

## **Cv Dra. María Yáñez-Mó**

La Dra. María Yáñez-Mó llevó a cabo su trabajo de tesis doctoral en el Servicio de Inmunología del Hospital de la Princesa, bajo la dirección del Dr Sánchez-Madrid, caracterizando los complejos de tetraspaninas e integrinas durante la migración de células endoteliales y epiteliales en procesos de angiogénesis y reparación de heridas. Durante su formación predoctoral, realizó una estancia en el laboratorio del Dr WJ Nelson en la Universidad de Stanford, donde aprendió los principios de la videomicroscopía confocal con la técnica revolucionaria del momento: el uso de proteínas de fusión fluorescentes. Durante su primer periodo postdoctoral estuvo a cargo de la creación y puesta en marcha de la Unidad de Videomicroscopía Confocal en Hospital de la Princesa, mientras continuaba su labor investigadora en el estudio de los microdominios de tetraspaninas en extravasación tumoral y fibrosis peritoneal en pacientes sometidos a diálisis peritoneal (trabajo publicado como full article en New Engl J Med). En 2004 obtuvo un contrato Miguel Servet continuando con sus estudios sobre los microdominios de tetraspaninas en inflamación, implantación embrionaria y migración celular. Tras unos años trabajando en el CNIC como Junior Researcher, se reincorporó al Instituto de Investigación Sanitaria de la Princesa como investigadora consolidada del Sistema Nacional de Salud e investigadora principal. Además, hasta el año 2016 ha sido Directora de las unidades Técnicas de Apoyo en el IIS-IP. En 2014 obtuvo un contrato Ramón y Cajal en el Departamento de Bioquímica y Biología Molecular de la Universidad Autónoma de Madrid. Actualmente su grupo, sito en el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa, centra sus esfuerzos en la caracterización de las conexiones intracelulares de los microdominios de tetraspaninas, así como en su papel en la regulación de proteasas de membrana y en la biogénesis de exosomas.

