

# TRASLADO DEL BIOBANCO INCLIVA A LAS NUEVAS INSTALACIONES

Bahamonde O.<sup>1</sup>, Peiró-Chova L.<sup>1</sup>, Nieto G.<sup>1,2</sup>, Ferrández-Izquierdo A.<sup>1,3,4</sup>

<sup>1</sup> Biobanco INCLIVA, Fundación Investigación Clínico de Valencia, Instituto de Investigación Sanitaria-INCLIVA, Valencia.

<sup>2</sup> Departamento de Medicina, Facultad de Medicina, Universidad de Valencia, Valencia.

<sup>3</sup> Servicio de Anatomía Patológica, Hospital Clínico Universitario de Valencia, Valencia.

<sup>4</sup> Departamento de Patología, Universidad de Valencia, Valencia.



Unión Europea  
Fondo Europeo  
de Desarrollo Regional



\*Red Nacional de Biobancos Hospitalarios (RetBioH).  
ISCIII / FEDER, Ministerio de Economía y Competitividad (RD09/0076/00132)

## INTRODUCCIÓN

Para que el Biobanco INCLIVA se adecuara a la definición que la Ley 14/2007 otorga a un Biobanco era necesario contar con nuevas instalaciones que permitieran una gestión centralizada de sus actividades. La Fundación INCLIVA consideró destinar un espacio de unos 130m<sup>2</sup>, en su nueva Sede dedicada a la Investigación Biomédica, para desarrollar las actividades del Biobanco de forma óptima y controlada.

## DESARROLLO

El traslado de personal, equipamiento, muestras y datos fue de gran complejidad logística y técnica, por lo que se llevó a cabo de forma ordenada, en varias fases y teniendo en cuenta los puntos de control críticos en cada una de ellas.

**1** Comprobación del correcto funcionamiento del sistema eléctrico, sistema de climatización, sistema centralizado de suministro de gases y sistemas de alarmas.



Sensor detección CO<sub>2</sub> libre



Sensor detección O<sub>2</sub> libre



Alarma O<sub>2</sub>



Alarma O<sub>2</sub>



Panel nivel de O<sub>2</sub> libre



Sistema centralizado CO<sub>2</sub>

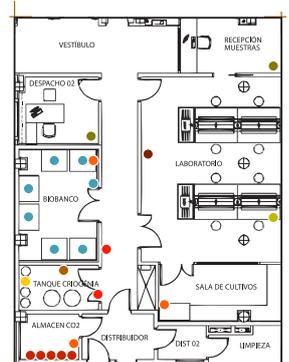
**2** Conexión a la red informática del Hospital, y traslado del equipamiento informático y documentación.



Despacho



Documentación



**3** Traslado de aparatos, equipos, material de laboratorio, ultracongeladores de -80°C



Laboratorio



Laboratorio



Sala de cultivos celulares



Equipo automatizado extracción de ácidos nucleicos



Tanque de nitrógeno líquido

**4** Instalación sistema de registro de temperaturas y sistema de alarmas para equipos de frío.



Sensor de registro de la temperatura



Sistema de alarma de los ultracongeladores



Software de registro de temperatura de los ultracongeladores



**5** Recolocación de las colecciones de muestras biológicas.



## RESULTADO

Actualmente, están puestas en marcha las actividades de recepción, registro, procesado y almacenamiento de la mayoría de colecciones de nuestro Biobanco, ubicadas en un único espacio físico, sujeto a normas que garantizan la calidad de las mismas, proporcionando una gestión centralizada, profesional y ajustada a la ley de las muestras biológicas y sus datos asociados.