



VII SIMPOSIO · SYMPOSIUM | 2022 BIOPSIA LÍQUIDA · LIQUID BIOPSY

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



26, 27 Y 28 DE ENERO · JANUARY 26th, 27th and 28th · SANTIAGO DE COMPOSTELA

Simposio virtual

Live Streaming Symposium

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

REGÍSTRATE
REGISTER

Coordinación científica:

Scientific coordination:

Dr. Rafael López López

Complejo Hospitalario Universitario
de Santiago

Organizado por:

Organized by:



Universidad
Francisco de Vitoria
UFV Madrid

En colaboración con:

In collaboration with:



COMITÉ CIENTÍFICO *SCIENTIFIC COMMITTEE*

Dr. Rafael López López

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

Dra. Laura Muinelo

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

Dr. Miguel Abal

Laboratorio de Oncología Traslacional - Oncomet
Complejo Hospitalario Universitario de Santiago

Dr. Urbano Anido

Servicio de Oncología Médica - Oncomet
Complejo Hospitalario Universitario de Santiago

Dr. Jorge Barbazán

Servicio de Oncología Médica - Oncomet
Complejo Hospitalario Universitario de Santiago

Dra. Sonia Candamio

Servicio de Oncología Médica - Oncomet
Complejo Hospitalario Universitario de Santiago

Dra. Clotilde Costa

Unidad mixta ROCHE CHUS - Oncomet
Complejo Hospitalario Universitario de Santiago

Dr. Juan Cueva

Servicio de Oncología Médica - Oncomet
Complejo Hospitalario Universitario de Santiago

Dra. Ana Belén Dávila

Unidad mixta ROCHE CHUS - Oncomet
Complejo Hospitalario Universitario de Santiago

Dr. Ángel Díaz Lagares

Unidad de Epigenómica - Oncomet
Complejo Hospitalario Universitario de Santiago

Dr. Jorge García

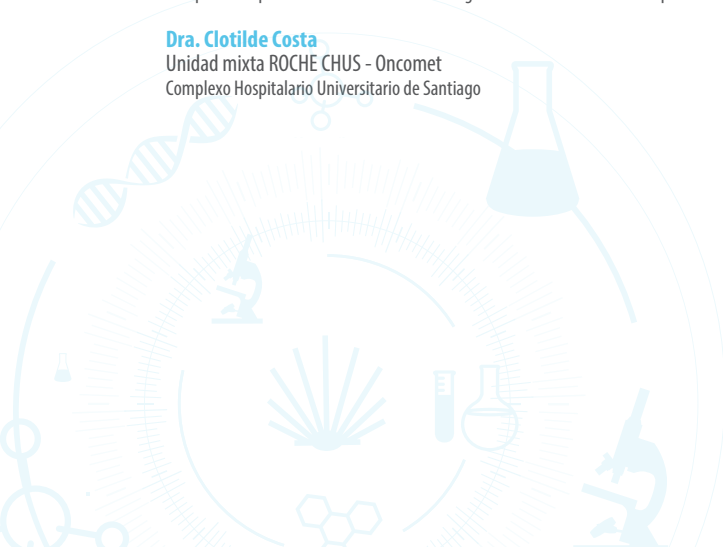
Servicio de Oncología Médica - Oncomet
Complejo Hospitalario Universitario de Santiago

Dr. Luis León

Servicio de Oncología Médica - Oncomet
Complejo Hospitalario Universitario de Santiago

Dr. Roberto Piñeiro

Unidad mixta ROCHE CHUS - Oncomet
Complejo Hospitalario Universitario de Santiago





MIÉRCOLES 26 DE ENERO

JANUARY, THURSDAY 26TH

15:00 – 15:20 **INAUGURACIÓN OFICIAL** · *OFFICIAL OPENING*

15:20 - 16:35 **MARCADORES EPIGENÉTICOS EN BIOPSIA LÍQUIDA**

EPIGENETIC MARKERS IN LIQUID BIOPSY

Moderadores · *Chairpersons*

Dr. Vicente Guillem. Instituto Valenciano de Oncología, Valencia

Dr. Inmaculada Ibáñez. Hospital Universitario La Paz, Madrid

15:20 – 15:40 **METILACIÓN DEL PROMOTOR USP44 EN ADN LIBRE CIRCULANTE EN CÁNCER DE PRÓSTATA**

USP44 PROMOTER METHYLATION IN PLASMA CELL-FREE DNA IN PROSTATE CANCER

Dr. Evi Lianidou. University of Athens (Greece)

15:40 – 16:00 **METILACIÓN DE GENES DE LNCRNAs COMO BIOMARCADORES TUMORALES EN BIOPSIA LÍQUIDA**

METHYLATION OF LNCRNA GENES AS CANCER BIOMARKERS IN LIQUID BIOPSY

Dr. Angel Díaz Lagares. Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

16:00 – 16:20 **APLICACIÓN DE LA HIDROXIMETILACIÓN EN BIOPSIA LÍQUIDA PARA EL MANEJO DEL CÁNCER**

APPLICATION OF DNA HYDROXYMETHYLATION IN LIQUID BIOPSY FOR CANCER MANAGEMENT

Dr. Isabel Barragán. Instituto de Investigación Biomédica de Málaga

16:20 – 16:35 **Discusión** · *Discussion*

16:45 - 18:00 **NUEVAS FRONTERAS PARA LA APLICACIÓN DE BIOPSIA LÍQUIDA EN CÁNCER DE MAMA**

NEW FRONTIERS IN THE APPLICATION OF LIQUID BIOPSY IN BREAST CANCER

Moderadores · *Chairpersons*

Dr. María Teresa Curiel. Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

Dr. Laura de Paz. Complejo Hospitalario Universitario de Ferrol

16:45 - 17:05 **APLICACIONES ACTUALES Y FUTURAS DE LA BIOPSIA LÍQUIDA EN CÁNCER DE MAMA**

CURRENT AND FUTURE CLINICAL APPLICATIONS OF LIQUID BIOPSY IN BREAST CANCER

Dr. Klaus Pantel. University Medical Center Hamburg-Éppendorf, Hamburg (Germany)

17:05 – 17:25 **ALPESIB MÁS FULVESTRANT PARA EL CÁNCER DE MAMA AVANZADO CON MUTACIÓN DE PIK3CA, RECEPTOR HORMONAL POSITIVO Y RECEPTOR 2 NEGATIVO DEL FACTOR DE CRECIMIENTO EPIDÉRMICO HUMANO**

ALPESIB PLUS FULVESTRANT FOR PIK3CA-MUTATED, HORMONE RECEPTOR-POSITIVE, HUMAN EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR-2-NEGATIVE ADVANCED BREAST CANCER

Dr. Eva Ciruelos. Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid

17:25 – 17:45 **ANÁLISIS ESTADÍSTICO INTEGRAL DE MÚLTIPLES ANALITOS DE BIOPSIA LÍQUIDA EN CÁNCER DE MAMA METASTÁSICO**

INTEGRATIVE STATISTICAL ANALYSES OF MULTIPLE LIQUID BIOPSY ANALYTES IN METASTATIC BREAST CANCER

Dr. Sabine Kasimir-Bauer. Essen University Hospital (Germany)

