

## **MEMORIA DE LA ACTIVIDAD DEL BANCO NACIONAL DE LÍNEAS CELULARES DE 2018**

En la Subdirección de Terapia Celular y Medicina Regenerativa reside la Dirección, así como la Presidencia y Secretaría de la Comisión Técnica del Banco Nacional de Líneas Celulares. Se trata de un biobanco en red, con nodos en Granada, Barcelona y Valencia, que pone a disposición de la comunidad científica todas las líneas de células troncales derivadas en nuestro país.

### **Reuniones celebradas**

Se celebraron dos reuniones presenciales el 25 de junio de 2018 y el 13 de diciembre de 2018, presididas por D<sup>a</sup> Emilia Sánchez Chamorro.

### **Miembros de la Comisión Técnica del BNLC.**

Modificaciones en 2018. Durante 2018 se incorporaron como miembros de la Comisión Técnica D<sup>a</sup> Helena Mira, D<sup>a</sup> Angeles Vicente, D. Joaquín Sarrión, D. Cristóbal Belda Iniesta en sustitución de D<sup>o</sup> Pablo Menéndez Luján, D<sup>a</sup> Yolanda Gómez Sánchez, D<sup>o</sup> Augusto Silva y D<sup>a</sup> Belen Bornstein respectivamente.

### **Relación de las líneas depositadas en 2018**

Durante el año 2018 se han depositado en el BNLC 30 líneas pluripotentes inducidas (iPS). Estas líneas han sido desarrolladas en los siguientes Centros de Investigación: 8 en el Instituto Cajal del CSIC, 6 en el Instituto de Bioingeniería de Cataluña (IBEC), 4 en la Universidad Pompeu Fabra, 4 en la Fundación del Instituto de Microcirugía Ocular (IMO), 3 en el centro GENYO, 2 en el Centro de Investigación Príncipe Felipe (CIPF), 1 en el Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela (IDIS), 1 en el Centro de Diagnóstico de Enfermedades Moleculares de la Universidad Autónoma de Madrid (CEDEM) y 1 en el Instituto de Investigaciones Biomédicas Alberto Sols (IIBM).

### **Líneas solicitadas**

Durante el año 2018 se han solicitado y aprobado la cesión de 18 líneas celulares (7 embrionarias, 11 iPS) para 8 proyectos (4 de ellos de centros extranjeros) desarrollados por 8 investigadores. Líneas embrionarias: se solicitaron las líneas PBMC2-iPS4F8 – RBM15-MKL1, AND-1, AND-2, AND-3 (2), HVR-1, ES[4] para 7 proyectos de investigación.

Líneas iPS: se solicitaron las líneas MSUH-001, 3PNF\_FiPSsv\_PM\_2, 3PNF\_SiPSsv\_MM\_11, 5PNF\_TDiPSsv\_PM\_6, 5PNF\_TDiPSsv\_MM\_4, [CRTRd]FiPS3819-4F-2, CRTRd]FiPS3067-4F-9, iCas9-FL-BCL-iPSC (2), CBiPS1sv-4F-5 y CBiPS1sv-4F-40 para 11 proyectos de investigación.