**UNIVERSIDAD DE CIENCIAS MÉDICAS**

**FACULTAD DE TECNOLOGÍA DE LA SALUD**

#### GUIA DE ESTUDIO

# **Carrera:** ESCC Biofísica Médica

# **Programa de la asignatura:** Radioterapia

**Año académico:** primer año

**Semestre:** segundo

La Habana, 2020

**Fundamentación**

La asignatura de Radioterapia tiene como principio básico contribuir a la formación integral de un egresado, que posea hábitos y habilidades que le permita al educandodesarrollarseenlosconocimientostécnicosyprácticosdelaespecialidad, vinculándolo con los conocimientos que debe tener de las técnicas de Teleterapia y Braquiterapia en la ubicación especifica de las lesiones tumorales de las diferentes regiones anatómicas

**Objetivos Generales**

Dominar las técnicas de localización, simulación y planificación específicas para las diferentes localizaciones, empleando haces externos de fotones y electrones.

 Dominar las formas de posicionamiento e inmovilización de los pacientes de acuerdo al tipo de tratamiento a realizar.



**Guía del tema 5**

**Tema 5. Tumores del sistema Nervioso Central**

**Objetivos:** Conocer el manejo del diagnóstico, prescripción y tratamiento con teleterapia de tumores del SNC**.**

**Contenidos:** Localización, simulación, planificación, prescripción de dosis y administración del tratamiento en tumores del SNC, así como las reacciones adversas radioinducidas transtratamiento

**Seminario 1: Sobre tumores de Sistema Nervioso Central**

1 Mencionar los tumores más comunes en dichas localizaciones

2 Nombrar medios diagnósticos, órganos críticos, causas y síntomas

3 Nombrar las reacciones adversas y técnicas de tratamiento

** Guía del tema 6**

**Tema 6. Tumores de hueso, piel y partes blandas**

**Objetivos:** Conocer el manejo del diagnóstico, prescripción y tratamiento con teleterapia de tumores de hueso, piel y partes blandas**.**

**Contenidos:** Localización, simulación, planificación, prescripción de dosis y

Administración del tratamiento en tumores de hueso, piel y partes blandas

**Seminario 1: Sobre tumores de Hueso, piel y partes blandas**

. 1 Mencionar los tumores más comunes en dichas localizaciones

2 Nombrar medios diagnósticos, órganos críticos, causas y síntomas

3 Nombrar las reacciones adversas y técnicas de tratamiento

** Guía del tema 7**

**Tema7. Tumores de la mama**

**Objetivos:** Conocer el manejo del diagnóstico, prescripción y tratamiento con teleterapia de tumores de mama**.**

**Contenidos:** Localización, simulación, planificación, prescripción de dosis y administración del tratamiento en tumores de mama, así como las reacciones adversas radioinducidas transtratamiento.

**Seminario 1: Sobre tumores de mama**

1 Mencionar los tumores más comunes en dichas localizaciones

2 Nombrar medios diagnósticos, órganos críticos, causas y síntomas

3 Nombrar las reacciones adversas y técnicas de tratamiento

**Bibliografía**

**Básica:** Conocimientos básicos de oncología radioterápica para la enseñanza

Pre-grado