



## CENTRO DE INVESTIGACIÓN DEL CÁNCER

### **ENVIO DE MUESTRAS PARA ANÁLISIS EXPRESIÓN CON ARRAYS DE AFFYMETRIX (Mayo 2012)**

-El cliente nos suministra el RNA total en hielo seco.

-Necesitamos unos 10 microlitros de RNA total a una concentración aproximada de 100 nanogramos/microlitro para análisis con Exon Arrays y Gene Arrays.

-Si sus muestras presentan una concentración mayor a ésta también son válidas.

-Este RNA total debe estar purificado mediante las columnas de QIAGEN (RNeasy mini kit, Cat. No. 74104). Este punto es fundamental si se ha usado Trizol para la extracción del RNA, ya que trazas de trizol en la muestra inhiben el proceso.

-Nosotros llevamos a cabo el proceso completo, desde que llega el RNA y chequeamos su calidad y concentración mediante Agilent Bioanalyzer hasta la hibridación de array y entrega de datos en CD y formato papel.