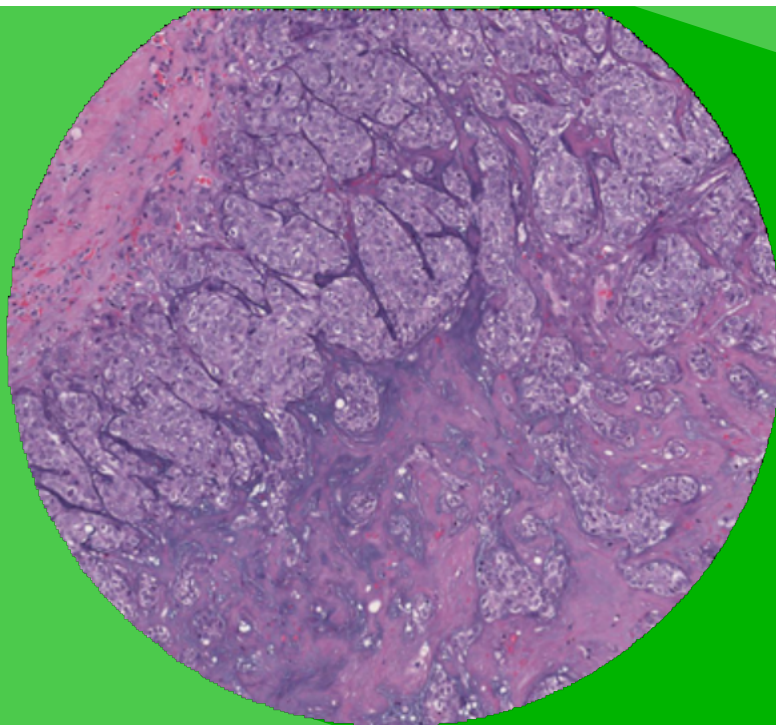


**CURSO ONLINE**

# **Diagnóstico molecular del carcinoma de mama**

**4ª 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 estadiaje de la *American Joint Commitee on Cancer* (AJCC, 8ª 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 le 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.**      **Correlación Radio-Patológica en Patología Mamaria**  
**Dra. Edna Rocío Quintero**

## MÓDULO 2

# Carcinoma 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**  
**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**  
**Dra. Belén Pérez Mies**



# Programa

## MÓDULO 3

# Inteligencia Artificial aplicada al 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

## MÓDULO 5



# Programa

## 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 Hospitales 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

- M. 6.1. Situación clínica actual de la biopsia líquida: biomarcador de nuevas terapias y enfermedad mínima residual - Nuevo tema**  
**Dra. Mafalda Oliveira**  
Oncóloga médica. Hospital Universitari Vall d'Hebron y  
Vall d'Hebron Institut d'Oncologia (VHIO), Barcelona



# 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**

**Dra. Marta Sesé y Dra. Yessica No**

**MÓDULO 10**

# **Descifrando los ensayos clínicos** - Nuevo tema

**Ángela Quintana**

Global Development Science Director



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

### **Periodos lectivos de inscripción:**

- 1º Período lectivo: del 15/3/2026 al 15/6/2026
- 2º Período lectivo: del 15/6/2026 al 15/9/2026
- 3º Período lectivo: del 15/9/2026 al 15/12/2026
- 4º Período lectivo: del 15/12/2026 al 15/3/2027

### **SECRETARÍA TÉCNICA**

**A/A Roser Gordó**

**MeetingCampus**

rgordo@meetingpharmagroup.com

eira.meetingcampus.com

**Inscripciones – disponibles a partir del 1 de febrero de 2026:**

**<https://eira.meetingcampus.com/courses/carcinomademama2026>**