



¿Qué es la radioterapia?

Es un tipo de tratamiento para el cáncer que utiliza rayos de alta energía para destruir las células cancerosas.

Aproximadamente la mitad de los pacientes con cáncer reciben algún tipo de radioterapia durante su tratamiento.

¿Cómo funciona la radioterapia?

Las células cancerosas o tumores son atacados con altas dosis de radiación.

La radiación daña las células cancerosas y les impide crecer.

¿Cuáles son los tipos de radioterapia?

Existen dos tipos:

- **La radioterapia externa** es cuando la radiación proviene de una máquina
- **La radioterapia interna** es cuando la radiación proviene de un implante que se coloca dentro de su cuerpo cerca o en del cáncer.

Su médico determinará qué tipo de radioterapia deberá utilizar de acuerdo a:

- El tipo de cáncer
- La etapa o estadio del cáncer (qué tanto se ha propagado el cáncer)
- Su salud general
- Los objetivos del tratamiento

¿Es segura la radioterapia?

La radioterapia se ha utilizado durante décadas para tratar de manera segura a pacientes con cáncer. La terapia de radiación será cuidadosamente planeada para enfocarse en las células cancerosas, evitando dañar las células sanas tanto como sea posible. Antes de comenzar el tratamiento el equipo de oncología elaborará un plan diseñado para usted, para asegurarse de que reciba un tratamiento seguro y preciso.

Radioterapia

¿La radioterapia duele?

La radiación misma no duele, pero puede haber efectos secundarios desagradables.

¿Qué efectos secundarios podría tener?

Cada persona responde de manera diferente al tratamiento. Puede que tenga pocos o muchos efectos secundarios.



[Cáncer y cobertura universal](#) por [PAHO \(CC BY-ND 2.0\)](#)

Dependiendo de la parte del cuerpo que está siendo tratada con radioterapia, usted podrá tener los siguientes efectos secundarios:

- Cambios en la piel, tales como resequeidad, picazón, descamación o ampollas
- Fatiga o cansancio
- Diarrea
- Pérdida del cabello en el área tratada
- Náuseas y vómitos

Muchos de estos efectos secundarios pueden ser tratados o prevenidos. La mayoría de los efectos secundarios comienzan a disminuir poco a poco después del tratamiento. Hable con su médico para saber cuál es su probabilidad de tener diferentes efectos secundarios y cómo manejarlos.

¿Dónde puedo obtener más información?

El Instituto Nacional de Cáncer brinda información actualizada y confiable sobre la radioterapia, los tipos de cáncer, su prevención, detección, diagnóstico, tratamiento y temas relacionados con la supervivencia y los cuidados en la etapa final de la vida.

Teléfono: 1-800-4CANCER (1-800-422-6237)

Sitio web: www.cancer.gov/espanol



Para más información, por favor comuníquese con:

Ponga la etiqueta aquí

Solo para objetivos educativos y no comerciales
Información adaptada del Instituto Nacional del Cáncer
v.Enero 2017