

XI SIMPOSIO · SYMPOSIUM | 2026 BIOPSIA LÍQUIDA · LIQUID BIOPSY

EL CAMINO A LA ONCOLOGÍA DE PRECISIÓN · THE WAY TO PRECISION MEDICINE

22, 23 Y 24 DE ENERO · JANUARY 22nd, 23rd and 24th

Santiago de Compostela



SCIENTIFIC PROGRAM





COORDINACIÓN CIENTÍFICA · SCIENTIFIC COORDINATION

Dr. Rafael López

Jefe de Servicio de Oncología Médica - Oncomet.
Catedrático de Medicina de Universidad de Santiago
de Compostela. Complejo Hospitalario Universitario
de Santiago de Compostela

Dr. Laura Muineló

Unidad de Análisis de Biopsia Líquida - Oncomet
Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de
Compostela

Dr. Clotilde Costa

Oncomet - Complejo Hospitalario Universitario de
Santiago de Compostela

Dr. Miguel Abal

Laboratorio de Oncología Traslacional - Oncomet.
Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de
Compostela

Dr. Luis León

Servicio de Oncología Médica. Profesor de Medicina
Asociado en Universidad de Santiago de Compostela.
Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de
Compostela

Dr. Urbano Anido

Servicio de Oncología Médica - Oncomet
Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de
Compostela

Dr. Sonia Candamio

Servicio de Oncología Médica - Oncomet
Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de
Compostela

Dr. Ana Belén Dávila

Oncomet - Complejo Hospitalario Universitario de
Santiago de Compostela

Dr. Jorge Barbazán

Oncomet - Complejo Hospitalario Universitario de
Santiago de Compostela

Dr. Jorge García-González

Servicio de Oncología Médica - Oncomet
Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de
Compostela

Dr. Roberto Piñeiro

Oncomet - Complejo Hospitalario Universitario de
Santiago de Compostela

Dr. Ángel Díaz-Lagares

Unidad de Epigenómica - Oncomet
Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de
Compostela

Dr. Mercedes Suárez

Profesora en Universidad de Santiago de
Compostela. Complejo Hospitalario Universitario de
Santiago de Compostela

Dr. Alexandra Cortegoso

Servicio de Oncología Médica - Oncomet
Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de
Compostela

Dr. Juan Ruiz Bañobre

Laboratorio de Oncología Computacional
Servicio de Oncología Médica - Oncomet
Complejo Hospitalario Universitario de Santiago

Dr. Patricia Palacios

Servicio de Oncología Médica - Oncomet
Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de
Compostela

Dr. María Teresa Curiel

Servicio de Oncología Médica - Oncomet
Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de
Compostela

Dr. Vanesa Varela

Servicio de Oncología Médica - Oncomet
Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de
Compostela

Dr. Elena Brozos

Servicio de Oncología Médica - Oncomet
Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de
Compostela

XI SIMPOSIO - SYMPOSIUM | 2026 BIOPSIA LÍQUIDA - LIQUID BIOPSY

EL CAMINO A LA ONCOLOGÍA DE PRECISIÓN - THE WAY TO PRECISION MEDICINE

22, 23 Y 24 DE ENERO - JANUARY 22nd, 23rd and 24th

Santiago de Compostela



Dr. Rafael López López, Medical Oncology Service
Complejo Hospitalario Universitario de Santiago (CHUS)

www.simposiobiopsialiquida.com
#SimposioBiopsiaLiquida



Dr Carmela Rodriguez

Servicio de Oncología Médica - Oncomet
Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de
Compostela

Dr. Juan Cueva

Servicio de Oncología Médica - Oncomet
Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de
Compostela

Dr. Nieves Martinez

Servicio de Oncología Médica - Oncomet
Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de
Compostela



