

APRENDER A VIVIR:

ESCUELA DE **CÁNCER DE PULMÓN Y OTRAS NEOPLASIAS TORÁCICAS**

SARA PEDRAZA

ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA

RADIOTERAPIA EN LAS NEOPLASIAS TORÁCICAS

ORGANIZADOR

Fundación
OncoSur



RADIOTERAPIA

- ❖ La radioterapia se basa en el uso de la radiación para tratar de manera **segura y eficaz** el cáncer y otras enfermedades.
- ❖ Es un tratamiento **local e individualizado** para cada paciente.
- ❖ Hasta el 50% de los pacientes oncológicos precisan radioterapia como parte de su tratamiento.
- ❖ El tratamiento se administra en forma de **sesiones**, recibiendo de forma general 1 sesión al día, de lunes a viernes.
- ❖ La duración de la sesión es variable, estimándose en 10-45 minutos, según la técnica.

APRENDER A VIVIR:

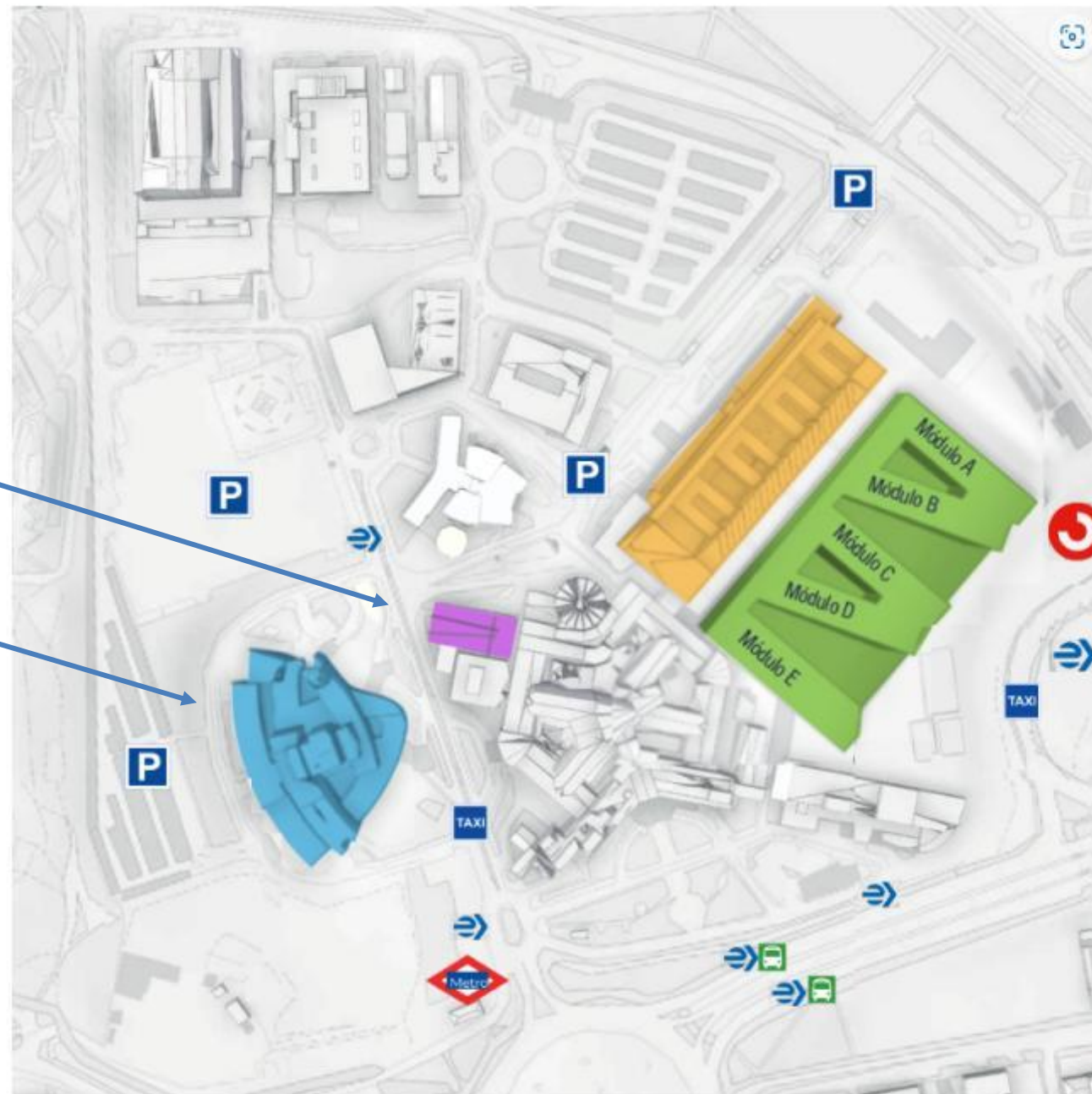
ESCUELA DE CÁNCER DE PULMÓN Y OTRAS NEOPLASIAS TORÁCICAS

¿DÓNDE ESTAMOS?