17:45 – 18:00 **Discusión** · *Discussion*

- 18:10 – 19:25 **MANEJO DE TUMORES GENITOURINARIOS A TRAVÉS DE BIOPSIA LÍQUIDA**
MANAGING GENITOURINARY TUMOURS THROUGH LIQUID BIOPSY
Moderadores · Chairpersons
Dr. Urbano Anido. Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela
Dr. Juan Virizuela. Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla
- 18:10 - 18:30 **BIOPSIA LIQUIDA EN TUMORES GENITOURINARIOS: QUÉ NECESITAMOS SABER ANTES DE EMPEZAR A UTILIZARLA**
LIQUID BIOPSIES IN GENITOURINARY CANCERS: WHAT WE NEED TO KNOW BEFORE STARTING USING IT
Dr. Antonio López-Beltrán. Champalimaud Clinical Center, Lisboa (Portugal) & Universidad de Córdoba
- 18:30 - 18:50 **ANÁLISIS CUANTITATIVO Y CUALITATIVO DE BIOPSIA LÍQUIDA EN SANGRE PARA INFORMAR LA TOMA DE DECISIONES CLÍNICAS EN EL CÁNCER DE PRÓSTATA**
QUANTITATIVE AND QUALITATIVE ANALYSIS OF BLOOD-BASED LIQUID BIOPSIES TO INFORM CLINICAL DECISION-MAKING IN PROSTATE CANCER
Dr. Joaquín Mateo. Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona
- 18:50 - 19:10 **EL CTDNA PLASMÁTICO ES UN SUSTITUTO DEL TEJIDO TUMORAL Y PERMITE LA ESTRATIFICACIÓN CLÍNICO-GENÓMICA DEL CÁNCER DE VEJIGA METASTÁSICO**
PLASMA CTDNA IS A TUMOUR TISSUE SURROGATE AND ENABLES CLINICAL-GENOMIC STRATIFICATION OF METASTATIC BLADDER CANCER
Dr. Gillian Vandekerkhove. Vancouver Prostate Centre (Canada)
- 19:10 - 19:25 **Discusión · Discussion**
- 19:35 – 20:50 **INTEGRANDO LA BIOPSIA LÍQUIDA EN LOS COMITÉS DE TUMORES**
INTEGRATING LIQUID BIOPSY INTO MOLECULAR TUMOUR BOARDS
Moderadores · Chairpersons
Dr. Ihab Abdulkader. Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela
Dr. Valentina Boni. Centro Integral Oncológico Clara Campal, Madrid
- 19:35 – 19:55 **PUNTOS CLAVE PARA ORGANIZAR Y REALIZAR COMITÉS DE TUMORES MOLECULARES CON ÉXITO**
KEY POINTS TO ORGANIZE AND CONDUCT SUCCESSFUL MOLECULAR TUMOUR BOARDS
Dr. Laura Mezquita. Hospital Clínic de Barcelona
- 19:55 – 20:15 **LIMITACIONES Y BARRERAS DE LOS COMITÉS DE TUMORES MOLECULARES EN ESPAÑA**
LIMITATIONS AND BARRIERS OF MOLECULAR TUMOUR BOARDS IN SPAIN.
Dr. Jesús García-Donas. Centro Integral Oncológico Clara Campal, Madrid
- 20:15 – 20:35 **SESIÓN DE COMITÉ DE TUMORES MOLECULAR: CASOS PRÁCTICOS**
MOLECULAR TUMOUR BOARD SESSION: PRACTICAL CASES
Dr. Luis León Mateos. Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela
- 20:35 – 20:50 **Discusión · Discussion**
- 20:50 **Cierre de la jornada**



JUEVES 27 DE ENERO

JANUARY, THURSDAY 27TH

16:00 - 17:00 **REUNIÓN CON EXPERTOS: IMPLANTACIÓN DE BIOMARCADORES EN CLÍNICA**

MEETING WITH EXPERTS: BIOMARKER IMPLEMENTATION INTO THE CLINICS

Moderadores · *Chairpersons*

Dr. Carlos Camps. Hospital General Universitario de Valencia

TBC

Panelistas · *Panelists*

Dr. Alfredo Carrato. Universidad de Alcalá

Dr. Diego López Mendoza. AstraZeneca, Madrid

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

Dr. Ruth Vera. Complejo Hospitalario de Navarra, Pamplona

17:15 - 19:00 **AVANZANDO EN TECNOLOGÍAS Y APLICACIONES DE LA BIOPSIA LÍQUIDA**

ADVANCING IN TECHNOLOGIES AND APPLICATIONS OF LIQUID BIOPSY

Moderadores · *Chairpersons*

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

TBC

17:15 - 17:30 **DETECCIÓN DE MUTACIONES DE HIGH-PLEX PIK3CA MEDIANTE LA TECNOLOGÍA DE ENSAYO**

SAGASAFE[®]

HIGH-PLEX PIK3CA MUTATION DETECTION USING THE SAGASAFE[®] ASSAY TECHNOLOGY

Dr. Miguel Alcaide. SAGA Diagnostics AB, Lund (Sweden)



17:30 - 17:45 **APLICACIONES Y BENEFICIOS DE LA ALTA SENSIBILIDAD DE SAFESEQ EN LA MONITORIZACIÓN DE LA EFICACIA DEL TRATAMIENTO DEL CÁNCER**

APPLICATIONS AND BENEFITS OF SAFESEQ HIGH SENSITIVITY IN MONITORING CANCER TREATMENT EFFICACY

Dr. Frederick Jones. Sysmex Corporation, San Diego (USA)



