de salud en la población, tanto los genéticos como los dependientes del sexo y estilo de vida, demográficos, ambientales, sociales, económicos, psicológicos y culturales.
- C.26. - Asumir su papel en las acciones de prevención y protección ante enfermedades, lesiones o accidentes y mantenimiento y promoción de la salud, tanto a nivel individual como comunitario.
- 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.03. - Saber aplicar el principio de justicia social a la práctica profesional y comprender las implicaciones éticas de la salud en un contexto mundial en transformación.
- C.04. - Desarrollar la práctica profesional con respeto a la autonomía del paciente, a sus creencias y cultura.
- 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.07. - Comprender y reconocer la estructura y función normal del cuerpo humano, a nivel molecular, celular, tisular, orgánico y de sistemas, en las distintas etapas de la vida y en los dos sexos.
- 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

Código Seguro De Verificación	0pvir7uk/jHlrHntM792HQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Firmado	10/07/2026 13:29:11
Observaciones		Página	3/13
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/0pvir7uk/jHlrHntM792HQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



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

TRANSVERSALES

CT1. - Que los estudiantes hayan demostrado poseer un dominio de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) mediante la utilización de herramientas y procesos que supongan su aplicación a la metodología científica o a la aplicación práctica de la Medicina.

CT2. - Que los estudiantes hayan podido desarrollar el perfil para el ejercicio profesional en Medicina mediante actividades diseñadas en todas las materias del plan de estudios.

ESPECÍFICAS

CEM3.01.1. - Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías: cardiocirculatorias, de la sangre, del aparato digestivo, nefrourinarias, del aparato locomotor, del aparato respiratorio, del sistema endocrino, del sistema nervioso central y periférico. Conocer los principales agentes infecciosos y sus mecanismos de acción. Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías infecciosas en los distintos órganos y aparatos y del sistema inmune. Orientar el manejo de las principales intoxicaciones y de las situaciones de riesgo vital. Conocer la enfermedad tumoral, su diagnóstico y manejo. Medicina paliativa. Reconocer las características de la patología prevalente en el anciano. Medicina familiar y comunitaria: entorno vital de la persona enferma, promoción de la salud en el ámbito familiar y comunitario, redactar correctamente recetas médicas adaptadas a la situación de cada paciente y los requerimientos legales.

CEM3.02. - Saber hacer una anamnesis completa, centrada en el paciente y orientada a las diversas patologías, interpretando su significado. Saber hacer una exploración física por aparatos y sistemas, así como una exploración psicopatológica, interpretando su significado.

CEM3.03. - Saber valorar las modificaciones de los parámetros clínicos en las diferentes edades. Exploración y seguimiento del embarazo.

CEM3.04. - Establecer el diagnóstico, pronóstico y tratamiento de los procesos agudos y crónicos más prevalentes. Maniobras de resucitación cardio-pulmonar. Proponer las medidas preventivas adecuadas a cada situación clínica. Aplicar en todo momento los principios basados en la evidencia y en condiciones de seguridad clínica.

CEM3.05. - Establecer un plan de actuación, enfocado a las necesidades del paciente y el entorno familiar y social, coherente con los síntomas y signos del paciente. Atender e indicar la terapéutica más adecuada en los enfermos en situación terminal.

CEM3.06. - Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de la violencia doméstica.

CEM3.01.2. - Conocer las indicaciones principales de las técnicas electrofisiológicas (ECG, EEG, EMG, y otras). Saber cómo

Código Seguro De Verificación	0pvir7uk/jHlrHntM792HQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Firmado	10/07/2026 13:29:11
Observaciones		Página	4/13
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/0pvir7uk/jHlrHntM792HQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



realizar e interpretar un electrocardiograma y un electroencefalograma. Conocer las indicaciones de las pruebas bioquímicas, hematológicas e inmunológicas. Valorar el estado nutricional, patologías de la nutrición y dietoterapia.

...

Contenidos

Descripción general del contenido: Estudio por Aparatos y Sistemas de la Patología Humana de carácter Agudo y Crónico más prevalente: Fisiopatología, Diagnóstico y Tratamientos Médico-Quirúrgicos. Cuidados del Enfermo Terminal. Educación para la salud.

Temario

Bloque I

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

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

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

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

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

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

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

Denominación del tema 8: Síndromes paraneoplásicos

Código Seguro De Verificación	0pvir7uk/jHlrHntM792HQ==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Firmado	10/07/2026 13:29:11	
Observaciones		Página	5/13	
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/0pvir7uk/jHlrHntM792HQ==			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

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
Bloque II
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
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
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
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
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
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
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
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
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
Denominación del tema 18: Tumores urológicos I: Cáncer de próstata y vejiga. Contenidos del tema 18: Epidemiología, estadíaaje y tratamiesto 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

Código Seguro De Verificación	0pvir7uk/jHlrHntM792HQ==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Firmado	10/07/2026 13:29:11	
Observaciones		Página	6/13	
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/0pvir7uk/jHlrHntM792HQ==			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

transversal
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

Código Seguro De Verificación	0pvir7uk/jHlrHntM792HQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Firmado	10/07/2026 13:29:11
Observaciones		Página	7/13
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/0pvir7uk/jHlrHntM792HQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



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
Bloque III
Denominación del tema 32: Principios 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
Denominación del tema 33: Abordaje integral Contenidos del tema 33: Abordaje integral del Dolor en Cuidados Paliativos. 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
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
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
Denominación del tema 36: Control de síntomas en C Paliativos (II) Contenidos del tema 36: síntomas neuropsiquiátricos 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
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
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
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
Denominación del tema 40: Urgencias en Cuidados Paliativos Contenidos del tema 40: SD Lisis tumoral, sdr v cava superior, Hipercalcemis. 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
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
Actividades formativas

