21 – 23 octubre 2026

Clínic Barcelona

Curso de actualización en marcadores tumorales en la práctica asistencial

Del marcador sérico clásico a los biomarcadores circulantes emergentes: una visión integradora

Centro Esther Koplowitz (CEK)
Auditori Esteve
C/ Rosselló, 149-153, 08036 Barcelona

aula Clínic

Món Clínic Barcelona

Justificación

El laboratorio clínico desempeña un papel central en el abordaje integral del paciente oncológico. Los marcadores tumorales continúan siendo herramientas de referencia para la orientación diagnóstica, la evaluación pronóstica, la monitorización de la respuesta al tratamiento y el seguimiento a largo plazo de múltiples neoplasias.

Sin embargo, su interpretación sigue siendo un reto cotidiano. La variabilidad en los criterios de solicitud, la coexistencia de falsos positivos y negativos, las interferencias analíticas y el conocimiento desigual sobre su utilidad clínica real pueden conducir a un uso inadecuado de estas determinaciones, con consecuencias directas sobre la toma de decisiones clínicas.

El uso racional de los marcadores tumorales exige una colaboración estrecha entre el laboratorio y los equipos clínicos. Solo integrando los resultados analíticos en su contexto clínico, radiológico, histológico y molecular es posible extraer el máximo valor de estas pruebas.

Además, los avances en biología molecular y en tecnologías analíticas de alta sensibilidad han ampliado el concepto clásico de marcador tumoral.

La incorporación del ADN tumoral circulante, la biopsia líquida, la proteómica y otras aproximaciones ha dado lugar al concepto de circuloma tumoral, entendido como el conjunto de biomarcadores circulantes que aportan múltiples capas de información biológica sobre el tumor. La integración de estos datos permite complementar los marcadores clásicos y mejorar la caracterización biológica del tumor.

Este curso pretende actualizar los conocimientos sobre el uso clínico de los marcadores tumorales desde una perspectiva práctica, multidisciplinar y orientada a casos reales, reforzando el papel activo del laboratorio clínico en el manejo del paciente oncológico.

Inscripción

Inscripción: 500€

Secretaría técnica
Eva Pérez | eperez@fmcb.cat | www.aulaclinic.com

aula Clínic

Món Clínic Barcelona

Objetivos del curso

Objetivo general

- Actualizar el conocimiento sobre la interpretación y aplicación clínica de los marcadores tumorales en la práctica asistencial, dotando a los profesionales del laboratorio de herramientas para un uso racional, contextualizado y con impacto clínico real.

Objetivos específicos

- Revisar las indicaciones de los principales marcadores tumorales séricos.
- Identificar las principales limitaciones, interferencias y causas de falsos positivos en su interpretación.
- Promover un uso racional y basado en la evidencia de los marcadores tumorales.
- Presentar nuevas aproximaciones basadas en biomarcadores emergentes y tecnologías ómicas.
- Favorecer el razonamiento clínico mediante el análisis de casos y la discusión multidisciplinar.
- Reforzar el papel del laboratorio en la validación, interpretación y comunicación de resultados.

Inscripción

Inscripción: 500€

Secretaría técnica
Eva Pérez | eperez@fmcb.cat | www.aulaclinic.com

aula Clínic

Món Clínic Barcelona

Dirigido a

El curso se dirige principalmente a especialistas del Laboratorio Clínico y a residentes de las especialidades de laboratorio implicados en la solicitud, validación, interpretación y comunicación de los resultados de marcadores tumorales. Resulta asimismo de interés para los especialistas clínicos implicados en el diagnóstico y el seguimiento del paciente oncológico.

Organización

Sección de Hormonas, Oncobiología y Citocinas; Servicio de Bioquímica y Genética Molecular, Centro de Diagnóstico Biomédico, Hospital Clínic de Barcelona

Dirección y coordinación

Esther Fernández Galán
Farmacéutica. Especialista sénior, Sección de Hormonas, Oncobiología y Citocinas, Servicio de Bioquímica y Genética Molecular, Centro de Diagnóstico Biomédico, Hospital Clínic de Barcelona.

Gregori Casals Mercadal
Médico. Doctor en Medicina. Jefe de Sección de Hormonas, Oncobiología y Citocinas; Facultativo consultor, Servicio de Bioquímica y Genética Molecular, Centro de Diagnóstico Biomédico, Hospital Clínic de Barcelona.

Manuel Morales Ruiz
Biólogo. Doctor en Biología. Facultativo consultor. Jefe del Servicio de Bioquímica y Genética Molecular, Centro de Diagnóstico Biomédico, Hospital Clínic de Barcelona.

