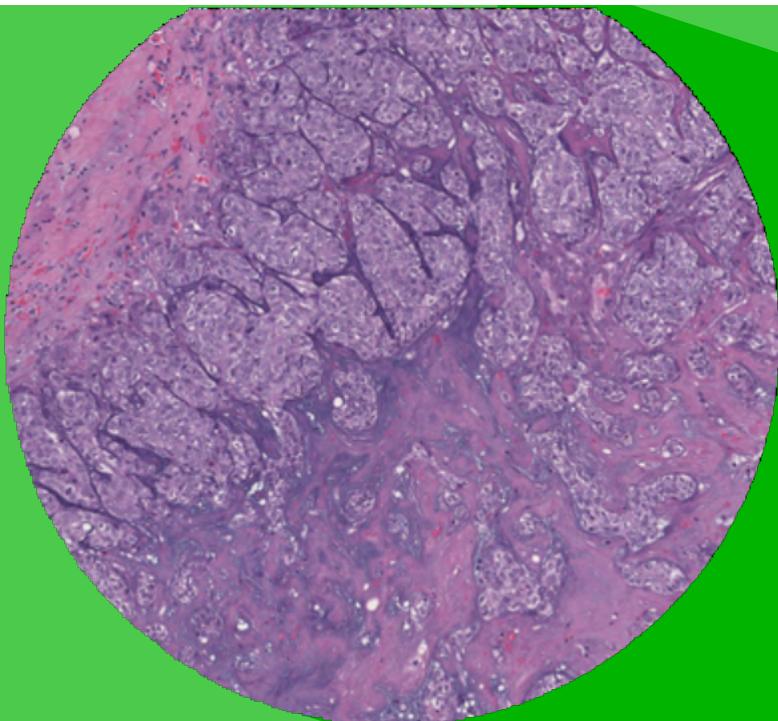


CURSO ONLINE

Diagnóstico molecular del carcinoma de mama

3^a Edición



DIRECTOR DEL CURSO

Dr. Vicente Peg Cámara

MD PhD Anatomía Patológica

Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona

Universidad Autónoma de Barcelona

Introducción

El abordaje del cáncer de mama está en continuo progreso, no solo por la incorporación de nuevos fármacos y estrategias terapéuticas sino ya en los primeros momentos de la enfermedad como es el diagnóstico.

En los últimos años hemos visto cómo el estudio genómico permitía clasificar el cáncer de mama en diferentes subgrupos (Luminales, HER2, Triple negativo) o como la biología del tumor se introducía por primera vez en estadioaje de la *American Joint Committee on Cancer* (AJCC, 8^a ed.).

En esta segunda edición, seguiremos abordando el diagnóstico del cáncer de mama, desde los métodos tradicionales actualizados, incorporando nuevas aceptaciones diagnósticas de los biomarcadores e inmunomarcadores (PD-L1), actualizando los tratamientos dirigidos y las inmunoterapias.

También volveremos a tratar las nuevas tecnologías ya reconocidas como herramientas diagnósticas e implementadas en la rutina diaria (*Next Generation Sequencing*), y las más vanguardistas como la Inteligencia Artificial, a la que hemos añadido un apartado con el algoritmo para cáncer de mama actualmente más probado. Además, hemos añadido un módulo de la detección del cáncer de mama a nivel radiológico.



Objetivos

OBJETIVO GENERAL

Actualizar el diagnóstico del cáncer de mama, abordando desde los métodos tradicionales que persisten en nuestros días, hasta las nuevas tecnologías ya reconocidas e implementadas en la rutina diaria, así como otras más vanguardistas que se están abriendo camino poco a poco.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Revisar los marcadores clásicos de pronóstico y tratamiento, así como biomarcadores para terapias dirigidas (HER2, PD-L1) y el papel de los linfocitos intratumorales (TILs).
- Conocer las plataformas genómicas de riesgo empleadas actualmente para la decisión del tratamiento quimioterápico en las pacientes con tumores estrógeno positivo y HER2 negativo.
- Comprender el papel de la digitalización y la inteligencia artificial en el diagnóstico del cáncer de mama.
- Aprender el potencial de la biopsia líquida, la proteómica y la secuenciación masiva.

DIRIGIDO A

Patólogos/as, Oncólogos/as, Clínicos en unidades mamarias, Biólogos moleculares y Biomédicos, Residentes y estudiantes de patología.

