Academia Nacional de Farmacia y Bioquímica

Líneas de investigación del grupo de Excelencia en Oncología Molecular eOM

Dra. Eloísa Jantus Lewintre, Catedrática – Universidad Politécnica de Valencia

Presentación institucional del grupo de Oncología Molecular (Fundación Investigación del Hospital General Universitario de Valencia), centrado en investigación traslacional en cáncer de pulmón. La oncología de Precisión, el contexto clínico del cáncer de pulmón y los desafíos a los que nos enfrentamos. Presentación de los tres ejes de trabajo del grupo: biopsia líquida, modelos 3D in vitro y estudio del microambiente tumoral, junto con su trayectoria en financiación competitiva, colaboraciones internacionales, recursos (biobanco, cohortes de biopsia líquida) y producción científica.

Fecha 25 de noviembre de 2026, 14 h. (Hora de Argentina)

Actividad no arancelada

Requiere inscripción previa: https://forms.gle/PZ3r7YUmZKRHzSRn8

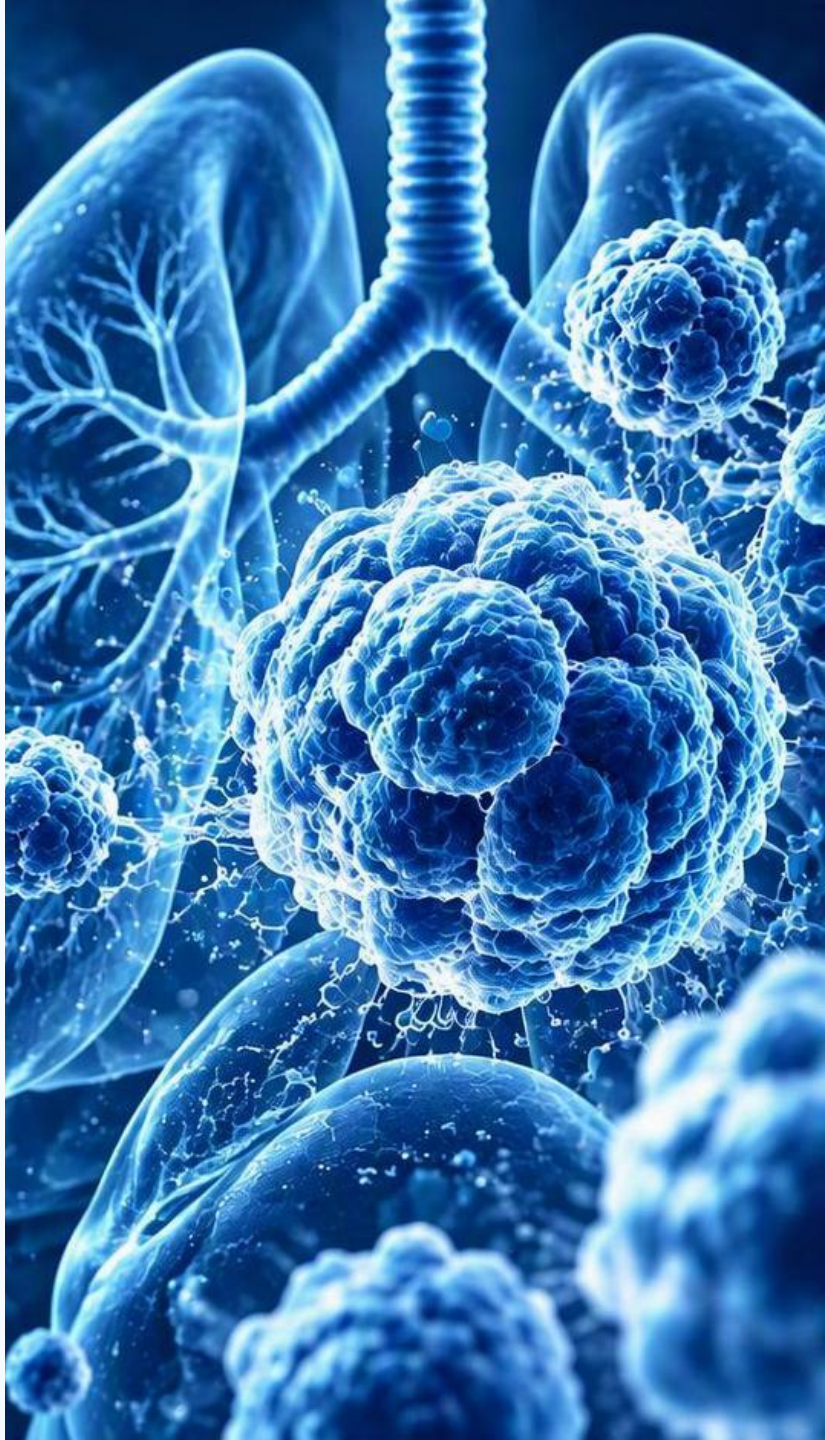


Academia Nacional de Farmacia y Bioquímica

Modelos tridimensionales en cáncer, hacia dónde nos dirigimos

Dra. Silvia Calabuig Fariñas- Profesora, Departamento de Patología- Universitat de València

Recorrido por los modelos in vitro empleados en el laboratorio (2D, esferoides/tumoresferas, organoides derivados de paciente y xenoinjertos), comparando sus ventajas y limitaciones para recapitular la biología tumoral. Presentación de resultados propios sobre el establecimiento y caracterización de tumoresferas y modelos de co-cultivos



Academia Nacional de Farmacia y Bioquímica

Organoides tumorales como modelos traslacionales en cáncer de pulmón

Dra. Ester Munera Maravilla- Investigador Postdoctoral -Fundación para la Investigación Hospital General Universitario de Valencia

Detalla el desarrollo técnico de organoides tumorales derivados de paciente (PDTO) en cáncer de pulmón: optimización de medios de cultivo y matrices.

Caracterización histológica y genómica de los organoides frente al tumor original a lo largo de los pases. Organoides como plataforma de screening.

