

ANEXO I

FEA DE ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA

PARTE GENERAL

- TEMA 1. Constitución Española de 1978. Título Preliminar, Título I “De los derechos y deberes fundamentales”. Ley Orgánica 8/1981, de 30 de diciembre, del Estatuto de Autonomía para Cantabria: Título Preliminar, Título I “De las instituciones de la Comunidad Autónoma de Cantabria”.
- TEMA 2. Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud: Capítulo Preliminar “Disposiciones Generales”, Capítulo I “De las prestaciones”, Capítulo X “Del Consejo Interterritorial”. Ley 44/2003, de 21 de noviembre, de ordenación de las profesiones sanitarias: Título Preliminar “Normas generales”, Título I “Del ejercicio de las profesiones sanitarias”, Título III “Del desarrollo profesional y su reconocimiento”.
- TEMA 3. Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica: Capítulo I “Principios generales”, Capítulo II “El derecho a la información sanitaria”; Capítulo III “Derecho a la intimidad”, Capítulo IV “El respeto a la autonomía del paciente”, Capítulo V “La historia clínica”, Capítulo VI “Informe de alta y otra documentación clínica”.
- TEMA 4. Ley 7/2002, de 10 de diciembre, de ordenación sanitaria de Cantabria: Título I “Disposiciones generales”, Título II “Del sistema sanitario público de Cantabria” y Título III “De los ciudadanos en el sistema autonómico de salud”. Ley 7/2006, de 15 de junio, de garantías de tiempos máximos de respuesta en la atención sanitaria especializada en el sistema sanitario público de Cantabria.
- TEMA 5. Estructura del Servicio Cántabro de Salud: Decreto 215/2019, de 14 de noviembre, y Decreto 93/2022, de 29 de septiembre, de estructura básica del Servicio Cántabro de Salud. Decreto 27/2011, de 31 de marzo, por el que se establece el Mapa Sanitario de Cantabria.
- TEMA 6. Ley 9/2010, de 23 de diciembre, de Personal Estatutario de Instituciones Sanitarias de la Comunidad Autónoma de Cantabria: Disposiciones generales, Clasificación del personal estatutario, Derechos y deberes, Adquisición y pérdida de la condición de personal estatutario fijo, Carrera profesional; Retribuciones; Situaciones del personal; Régimen disciplinario. Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres: Título preliminar “Objeto y ámbito de la Ley”, Título I “El principio de igualdad y la tutela contra la discriminación”. Artículo 27: “Integración del principio de igualdad en la política de salud”. Ley de Cantabria 2/2019, de 7 de marzo, para la igualdad efectiva entre mujeres y hombres: Capítulo III del Título III “Igualdad en la Salud”. Ley de Cantabria 1/2004, de 1 de abril, Integral para la Prevención de la Violencia Contra las Mujeres y la Protección a sus Víctimas: Título I Disposiciones generales, y Título V Protección y asistencia a las víctimas. Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género: Título Preliminar y Capítulo III del Título II Derechos de las funcionarias públicas.



