

Programa Módulo 1

Curso teórico-práctico de cirugía radioguiada y molecular

Apertura Módulo 1: 25.11.2025

Cierre Módulo 1: 16.01.2025

Bloque 1

Temario general: Duración 2 h 30 min.

Acceso del 25.11.25 hasta 23.12.25

Tutores:

- Dr Sergi Vidal Sicart. Hospital Universitari Clínic de Barcelona.
- Dr. David Carrera Salazar. Hospital Universitari Joan XXIII de Tarragona.
- Dra. María Jesús González Soto. Hospital Universitario de Valladolid.

Definiciones: Detalle conceptual los procedimientos de Cirugía radioguiada y molecular tratados en los diferentes sistemas funcionales a lo largo del curso:

1. Ganglio Centinela
2. Localización radioguiada de lesiones ocultas (ROLL/SNOLL)
3. Disección axilar dirigida (DAD)

Radiofármacos. Técnicas de Marcaje isotópicas y no isotópicas: Descripción y clasificación de las diferentes técnicas de marcaje, isotópicas y no isotópicas, ventajas e inconvenientes.

1. Radiofármacos tecneciados
2. Colorantes: vitales y fluorescentes
3. Marcadores híbridos
4. Dispositivos de marcaje: semillas de I125 y dispositivos no isotópicos

Instrumentación: Descripción de los diferentes dispositivos utilizados en todo el procedimiento, desde la imagen preoperatoria hasta la exéresis de la lesión diana.

1. Introducción
2. Gammacámara
3. Sonda gammadetectora
4. Gammacámara portátil
5. Instrumentación de soporte

Test de evaluación al final del tema

Bloque 2

Cirugía Radioguiada en paratiroides: Duración 2 h.

Acceso del 01.12.2025 hasta 23.12.25.

Se detallará el objetivo docente, las indicaciones clínicas y las características del proceso.

Tutor: Dr Pedro Antonio Abreu Sánchez. Hospital Universitario Dr. Peset de Valencia.

1. Objetivo
2. Introducción
3. Indicaciones (MIBI, ROLL)
4. Estudios de imágenes realizados previamente
5. Técnica realización

Test de evaluación al final del tema

Bloque 3

Cirugía radioguiada en cáncer de piel: Duración 2 h 30 min.

Acceso del 08.12.2025 hasta el 23.12.25.

Se detallará el objetivo docente, las indicaciones clínicas y las características del proceso.

Tutor: Dra. Núria Ferran i Sureda. Hospital Universitario Doctor Josep Trueta de Girona.

1. Objetivo
2. Introducción
3. Biopsia selectiva del ganglio centinela: indicaciones, técnica y estudio anatomopatológico
4. ROLL: indicaciones y técnica

Test de evaluación al final del tema

Tutoría on-line del bloque teórico (pendiente de fecha)

Bloque webinar:

Duración 2 h

Acceso el 07.01.2026 hasta el 16.01.26.

Tutores:

- **Dr Sergi Vidal Sicart. Hospital Universitari Clínic de Barcelona.**
- **Dr. David Carrera Salaza. Hospital Universitari Joan XXIII de Tarragona.**
- **Dra. María Jesús González Soto. Hospital Universitario de Valladolid.**
- **Dr Pedro Antonio Abreu Sánchez. Hospital Universitario Dr. Peset de Valencia.**
- **Dra. Núria Ferran i Sureda. Hospital Universitario Doctor Josep Trueta de Girona.**

Se ampliarán y remarcarán los conceptos generales incluidos en el temario general, en relación a definiciones, técnicas de marcaje y características de los equipos de adquisición de la imagen e dispositivos intraoperatorios.

Se sintetizarán los conceptos más generales del contenido teórico con respecto a la cirugía radioguiada en cáncer de piel y paratiroides, acercando a la práctica los protocolos y procedimientos de adquisición de la imagen preoperatoria, así como la localización intraoperatoria a través de casos clínicos.