SERVICIO ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA

TRATAMIENTOS

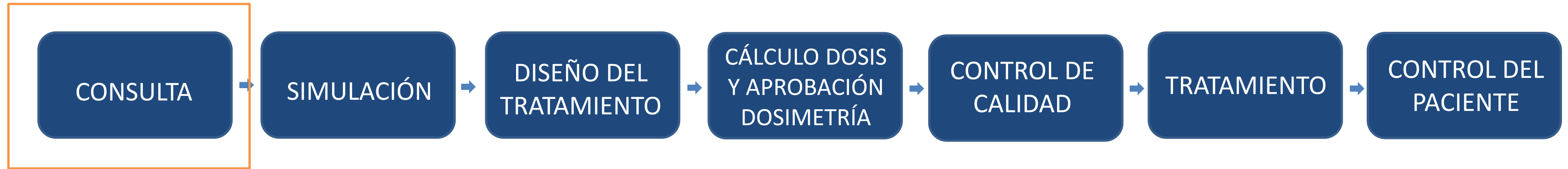
CONSULTAS



APRENDER A VIVIR: ESCUELA DE CÁNCER DE PULMÓN Y OTRAS NEOPLASIAS TORÁCICAS



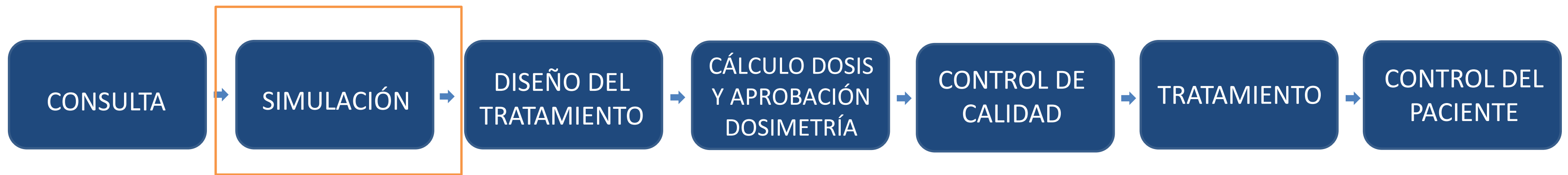
RADIOTERAPIA: PROCESO PLANIFICACIÓN



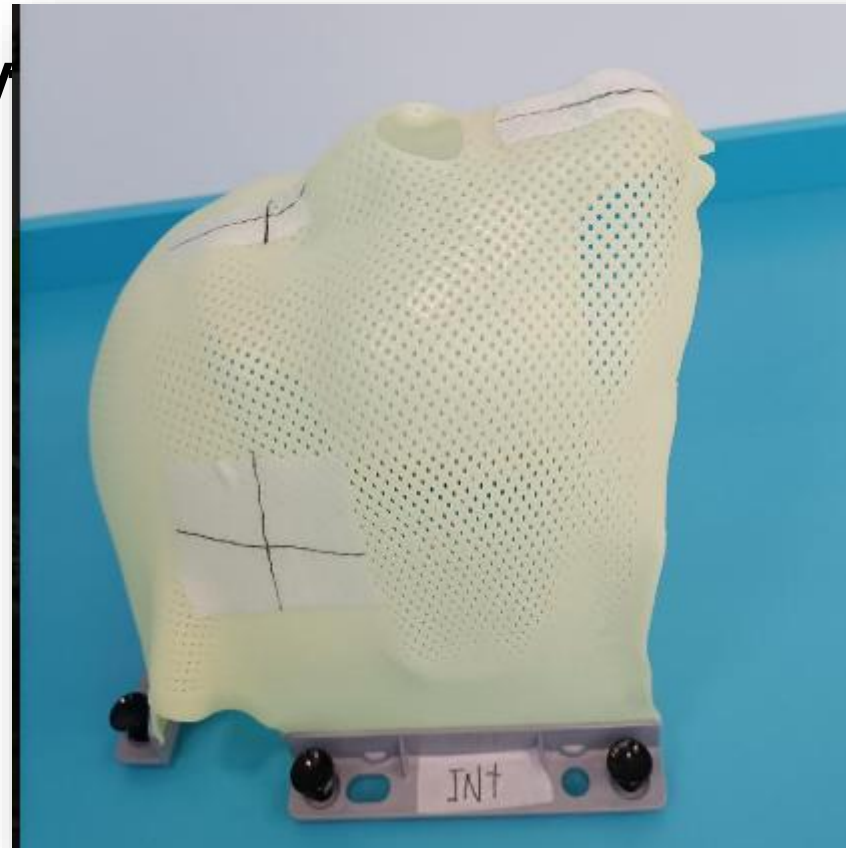
MÉDICO

- ❖ Valoración integral paciente
- ❖ Decisión tratamiento
- ❖ Coordinación con resto del equipo (oncología médica, cirujanos)

