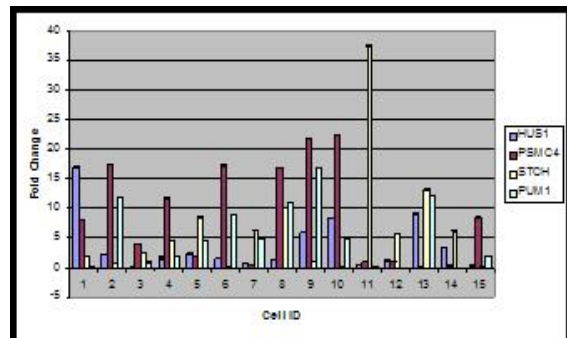
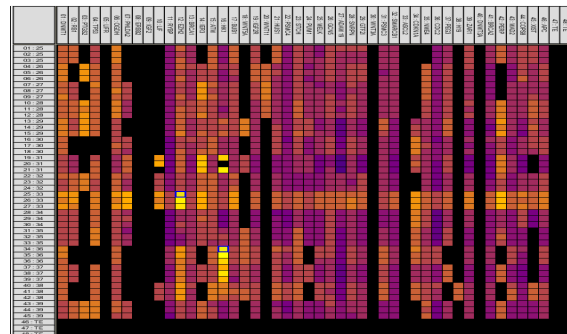
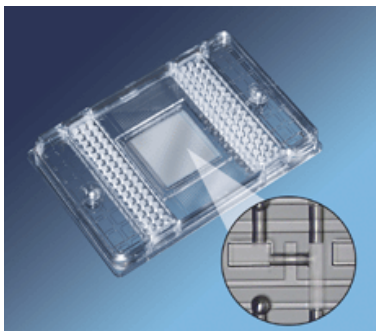


Con capacidad para trabajar con muy poca muestra y a su vez realizar un elevado número de determinaciones. Para ello el laboratorio de investigación molecular de la FIGUV pone en marcha un sistema de análisis por RT-PCR basado en nanofluidos conocido como Fluidigm. Dicho sistema permite enfrentar hasta **96 muestras** simultáneamente con **96 sondas** para 96 genes diferentes de manera que permite analizar la expresión o el patrón de polimorfismos de hasta 96 genes en 96 muestras. Es tan sensible que permite incluso trabajar con **una única célula**.



Dicho sistema se utiliza fundamentalmente para dos aplicaciones: análisis de **SNPs** y análisis de **expresión génica**, siendo capaz de generar más de 10000 datos por reacción de PCR. El servicio además se encarga del diseño de sondas (tanto para SNPs como para RT-PCR) así como del análisis de los datos generados.