



## Masterclass suite i-Oncology PET/CT-RM. Cáncer bucomaxilofacial

Autor: Luis Felipe Colmener Román

ESPECIALIDAD: Cirugía Oral y Maxilofacial

### » Características

<b>ISBN:</b> 9789962860433	<b>Tapa:</b> Dura	<b>Año de publicación:</b> 2026	<b>Peso:</b> 1.18 kg
<b>Impresión:</b> Lujo Gofrado	<b>Número de páginas:</b> 188	<b>Número de tomos:</b> 1	<b>Edición:</b> 1

### » Descripción

"Cáncer Bucomaxilofacial – Masterclass Suite i-Oncology PET/CT-RM", del Dr. Luis Felipe Colmener, es una obra de referencia imprescindible para el diagnóstico, estadificación y seguimiento terapéutico de los cánceres de cabeza, cuello y región bucodental. Basado en un enfoque multidisciplinario, integra de manera rigurosa la información morfológica, metabólica y molecular proporcionada por tecnologías híbridas de imagen avanzada como PET/CT y PET/RM.

El libro aborda desde la biología molecular y el metabolismo tumoral hasta el uso de radiofármacos y técnicas de cuantificación funcional, con especial atención a los carcinomas de células escamosas y osteosarcomas maxilofaciales. Incluye protocolos estandarizados adaptados a la realidad latinoamericana, mapas mentales clinicoimagenológicos para la toma de decisiones y una propuesta innovadora de solicitud clínica estructurada para estudios PET/CT y PET/RM, mejorando la comunicación entre clínicos y médicos nucleares.

Su contenido está respaldado por casos clínicos, atlas de correlación imagen-patología y herramientas didácticas para la planificación quirúrgica, radioterapéutica e inmunoterapéutica. La obra resalta el papel de odontólogos oncológicos, cirujanos maxilofaciales, oncólogos, radiólogos, anatomopatólogos e inmunólogos

como actores clave en el manejo integral del paciente.

Dirigido a profesionales involucrados en comités multidisciplinares tumorales, este volumen forma parte del Diplomado LATAM en PET/CT oncológica y constituye una guía esencial para una oncología de precisión, centrada en mejorar los resultados clínicos y la calidad de vida del paciente.

## »CONTENIDO

### Capítulo 1

Introducción a la oncología bucomaxilofacial: enfoque 1

multidisciplinario . Colmener L. | Zúñiga S. | Troconis J. E. | Ramírez L.

### Capítulo 2

**21 Biología molecular y metabolismo en tumores de cabeza y**

cuello: implicaciones clínicas

Troconis J. E. | Colmener L. | Zúñiga S. | Irigoyen P. | Herrera J.

### Capítulo 3

43

Radiofármacos en PET/CT y PET/RM para el estudio de tumores e

infecciones orofaciales y cervicofaciales

Márquez F. | Troconis J. E. | Colmener L. | Gambini J. | Bernal L. | Pasapera F.

### Capítulo 4

59

Fundamentos tecnológicos de PET/CT y PET/RM en oncología

bucomaxilofacial: principios físicos y aplicaciones clínicas

## »CONTENIDO

Márquez F. | Troconis J. E. | Colmener L. | Palomino J. | Bernal L.

### Capítulo 5

77

Cuantificación funcional en PET/CT y PET/RM: parámetros  
metabólicos clave en cáncer oral y maxilofacial

Bernal L. | Troconis J. E. | Colmener L. | Zúñiga S. | Irigoyen P. |

León M. | Gambini J.

### Capítulo 6 Indicaciones clínicas de PET/CT y PET/RM en oncología bucomaxilofacial:

estadificación, control posquirúrgico y seguimiento oncológico 97

Troconis J. E. | Colmener L. | Zúñiga S. | Irigoyen P. | Lugo P. | Martín A.

### Capítulo 7 Atlas clínico de PET/CT y PET/RM en oncología bucomaxilofacial:

correlación imagen-patología y presentación de casos clínicos 121

Troconis J. E. | Colmener L. | Zúñiga S. | Márquez F. | Madrid C. | Correa W.

|Bowles H. | Viteri R. | Palomino J. | Gambini J. | Lubo J. | Calderón J.