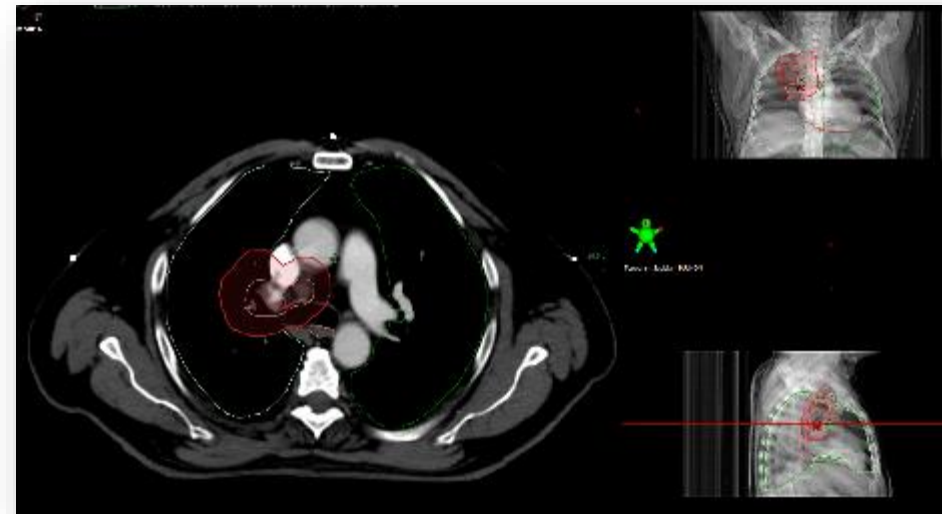
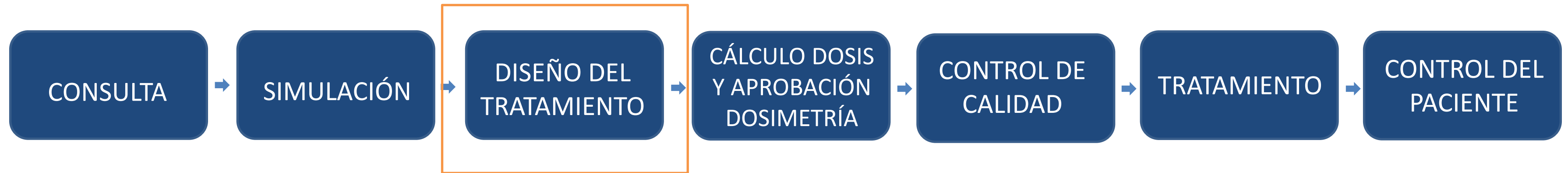
RADIOTERAPIA: PROCESO PLANIFICACIÓN



