

25, 26, 27 AND 28  
JANUARY

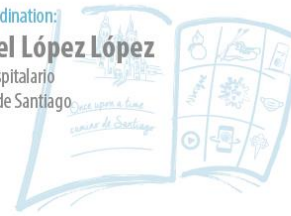
# VI SYMPOSIUM | 2021 LIQUID BIOPSY

VIRTUAL PLATFORM WITH ACCESS TO ON-DEMAND CONFERENCES  
AND LIVE STREAMING DEBATES

Scientific coordination:

**Dr. Rafael López López**

Complejo Hospitalario  
Universitario de Santiago



Organized by:



In collaboration with:



## Biopsia Líquida: Hoy se indica más que ayer, pero menos que mañana

Confiamos en que hayas disfrutado del **VI Simposio de Biopsia Líquida**, en el que tantos profesionales nos hemos volcado para seguir nutriendo el conocimiento en este ámbito más allá de las circunstancias que la pandemia actual está imponiendo.

Como broche final, apuntamos algunas de las **reflexiones de sus ponentes y moderadores**, para que puedas saborear un poco más los aprendizajes:

- ⇒ *“Las diferentes técnicas de biopsia líquida (especialmente ctDNA en plasma) ya han demostrado utilidad clínica, siendo, por tanto, aplicables en la práctica clínica diaria en determinados escenarios.”*
- ⇒ *“Especialmente en enfermedad avanzada, la biopsia líquida aporta valor pronóstico y facilita su monitorización evolutiva, permitiendo además identificar en tiempo real ciertas aberraciones genómicas que dirigen la progresión tumoral y las resistencias.”*
- ⇒ *“Algunas de estas anomalías (biomarcadores) son accionables, de modo que seleccionando el paciente adecuado es posible actuar contra ellas de una forma precisa con tratamientos diana-dirigidos.”*
- ⇒ *“Es necesaria mayor investigación clínica en otros escenarios (screening, diagnóstico, enfermedad precoz/enfermedad mínima residual y monitorización precoz de recaída), con ensayos clínicos específicamente diseñados.”*
- ⇒ *“Existe gran margen de mejora y notables retos pendientes de resolución, de tipo biológico, tecnológico y socio-económico. Entre ellos destacamos: estandarización preanalítica y validación analítica; alcanzar mejores sensibilidad y especificidad; investigar nuevas dianas accionables; disponer de fármacos contra ellas; y optimizar costes.”*
- ⇒ *“Para su universalización asistencial se requerirán biomarcadores robustos, tecnología sensible y económicamente coste-eficiente, así como la disponibilidad de fármacos dirigidos y asimismo accesibles y coste-eficientes. Para conseguir una equidad asistencial en este sentido es fundamental mejorar accesibilidad y financiación, siendo imprescindible ofrecer tiempos de respuesta cortos y adecuados, y fomentar la organización multidisciplinar de Comités de Oncología de Precisión, con informes adecuados y orientados a la utilidad clínica.”*

25, 26, 27 AND 28  
JANUARY

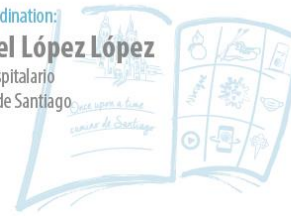
# VI SYMPOSIUM | 2021 LIQUID BIOPSY

VIRTUAL PLATFORM WITH ACCESS TO ON-DEMAND CONFERENCES  
AND LIVE STREAMING DEBATES

Scientific coordination:

**Dr. Rafael López López**

Complejo Hospitalario  
Universitario de Santiago



Organized by:



In collaboration with:



- ⇒ *“La biopsia líquida se posiciona como una herramienta indispensable para la detección de la enfermedad residual en el cáncer colorrectal.”*
- ⇒ *“Estamos aprendiendo a integrar la biopsia líquida en el cuidado de TODAS nuestras pacientes con cáncer de mama: diagnóstico, seguimiento y tratamiento.”*
- ⇒ *“En la sesión de Epigenética en biopsia líquida se han abordado los últimos avances de este campo, centrándonos en áreas tan relevantes como la detección precoz no invasiva de los tumores, el estudio de las células tumorales circulantes y la terapia epigenética del cáncer.”*
- ⇒ *“La Medicina de Precisión ha llegado para quedarse y representa una gran oportunidad para los pacientes.”*
- ⇒ *“Biopsia líquida e Inmunoterapia ofrecen muchas posibilidades en un camino que todavía tenemos que recorrer.”*
- ⇒ *“La biopsia líquida en cáncer de mama está cada vez más cerca de su implementación clínica, especialmente el ctDNA.”*
- ⇒ *“Gracias a los avances tecnológicos, la biopsia líquida es hoy una realidad y avanza con paso firme hacia su aplicación en la clínica.”*
- ⇒ *“En tumores infrecuentes como el melanoma uveal, el GIST o el meduloblastoma, la biopsia líquida podría ayudar a realizar un diagnóstico más precoz y sencillo, seleccionando el tratamiento más adecuado para cada paciente y facilitando el seguimiento de la respuesta a éste.”*
- ⇒ *“En los pacientes con melanoma la biopsia líquida puede ser informativa de la eficacia del tratamiento.”*
- ⇒ *“La biopsia líquida en Cáncer de Pulmón es una necesidad perentoria asistencial que mejora la vida de los enfermos.”*
- ⇒ *“La Oncología ha evolucionado hacia un nuevo concepto marcado por la individualización del tratamiento basado en el estudio molecular del tumor que permita un diagnóstico que aporte más información que la mera identificación*