JUEVES, 22 DE ENERO · THURSDAY, JANUARY 22ND

9:45 - 10:15	REGISTRO · REGISTRATION
10:15 - 10:30	BIENVENIDA · WELCOME Rafael López , Liquid Biopsy Symposium Scientific Coordinator, Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela
10:30 - 11:30	MESA REDONDA - DESAFÍOS TÉCNICOS DE LA BIOPSIA LÍQUIDA: SOLUCIONES Y PERSPECTIVAS CLÍNICAS · TECHNICAL CHALLENGES OF LIQUID BIOPSY: SOLUTIONS AND CLINICAL PERSPECTIVES Moderador · Chairs: Laura Muinelo , Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela Eloisa Jantus , Fundación Hospital General Universitario de Valencia para la Investigación Biomédica Panelistas · Panelists Iñaki Comino-Méndez , Instituto de Investigación Biomédica de Málaga Javier Hernández-Losa , Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona Natera
11:30 - 12:30	ESTRATEGIAS PARA LA DETECCIÓN DE BIOMARCADORES CIRCULANTES · STRATEGIES FOR CIRCULATING BIOMARKERS DETECTION Moderador · Chairs Miguel Abal , Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela Juan Jesús Cruz , Prof. Emérito. Departamento de Medicina Universidad de Salamanca
11:30 - 11:45	CosMx™ SMI: Revelando el microambiente tumoral y las CTC con resolución celular · CosMx™ SMI: Unveiling the tumor microenvironment and CTCs with Single-Cell resolution Ignacio Cardona , Diagnóstica Longwood, Madrid
11:45 - 12:00	Plasma-SeqSensei Breast Cancer Assay: Análisis de ctDNA por NGS de Alta Sensibilidad para Guiar la Terapia en Cáncer de Mama Metastásico – Experiencia en el Instituto Catalán de Oncología · Plasma-SeqSensei Breast Cancer Assay: High-Sensitivity ctDNA Analysis by NGS to Guide Therapy in Metastatic Breast Cancer – Experience at the Catalan Institute of Oncology Daniel Azuara , Catalan Institute of Oncology, Hospital Universitari de Bellvitge, L'Hospitalet de Llobregat
12:00 - 12:15	Más allá del genoma: aprovechando el ARN libre circulante para monitorizar la dinámica del cáncer · Beyond the Genome: Harnessing cell-free RNA to monitor cancer dynamics João Curado , Flomics Biotech, Barcelona
12:15 - 12:30	Debate



12:30 – 13:15

BIOPSIA LÍQUIDA EN LA CLÍNICA: RETOS REGULATORIOS · LIQUID BIOPSY IN THE CLINIC: REGULATORY CHALLENGES

Moderadora · Chairs

Silvia Calabuig, Fundación Hospital General Universitario de Valencia
para la Investigación biomédica

Eduardo Díaz-Rubio, Prof. Emérito de la Universidad Complutense de
Madrid. Presidente de la Real Academia Nacional de Medicina, Madrid

12:30 – 12:45

Perfilado de mutaciones accionables en ctDNA: hacia su

Implementación clínica en oncología · Actionable ctDNA profiling:

Navigating the path to clinical implementation

Ellen Heitzer, Liquid Biopsy Group, Medical University of Graz, Austria

12:45 – 13:00

Implementación del tratamiento guiado por ctDNA: los retos regulatorios y

económicos que tenemos por delante · Implementing ctDNA-guided
treatment: The regulatory and economic road ahead

Noelia Tarazona, INCLIVA Instituto de Investigación Sanitaria, Valencia

13:00 – 13:15

Debate

13:15 – 14:00

TESTS NO INVASIVOS: NUEVAS PROPUESTAS · NON-INVASIVE TESTS: NEW PROPOSALS

Moderadora · Chairs

Jorge Barbazán, Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de
Compostela
TBC

13:15 – 13:30

Talk

FOUNDATION medicine

13:30 – 13:45

**La investigación poblacional construye una base para la medicina de
precisión** · Population Research build a foundation for precision
medicine