- ❖ Adq
- ❖ Inm
- ❖ Tatu



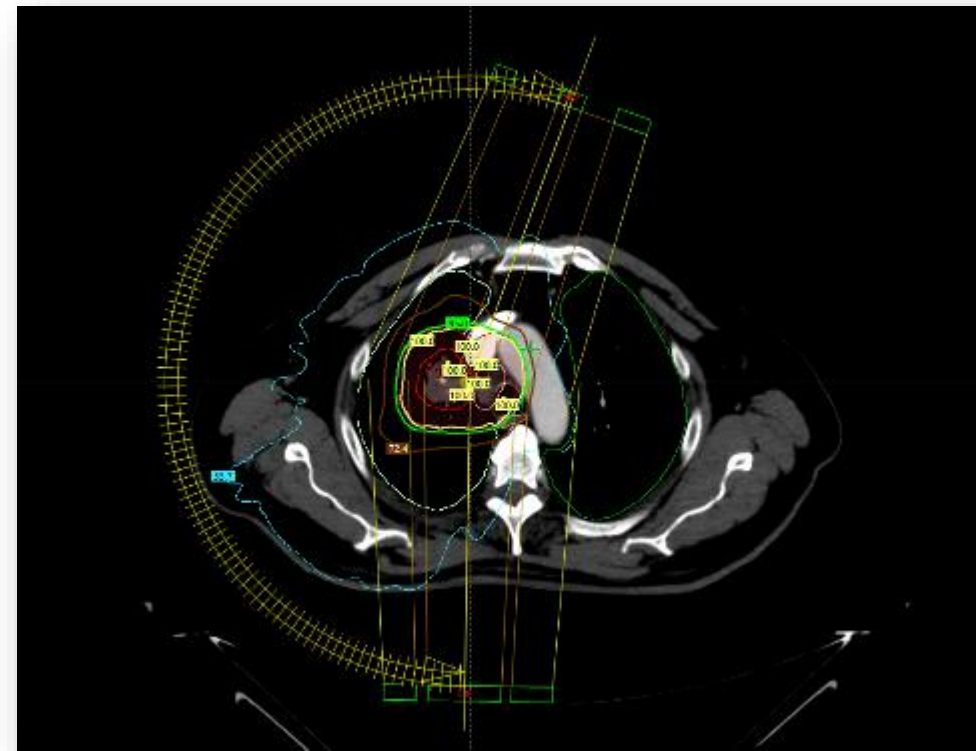
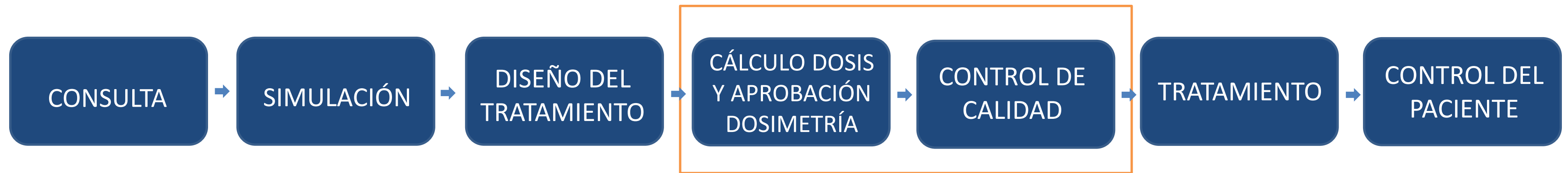
RADIOTERAPIA: PROCESO PLANIFICACIÓN



Médico

Técnico Contornos

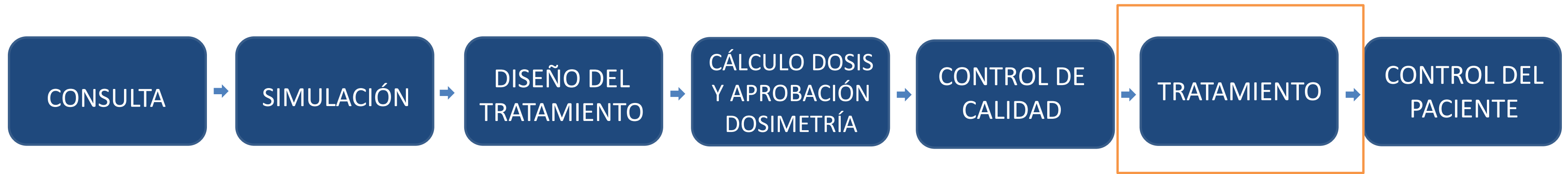
RADIOTERAPIA: PROCESO PLANIFICACIÓN



Radiofísico

Médico

RADIOTERAPIA: PROCESO PLANIFICACIÓN



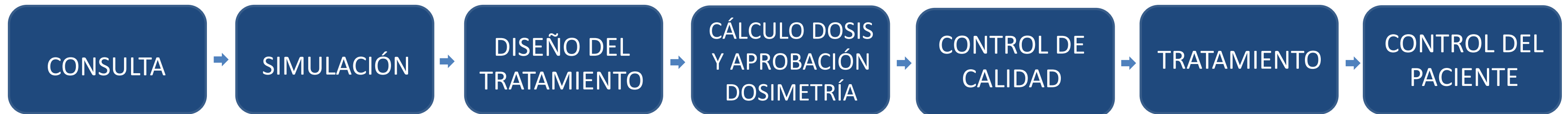
**Técnico
Médico**

RADIOTERAPIA: PROCESO PLANIFICACIÓN



Médico
Enfermera

RADIOTERAPIA: PROCESO PLANIFICACIÓN



Oncólogo Radioterápico + Radiofísico + Técnico + Enfermera



RADIOTERAPIA EN LAS NEOPLASIAS TORÁCICAS

- ❖ Cáncer de pulmón microcítico
- ❖ Cáncer de pulmón no microcítico
- ❖ Timomas
- ❖ Tumores neuroendocrinos
- ❖ Mesoteliomas
- ❖ Metástasis pulmonares

RADIOTERAPIA: TÉCNICAS

- ❖ RT CONVENCIONAL
- ❖ RT ESTEREOTÁXICA/ABLATIVA CORPORAL

RADIOTERAPIA: TÉCNICAS

❖ RT CONVENCIONAL

Sesiones diarias, de lunes-Viernes.

