



**Universitat  
Pompeu Fabra  
*Barcelona***

**Proyecto: “Controlando la Senescencia para Tratar la Distrofia Muscular de Duchenne”**

**Institución:** Universitat Pompeu Fabra, Barcelona

**Investigadora Principal:** Dra. Pura Muñoz-Cánoves

Nuestro grupo ha demostrado el relevante papel de la senescencia en el declive de la capacidad regenerativa asociada al envejecimiento (Sousa-Victor et al., 2014; Garcia-Prat et al., 2016). Resultados no publicados de nuestro grupo demuestran la presencia de células senescentes de animales jóvenes distróficos (modelo de ratón de DMD), y en particular de células satélite senescentes en el músculo distrófico. En este proyecto analizaremos el potencial efecto beneficioso de la eliminación de las células senescentes del músculo distrófico, mediante el uso de compuestos que inducen la apoptosis de las células senescentes específicamente sin efectos secundarios.