Código Seguro De Verificación	0pvir7uk/jHlrHntM792HQ==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Firmado	10/07/2026 13:29:11	
Observaciones		Página	8/13	
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/0pvir7uk/jHlrHntM792HQ==			
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 Gran grupo	Actividades prácticas				Actividad de seguimiento	No presencial
Tema	Total	GG	CH	L	O	S	TP	EP
Bloque I	4		4					
1	3	1						2
2	3	1						2
3	3	1						2
4	3	1						2
5	3	1						2
6	3	1						2
7	3	1						2
8	3	1						2
Bloque II	7		7					
9	4	2						2
10	3	1						2
11	3,5	1,5						2
12	3	1						2
13	4	2						2
14	3	1						2
15	3	1						2
16	3	1						2
17	3	1						2
18	3	1						2
19	3	1						2
20	3	1						2
21	3	1						2
22	3	1						2
23	3	1						2
24	3	1						2
25	3	1						2
26	3	1						2
27	3	1						2
28	3	1						2
29	3	1						2
30	3	1						2
31	3	1						2
32	3	1						2
Bloque III	4		4					
33	3	1						2
34	3	1						2
35	3	1						2
36	3	1						2
37	3	1						2
38	3	1						2
39	3	1						2
40	3	1						2
41	3	1						2
Examen	8							8
Evaluación	1,5	1,5						
TOTAL	150	45	15					90

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.

Metodologías docentes

1. Clases magistrales participativas con ayuda de pizarra y medios audiovisuales (ordenador, cañón-proyector, retroproyector, diapositivas, ¿). En ella se fomentará la participación del alumno a través de preguntas, valorando las repuestas por ellos dadas.
 5. Prácticas en laboratorio y otras unidades (salas de disección, animalario, aula de habilidades clínicas con simuladores médicos, laboratorio de idiomas). Utilización de modelos anatómicos y moleculares.
 8. Seminarios/talleres.
 10. Prácticas tuteladas hospitalarias y en atención primaria. En ellas se fomentará la adquisición de competencias médicas generales como: realizar historias clínicas, llevar a cabo una anamnesis y su interpretación completa, explorar por aparatos y sistemas y hacer una exploración psicopatológica. Diagnóstico mediante imágenes, o parámetros bioquímicos y/o otras pruebas complementarias, la relación entre los componentes información esperada-riesgo-beneficio. Para finalmente establecer un plan de actuación terapéutico acorde con el paciente y su entorno familiar. También se realizarán la asistencia guiada a secciones de radiodiagnóstico, radioterapia, medicina nuclear y laboratorios clínicos.
 14. Estudio personal de los contenidos teóricos de cada una de las materias. Resolución de problemas, casos clínicos, lecturas asignadas, etc. Búsquedas y consultas bibliográficas y de literatura científica por Internet: Medline, Medscape, etc. Búsqueda de información adicional. Preparación y realización de trabajos orales y escritos individuales y en grupo. Preparación de participación en prácticas y elaboración de memoria de prácticas y trabajo fin de grado.
 16. Evaluación: los diferentes tipos de evaluación se describen en el apartado de Sistemas de Evaluación.

TUTORIAS;

- * 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 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/temas (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)

Código Seguro De Verificación	0pvir7uk/jHlrHntM792HQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Firmado	10/07/2026 13:29:11
Observaciones		Página	10/13
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/0pvir7uk/jHlrHntM792HQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		



- * 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 según vaya avanzando el curso.
- * Se contemplará la posibilidad de que algunos alumnos, voluntariamente y tutorizados, den una clase de la materia.

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 aprendizaje

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.
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 oncológicas y su repercusión en el paciente y todo su entorno.

Código Seguro De Verificación	0pvir7uk/jHlrHntM792HQ==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Firmado	10/07/2026 13:29:11	
Observaciones		Página	11/13	
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/0pvir7uk/jHlrHntM792HQ==			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

Sistemas de evaluación

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

* Convocatoria extraordinaria:

- * 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)

Prueba final de carácter global (alternativa a la evaluación continua)

En caso de que el alumno opte por evaluación global debe comunicarlo en el plazo estipulado al coordinador de la asignatura.

La prueba consistirá en un examen escrito sobre los contenidos teóricos y prácticos de la asignatura, con las mismas características, estructura, criterios de corrección y requisitos de superación que la prueba final establecida en el sistema de evaluación continua.

Será necesario obtener una calificación mínima de 5/10 para superar la asignatura. Esta prueba permitirá evaluar la adquisición de todas las competencias y resultados de aprendizaje de la asignatura.

Código Seguro De Verificación	0pvir7uk/jHlrHntM792HQ==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Firmado	10/07/2026 13:29:11	
Observaciones		Página	12/13	
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/0pvir7uk/jHlrHntM792HQ==			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).			

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
 - * I Manual de Cuidados Paliativos de Extremadura 2019
 - * Guía de sedación paliativa 2021 CGCOM
 - * Guía de práctica clínica sobre Cuidados Paliativos en pediatría. Ministerio de Sanidad 2022.
 - * Cómo dar malas noticias en Medicina. Marcos Gómez Sancho. Aran
- Revista Medicina Paliativa www.paliex.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	0pvir7uk/jHlrHntM792HQ==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	María Dolores Apolo Arenas	Firmado	10/07/2026 13:29:11
Observaciones		Página	13/13
Url De Verificación	https://uex09.unex.es/vfirma/code/0pvir7uk/jHlrHntM792HQ==		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		