El número de sesiones dependerá de la intención del tratamiento y tipo de patología.

Indicaciones:

- Tratamientos paliativos
- Carcinomas en estadíos iniciales
- Carcinomas localmente avanzados

RADIOTERAPIA: TÉCNICAS

❖ RT CONVENCIONAL

Sesiones diarias, de lunes-Viernes.

Número de sesiones dependerá de la intención del tratamiento y tipo de patología.

Indicaciones:

- **Tratamientos paliativos** →
- Carcinomas en estadíos iniciales
- Carcinomas localmente avanzados
- Metástasis cerebrales
- Compresión medular
- Metástasis óseas dolorosas
- Síndrome vena cava
- Disnea
- Tos
- Hemoptisis

RADIOTERAPIA: TÉCNICAS

❖ RT CONVENCIONAL

Sesiones diarias, de lunes-Viernes.

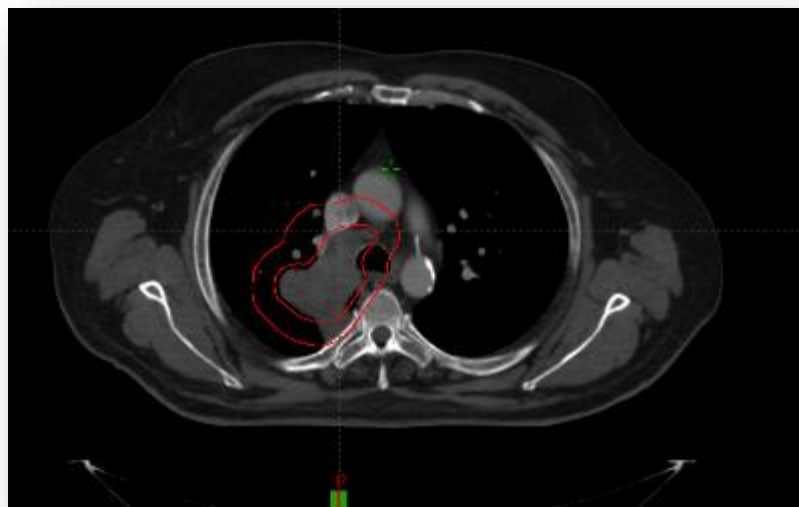
Número de sesiones dependerá de la intención del tratamiento y tipo de patología.

Indicaciones:

- Tratamientos paliativos
- **Carcinomas en estadíos iniciales**
- **Carcinomas localmente avanzados**



- Pacientes no operables
- Tumores irresecables
- Tratamientos neoadyuvantes
- Tratamientos adyuvantes



RADIOTERAPIA: TÉCNICAS

❖ RT ESTEREOTÁXICA/ABLATIVA TORÁCICA

Tratamiento radioterápico con intención curativa, en pocas sesiones (1-8), tumores pequeños (<5 cm).

Generalmente sesiones en días alternos.

Indicaciones:

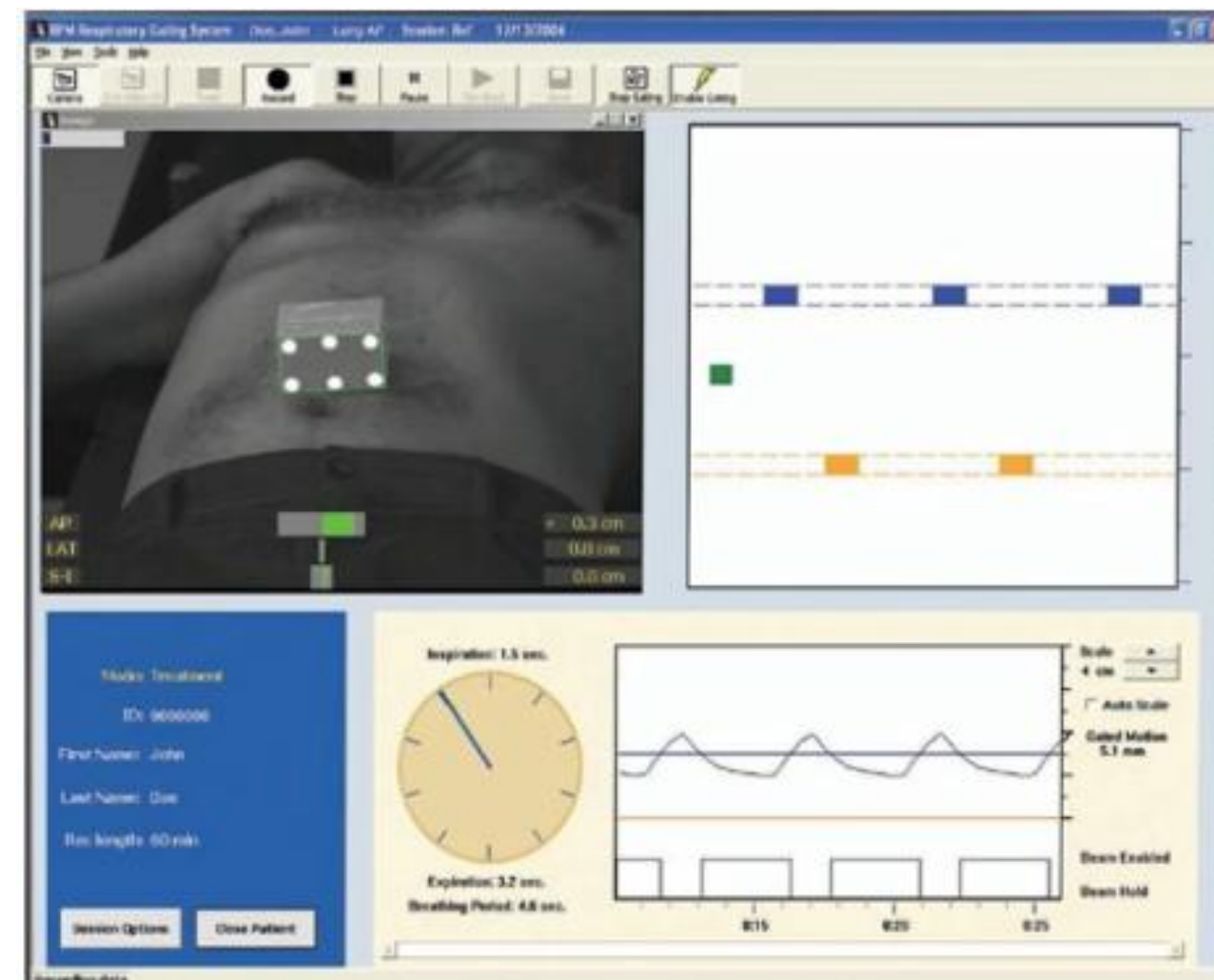
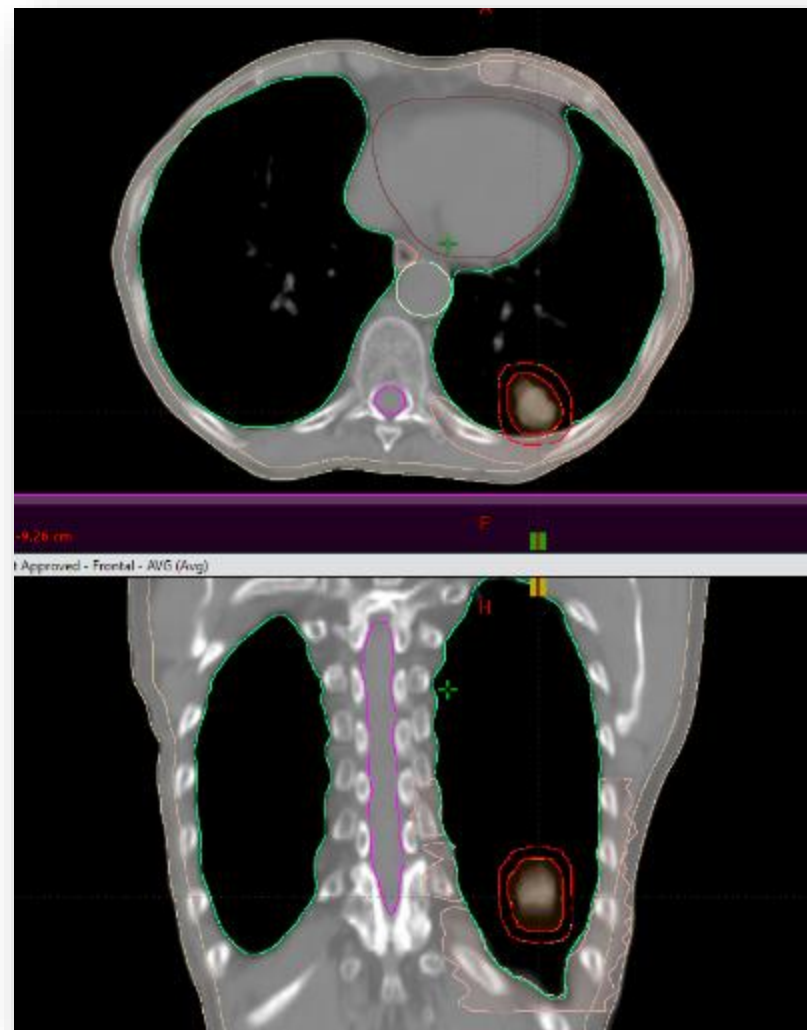
- Carcinomas en estadíos iniciales, sin afectación ganglionar
- Metástasis pulmonares

