

## Introducción a las técnicas de neuroimagen

Dra. Nuria Roé Vellvé. Fundación General de la Universidad de Málaga. Centro de Investigación Biomédica en Red de Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (CIBER-BBN).

Francisco Javier López González. Fundación General de la Universidad de Málaga. Departamento de Psiquiatría, Radiología y Salud Pública, Grupo de Imagen Molecular y Medicina Física, Universidad de Santiago de Compostela.

José Paredes Pacheco. Departamento de Psiquiatría, Radiología y Salud Pública, Grupo de Imagen Molecular y Medicina Física, Universidad de Santiago de Compostela. Universidad de Santiago de Compostela.

La tomografía por emisión de positrones (PET) y la resonancia magnética (RM) ofrecen la posibilidad de estudiar la anatomía del cerebro y su plasticidad, pero también su funcionamiento a nivel metabólico, la concentración de diferentes neurotransmisores o fenómenos inflamatorios. También permiten detectar las zonas que se activan al realizar determinadas tareas, o redes de áreas que tienen su actividad sincronizada. Se hará una breve introducción a distintas técnicas de neuroimagen con ejemplos de aplicación.

---