FEA DE ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA

TEMAS ESPECÍFICOS

- TEMA 7. Prevención del cáncer: Prevención primaria y secundaria. Programas de diagnóstico precoz. Educación poblacional. Código Europeo contra el cáncer.
- TEMA 8. Marcadores tumorales: Concepto y propiedades. Clasificación. Utilidad clínica.
- TEMA 9. Métodos diagnósticos (II). Diagnóstico por la imagen: anatomía radiológica mediante TAC y RMN de las distintas áreas anatómicas de interés en oncología. Estudio radiológico de las áreas de drenaje tumoral. Bases y utilidad de la ecografía y de la PET en oncología
- TEMA 10. Diagnóstico de extensión de los tumores Clasificación TNM, UICC, AJC. Otras clasificaciones.
- TEMA 11. Síndromes paraneoplásicos. Concepto y clasificación. Enfoque clínico y tratamiento multidisciplinar.
- TEMA 12. Cáncer de origen desconocido. Concepto. Enfoque clínico y tratamiento multidisciplinar.
- TEMA 13. Urgencias en oncología. Síndromes más frecuentes y su tratamiento integrado. Síndrome de vena cava, síndrome de compresión medular.
- TEMA 14. Métodos de administración. Toxicidad. Complicaciones. Segundos cánceres.
- TEMA 15. Otros tratamientos oncológicos (II). Moduladores de la respuesta biológica. Anticuerpos monoclonales. Laserterapia y crioterapia. Concepto y aplicaciones de la Medicina alternativa y complementaria.
- TEMA 16. Interacción radio-quimioterapia (I). Fundamentos biológicos. Estrategias clínicas desarrolladas.
- TEMA 17. Cirugía e irradiación en el tratamiento del cáncer: principios de la cirugía oncológica, objetivos e indicaciones: cirugía curativa, paliativa y derivativa.
- TEMA 18. Radiobiología clínica (I). Efecto biológico relativo. Fraccionamiento: Modelo alfabeta. Repoblación, redistribución, reoxigenación y reparación. Efecto oxígeno. Partículas subatómicas. Modulación de la lesión por radiación: Radiopotenciadores. Radiosensibilizadores. Radioprotectores
- TEMA 19. Planificación radioterápica (I). Volumen de irradiación según ICRU 62. Planificación geométrica. Contorneo de volúmenes de irradiación (GTV, CTV, PTV). Variaciones geométricas de volumen y otras incertidumbres. Contorneo de volúmenes de órganos en riesgo (ORs).
- TEMA 20. Braquiterapia. Fundamentos. Metodología. Instrumentación.
- TEMA 21. Indicaciones y resultados: Obtención de datos anatómicos. Localización de fuentes radiactivas. Dosimetría clínica: alta y baja tasa de dosis. Especificación de la dosis (ICRU 58 y recomendaciones internacionales).
- TEMA 22. Fraccionamientos especiales (I). Fundamentos biológicos. Estimación de efecto clínico: Modelos radiobiológicos. Indicaciones y experiencias clínicas. Implicaciones asistenciales.
- TEMA 23. Técnicas especiales en Radioterapia (I): Radiocirugía, RT estereotáxica fraccionada. Irradiación corporal total. Radioterapia intraoperatoria. Dosimetría «in vivo». Hipertemia. Irradiación con partículas (neutrones, protones, etc.). Radioterapia metabólica e inmunorradioterapia.
- TEMA 24. Tumores del sistema nervioso central. Historia natural, diagnóstico y tratamiento integral.
- TEMA 25. Tumores de cabeza y cuello. Historia natural, diagnóstico y tratamiento.
- TEMA 26. Historia natural, diagnóstico y tratamiento: Cáncer de pulmón y mesotelioma.
- TEMA 27. Historia natural, diagnóstico y tratamiento del cáncer de esófago y tumores mediastínicos.
- TEMA 28. Tumores de mama. Historia natural, diagnóstico y tratamiento.
- TEMA 29. Historia natural, diagnóstico y tratamiento del cáncer gástrico.



- TEMA 30. Historia natural, diagnóstico y tratamiento del cáncer de páncreas. Historia natural, diagnóstico y tratamiento del hepatocarcinoma y cáncer de vías biliares.
- TEMA 31. Historia natural, diagnóstico y tratamiento del cáncer de colon-recto y ano
- TEMA 32. Historia natural, diagnóstico y tratamiento del cáncer de cervix.
- TEMA 33. Historia natural, diagnóstico y tratamiento del cáncer de endometrio.
- TEMA 34. Historia natural, diagnóstico y tratamiento del cáncer de vulva, cáncer de vagina y cáncer de ovario.
- TEMA 35. Historia natural, diagnóstico y tratamiento de los tumores testiculares, cáncer de pene y cáncer renal.
- TEMA 36. Historia natural, diagnóstico y tratamiento del cáncer de vejiga.
- TEMA 37. Historia natural, diagnóstico y tratamiento del cáncer de próstata.
- TEMA 38. Tumores endocrinológicos. Historia natural, diagnóstico y tratamiento del carcinoma de tiroides. Otros tumores endocrinos.
- TEMA 39. Tumores cutáneos. Historia natural, diagnóstico y tratamiento.
- TEMA 40. Tumores músculo-esqueléticos. Historia natural, diagnóstico y tratamiento: tumores óseos.
- TEMA 41. Tumores músculo-esqueléticos. Historia natural, diagnóstico y tratamiento del sarcoma de partes blandas.
- TEMA 42. Tumores pediátricos. Historia natural, diagnóstico y tratamiento.
- TEMA 43. Linfomas de Hodgkin. Historia natural, diagnóstico y tratamiento.
- TEMA 44. Linfomas no Hodgkin. Historia natural, diagnóstico y tratamiento.
- TEMA 45. Radioterapia en patología benigna.
- TEMA 46. Radioterapia paliativa.

BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

- Radiation Oncology. Management Decisions. K.S. Clifford Chao, Carlos A. Perez, Luther W. Brady. 3rd ed. Lippincott Williams & Wilkins. 2011.
- Cancer Principles & Practice of Oncology. De Vita VT, Lawrence TS, 9th ed. Lippincott Williams & Wilkins. 2011