Cindy Lawley, Olink Proteomics, San Francisco, USA

13:45 – 14:00

Debate

14:00 – 15:30

ALMUERZO · LUNCH 🍴

15:30 – 16:30

IMPLEMENTACIÓN REAL DE LA BIOPSIA LÍQUIDA EN EUROPA · REAL- WORLD IMPLEMENTATION OF LIQUID BIOPSY ACROSS EUROPE

Moderadora · Chairs:

Teresa Curiel, Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de
Compostela

Elena Brozos, Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de
Compostela



15:30 – 15:45

Talk

Ariane Hallermayr, MGZ – Medizinisch Genetisches Zentrum, Munich, Germany

15:45 – 16:00

¿Es realista la descentralización de la biopsia líquida con perfil genómico integral (CGP) en la práctica clínica diaria? · De centralization of CGP liquid biopsy in daily practice: Is it Realistic?

Paul Hofman, Liquid Biopsy Center, Nice, France

16:00 – 16:15

La implementación de la biopsia líquida al diagnóstico del cáncer: de las normativas en Europa a la realidad en España · The Implementation of Liquid Biopsy in Cancer Diagnosis: From European Regulations to the Reality in Spain

Javier de Castro, Hospital Universitario La Paz, Madrid. Presidente de SEOM.

16:15 – 16:30

Debate

16:30 – 17:30

SESION MENARINI STEMLINE

Modera · Chairs

Antonio Antón, Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza
TBC

16:30 – 16:50

Talk

TBC

16:50 – 17:10

Talk

TBC

17:10 – 17:30

Debate

17:30 – 18:00

PAUSA CAFÉ & VISITA PÓSTERS · COFFEE BREAK & POSTER VIEWING ☕

18:00 – 18:45

INTERCEPCIÓN ONCOLÓGICA · CANCER INTERCEPTION

Modera · Chair

Clotilde Costa, Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela
TBD

18:00 – 18:15

Innovaciones en biopsia líquida para mejorar la detección precoz del cáncer en el Síndrome de Lynch · Improving early detection of cancer in Lynch Syndrome through liquid biopsy innovations

Mev Domínguez, Oslo University Hospital, Norway

18:15 – 18:30

La bilis como matriz de biopsia líquida para el manejo de pacientes con estenosis biliares · Bile as a liquid biopsy matrix for the management of patients with biliary stenosis

María Arechederra, Clínica Universidad de Navarra, Pamplona



18:30 – 18:45

Debate

18:45 – 19:35

COMUNICACIONES ORALES · ORAL COMMUNICATIONS

Moderadora · Chairs

Laura Valiña, Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

Alfredo Carrato, Catedrático Emérito de la Universidad de Alcalá. Instituto Ramón y Cajal de Investigación Sanitaria – IRYCIS, CIBERONC. Pancreatic Cancer Europe Chair

18:45 – 18:55

Oral Communication · Discussion

19:05 – 19:15

Oral Communication · Discussion

19:15 – 19:25

Oral Communication · Discussion

19:25 – 19:35

Oral Communication · Discussion

20:30 – 22:30

NETWORKING EVENT

Pre-registration required – Limited spots

VIERNES, 23 DE ENERO · FRIDAY, JANUARY 23RD

09:00 – 09:45

APLICACIONES CLÍNICAS DE LA BIOPSIA LÍQUIDA EN TUMORES

GENITOURINARIOS · CLINICAL APPLICATIONS OF LIQUID BIOPSY IN GENITOURINARY TUMORS

Moderadora · Chairs

Urbano Anido, Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

Juan Antonio Virizuela, Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla

09:00 – 09:15

Monitorización de clones resistentes a la terapia en el espectro del cáncer de próstata · Tracking treatment-resistant clones across the prostate cancer spectrum

Gerhardt Attard, University College London, UK

09:15 – 09:30

Detección ultrasensible de ADN tumoral circulante (ctDNA) para el seguimiento de la enfermedad en el carcinoma renal avanzado ·

Ultrasensitive detection of ctDNA for disease monitoring in advanced renal cell carcinoma

