

# LIC\_02-Aislamiento de componentes sanguíneos

---

**Plataforma de Modelos Animales y Cirugía Experimental**

**Área de Laboratorio General y Soporte**

[www.ibsgranada.es](http://www.ibsgranada.es)



**ibs.GRANADA**  
INSTITUTO DE  
INVESTIGACIÓN  
BIOSANITARIA

## LIC\_02: Aislamiento de componentes sanguíneos

---

### 1. Propósito del ensayo biológico.

La Plataforma de Modelos Animales y Cirugía Experimental pone a disposición de los investigadores sus herramientas, infraestructuras y conocimiento especializado para apoyar el desarrollo de proyectos de investigación.

El objetivo de este servicio es ofrecer prestaciones básicas relacionadas con el procesamiento de muestras biológicas, incluyendo la separación de componentes sanguíneos y su almacenamiento en ultracongeladores, con el fin de garantizar su conservación y posterior utilización en actividades de investigación.

### 2. Fundamentos del ensayo.

Este ensayo se fundamenta en el uso de microcentrífugas, centrífugas refrigeradas y ultracentrífugas, seleccionadas en función de las necesidades de los investigadores y del uso previsto de los distintos componentes sanguíneos obtenidos.

Asimismo, se dispone de diferentes modalidades de almacenamiento de las muestras, que incluyen conservación a 4 °C y en congeladores de -20 °C y -80 °C, de acuerdo con los requisitos específicos de cada proyecto de investigación.

#### Aislamiento de suero

La obtención de suero se realizará mediante centrifugación de muestras de sangre recogidas en tubos sin anticoagulante. *Actualizada en enero 2026*

#### Aislamiento de plasma

La extracción de plasma se llevará a cabo mediante la centrifugación de muestras de sangre total recogidas en tubos con anticoagulante.

### Otros Protocolos de extracción y procesado de muestras biológicas

Se desarrollarán, bajo demanda, protocolos personalizados de extracción y procesado de muestras biológicas, adaptados a las necesidades específicas de cada estudio.

## **3. Ventajas del bioensayo y tipo de muestras analizadas.**

La realización de las técnicas de aislamiento de los distintos componentes sanguíneos, así como su posterior almacenamiento en condiciones adecuadas, ofrece a los investigadores la ventaja de disponer de muestras correctamente procesadas y listas para iniciar de forma inmediata sus ensayos de investigación.

Las muestras procesadas y almacenadas podrán proceder de proyectos de investigación básica, clínica y de experimentación animal, garantizando su adecuada conservación y trazabilidad para su uso científico.

## **4. Precios a convenir según número y tipo de muestras.**

## **5. Contacto:**

- **Coordinadora de Plataforma de Modelos Animales y Cirugía Experimental**  
**Rosa Quiles Pérez**  
**Mail:** [rquiles@ibsgranada.es](mailto:rquiles@ibsgranada.es)  
**Teléfono:** 658 649 838 / 958 020 044
- **Web:** <https://www.ibsgranada.es/plataformas/plataforma-de-modelos-animales-y-cirugia-experimental/>

- **Solicitud de recurso:** <https://www.ibsgranada.es/solicitud-de-recursos-de-la-unidad-de-animalario-cirugia-y-microcirugia-experimental/>