

**Sede / Venue:**

San Francisco Hotel Monumento  
Campillo de San Francisco, 3  
Santiago de Compostela

*Simposio presencial  
Onsite symposium*



# VIII SIMPOSIO - SYMPOSIUM | 2023 BIOPSIA LÍQUIDA - LIQUID BIOPSY

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

26, 27 Y 28 DE ENERO · JANUARY 26<sup>th</sup>, 27<sup>th</sup> and 28<sup>th</sup>

 [#SimposioBiopsiaLiquida](https://twitter.com/SimposioBiopsiaLiquida) / [www.simposiobiopsialiquida.com](http://www.simposiobiopsialiquida.com)

**Coordinación científica:**

*Scientific coordination:*

**Dr. Rafael López López**

Complejo Hospitalario Universitario de Santiago

**Organizado por:**

*Organized by:*





Jueves, 26 de enero / Thursday, January 26th

15:15 **Registro / Registration**

15:50 - 16:00 **Bienvenida / Welcome**

16:00 - 16:45 **Reunión con expertos: Implantación de biomarcadores en clínica / Meeting with experts: biomarker implementation into the clinics**

*Moderación / Chairpersons:*

Dr. Antonio Antón, Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza

Dra. Laura Muínelo, Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

*Panelistas / Panelists:*

Dr. Fernando López-Ríos, Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid

Dr. Antonio Lombart, Hospital Universitari Arnau de Vilanova, Valencia

Dr. Ramón Mel, AstraZeneca, Madrid

16:45 - 17:45 **Avanzando en tecnologías y aplicaciones de la biopsia líquida / Advancing in technologies and applications of liquid biopsy**

*Moderación / Chairpersons:*

Dr. Roberto Piñeiro, Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

Dr. Miguel Abal, Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

16:45 - 17:00 **La importancia de la detección de ctDNA con alta sensibilidad con kits Plasma-SeqSensei™ / The importance of sensitive detection of ctDNA with Plasma-SeqSensei™ kits**

Dr. Bhuvnesh Agrawal, President and CEO, Sysmex Inostics GmbH

17:00 - 17:15 **La detección de enfermedad mínima residual (MRD) como cambio de paradigma en el tratamiento del cáncer colorrectal / The detection of minimal residual disease as a paradigm shift in the treatment of colorectal cancer.**

Sr. Carlos Hagen, Director Médico Palex Medical; Coordinador Grupo de Medicina de Precisión AMIFE

17:15 - 17:30

**PREDICT: resultados actualizados de supervivencia general del análisis combinado global sobre la relevancia de la monitorización temprana de CTC en pacientes con cáncer de mama avanzado / PREDICT: Updated overall survival results of the global pooled analysis on the relevance of early CTC monitoring in patients with advanced breast cancer.**

Dr. Thomas Friedl, University Hospital Ulm (Germany)

17:30 - 17:45

**Discusión / Discussion**

17:45 - 18:30

**Cómo innovar en biopsia líquida y no morir en el intento / How to innovate in liquid biopsy and not die trying**

*Moderación / Chairpersons:*

Sra. Patricia Argerey, Directora de la Axencia Galega de Innovación (GAIN), Santiago de Compostela

Dr. Sergio Figueiras, Bahia Software, Santiago de Compostela

*Panelistas / Panelists:*

Dr. João Curado, Co-founder of Flomics Biotech, Barcelona

Dra. Lorena Diéguez, CEO RUBYnanomed, Braga (Portugal)

Dra. Lorena Alonso, CTO Nasasbiotech, A Coruña

18:30 - 19:00

☕ **Pausa café / Coffee break**

19:00 - 19:45

**Cómo avanzar en la estandarización y acreditación / How to move to the standardization and certification**

*Moderación / Chairpersons:*

Dra. Silvia Calabuig, Hospital General Universitario de Valencia

Dra. Atocha Romero, Hospital Universitario Puerta de Hierro, Madrid

19:00 - 19:15

**Los pilares técnicos para el estudio de biopsia líquida / The technical pillar for liquid biopsy analyses**

Dra. Beatriz Bellosillo, Hospital del Mar-Parc de Salut Mar, Barcelona



**Jueves, 26 de enero / Thursday, January 26th**

19:15 - 19:30 **¿Cómo acreditar nuestros laboratorios para el estudio de biopsia líquida? / How can we certificate our laboratories for the liquid biopsy studies?**  
**Dr. Javier Hernández Losa**, Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona

19:30 - 19:45 **Discusión / Discussion**

**Viernes, 27 de enero / Friday, January 27th**

09:00 - 10:00 **Estado actual de la biopsia líquida en la clínica / Current status of liquid biopsy in the clinics**

**Moderación / Chairpersons:**

**Dr. Vicente Guillem**, Hospital 9 de Octubre, Valencia

**Dr. Rafael López**, Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

09:00 - 09:15 **Limitaciones del uso de biopsia líquida en clínica / Limitations of the use of liquid biopsy in clinical practice**

**Dr. Enriqueta Felip**, Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona

09:15 - 09:30 **Biopsia líquida, ¿cuán lejos está del diagnóstico temprano? / Liquid biopsy, how far is it from early diagnostic?**

**Dr. Noelia Tarazona**, Fundación para la Investigación del Hospital Clínico de la Comunidad Valenciana (INCLIVA), Valencia

09:30 - 09:45 **Discusión / Discussion**

9:45 - 10:30 **Enfoques en biopsia líquida para el manejo clínico del cáncer de pulmón / Liquid biopsy approaches for the clinical management of lung cancer**

**Moderación / Chairpersons:**

**Dr. Luis León**, Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

**Dr. Eloisa Jantus**, Hospital General Universitario de Valencia, Universitat Politècnica de València

09:45 - 10:00 **Caracterización de la metilación en SCLC / SCLC methylation characterization**

**VIRTUAL** **Dr. Caroline Dive**, Cancer Research UK Manchester Institute Cancer Biomarker Centre – University of Manchester (UK)

10:00 - 10:15 **Revisión del estado de biopsia líquida en cáncer de pulmón / Review of the status of liquid biopsy in lung cancer**  
**Dr. Luis Paz-Ares**, Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid

10:15 - 10:30 **Discusión / Discussion**

10:30 - 11:20 **Mesa redonda sobre el acceso a pruebas de biopsia líquida / Panel discussion on the access to liquid biopsy analyses**

**Moderación / Chairpersons:**

**Dr. Juan Jesús Cruz**, Profesor Emérito. Departamento de Medicina, Universidad de Salamanca

**Dr. Jorge Aboal**, Asistencia Sanitaria del Servicio Gallego de Salud (Sergas)

**Panelistas / Panelists**

**Dr. Carlos Camps**, Hospital General Universitario de Valencia

**Dr. Federico Rojo**, Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid

**Sr. Frederick S. Jones**, Senior Director Medical Affairs & Product Development | Sysmex Inostics, Inc.

11:20 - 11:50 **☕ Pausa café y visita pósters / Coffee break & poster viewing**

11:50 - 12:35 **Inmunobiopsia líquida / Immune liquid biopsy**

**Moderación / Chairpersons:**

**Dr. Laura de Paz**, Complejo Hospitalario Universitario de Ferrol

**Dr. Jesús García-Foncillas**, Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz, Madrid

11:50 - 12:05 **IL-8 como biomarcador circulante predictivo y farmacodinámico en inmunoterapia contra el cáncer / Serum IL-8 as a predictive and pharmacodynamic circulating biomarker in cancer immunotherapy**

**Dr. Miguel F. de Sanmamed**, Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA) de la Universidad de Navarra, Pamplona



**Viernes, 27 de enero / Friday, January 27th**

12:05 - 12:20 **La dinámica de la vesícula extracelular PD-L1 predice una respuesta duradera a los inhibidores del punto de control inmunitario / Extracellular vesicle PD-L1 dynamics predict durable response to immune-checkpoint inhibitors**  
**VIRTUAL** Dr. Christian Rolfo, University of Maryland Marlene and Stewart Greenebaum Cancer Center, Baltimore (USA)