17:45 - 18:00 **TBC NASAS Biotech**

Dr. Miguel Abal Posada. Complejo Hospitalario Universitario de Santiago



18:00 - 18:15 **CARACTERIZACIÓN DE CTC ÚNICA PARA LA MEDICINA DE PRECISIÓN DE PACIENTES CON CÁNCER**

SINGLE CTC CHARACTERIZATION FOR PRECISION MEDICINE OF CANCER PATIENTS

Dr. Catherine Alix-Panabières. University of Montpellier (France)



18:15 - 18:45 **Discusión · *Discussion***

18:55 - 19:55 **COMUNICACIONES ORALES SELECCIONADAS**

SELECTED ORAL COMMUNICATIONS

Moderadores · *Chairpersons*

Dr. Clotilde Costa. Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

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

19:55

Cierre de la jornada

VIERNES 28 DE ENERO

JANUARY, FRIDAY 28TH

- 09:20 - 10:15 **ESTADO ACTUAL DE LA BIOPSIA LÍQUIDA EN LA CLÍNICA**
CURRENT STATUS OF LIQUID BIOPSY IN THE CLINICS
Moderadores · *Chairpersons*
Dr. Juan Cueva Bañuelos. Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela
Dr. Jesús García Mata. Complejo Hospitalario Universitario de Ourense
- 09:20 - 09:40 **AVANCES RECIENTES EN BIOPSIA LÍQUIDA PARA LA INVESTIGACIÓN ONCOLÓGICA DE PRECISIÓN**
RECENT ADVANCES IN LIQUID BIOPSY FOR PRECISION ONCOLOGY RESEARCH
Dr. Luis Paz Ares. Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid
- 09:40 - 10:00 **LA BIOPSIA LÍQUIDA Y SU PAPEL EN LOS ENSAYOS CLÍNICOS**
LIQUID BIOPSY AND ITS ROLE IN CLINICAL TRIALS
Dr. Elena Élez. Vall d'Hebron Institut de Recerca, Barcelona
- 10:00 - 10:15 **Discusión** · *Discussion*
- 10:25 - 11:40 **NUEVAS APROXIMACIONES DE BIOPSIA LÍQUIDA PARA EL MANEJO CLÍNICO DEL CÁNCER DE PULMÓN**
NEW LIQUID BIOPSY APPROACHES FOR THE CLINICAL MANAGEMENT OF LUNG CANCER
Moderadores · *Chairpersons*
Dr. Antonio Antón. Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza
Dr. Jorge García. Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela
- 10:25 - 10:45 **APLICACIÓN ACTUAL DE BIOPSIA LÍQUIDA EN CÁNCER DE PULMÓN**
CURRENT APPLICATION OF LIQUID BIOPSY IN LUNG CANCER
Dr. Enriqueta Felip. Hospital Vall d'Hebron, Barcelona
- 10:45 - 11:05 **VALOR DE LOS TCR PARA PREDECIR LA RESPUESTA DEL CÁNCER DE PULMÓN A LA INMUNOTERAPIA**
VALUE OF TCRs IN PREDICTING LUNG CANCER RESPONSE TO IMMUNOTHERAPY
Dr. Eloisa Jantus. Hospital General Universitario de Valencia
- 11:05 - 11:25 **DIFERENCIAS EN LOS NIVELES DE ADN TUMORAL CIRCULANTE ESPECÍFICAS DE GENOTIPO EN NSCLC AVANZADO**
GENOTYPE-SPECIFIC DIFFERENCES IN CIRCULATING TUMOUR DNA LEVELS IN ADVANCED NSCLC
Dr. Mariano Provencio. Hospital Universitario Puerta de Hierro, Majadahonda
- 11:25 - 11:40 **Discusión** · *Discussion*



VIERNES 28 DE ENERO

JANUARY, FRIDAY 28TH

11:50 – 13:05 **INMUNOBIOPSIA LÍQUIDA**

IMMUNE LIQUID BIOPSY

Moderadores - *Chairpersons*

Dr. Eduardo Díaz-Rubio. Prof. Emérito de la Universidad Complutense. Académico de Número de la Real Academia nacional de Medicina, Madrid

Dra. Mariona Baliu. Galaria, Santiago de Compostela

11:50 – 12:10 **UNA FIRMA PREDICTIVA PARA LA RESPUESTA A LA INMUNOTERAPIA EN EL NSCLC BASADA EN LA PROTEÓMICA EN PLASMA Y PARÁMETROS CLÍNICOS**