Programa

MÓDULO 1

Detección del cáncer de mama a nivel de radiología

Dr. Ignacio Miranda

MD Radiólogo de mama. H. U. Vall d'Hebron, Barcelona

- M. 1.1.** Factores pronósticos tradicionales - **Nuevo tema**
Dra. Edna Rocío Quintero

MÓDULO 2

Cárcinoma de mama y biomarcadores e inmunomarcadores

- M. 2.1.** Factores pronósticos tradicionales

Dr. Armando Reques

MD Adjunto Anatomía Patológica. H. U. Vall d'Hebron, Barcelona

- M. 2.2.** HER2 – **Actualización**

Dr. Vicente Peg

MD PhD Servicio Anatomía Patológica. H. U. Vall d'Hebron, Barcelona

- M. 2.3.** PD-L1

Dr. Vicente Peg

MD PhD Servicio Anatomía Patológica. H. U. Vall d'Hebron. Barcelona

- M. 2.4.** Recomendaciones SEAP/SEOM para biomarcadores
de cáncer de mama - **Nuevo tema**

Dra. Belén Pérez Mies

Programa

MÓDULO 3

Inteligencia Artificial en el diagnóstico del cáncer de mama

- M. 3.1. Inteligencia Artificial en el diagnóstico. Introducción**
Dr. Federico Rojo

MD PhD Director Servicio Anatomía Patológica.
H. U. Fundación Jiménez Díaz, Madrid

- M. 3.2. Inteligencia Artificial aplicada al diagnóstico del cáncer
de mama**

Dr. Marcial García

Jefe Servicio Anatomía Patológica. H. U. Puerta del Mar, Cádiz

MÓDULO 4

El contexto inmunológico: papel de los linfocitos

Dra. Laura Comerma

MD Servicio Anatomía Patológica. Hospital del Mar - Parc de Salut
Mar – IMIM, Barcelona



Programa

MÓDULO 5

Plataformas genómicas

M. 5.1. **Oncotype Dx®**

Dra. María Vidal

MD PhD Dep. Oncología Médica. Hospital Clínic Barcelona

M. 5.2. **Mammaprint®**

Dra. Laia Bernet

MD PhD Responsable Corporativa Patología Mamaria.
Grupo Hospitalares Ribera Salud

M. 5.3. **Prosigna®**

Dr. Aleix Prat

MD PhD Dep. Oncología Médica. Hospital Clínic Barcelona

M. 5.4. **EndoPredict-EPClin®**

Dra. Elena Aguirre

MD Adjunta Oncología Médica. H. U. Miguel Servet,
Hospital Quirónsalud Zaragoza

MÓDULO 6

Biopsia Líquida en cáncer de mama

Dra. Atocha Romero

PhD Responsable Laboratorio Biopsia Líquida. H. U. Puerta de Hierro,
Madrid



Programa

MÓDULO 7

Next Generation Sequencing en el manejo del cáncer de mama

Dra. Cristina Teixidó

PhD Servicio Anatomía Patológica. Hospital Clínic Barcelona

MÓDULO 8

Papel de la proteómica en cáncer de mama: herramienta para el descubrimiento de nuevos biomarcadores tumorales

Dra. Olga Méndez

PhD Investigadora. Vall d'Hebron Institute of Oncology (VHIO), Barcelona

MÓDULO 9

Casos reales y debate multidisciplinar

Dra. Begoña Bermejo

Dep. Oncología Médica. Hospital Clínico Universitario Valencia

M. 9.1. Comité molecular en cáncer de mama - Nuevo tema

Dra. Marta Sesé y Dra. Yessica No



Curso acreditado por el Consejo Profesional Médico Español de Acreditación (SEAFORMEC) y por el Consejo Europeo de Acreditación de Educación Médica Continuada (EACCME).

Nº de créditos: 22

Nº de registro: 0032/01/2025

Periodos lectivos de inscripción:

- 1º Período lectivo: del 1/3/2025 al 31/5/2025
- 2º Período lectivo: del 1/6/2025 al 31/8/2025
- 3º Período lectivo: del 1/9/2025 al 31/11/2025
- 4º Período lectivo: del 1/12/2025 al 28/2/2026

SECRETARÍA TÉCNICA

A/A Roser Gordó
MeetingCampus
rgordo@meetingcampus.com
eira.meetingcampus.com

Inscripciones:

<https://eira.meetingcampus.com/courses/carcinomademama2025>