Inscripción

Inscripción: 500€

Secretaría técnica
Eva Pérez | eperez@fmcb.cat | www.aulaclinic.com

aula Clínic

Món Clínic Barcelona

Ponentes

Miriam Albéniz Abaigar
Farmacéutica. Residente de tercer año, Servicio de Bioquímica y Genética Molecular, Centro de Diagnóstico Biomédico, Hospital Clínic de Barcelona.

Josep Maria Augé Fradera
Médico. Doctor en Medicina. Facultativo Consultor, Servicio de Bioquímica y Genética Molecular, Centro de Diagnóstico Biomédico, Hospital Clínic de Barcelona.

Alex Barragán Muñoz
Farmacéutico. Residente de cuarto año, Servicio de Bioquímica y Genética Molecular, Centro de Diagnóstico Biomédico, Hospital Clínic de Barcelona.

Alex Calvera Rayo
Graduado en Ciencias Biomédicas. Residente de tercer año, Servicio de Bioquímica y Genética Molecular, Centro de Diagnóstico Biomédico, Hospital Clínic de Barcelona.

Esther Fernández Galán
Farmacéutica. Especialista sénior, Sección de Hormonas, Oncobiología y Citocinas, Servicio de Bioquímica y Genética Molecular, Centro de Diagnóstico Biomédico, Hospital Clínic de Barcelona.

Xavier Filella Pla
Médico. Doctor en Medicina. Consultor sénior, Servicio de Bioquímica y Genética Molecular, Centro de Diagnóstico Biomédico, Hospital Clínic de Barcelona.

Meritxell Gironella
Bioquímica. Doctora en Medicina Traslacional. Investigadora Sénior, Grup d'Investigació en Oncologia Gastrointestinal i Pancreàtica, Fundació Recerca Clínic Barcelona-IDIBAPS, CIBERehd, Barcelona.

Javier Marco-Hernández
Médico especialista en medicina interna. Servicio de Medicina Interna y Enfermedades Sistémicas. Instituto Clínico de Medicina y Dermatología. Hospital Clínico de Barcelona

Ramón Mª Marrades Sicart
Médico. Responsable del diagnóstico del cáncer de pulmón. Consultor Sénior, Servicio de Neumología, Hospital Clínic de Barcelona.

Inscripción

Inscripción: 500€

Secretaría técnica
Eva Pérez | eperez@fmcb.cat | www.aulaclinic.com

aula Clínic

Món Clínic Barcelona

Ponentes

Josep Oriola Ambròs

Biólogo. Doctor en Ciencias Biológicas. Facultativo consultor sénior, Servicio de Bioquímica y Genética Molecular, Centro de Diagnóstico Biomédico, Hospital Clínic de Barcelona.

Miriam Potrony Mateu

Graduada en Ciencias Biomédicas.
Doctora en Genética. Facultativa especialista, Servicio de Bioquímica y Genética Molecular, Centro de Diagnóstico Biomédico, Hospital Clínic de Barcelona.

Joan Antón Puig Butille

Doctor en Biomedicina.
Jefe del laboratorio CORE de Biología Molecular. Consultor, Servicio de Bioquímica y Genética Molecular, Centro de Diagnóstico Biomédico, Hospital Clínic de Barcelona.

María Rodríguez García

Farmacéutica. Facultativa especialista, Servicio de Bioquímica y Genética Molecular, Centro de Diagnóstico Biomédico, Hospital Clínic de Barcelona.

Natalia Teixeira Turibio

Médica especialista en Ginecología y Obstetricia.
Doctora (PhD), Universidad de Groningen.
Unidad de Ginecología Oncológica, Hospital Clínic de Barcelona.

Cristina Teixidó Febrero

Doctora en Genética. Coordinadora Dispositivo Diagnóstico Molecular Somático. Especialista Senior. Área Operativa CORE de Biología Molecular. Servicio de Anatomía Patológica, Hospital Clínic de Barcelona.

Jaume Trapé Pujol

Farmacéutico. Especialista en Bioquímica Clínica. Doctor en Farmacia. Jefe del Servicio de Análisis Clínicas, Fundació Althaia (Manresa).

Inscripción

Inscripción: 500€

Secretaría técnica
Eva Pérez | eperez@fmcb.cat | www.aulaclinic.com

aula Clínic

Món Clínic Barcelona

Miércoles, 21 octubre 2026

14.30 – 15.00 **Recepción de asistentes y café de bienvenida**

15.00 – 15.10 **Bienvenida e inauguración del curso**
Esther Fernández Galán, Gregori Casals Mercadal, Manuel Morales Ruiz

15.10 – 15.50 **Marcadores tumorales: definición, clasificación y utilidad clínica**
Esther Fernández Galán

15.50 – 16.15 **Casos clínicos: Interpretación de marcadores tumorales en la práctica asistencial**
Miriam Albéniz Abaigar, Esther Fernández

16.15 – 16.55 **Neoplasias endocrinas múltiples (MEN): bases genéticas, riesgo hereditario e implicaciones en el seguimiento**
Josep Oriola Ambròs

16.55 – 17.35 **Marcadores tumorales en cáncer de tiroides**
Josep Maria Augé Fradera

17.35 – 18.00 **Modelos para evaluar la cinética de los marcadores tumorales en carcinoma medular de tiroides**
Alex Barragán Muñoz, Josep Maria Augé

Inscripción

Inscripción: 500€

Secretaría técnica
Eva Pérez | eperez@fmcb.cat | www.aulaclinic.com

aula Clínic

Món Clínic Barcelona

Jueves, 22 octubre 2026

09.00 – 09.10	**Bienvenida y presentación del día**
09.10 – 09.50	**Diagnóstico del cáncer de pulmón: circuito asistencial y experiencia en una unidad de diagnóstico rápido** Ramón Mª Marrades Sicart
09.50 – 10.30	**Marcadores tumorales en cáncer de pulmón: perfil de marcadores y estratificación del riesgo** Esther Fernández Galán
10.30 – 11.10	**Biomarcadores moleculares en cáncer de pulmón** Cristina Teixidó Febrero
11.10 – 11.40	**Pausa café**
11.40 – 12.20	**Estrategias ómicas en biopsia líquida** Joan Antón Puig Butille
12.20 – 13.00	**Cribado del cáncer colorrectal: presente y futuro** Josep Maria Augé Fradera
13.00 – 13.40	**Biomarcadores emergentes para la detección precoz de cáncer colorrectal** Meritxell Gironella

Inscripción

Inscripción: 500€

Secretaría técnica
Eva Pérez | eperez@fmcb.cat | www.aulaclinic.com

aula Clínic

Món Clínic Barcelona

Jueves, 22 octubre 2026

13.40 — 15.00 **Pausa almuerzo**

15.00 – 15.40 **Marcadores tumorales en neoplasias digestivas: cáncer gástrico, pancreático, hepatocarcinoma y vías biliares**

Esther Fernández Galán

15.40 – 16.05 **Biomarcadores en cáncer de próstata: del PSA a los nuevos biomarcadores**

Xavier Filella Pla

16.05 – 16.45 **Casos Clínicos: Interpretación integrada del PSA en la práctica clínica**

Xavier Filella Pla

16.45 – 17.00 **Discusión y cierre de la jornada**

Esther Fernández Galán

Inscripción

Inscripción: 500€

Secretaría técnica
Eva Pérez | eperez@fmcb.cat | www.aulaclinic.com

aula Clínic

Món Clínic Barcelona

Viernes, 23 octubre 2026

09.00 – 09.10 **Bienvenida y presentación del día**

09.10 – 09.40 **Marcadores tumorales en cáncer de mama: utilidad clínica, indicaciones y limitaciones**
Esther Fernández Galán

09.40–10.10 **Biomarcadores emergentes en cáncer de mama metastásico: nuevas estrategias para la medicina de precisión**
María Rodríguez García

10.10–10.50 **Casos clínicos: Revisión de casos clínicos complejos y neoplasias de origen desconocido**
Javier Marco-Hernández / Alex Calvera Rayo

10.50–11.30 **Marcadores tumorales en líquidos biológicos: utilidad diagnóstica y valor diferencial respecto al suero**
Jaume Trapé Pujol

11.30 – 12.00 **Pausa café**

Inscripción

Inscripción: 500€

Secretaría técnica
Eva Pérez | eperez@fmcb.cat | www.aulaclinic.com

aula Clínic

Món Clínic Barcelona

Viernes, 23 octubre 2026

12.00 – 12.40 **Circuito diagnóstico y seguimiento de las neoplasias ginecológicas**
Natalia Teixeira Turibio

12.40 – 13.20 **Diagnóstico molecular del cáncer de mama y ovario hereditario**
Miriam Potrony Mateu

13.20 – 14.00 **Marcadores tumorales en neoplasias ginecológicas: aportación del laboratorio al diagnóstico y seguimiento**
Esther Fernández Galán

14.00 – 14.15 **Discusión final y clausura del curso**

Inscripción

Inscripción: 500€

Secretaría técnica
Eva Pérez | eperez@fmcb.cat | www.aulaclinic.com

aula Clínic

Món Clínic Barcelona

Auspiciado por

Sociedad Española de Medicina de Laboratorio

Patrocinado por

SIEMENS Healthineers · Roche · ABBOTT · ThermoFisher SCIENTIFIC

Consell Català de Formació Continuada Professions Sanitàries

Actividad acreditada por el *Consell Català de Formació Continuada de les Professions Sanitàries* – Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud – 2,3 créditos.

Inscripción

Inscripción: 500€

Secretaría técnica
Eva Pérez | eperez@fmcb.cat | www.aulaclinic.com

aula Clínic

Món Clínic Barcelona