A PREDICTIVE SIGNATURE FOR RESPONSE TO IMMUNOTHERAPY IN NSCLC BASED ON PLASMA PROTEOMICS AND CLINICAL PARAMETERS

Dr. Yuval Shaked. Israel Institute of Technology, Haifa (Israel)

12:10 – 12:30 **AVANCES DE LA BIOPSIA LÍQUIDA E INMUNOTERAPIA EN MELANOMA**

ADVANCES OF IMMUNE LIQUID BIOPSY IN MELANOMA

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

12:30 – 12:50 **EVASIÓN INMUNE INNATA DEMOSTRADA EN UN MODELO DE XENOINJERTO DE CÁNCER COLORRECTAL EN PEZ CEBRA**

INNATE IMMUNE EVASION REVEALED IN A COLORECTAL ZEBRAFISH XENOGRAFT MODEL

Dr. Vanda Povoá. Fundation Champalimaud, Lisboa (Portugal)

12:50 – 13:05 **Discusión** - *Discussion*

13:15 – 14:30 **DISEMINACIÓN, EVOLUCIÓN CLONAL Y HETEROGENEIDAD TUMORAL**

TUMOUR DISSEMINATION, CLONAL EVOLUTION AND HETEROGENEITY

Moderadores - *Chairpersons*

Dr. Juan Ruíz Bañobre. Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

Dr. Jorge Barbazán García. Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

13:15 – 13:35 **ANÁLISIS UNICELULAR EN BIOPSIA LÍQUIDA PARA ONCOLOGÍA DE PRECISIÓN**

SINGLE CELL ANALYSIS IN LIQUID BIOPSY FOR PRECISION ONCOLOGY

Dr. Bernhard Michael Polzer. University of Kent Regensburg (Germany)

13:35 – 13:55 **LA PRESIÓN DEL TRATAMIENTO SELECTIVO EN EL CÁNCER DE COLON DETERMINA EL PERFIL MOLECULAR DE LOS CLONES DE CÉLULAS TUMORALES CIRCULANTES RESISTENTES**

SELECTIVE TREATMENT PRESSURE IN COLON CANCER DRIVES THE MOLECULAR PROFILE OF RESISTANT CIRCULATING TUMOUR CELL CLONES

Dr. Catherine Alix-Panabières. University of Montpellier (France)

VIERNES 28 DE ENERO

JANUARY, FRIDAY 28TH

13:55 - 14:15 **LOS CLÚSTERES SE DETECTAN CON FRECUENCIA EN MUJERES CON CÁNCER DE MAMA EN ESTADIO TEMPRANO**
CIRCULATING TUMOUR CELL CLUSTERS ARE FREQUENTLY DETECTED IN WOMEN WITH EARLY-STAGE BREAST CANCER

Dr. Vera Cappelletti. Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano (Italy)

14:15 - 14:30 **Discusión · Discussion**

16:00 – 17:15 **EL VALOR DE LA BIOPSIA LÍQUIDA EN TUMORES DE BAJA PREVALENCIA**
THE VALUE OF LIQUID BIOPSY IN LOW-PREVALENCE TUMOURS

Moderadores · *Chairpersons*

Dr. Enrique de Álava Casado. Hospital Universitario Virgen del Rocío, Sevilla

Dr. Sergio Vázquez. Hospital Universitario Lucus Augusti, Lugo

16:00 - 16:20 **ANÁLISIS MULTIMODAL DE SECUENCIACIÓN DEL GENOMA COMPLETO EN ADN LIBRE CIRCULANTE PARA CÁNCERES PEDIÁTRICOS CON BAJA CARGA MUTACIONAL**
MULTIMODAL ANALYSIS OF CELL-FREE DNA WHOLE-GENOME SEQUENCING FOR PAEDIATRIC CANCERS WITH LOW MUTATIONAL BURDEN

Dr. Eleni Tomazou. St. Anna Children's Cancer Research Institute, Vienna (Austria)

16:20 - 16:40 **BIOPSIA LÍQUIDA APLICADA EN MELANOMA UVEAL, NUEVOS DATOS**
LIQUID BIOPSY APPLIED IN UVEAL MELANOMA, NEW DATA

