



## CARTERA DE SERVICIOS BIOBANCO

La finalidad principal del Biobanco del Hospital Universitario la Paz – IdiPAZ, es el almacenamiento y gestión de muestras biológicas humanas destinadas a investigación. Además el Biobanco IdiPAZ ofrece servicios adicionales de apoyo a los investigadores, tanto de procedimientos como de asesoramiento.

De esta manera, el Biobanco IdiPAZ pone al servicio de la comunidad científica todo el potencial de sus equipamientos y profesionales ofreciendo un amplio catálogo de muestras y servicios.

### Solicitud de servicios:

#### 1. Asesoramiento técnico y científico:

Creación y gestión de nuevas colecciones.

Metodología de trabajo.

Control de calidad para el tratamiento de muestras de ADN/ARN.

Formación para el uso del software de gestión del Biobanco.

#### 2. Gestión de muestras/colecciones:

Coordinación de una colección de muestras en estudios multicéntricos.

Almacenamiento de colecciones preexistentes al amparo de la LIB 14/2007.

Control y gestión de Consentimientos Informados (CIs) y/o documentación clínica asociada a las muestras.

Alicuotado de sangre/ suero/plasma/otros líquidos.

Recepción y Envío de muestras.

#### 3. Técnicas Histológicas:

Elaboración de bloques parafina.

Elaboración de bloques de tejido congelado (criomoldes).

Cortes desde parafina/congelado.

Tinción Hematoxilina-Eosina.

Otro tipo de tinciones (a consultar).

#### 4. Técnicas Celulares:

Purificación y congelación de células mononucleadas de sangre periférica (PMBCs).

#### 5. Técnicas Moleculares:

Extracción de ADN/ARN desde sangre.

Extracción de ADN/ARN desde tejido congelado y parafinado.



### Cuantificación ADN/ARN mediante espectrofotometría (nanodrop).

Los investigadores que quieran depositar su colección en las instalaciones del Biobanco IdiPAZ o que soliciten muestras deberán firmar un convenio MTA (Material Transfer Agreement) en el que se especifican los términos y las condiciones bajo los cuales el Biobanco almacenará las muestras.