
CURSO PRACTICO DE RADIOTERAPIA

DESCRIPCION DE LA MATERIA

Este curso consiste en la puesta en práctica de todos los conocimientos teóricos vistos anteriormente.

OBJETIVO GENERAL

Que el estudiante adquiera destreza en el manejo de los equipos y en la realización de los tratamientos, así como el trato con el paciente.

METODOLOGÍA

Cursos prácticos

EVALUACIÓN

Evaluaciones parciales y examen final.

REGIMEN DE ASISTENCIA

Obligatorio.

PREVIATURAS.

Según Reglamento Vigente.

PLAN TEMÁTICO

Modulo I

Equipamiento, Dosimetría y Control de calidad.

- Reconocimiento de los diferentes equipos de terapia, contactoterapia, radioterapia convencional, unidades de cobalto, aceleradores lineales, simuladores, etc.
- Equipamientos de dosimetría, dosímetros ambientales, cámaras de ionización, electrómetros, fantomas, etc.
- Accesorios, aparatos de fijación, mascarar, apoya cabezas, cuñas, protecciones, cortadores de moldes, etc.
- Equipamientos y accesorios para braquiterapia.
- Protocolos de control de calidad.
- Radioprotección.

Modulo II

Primer consulta

- Resumen de historias clínicas.
- Paraclínica.

- Ficha de tratamiento.
- Encare del enfermo.
- Indicaciones del tratamiento.

MODULO III

Marcado y planeamiento físico.

- Repaso de tratamiento
- Simulación, radiológica y cobaltografías.
- Métodos de fijación, fabricación de moldes, mascararas, etc.
- Cálculo normal por tablas.
- Cálculo por curvas de isodosis (manual y computarizado)
- Cálculo para braquiterapia.

MODULO IV

Tratamiento

- Posicionamiento.
- Práctica inicial con fantoma (50 horas).
- Tratamiento real (330 horas)
- Consulta médica.
- Complicaciones.
- Alta y resumen de tratamiento.