Paciente no quirúrgico
Paciente rechaza cirugía
No imprescindible tener histología

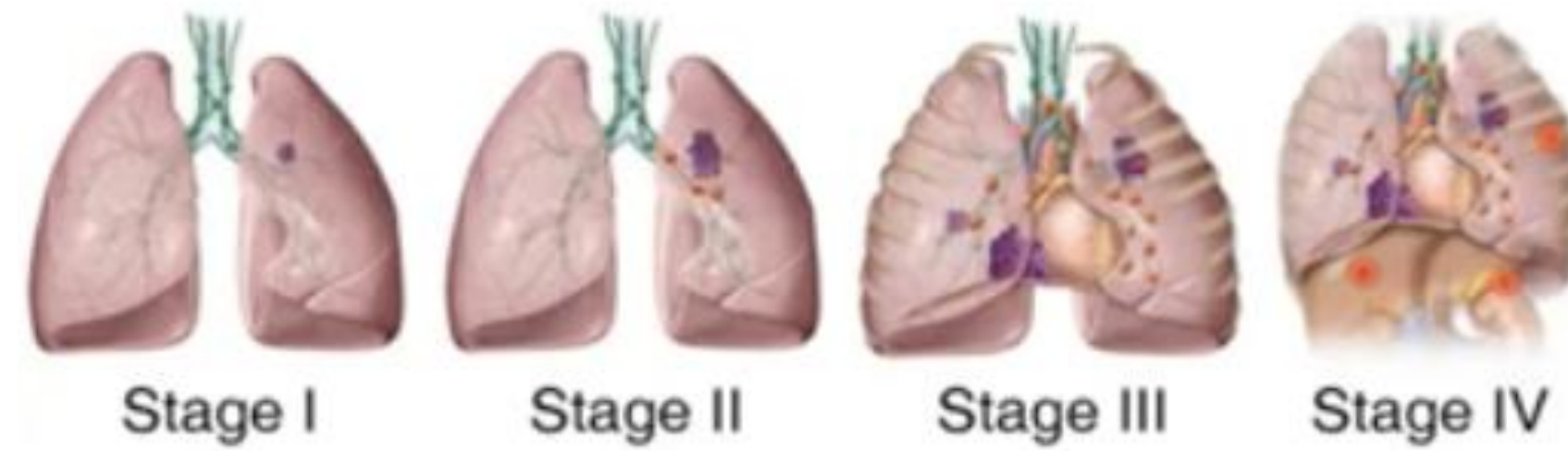
Control respiratorio

RADIOTERAPIA: TÉCNICAS

❖ RT ESTEREOTÁXICA/ABLATIVA TORÁCICA



RADIOTERAPIA: TÉCNICAS



RADIOTERAPIA: EFECTOS SECUNDARIOS

❖ RT CONVENCIONAL

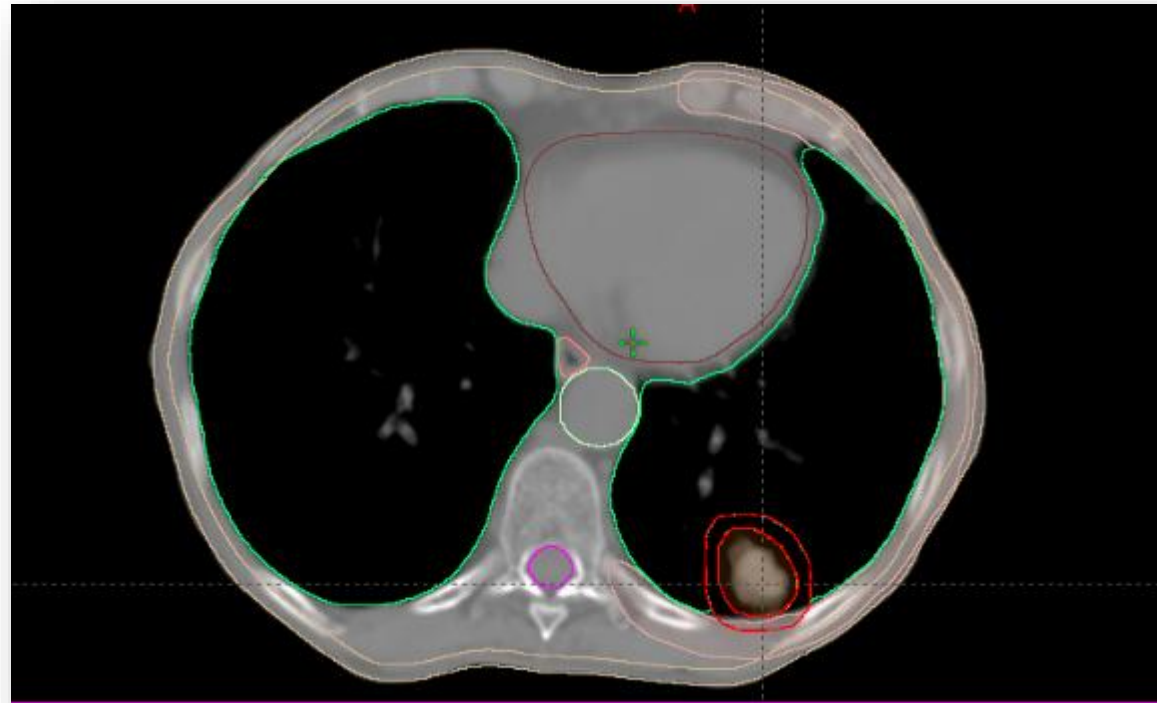
Los efectos secundarios durante el tratamiento son **variables** y **dependen de** la localización del tumor primario, el tamaño, si hay afectación ganglionar, si hay quimioterapia concurrente y del tipo de paciente.