12:20 - 12:35 **Discusión / Discussion**

**12:35 - 13:20** **Diseminación, evolución clonal y heterogeneidad tumoral / Tumour dissemination, clonal evolution and heterogeneity**

**Moderación / Chairpersons:**

Dr. Jorge Barbazán, Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela  
Dr. Alfredo Carrato, Universidad de Alcalá

12:35 - 12:50 **Análisis multiparamétrico de células tumorales circulantes para seleccionar terapias dirigidas para pacientes con cáncer de mama / Multiparametric circulating tumor cell analysis to select targeted therapies for breast cancer patients**  
Dr. André Franken, Heinrich-Heine University Düsseldorf (Germany)

12:50 - 13:05 **El ADN circulante libre refleja la evolución clonal de los tumores de cáncer de mama / Circulating cell-free DNA reflects the clonal evolution of breast cancer tumors**  
Dr. Arto Mannermaa, University of Eastern Finland, Kuopio (Finland)

13:05 - 13:25 **Discusión / Discussion**

**13:25 - 14:10** **El valor de la biopsia líquida en tumores de baja prevalencia / The value of liquid biopsy in low-prevalence tumours**

**Moderación / Chairpersons:**

Dr. Juan Cueva, Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela  
Dr. Eva Colás, Vall d'Hebron Institut de Recerca, Barcelona

13:25 - 13:40 **Estrategias no invasivas para un tratamiento más personalizado del cáncer de endometrio / Non-invasive strategies for a more personalized treatment of endometrial cancer**

Dr. Laura Muínelo, Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

13:40 - 13:55 **ARN de plaquetas para la detección y seguimiento del cáncer / Platelet RNA for cancer detection and monitoring**  
Dr. Myron G. Best, Amsterdam University Medical Centers (Holland)

13:55 - 14:10 **Discusión / Discussion**

**14:10 - 14:30** **Inauguración oficial / Official opening**

**14:30 - 15:45** **Almuerzo y visita pósters / Lunch & poster viewing**

**15:45 - 16:30** **Tumores del tracto digestivo empleando biopsia líquida / Gastrointestinal tumours using liquid biopsy**

**Moderación / Chairpersons:**

Dr. Enrique Aranda, Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba  
Dr. Elena Brozos, Complejo Hospitalario Universitario de A Coruña

15:45 - 16:00 **Impacto clínico del ADN tumoral circulante previo a la cirugía después del tratamiento neoadyuvante completo en el cáncer de recto localmente avanzado: un estudio de biomarcadores del ensayo GEMCAD 1402 / Clinical impact of pre-surgery circulating tumour DNA after total neoadjuvant treatment in locally advanced rectal cancer: A biomarker study from the GEMCAD 1402 trial**  
Dr. Joana Vidal, Hospital del Mar-Parc de Salut Mar, Barcelona

16:00 - 16:15 **Biomarcadores transcriptómicos para el diagnóstico precoz y pronóstico del cáncer gástrico / Transcriptomic biomarkers for early diagnosis and prognosis of gastric cancer**

Dr. Ajay Goel, Beckman Research Institute of City of Hope, Biomedical Research Center, Comprehensive Cancer Center (USA)

16:15 - 16:30 **Discusión / Discussion**

**Viernes, 27 de enero / Friday, January 27th**

**16:30 - 17:30 Mesa redonda sobre la aplicación de biopsia líquida para detección precoz / Panel discussion on the application of liquid biopsy for early detection**

**Moderación / Chairpersons:**

**Dra. Mari Luz Amador**, Directora Médica. Asociación Española contra el Cáncer, Madrid  
**Dra. Pilar García Alfonso**, Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid

**Panelistas / Panelists**

**Dr. Isaac García Murillas**, Breast Cancer Now at The Institute of Cancer Research, London (UK)  
**Dr. Emilio Alba**, Hospital Regional Universitario y Virgen de la Victoria, Málaga  
**Dra. Ana Marina Tarrazo**, Servicio de programas poblacionales de cribado. Consellería de Sanidade. Servizo Galego de Saúde