25, 26, 27 AND 28  
JANUARY

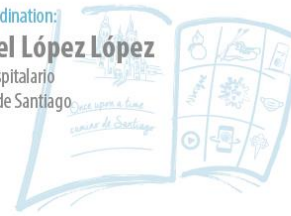
# VI SYMPOSIUM | 2021 LIQUID BIOPSY

VIRTUAL PLATFORM WITH ACCESS TO ON-DEMAND CONFERENCES  
AND LIVE STREAMING DEBATES

Scientific coordination:

**Dr. Rafael López López**

Complejo Hospitalario  
Universitario de Santiago



Organized by:



In collaboration with:



*anatómica del primario y su estudio histológico, es lo que se denomina el abordaje agnóstico.”*

- ⇒ *“Dentro de un mismo tipo de tumor marcado por su origen, se esconden múltiples tipos distintos de tumores, incluso hoy podemos decir que no hay dos tumores iguales y que el cáncer de un paciente tiene particularidades que determinan por qué un tratamiento puede ser eficaz en un caso y no en otro aparentemente igual.”*
- ⇒ *“En este nuevo escenario de la oncología agnóstica, el estudio en biopsia líquida de alteraciones específicas marca un punto de inflexión en el beneficio terapéutico al permitir por ejemplo detectar fusiones cromosómicas que pueden estar presentes en frecuencias muy distintas en múltiples tumores, aportando en caso de identificarse un beneficio diferencial y duradero frente a los tratamientos estándares.”*
- ⇒ *“Estamos asistiendo a los albores de una medicina molecular personalizada de un valor excepcional que permite cambiar el curso de la historia natural del cáncer.”*
- ⇒ *“Las aplicaciones del ADNc en los cánceres gastrointestinales pueden funcionar como un medio para comprender y posiblemente abordar la resistencia a los medicamentos, monitorear la respuesta al tratamiento y monitorear y actuar sobre la enfermedad residual.”*
- ⇒ *“La biopsia líquida permitirá tratar mejor el tumor cerebral más común en niños.”*
- ⇒ *“El GIST es un tumor paradigmático para implementar el uso clínico de ctDNA: 1 mutaciones driver en KIT/PDGFR ; 2 que predicen para la actividad de TKIs activos frente a estos receptores; Queda la puerta abierta para guiar el tratamiento mediante la evaluación de ctDNA.”*
- ⇒ *“La biopsia líquida emerge como una herramienta esencial para la oncología personalizada de precisión. El diagnóstico preciso del cáncer, el diagnóstico dinámico evolutivo, la generación de big data, la prevención y la investigación son características inherentes a esta técnica, para cuyo estudio, conocimiento y formación continuada contribuyen de forma esencial estas jornadas internacionales que avalamos y apoyamos desde la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM), como un encuentro imprescindible de referencia para esta técnica.”*

25, 26, 27 AND 28  
JANUARY

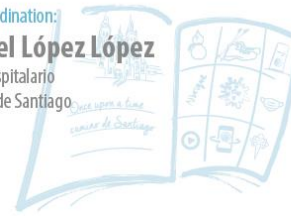
# VI SYMPOSIUM | 2021 LIQUID BIOPSY

VIRTUAL PLATFORM WITH ACCESS TO ON-DEMAND CONFERENCES  
AND LIVE STREAMING DEBATES

Scientific coordination:

**Dr. Rafael López López**

Complejo Hospitalario  
Universitario de Santiago



Organized by:



In collaboration with:



- ⇒ *“La sesión Medicina Personalizada y Terapias Agnósticas ofreció los últimos avances en el campo de las fusiones en los genes NTRK, RET, ROS1 y ALK como biomarcadores para diferentes terapias dirigidas altamente eficaces y las técnicas de biopsia líquida disponibles para la detección de las fusiones génicas en sangre. También el papel de la inestabilidad de microsatélites como biomarcador predictivo para el tratamiento con inmunoterapia y la línea de investigación en cáncer de endometrio que desarrolla el grupo ONCOMET.”*
- ⇒ *“El conocimiento de las características moleculares de los tumores pulmonares se está traduciendo ya en una medicina más precisa y eficaz en los pacientes con cáncer de pulmón avanzado. El uso de la biopsia líquida ayuda a seleccionar el tratamiento más adecuado para cada paciente, además de proveer información muy valiosa sobre los mecanismos de resistencia a fármacos. Por otra parte, el desarrollo de modelos animales a partir de células tumorales circulantes de los pacientes permite testar in vivo la sensibilidad a fármacos, conocimiento que pueden traducirse en un futuro próximo a los pacientes.”*

25, 26, 27 AND 28  
JANUARY

# VI SYMPOSIUM | 2021 LIQUID BIOPSY

VIRTUAL PLATFORM WITH ACCESS TO ON-DEMAND CONFERENCES  
AND LIVE STREAMING DEBATES

Scientific coordination:

**Dr. Rafael López López**

Complejo Hospitalario

Universitario de Santiago



Organized by:



Universidad  
Francisco de Vitoria  
UFV Madrid

In collaboration with:

