

# LIC\_04-Determinación de Creatinina en muestras de orina

---

**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\_04: Determinación de Creatinina en muestras de orina

---

### 1. Propósito del ensayo biológico.

La Plataforma de Modelos Animales y Cirugía Experimental pone a disposición de los investigadores sus herramientas, recursos técnicos y conocimientos especializados con el fin de brindar apoyo en el desarrollo y ejecución de sus proyectos de investigación. El propósito de este ensayo es ofrecer servicios básicos para el procesamiento de muestras biológicas de orina, tanto de origen animal como humano, destinadas a su posterior utilización en actividades de investigación.

### 2. Fundamentos del ensayo.

El fundamento del ensayo consiste en un test in vitro para la determinación cuantitativa de creatinina en muestras de orina de origen animal y humano, realizado en sistemas Roche/Hitachi Cobas, concretamente en el analizador Cobas C-311. Se trata de una prueba cinética colorimétrica basada en el método de Jaffé, ampliamente utilizado para la medición de creatinina mediante la formación de un complejo coloreado cuya intensidad es proporcional a la concentración del analito en la muestra.

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

La aplicación de la técnica de medición de creatinina en orina ofrece a los investigadores la ventaja de disponer de una cuantificación fiable y útil para el desarrollo de determinados estudios incluidos en sus proyectos de investigación.

Las muestras procesadas y almacenadas procederán de ámbitos de investigación básica, investigación clínica y experimentación animal, lo que amplía el alcance y la aplicabilidad de esta técnica.

### 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/>