

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

MF0392_3 Fundamentos y Técnicas de Tratamientos de Teleterapia

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Este conjunto de materiales formativos capacitará al alumnado para adquirir las habilidades necesarias que permitan analizar los requerimientos técnicos y materiales necesarios para aplicar tratamientos en teleterapia, prediciendo criterios de máxima seguridad biológica especificar las nuevas tecnologías en teleterapia, aplicando criterios de coordinación del trabajo y describir las nuevas tecnologías en teleterapia, reconociendo el uso de nuevos equipos y accesorios.

CONTENIDOS

MÓDULO 1. FUNDAMENTOS Y TÉCNICAS DE TRATAMIENTOS EN TELETERAPIA

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS DE PATOLOGÍA HUMANA DE USO EN RADIOTERAPIA

1. Epidemiología

2. Etiología
3. Pruebas complementarias
4. Diagnóstico
5. Tratamiento oncológico general
6. Efectos secundarios del tratamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 2. TÉCNICAS DE ELABORACIÓN DE COMPLEMENTOS EN RADIOTERAPIA

1. Tipos de complementos
2. Materiales utilizados en la elaboración de complementos
3. Aplicaciones

UNIDAD DIDÁCTICA 3. TELETERAPIA CLÍNICA

1. Unidades de teleterapia: composición, equipos e instrumentación
2. Características físicas de las fuentes radiactivas
3. Aplicaciones terapéuticas de las fuentes radiactivas
4. El bunker de tratamiento
5. La consola de la unidad de tratamiento

UNIDAD DIDÁCTICA 4. TÉCNICAS ESPECÍFICAS DE TELETERAPIA

1. Localización y delimitación de volúmenes a tratar
2. Determinación de isocentros
3. Técnicas de inmovilización en el búnker de tratamiento
4. Sistemas de bloqueo del haz

UNIDAD DIDÁCTICA 5. TÉCNICAS Y PROTOCOLOS ESPECIALES EN TELETERAPIA

1. Quimiorradioterapia
2. Hipertermia
3. Radiación corporal total de fotones, o con "baños" de electrones
4. Radiocirugía y radioterapia estereotáctica
5. Target dinámico

UNIDAD DIDÁCTICA 6. EQUIPOS Y ACCESORIOS ESPECIALES EN TELETERAPIA

1. Aceleradores móviles
2. Tomorradioterapia
3. Generadores de partículas
4. Colimadores multiláminas
5. Radioterapia de intensidad modulada
6. Radioterapia guiada por imagen



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es