**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 3**

**Tema 3. Tumores de vías urinarias y genitales masculinos. Tumores**

**Ginecológicos.**

**Objetivos:** Conocer el manejo del diagnóstico, prescripción y tratamiento con teleterapia de Tumores de vías urinarias y genitales masculinos, así como los Tumores Ginecológicos

**Contenidos:** Localización, simulación, planificación, prescripción de dosis y administración del tratamiento en Tumores de vías urinarias, genitales masculinos y Tumores ginecológicos, así como las reacciones adversas radioinducidas transtratamiento

 ** Guía del tema 4**

**Tema4. Tumores de vías digestivas**

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

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

**Bibliografía**

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

 Pre-grado

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