Dr. José María Piulats. Institut Català d'Oncologia, Barcelona

16:40 - 17:00 **ESTRATEGIAS DE BIOPSIA LÍQUIDA PARA EL SEGUIMIENTO DE LOS TUMORES ENDOMETRIALES**
LIQUID BIOPSY STRATEGIES FOR THE FOLLOW-UP OF ENDOMETRIAL TUMOURS

Dr. David Guttery. University of Leicester (United Kingdom)

17:00 - 17:15 **Discusión · Discussion**

17:25-18:40 **DIAGNÓSTICO TEMPRANO Y SEGUIMIENTO EN TUMORES DEL TRACTO DIGESTIVO EMPLEANDO BIOPSIA LÍQUIDA**
EARLY DIAGNOSIS AND FOLLOW-UP OF GASTROINTESTINAL TUMOURS USING LIQUID BIOPSY

Moderadores · *Chairpersons*

Dr. Pilar García Alfonso. Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Madrid

Dr. Francisca Vázquez. Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

17:25 - 17:45 **APLICACIÓN DE LA MONITORIZACIÓN DEL CTDNA EN EL CÁNCER COLORRECTAL EN ESTADIO TEMPRANO**
APPLICATION OF CTDNA MONITORING IN EARLY COLORECTAL CANCER

Dr. Noelia Tarazona. Fundación INCLIVA, Valencia

17:45-18:05 **¿QUÉ ESTÁ CAMBIANDO EN EL MANEJO DEL CÁNCER DE PÁNCREAS GRACIAS A LA BIOPSIA LÍQUIDA?**

WHAT IS CHANGING IN PANCREATIC CANCER MANAGEMENT THANKS TO LIQUID BIOPSY?

Dr. Enrique Aranda. Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba



VIERNES 28 DE ENERO

JANUARY, FRIDAY 28TH

18:05-18:25 **SEGUIMIENTO LONGITUDINAL DE ADENOCARCINOMAS DE ESÓFAGO MEDIANTE ANÁLISIS DE BIOPSIA LÍQUIDA**

LONGITUDINAL TRACKING OF OESOPHAGEAL ADENOCARCINOMAS USING LIQUID BIOPSY SAMPLING

Dr. Elisabeth Smith. Cambridge University Hospitals NHS Foundation Trust, (United Kingdom)

18:25-18:40 **Discusión** · Discussion

18:50 - 19:45 **RELEVANCIA DE LA CERTIFICACIÓN Y EL EMPLEO DE CONTROLES DE CALIDAD**

THE RELEVANCE OF CERTIFICATION AND QUALITY CONTROL ASSESSMENT

Moderadores · Chairpersons

Dr. Silvia Calabuig Fariñas. Hospital General Universitario de Valencia

Dr. Angel Díaz Lagares. Complejo Hospitalario Universitario de Santiago de Compostela

18:50-19:10 **CONDICIONES PREANALÍTICAS E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES DE CALIDAD PARA EL ANÁLISIS DE BIOPSIAS LÍQUIDAS**

PREANALYTICAL CONDITIONS AND IMPLEMENTATION OF QUALITY CONTROL STEPS FOR THE ANALYSIS OF LIQUID BIOPSIES

Dr. Evi Lianidou. University of Athens (Greece)

19:10 - 19:30 **CERTIFICACIÓN PARA ESTUDIOS EN BIOPSIA LÍQUIDA: ¿QUÉ SE NECESITA?**

OBTAINING CERTIFICATION FOR LIQUID BIOPSY ASSAYS: WHAT IS NEEDED?

Dr. Atocha Romero. Hospital Universitario Puerta de Hierro

19:30 – 19:45 **Discusión** · Discussion

19:45 - 20:00 **CLAUSURA Y ENTREGA DE PREMIOS DEL CONCURSO DE ABSTRACTS**

CLOSING AND ABSTRACTS COMPETITION AWARDS CERMONY

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

PATROCINADORES PLATINO / PLATINUM SPONSORS



PATROCINADORES ORO / GOLD SPONSORS



PATROCINADORES PLATA / SILVER SPONSORS



PATROCINADORES BRONCE / BRONZE SPONSORS



COLABORADORES / COLABORATORS



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:

tactics

Passatge Batlló 15, 08036 Barcelona

93 451 17 24

info@tacticsmd.net

www.tacticsmd.net