Juan Ruiz-Bañobre, Complejo Hospitalario de Santiago de Compostela

09:30 – 09:45

Debate



09:45 – 10:30

CHARLA MAGISTRAL · KEYNOTE LECTURE

Modera · Chairs

Jesús García-Foncillas, Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz,
Madrid

09:45 – 10:15

Talk

Nick Papadopoulos, Sidney Kimmel Comprehensive Cancer Center, Johns
Hopkins Medicine, Baltimore, USA

10:15 – 10:30

Debate

10:30 – 11:00

INAUGURACIÓN OFICIAL · OPEN CEREMONY

11:00 – 11:30

PAUSA CAFÉ & VISITA PÓSTERS · COFFEE BREAK & POSTER VIEWING

11:30 – 12:15

**NUEVAS FRONTERAS EN LA APLICACIÓN DE LA BIOPSIA LÍQUIDA EN EL
CÁNCER DE MAMA · NEW FRONTIERS IN THE APPLICATION OF LIQUID
BIOPSY IN BREAST CANCER**

Modera · Chairs

Juan F. Cueva, Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de
Compostela

Vicente Guillem, Hospital 9 de Octubre, Valencia

11:30 – 11:45

**De PADA-1 a SERENA-6: tratamiento dirigido a la mutación ESR1 antes de
la progresión de la enfermedad · From PADA-1 to SERENA-6:**

Targeting rising ESR1 mutations ahead of disease progression

Francois-Clément Bidard, Institut Curie, Paris, France

10:45 – 12:00

**Secuenciación del ctDNA basada en la secuenciación del genoma completo
para la detección del cáncer de mama · Whole genome sequencing-powered
ctDNA sequencing for breast cancer detection**

Isaac García-Murillas, The Institute of Cancer Research, Chelsea, UK

12:00 – 12:15

Debate

12:15– 13:00

**HETEROGENEIDAD TUMORAL Y EVOLUCIÓN CLONAL: IMPLICACIONES EN LA
DISEMINACIÓN DEL CÁNCER · TUMOR HETEROGENEITY AND CLONAL
EVOLUTION: IMPLICATIONS FOR CANCER DISSEMINATION**

Modera · Chairs

Roberto Piñeiro, Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

Gema Moreno-Bueno, MD Anderson Cancer Center Foundation, UAM, Madrid

12:15 – 12:30

Talk

Paloma Bragado, Universidad Complutense de Madrid

12:30 – 12:45

Talk



Andrea Sottoriva, Computational Biology Research Centre & Human
Technopole, Computational Biology Research Centre, Milan, Italy

13:00 – 14:30

ALMUERZO & VISITA PÓSTERS · LUNCH & POSTER VIEWING 🍴

14:30 – 15:30

**BIOPSIA LÍQUIDA EN EL DIAGNÓSTICO PRECOZ: ¿CÓMO PUEDE
AYUDARNOS?** · LIQUID BIOPSY IN EARLY DIAGNOSIS: HOW CAN IT HELP US?

Modera · Chairs

Paula Otero, CIMUS, Santiago de Compostela
TBC

14:30 -14:45

**Estudio prospectivo y longitudinal del cfDNA en individuos con alto riesgo
de cáncer: hacia el desarrollo de clasificadores multimodales para la
detección precoz del cáncer** · Prospective and longitudinal cfDNA collection
from individuals with high risk of cancer: Toward the development of
multimodal classifiers for early cancer detection

Grainne Mc Andrew, Barts Cancer Institute, Queen Mary University of
London, UK

14:45 – 15:00

**Iniciativas europeas para la detección precoz del cáncer y la
enfermedad mínima residual** · European Initiatives for early detection
of cancer and minimal residual disease

Klaus Pantel, Institute of Tumour Biology & University Medical Centre
Hamburg- Eppendorf, Germany

15:00 – 15:30

Debate

15:30 – 16:30

**BIOMARCADORES CIRCULANTES EN CÁNCER DE PULMÓN: CAMBIOS Y
AVANCES RECIENTES** · CIRCULATING BIOMARKERS IN LUNG CANCER:
RECENT CHANGES AND ADVANCES

Modera · Chairs

Jorge García, Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela
Carlos Camps, Catedrático. Clínica Milenium Valencia. Jefe de investigación de
Oncología Molecular de la Universidad de Valencia

15:30 – 15:45

Biomarcadores circulantes de respuesta a inmunoterapia ·
Circulating biomarkers for immunotherapy outcomes

Christian Rolfo, The Ohio State University Wexner Medical Center, USA

15:45 – 16:00

**Monitorización de MRD en estadios iniciales de cáncer de pulmón:
realidad y futuro** · MRD Monitoring in early-stage lung cancer: Current
reality and future perspectives

Mariano Provencio, Hospital Universitario Puerta de Hierro, Madrid

16:00 – 16:15

Debate



16:15 – 16:45

PAUSA CAFÉ & VISITA PÓSTERS · COFFEE BREAK & POSTER VIEWING

16:45 – 17:30

COMITÉ DE TUMORES MOLECULARES · MOLECULAR TUMOUR BOARD

Modera · Chairs

Luis León Mateos, Complejo Hospitalario de Santiago de Compostela

Beatriz Bellosillo, Hospital del Mar Barcelona

Panelistas · Panelists

Ramón Lago Lestón, Complejo Hospitalario de Santiago de Compostela

Ihab Abdulkader, Complejo Hospitalario de Santiago de Compostela

Ernest Nadal, Catalan Institute of Oncology, Barcelona

17:30 – 18:15

CHARLA MAGISTRAL · KEYNOTE LECTURE

Modera · Chair

Rafael López, Liquid Biopsy Symposium Scientific Coordinator, Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

17:30 – 18:00

Evolución del estudio de CTCs en la oncología de precisión ·

The evolving landscape of CTCs in precision oncology

Evi Lianidou, Athens University

18:00 – 18:15

Debate

18:15 – 20:15

COMUNICACIONES ORALES · ORAL COMMUNICATIONS

Modera · Chairs

Ana Belén Dávila, Complejo Hospitalario de Santiago de Compostela

Nieves Martínez, Complejo Hospitalario de Santiago de Compostela

19:15 – 19:25

Oral Communication · Discussion

19:25 – 19:35

Oral Communication · Discussion

19:35 – 19:45

Oral Communication · Discussion

19:45 – 19:55

Oral Communication · Discussion

20:05 – 20:15

Oral Communication · Discussion

18:45 – 20:00

DEFENSA PÓSTERS Y CÓCTAIL · POSTER DEFENSE AND COCKTAIL



SÁBADO, 24 DE ENERO · SATURDAY, JANUARY 24TH

09:00 - 09:45

APLICACIÓN DE LA EPIGENÓMICA EN LA BIOPSIA LÍQUIDA ·

APPLICATION OF EPIGENOMICS IN LIQUID BIOPSY

Moderador · Chairs

Ángel Díaz-Lagares, Complejo Hospitalario de Santiago de Compostela

Carmen Jerónimo, IPO Porto Research Center, Portugal. President of
ASPIC

09:00- 09:15

Análisis multimodal de biopsia líquida basada en molécula única para el cáncer a escala nacional · Multi-modal single-molecule liquid biopsy analysis in cancer at a national scale

Isidro Cortés-Ciriano European Molecular Biology Laboratory,
European Bioinformatics Institute, Hinxton, UK

09:15 - 09:30

Explorando el potencial clínico del cfDNA mediante análisis multi-ómico integrativo · Harnessing the full potential of cfDNA through multi-omic analysis

Alexandra Clipson, University of Manchester, UK

09:30 - 09:45

Debate

09:45 - 10:30

ENFERMEDAD MÍNIMA RESIDUAL: CLAVES PARA LA REMISIÓN Y EL SEGUIMIENTO · MINIMAL RESIDUAL DISEASE: KEYS TO REMISSION AND FOLLOW-UP