TOXICIDAD más frecuente:

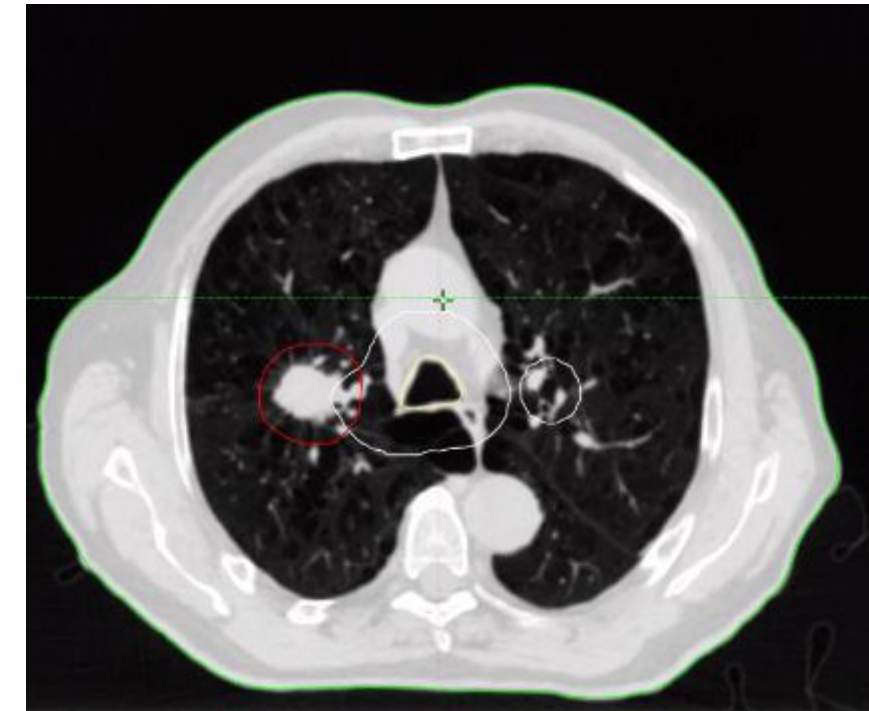
- Esofagitis: semana 3-4
- Tos
- Astenia
- Neumonitis: 3-6 m del fin de tratamiento. Sintomática 10-20%
- Fibrosis pulmonar: 5-15%

RADIOTERAPIA: EFECTOS SECUNDARIOS

❖ RT ESTEREOTÁXICA/ABLATIVA



- Astenia
- Fractura costal, dolor costal
- Dermatitis, fibrosis



- Astenia
- Neumonitis, atelectasias, hemoptisis, fibrosis

FRACCIONAMIENTO SEGÚN LA TEORÍA DEL RIESGO ADAPTADO

RADIOTERAPIA EN EL CÁNCER DE PULMÓN

- ❖ El tratamiento radioterápico es una modalidad para el tratamiento del cáncer de pulmón.
- ❖ Se realiza como tratamiento exclusivo o en combinación con otros tratamientos.
- ❖ Es un tratamiento individualizado y complejo en la planificación, con efectos secundarios generalmente manejables en la consulta.
- ❖ Es un tratamiento seguro.



ESCUELA DE PACIENTES ONCOLOGÍA RADIO- TERÁPICA

**CONOCIENDO MI
TRATAMIENTO RADIOTERÁPICO
PARA MEJORAR MI EXPERIENCIA**

 Aula Radioterapia Planta SS  Control Auxiliares Planta SS