

## **INFORME DE NECESIDAD. SUMINISTROS**

### **EXP. 10/2019 Abto. simplificado**

Suministro de material de reactivos de laboratorio.

Los siguientes proyectos de Investigación:

- Proyecto 2013/0442 SUB 2

El IIS LA FE necesita contratar el suministro de reactivos de laboratorio para dar servicio a diversos grupos de investigación.

Por ello es necesario la contratación del suministro de material de laboratorio para poder desarrollar dichos proyectos hasta su finalización y publicación de datos.

**Lote ÚNICO:** Proyecto 2013/0442 SUB 2: El suministro solicitado consiste en material fungible para la secuenciación de muestras de ARN y ADN para el estudio de exoma clínico, microRNAs, RNA total, ADN bacteriano, etc. Concretamente son cartuchos de secuenciación NextSeq500 High Output v2 150 cycles de la casa comercial Illumina.

La Unidad de Genómica del IIS La Fe emplea la tecnología Illumina de forma troncal para sus actividades de secuenciación NGS empleando el secuenciador Illumina NextSeq 500 actualmente disponible en la Unidad de Genómica del IIS La Fe. Este secuenciador emplea tecnología de "secuenciación por síntesis" o SBS y los equipos de Illumina son los únicos hoy en día capaces de utilizar esta tecnología mediante química de "secuenciación por síntesis".

La presente solicitud se fundamenta además en la demanda creciente de este tipo de análisis en el ámbito científico, tanto por los grupos de investigación del IIS La Fe, como por parte del resto de hospitales y centros de investigación a los que esta plataforma da apoyo. Para todos los servicios de secuenciación masiva o NGS de la Unidad de Genómica-IIS La Fe necesitamos este reactivo ya que es el reactivo encargado de la parte de secuenciación en la máquina.

En Valencia, a 7 de mayo de 2019.



Javier Burgos Muñoz  
Director Gerente