

EL BIOBANCO

El Biobanco del Hospital Universitario de Getafe es una plataforma que trabaja para obtener, almacenar, gestionar y distribuir colecciones de muestras biológicas de interés, concebidas con finalidad de investigación biomédica, y que se organiza como una unidad técnica con criterios de calidad, orden y destino, que garantiza los derechos de los donantes y que posibilita el trabajo de los investigadores a quienes ofrece, además, asesoramiento técnico en proyectos de recopilación de muestras humanas.



Visión, Misión y Valores

MISIÓN: El Biobanco del Hospital Universitario de Getafe es una plataforma que trabaja para obtener, almacenar, gestionar y distribuir colecciones de muestras biológicas de interés concebidas con finalidad de investigación biomédica, y que se organiza como una unidad técnica con criterios de calidad, orden y destino; que garantiza los derechos de los donantes y que posibilita el trabajo de los investigadores a quienes ofrece, además, asesoramiento técnico en proyectos de recopilación de muestras humanas.

VISIÓN: Queremos ser un servicio de máxima calidad en las actividades que nos son propias, mediante la armonización de procedimientos, la integración institucional y la organización como servicio de muestras y datos asociados en el marco de la Ley 14/2007 de Investigación Biomédica y en el RD1716/2011; al mismo tiempo que presentamos un fuerte compromiso con los principios éticos que nos son propios.

VALORES: El Biobanco del HUG es una estructura comprometida con la ética y el respeto hacia la individualidad del donante; al mismo tiempo que se establece con una vocación de servicio de calidad, transparencia, colaboración y permeabilidad hacia la comunidad científica biomédica.

El Biobanco se encuentra en la Unidad de Investigación del Hospital Universitario de Getafe. Comparte espacio físico con el Banco de Tejidos, que dispone 86,4 m² de superficie, dividida en tres salas: laboratorio de 40 m², zona de almacenamiento en nitrógeno líquido de 20 m² y zona de procesamiento de 20 m².

Equipamiento disponible

- Centrífuga con control de Ta
- Centrífuga de Eppendorf con control de Ta
- Refrigerador +4°C
- Congelador -40°C
- Congelador -80°C
- Tanque criogénico de nitrógeno líquido con aporte automático a partir de un depósito de 5000 litros
- Microscopio invertido
- Campana de flujo laminar de seguridad biológica tipo II
- Estufa de CO₂
- Sistema de parafinado manual
- Microtomo
- Criotomo
- Estufas de 38°C y 68°C
- Incubador y agitador
- Armario de almacenamiento a temperatura ambiente
- Bioanalizador de ácidos nucleicos
- Nanodrop

Sistema informático:

- Ordenador con acceso a Internet, base de datos codificada en Access, impresora de etiquetas Zebra, lector de código de barras.
- El biobanco pulmonar utiliza el programa de la plataforma CIBERES diseñado por Noray Bio. Toda la información que se genera por las actividades del Biobanco está protegida por la legislación vigente de protección de datos de carácter personal.

Sistema de control de bioseguridad del material biológico:

Respecto a la seguridad y prevención tanto el Hospital como la Fundación cumplen con la normativa vigente.

La utilización y el intercambio de muestras humanas junto con la información derivada de ella, viene regulada por el Real Decreto 1716/2011 que recoge las diferentes estructuras en las que se desarrolla la investigación con muestras biológicas humanas en España. Todo ello queda explicado en la [Guía para la utilización de muestras biológicas de origen humano con interés en investigación biomédica](#).

Aquí puede consultar las [Tarifas provisionales del Biobanco 2017-2018](#)

CONTACTO:

Dra. Isabel Sánchez Muñoz
Responsable Biobanco Hospital U. de Getafe - Fundación
Investigación Biomédica

Hospital Universitario de Getafe

Ctra. Toledo Km 12.500
28905 Getafe (Madrid)

Tel. 91 683 93 60 ext 2447 y 2397

Fax: 91 624 73 32

Email: msanchezm@salud.madrid.org