**17:30 - 18:00 ☕ Pausa café y visita pósters / Coffee break & poster viewing**

**18:00 - 19:00 Comunicaciones orales seleccionadas / Selected oral communications**

**Moderación / Chairpersons:**

**Dra. Alexandra Cortegoso**, Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela  
**Dra. Ana Belén Dávila**, Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela  
**Dr. Juan Ruiz**, Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

**19:00 - 20:00 🍹 Cóctel y visita pósters / Cocktail & poster discussion**

**Sábado, 28 de enero / Saturday, January 28th**

**08:45 - 09:30 Marcadores epigenéticos en biopsia líquida / Epigenetic markers in liquid biopsy**

**Moderación / Chairpersons:**

**Dr. Ángel Díaz Lagares**, Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela  
**Dr. Martín Lázaro**, Complejo Hospitalario Universitario de Vigo

**08:45 - 09:00 Epigenómica de la biopsia líquida en el cáncer: desafíos actuales y direcciones futuras / Epigenomics of liquid biopsy in cancer: Current challenges and future directions**

**Dr. Holger Sültmann**, National Center for Tumor Diseases – NCT, Heidelberg (Germany)

**09:00 - 09:15 Características y utilidad clínica de la fragmentación del ADN libre circulante en el cáncer / Features and clinical utility of cell-free DNA Fragmentomics in cancer**

**Dr. Alain R Thierry**, Institute of Cancer Research of Montpellier (France)

**09:15 - 09:30 Discusión / Discussion**

**09:30 - 10:30 Nuevas fronteras para la aplicación de biopsia líquida en cáncer de mama / New frontiers in the application of liquid biopsy in breast cancer**

**Moderación / Chairpersons:**

**Dra. Clotilde Costa**, Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela  
**Dr. Jesús García Mata**, Complejo Hospitalario Universitario de Ourense

**09:30 - 09:45 ADN tumoral circulante como biomarcador dinámico de respuesta a palbociclib y fulvestrant en pacientes con cáncer de mama metastásico / Circulating tumor DNA as a dynamic biomarker of response to palbociclib and fulvestrant in metastatic breast cancer patients**

**Dr. François-Clément Bidard**, Institut Curie and UVSQ/Université Paris-Saclay (France)



Sábado, 28 de enero / Saturday, January 28th

09:45 - 10:00 **Valor pronóstico de la detección de ctDNA en pacientes con cáncer de mama temprano que reciben terapia neoadyuvante: una revisión sistemática y metanálisis** / Prognostic value of ctDNA detection in patients with early breast cancer undergoing neoadjuvant therapy: A systematic review and meta-analysis  
**Dra. Mafalda Oliveira**, Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona

10:00 - 10:15 **Detección de células tumorales circulantes en líquido cefalorraquídeo de pacientes con sospecha de metástasis leptomeningeas de cáncer de mama** / Detection of Circulating Tumor Cells in Cerebrospinal Fluid of Patients with Suspected Breast Cancer Leptomeningeal Metastases  
**Dra. Catherine Alix-Panabières**, University of Montpellier (France)

10:15 - 10:30 **Discusión** / Discussion

10:30 - 11:15 **La llegada de la multiómica gracias a la inteligencia artificial / Multiomics approach thanks to the artificial intelligence**

**Moderación / Chairpersons:**

**Dr. Pedro Pérez Segura**, Hospital Clínico San Carlos, Madrid  
**Dr. Andres Salumets**, Karolinska Institutet, Solna (Sweden)

10:30 - 10:45 **Modelado del impacto pronóstico de la enumeración de células tumorales circulantes en el cáncer de mama metastásico para la simulación del diseño de ensayos clínicos** / Modeling the prognostic impact of circulating tumour cells enumeration in metastatic breast cancer for clinical trial design simulation  
**Dr. Klaus Pantel**, Institute of Tumour Biology University Medical Centre Hamburg-Eppendorf (Germany)

10:45 - 11:00 **Predictor multi-ómico de la respuesta al tratamiento del cáncer de mama / Multi-omic machine learning predictor of breast cancer therapy response**  
**Dr. Stephen John Sammut**, The Institute of Cancer Research (UK)