Moderador · Chairs

Emilio Alba, Hospital Universitario Virgen de la Victoria, Málaga

Alexandra Cortegoso, Complejo Hospitalario de Santiago de Compostela

09:45 - 10:00

Biopsia líquida y enfermedad mínima residual: rastreando las últimas células del cáncer · Liquid Biopsy and minimal residual disease: Tracking Cancer's last cells

Catherine Alix-Panabieres, Centre Hospitalier Universitaire de
Montpellier, France

10:00 - 10:15

Talk

TBD

10:15 - 10:30

Debate

10:30 - 11:15

BIOPSIA LÍQUIDA EN LA ERA DE LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL · LIQUID BIOPSY IN THE AGE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Moderador · Chairs

Juan Ruiz-Bañobre, Complejo Hospitalario de Santiago de Compostela
TBD



10:30 - 10:45	Integración de datos Ómicos basada en inteligencia artificial: aplicaciones y desafíos · AI-Based integration of Omics data: Applications and challenges Sergio Sabroso-Lasa , Centro Nacional De Investigaciones Oncológicas, Madrid
10:45 - 11:00	ECLAI: Biopsia Líquida, Genómica e IA para mejorar la predicción del riesgo de recurrencia de Cáncer de Endometrio · ECLAI: Liquid Biopsy, Genomics, and IA to Improve the Assessment of Endometrial Cancer Recurrence Risk Gema Moreno-Bueno , MD Anderson Cancer Center Foundation, UAM, Madrid
11:00 - 11:15	Debate
11:15 - 11:45	PAUSA CAFÉ & VISITA PÓSTERS · COFFEE BREAK & POSTER VIEWING
11:45 - 12:30	¿CÓMO LA BIOPSIA LÍQUIDA ESTÁ TRANSFORMANDO EL MANEJO DE TUMORES GASTROINTESTINALES? · HOW IS LIQUID BIOPSY TRANSFORMING THE MANAGEMENT OF GASTROINTESTINAL TUMORS? Modera · Chairs Enrique Aranda , Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba Pilar García Afonso , Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid
12:45 - 13:00	Biopsia líquida en cáncer de páncreas: Evidencia actual, aplicaciones clínicas y perspectivas futuras · The liquid biopsy in pancreatic cancer: Current evidence, clinical applications and future perspectives Julie Earl , Hospital Ramón y Cajal, Madrid
12:00 - 12:15	Enfermedad mínima residual en tumores gastrointestinales: ¿en qué situación nos encontramos? · MRD in gastrointestinal tumors: Where do we stand? Noelia Tarazona , INCLIVA Instituto de Investigación Sanitaria, Valencia
12:15 - 12:30	Debate
12:30 - 13:30	MESA REDONDA - ¿QUÉ ESPERAMOS DEL FUTURO? · ROUND TABLE - WHAT DO WE EXPECT FROM THE FUTURE? Modera · Chairs TBC Panelistas · Panelists Eloisa Jantus , Hospital General de Valencia Javier Pascual , Instituto de Investigación Biomédica de Málaga Guardant Health

XI SIMPOSIO · SYMPOSIUM | 2026 BIOPSIA LÍQUIDA · LIQUID BIOPSY

EL CAMINO A LA ONCOLOGÍA DE PRECISIÓN · THE WAY TO PRECISION MEDICINE

22, 23 Y 24 DE ENERO · JANUARY 22nd, 23rd and 24th

Santiago de Compostela



Dr. Rafael López López, Medical Oncology Service
Complejo Hospitalario Universitario de Santiago (CHUS)

www.simposiobiopsialiquida.com
#SimposioBiopsiaLiquida



13:30 - 14:00

CLAUSURA Y ENTREGA DE PREMIOS DEL CONCURSO DE PÓSTERS ·
CLOSING AND POSTER COMPETITION AWARDS CEREMONY

Secretaría técnica

 **tactics**

📍 Barcelona · Madrid

☎ 93 451 17 24

✉ info@tacticsmd.net

🌐 www.tacticsmd.net