

Nuestra Estructura

El Biobanco del Sistema de Salud de Aragón es una estructura dependiente del **Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud (IACS)** (Decreto 146/2013 del Gobierno de Aragón). Forma parte de los Servicios de Apoyo ofertados al **Instituto de Investigación Sanitaria Aragón**.

Nuestro trabajo solo es posible gracias a la **colaboración de nuestros nodos**:



Hospital U. Miguel Servet



Hospital C. U. Lozano Blesa



Banco Sangre y Tejidos de Aragón

Director Científico: Alba de Martino Rodríguez

Comités asesores: Comité Científico Externo
Comité Ético (CEICA)

Coordinador Técnico: Delia Recalde Frisón

Personal técnico: Izaskun Arenaz Villalba
Marimar Encabo Berzosa
Cindy Giraldo Jiménez

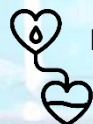
Más información sobre nuestras colecciones y sobre el procedimiento de solicitud de muestras:

<http://www.iacs.es/servicios/biobanco/>

Contacto: biobanco.iacs@aragon.es
976 716612
976 765500 ext 2591

El Biobanco funciona como un engranaje entre los **donantes**, el **hospital**, los **clínicos** y la **comunidad científica**, garantizando la **calidad de las muestras** y los **derechos de los donantes** (Ley 14/2007 Investigación Biomédica, Real Decreto 1716/2011 de Biobancos):

- ✓ Priorización de los procedimientos asistenciales.
- ✓ Firma del **Consentimiento Informado** por parte de los donantes.
- ✓ Los proyectos que utilicen muestras biológicas humanas son revisados por el **Comité Ético**.



Donantes



Hospital

Clínicos



Investigadores



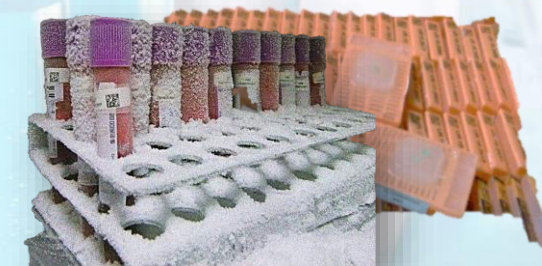
El BSSA forma parte desde su creación de la Plataforma Red Nacional de Biobancos (RNBB), promovida por el ISCIII. La RNBB surge con el objetivo de integrar y apoyar la investigación a nivel nacional.

Caso de que en el BSSA no dispongamos de las muestras que necesitas, te explicaremos cómo hacer una consulta de disponibilidad al resto de biobancos de la RNBB.

<http://www.redbiobancos.es/>



BIOBANCO DEL SISTEMA DE SALUD DE ARAGÓN



IACS Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud

salud
servicio aragonés de salud

GOBIERNO DE ARAGON
Departamento de Sanidad

Red Biobancos
Spanish Biobank Network

El Biobanco

El **Biobanco del Sistema de Salud de Aragón (BSSA)** es una estructura en red creada para apoyar la investigación biomédica y acelerar la investigación traslacional.

Nuestro principal objetivo es **poner a disposición de investigadores y empresas muestras biológicas humanas y datos clínicos asociados**, con todas las garantías éticas, legales y de calidad.

Disponemos de una amplia variedad de muestras organizadas en colecciones de **distintas patologías** y de **donantes sanos**. El contacto con los distintos Servicios Médicos facilita la disposición de datos clínicos asociados a las muestras.

Nuestros servicios



Creación de colecciones de muestras estratégicas.

Recogida prospectiva de otras muestras, específicas para las solicitudes recibidas (consultar).

Procesamiento y almacenamiento de muestras y datos clínicos.



Cesión de muestras y datos clínicos.



Servicios de procesamiento y/o de custodia de muestras de colecciones externas.



Asesoramiento técnico y científico, procedimientos personalizados.

Nuestras colecciones

Nuestro catálogo actual de colecciones es el siguiente:



Oncología



Dislipemias primarias

Estudio AWHs.2-ANTORCHA



Metabolismo de la grasa

Obesidad infantil



Esclerosis múltiple

Tumores Sistema Nervioso



Materno-Infantiles



Neoplasias hematológicas



Patología digestiva



Enfermedades lisosomales



Población control

Población control infantil

Además, habilitamos **nuevos circuitos específicos de recogida de muestras**, en función de las necesidades del investigador.

Muestras y procedimientos

Disponemos de distintos especímenes en función de la colección:



- ✓ Sangre periférica
- ✓ Suero y plasma
- ✓ DNA
- ✓ RNA
- ✓ PBMCs
- ✓ Leucopaks/plaquetas



- ✓ Tejido sano/tumoral congelado
- ✓ Tejido sano/tumoral parafinado
- ✓ Tejido sano/tumoral fresco
- ✓ Grasa
- ✓ Cordón umbilical
- ✓ Placenta
- ✓ Médula ósea



- ✓ Heces
- ✓ Saliva
- ✓ Líquido cefalorraquídeo
- ✓ Leche materna
- ✓ Otras muestras

Nuestro personal está preparado para realizar los **servicios de procesamiento adicionales** que precise (ej extracción de exosomas o miRNA, técnicas inmunohistoquímicas u otros), con el apoyo de los **Servicios Científico Técnico** (<http://www.iacs.es/servicios/servicios-cientifico-tecnicos/>) disponibles en el Centro de Investigación Biomédica de Aragón.