11:00 - 11:15 **Discusión** / Discussion

11:15 - 11:45 ☕ **Pausa café y visita pósters** / Coffee break & poster viewing

11:45 - 12:30 **Manejo de tumores genitourinarios a través de biopsia líquida / Managing genitourinary tumours through liquid biopsy**

**Moderación / Chairpersons:**

**Dr. Urbano Anido**, Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela  
**Dr. Juan Virizuela**, Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla

11:45 - 12:00 **Utilidad de la biología líquida en cáncer de próstata avanzado / Update on Liquid biopsy in advanced prostate cancer**

**Dr. Enrique González-Billalabeitia**, Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid

12:00 - 12:15 **MiARN en orina para detectar con precisión el cáncer de vejiga / Urine miRNAs to accurately detect bladder cancer**

**Dra. Marta Dueñas**, Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas-CIEMAT, Madrid

12:15 - 12:30 **Discusión** / Discussion

12:30 - 13:30 **Mesa redonda: integrando la biopsia líquida en los comités de tumores / Panel discussion on integrating liquid biopsy into molecular tumour boards**

**Moderación / Chairpersons:**

**Dr. César A. Rodríguez**, Hospital Clínico Universitario de Salamanca - IBSAL  
**Dra. María Sánchez Ares**, Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

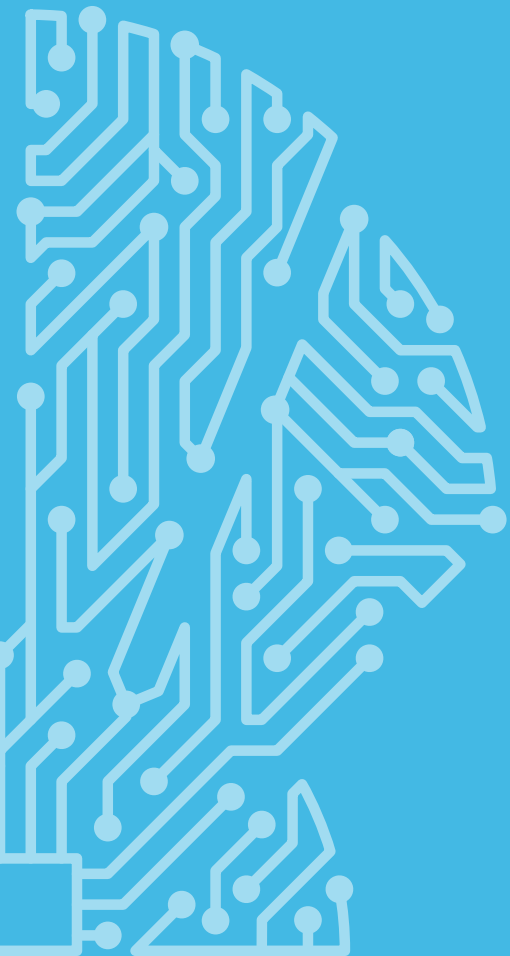
**Panelistas / Panelists:**

**Dr. Ihab Abdulkader**, Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela  
**Dra. Valentina Boni**, NEXT Madrid, Hospital Universitario Quiron Salud Madrid  
**Dr. Luis León**, Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela  
**Dra. Laura Mezquita**, Hospital Clínic, Barcelona

13:30 - 14:00 **Clausura y entrega de premios del concurso de pósters / Closing and poster competition awards ceremony**

# VIII SIMPOSIO · SYMPOSIUM | 2023

## BIOPSIA LÍQUIDA · LIQUID BIOPSY



### PATROCINADORES / SPONSORS

#### Platino / Platinum



#### Oro / Gold



#### Plata / Silver



#### Bronce / Bronze



#### Colaboradores / Collaborators



#### Con el auspicio de / Under the auspice of



Acreditación solicitada al sistema español de educación médica continuada de la Comunidad de Galicia. La asistencia al curso completo es obligatoria para obtener la acreditación. No recibirán los créditos del sistema acreditador ni estudiantes ni médicos internos residentes, ya que están excluidos del mismo.

SECRETARÍA TÉCNICA:

