

LIC_07- EXTRACCIÓN DE CORTISOL EN MUESTRAS DE SALIVA

Plataformas Científico-Tecnológicas: Laboratorios de Investigación

Plataforma de Modelos Animales y Cirugía Experimental

Área de Laboratorio General y Soporte

www.ibsgranada.es



ibs.GRANADA
INSTITUTO DE
INVESTIGACIÓN
BIOSANITARIA

LIC_07: Extracción de cortisol en muestras de saliva

1. Propósito del ensayo biológico.

El área de laboratorio general pone a disposición sus herramientas, infraestructuras y conocimientos especializados para brindar soporte a los investigadores, facilitando el desarrollo y la correcta ejecución de sus proyectos de investigación.

El propósito de este ensayo es ofrecer servicios básicos para el análisis de muestras biológicas, específicamente la extracción de cortisol a partir de muestras de saliva, y su posterior cuantificación mediante el equipo Roche E-411.

2. Fundamentos del ensayo.

El fundamento del ensayo se basa en la extracción de cortisol a partir de muestras de saliva de pacientes que participan en proyectos de investigación, usando un protocolo normalizado de trabajo.

El procedimiento se llevará a cabo en el laboratorio y una vez extraído el cortisol de la muestra se hace una determinación cuantitativa mediante el analizador de Roche E-411. Este método corresponde a un test inmunológico para la determinación cuantitativa del cortisol, hormona clave para la identificación y el estudio de alteraciones relacionadas con la glándula suprarrenal.

El Inmunoensayo está basado en la tecnología de ECLIA (electroquimioluminiscencia).

3. Ventajas del bioensayo y tipo de muestras analizadas.

La realización de las técnicas de extracción y medida de cortisol a partir de muestras de saliva ofrece a los investigadores la ventaja tener a su disposición la cuantificación de una técnica útil para determinados estudios de sus proyectos de investigación, ya que el cortisol es una hormona que tiene efecto prácticamente en casi todos los órganos y tejidos del cuerpo.

Las muestras procesadas procederán tanto de proyectos de investigación básica como de estudios clínicos.

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
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/>