



## TÉCNICO ESPECIALISTA RADIOTERAPIA

### PARTE COMÚN

**Tema 1.-** A Constitución española: Principios fundamentais, dereitos e deberes fundamentais dos españois. A protección da saúde na Constitución.

**Tema 2.-** Estatuto de Autonomía de Galicia. Estructura e contido. O Parlamento. A Xunta e o seu Presidente. A Administración Pública galega.

**Tema 3.-** A Lei Xeral de Sanidade: fundamentos e características. Competencias das Administracións públicas en relación coa saúde. Dereitos e deberes dos usuarios do sistema sanitario público.

**Tema 4.-** O Estatuto Marco do Persoal Estatutario dos servizos de saúde. Clasificación do Persoal Estatutario. Dereitos e deberes. Adquisición e perda da condición de persoal estatutario fixo. Mobilidade do persoal. Xornada de traballo, permisos e licencias. Situacións do persoal estatutario. Réxime disciplinario. Incompatibilidades. Representación, participación e negociación colectiva.

**Tema 5.-** O persoal estatutario do Servizo Galego de Saúde. Provisión e selección de prazas. Réxime retributivo. Xornada de traballo. Permisos e licencias.

**Tema 6.-** A Lei de Ordenación Sanitaria de Galicia. O Sistema sanitario de Galicia. Competencias sanitarias das administracións públicas de Galicia. O Servizo Galego de Saúde.

**Tema 7.-** A Atención Primaria da Saúde: concepto e características xerais. A ordenación da Atención Primaria na Comunidade Autónoma de Galicia. Órganos de dirección. Asistencia especializada: concepto e características xerais. A ordenación da atención especializada na Comunidade Autónoma de Galicia. Órganos de dirección.

**Tema 8.-** Saúde Laboral: concepto. Principais riscos nas IISS e medidas de prevención. Principios básicos do Plan Xeral de prevención de riscos laborais do Sergas.

### PARTE ESPECÍFICA

**Tema 9.-** Servizo de radioterapia: estrutura, organización e funcións. Servizo de admisión, atención o paciente e documentación clínica.

**Tema 10.-** Concepto de asepsia, antisepsia, esterilización e desinfección. Concepto de saúde e enfermidade. A infección hospitalaria: medidas preventivas no servizo de radioterapia.

**Tema 11.-** Relación técnico especialista-paciente. Técnicas de comunicación e habilidades sociais. Problemática e atención a pacientes afectados de discapacidade física ou psíquica, senis e oncolóxicos. Técnicas de mobilización de pacientes.



## TEMARIO ACORDADO TÉCNICO RADIOTERAPIA



**Tema 12.-** Primeiros auxilios no servizo de radioterapia. Situacións de emerxencia: parada cardíaca, hemorragias, reaccións alérxicas. Responsabilidade do técnico especialista en radioterapia.

**Tema 13.-** Programa de garantía de calidade en radioterapia. Control de calidade en aspectos clínicos. Control de calidade do equipamento. Programa de mantemento.

**Tema 14.-** Física das radiacións: conceptos e tipos de radiacións ionizantes. Interacción das radiacións ionizantes coa materia. Fontes e equipos xeneradores de radiacións ionizantes utilizadas nas unidades de radioterapia. Manitudes e unidades radiolóxicas.

**Tema 15.-** Detección e medida das radiacións: fundamentos. Detectores utilizados nas instalacións de radioterapia. Dosimetría ambiental e persoal.

**Tema 16.-** Radiobioloxía: radiosensibilidade, resposta celular sistémica e orgánica. Efectos xenéticos e somáticos da radiación.

**Tema 17.-** Protección radiolóxica: protección radiolóxica operacional. Regulamento da protección sanitaria fronte as radiacións ionizantes.

**Tema 18.-** Equipos de radioterapia externa: acelerador lineal de electróns, unidade de telecobaltoterapia.

**Tema 19.-** Equipos de braquiterapia: braquiterapia de alta tasa; braquiterapia de baixa tasa. Características físicas das fontes radioactivas.

**Tema 20.-** Xestión de material radioactivo: recepción, almacenamento e manipulación. Xestión de residuos radioactivos nas unidades de radioterapia.

**Tema 21.-** Características xerais dos tumores.

**Tema 22.-** Técnicas de localización e delimitación do volume branco.

**Tema 23.-** Técnicas de localización e tratamento en: maxilofacial e otorrinolaringoloxía.

**Tema 24.-** Técnicas de localización e tratamento en: digestivo, fígado y páncreas.

**Tema 25.-** Técnicas de localización e tratamento en: Mama e xinecoloxía.

**Tema 26.-** Técnicas de localización e tratamento en: oseo e partes brandas. Tratamentos paliativos:  
Síndrome de ven cava, compresión medular e metástasis cerebral

**Tema 27.-** Técnicas de localización e tratamento en: sistema nervioso central.

**Tema 28.-** Técnicas de localización e tratamento en: tumores hematolóxicos e linfáticos.

**Tema 29.-** Técnicas de localización e tratamento en: tumores infantís.

**Tema 30.-** Técnicas de elaboración de complementos en radioterapia: tipos, materiais utilizados. Técnicas de elaboración e aplicacións. Técnicas de simulación e preparación do paciente.



## TEMARIO ACORDADO TÉCNICO RADIOTERAPIA



**Tema 31-** Técnicas de planificación dosimétrica en radioterapia externa: definición de términos, determinación da doses absorbida, fraccionamento da doses, concepto de tolerancia.

**Tema 32-** Braquiterapia endocavitaria: composición, equipos, instrumentación, características físicas das fontes radiactivas.

**Tema 33-** Braquiterapia endocavitaria: técnicas e aplicadores utilizados en implantes xinecolóxicos.

**Tema 34-** Braquiterapia intersticial: composición, equipos, instrumentación, características físicas das fontes radiactivas.

**Tema 35-** Braquiterapia intersticial: técnicas y aplicadores utilizados. O sistema de París.

**Tema 36-** Braquiterapia metabólica: características físicas das fontes radiactivas. Metabolismo dos radiofármacos. Decontaminación e tratamento dos residuos radiactivos.

**Tema 37-** Técnicas de planificación dosimétrica en braquiterapia: definición de términos, determinación da doses absorbida, fraccionamento da dosis, concepto de tolerancia.

**Tema 38.-** Nocions básicas de informática: concepto de procesador de textos, base de datos e correo electrónico. Intranet: concepto.