

## Protocolo envío de muestras nodo de Madrid-Illumina

<b>Servicios genotipado paneles prediseñados Illumina</b>	
<b>Formato de envío muestras de DNA*</b>	<b>Placas 96 pocillos **</b> <i>(Microseal 96-Well Skirted Polypropylene Microplates (MJ Research) P/N:MSP-960i).</i> Termo- selladas y congeladas a ser posible  <b>ATTN:</b> Los pocillos: F12, G12 y H12 <u>no deben contener ninguna muestra</u>
<b>Estado de DNA</b>	<b>Resuspendido (TE 1x)</b> (preferiblemente congelado)
<b>Cantidad / concentración de ADN mínima requerida en cualquier envío</b>	Volumen mínimo <b>20ul</b> Concentración mínima <b>50 ng /ul</b>
<b>Cantidad de DNA/genotipo optima requerido para genotipar mediante Illumina (sin cuantificación) (DNA cuantificado por el usuario mediante técnica fluorimétrica "Picogreen")</b>	<b>1400 ng a 50 ng/ul por reacción</b> (se requiere la misma cantidad de DNA independientemente del número de SNPs que se genotipen a la vez en la misma reacción).
<b>Cantidad de DNA requerido para genotipar mediante Illumina (incluyendo cuantificación individual de las muestras)  (DNA sin cuantificar o bien cuantificado por el usuario mediante la lectura de ODs con el espectrofotómetro y que por tanto necesita ser re-cuantificado mediante técnicas de "Picogreen").</b>	<b>1500 ng a 50 ng/ul por reacción</b> (se requiere la misma cantidad de DNA independientemente del número de SNPs que se genotipen a la vez en la misma reacción).
<b>Persona de contacto</b>	<b>Anna González-Neira</b> <a href="mailto:agonzalez@cnio.es">agonzalez@cnio.es</a> Tel: 91 224 6974 Fax: 912 246 980
<b>Plantilla de las muestras</b>	Hoja Excel proporcionada por el servicio y que el usuario debe rellenar. Los códigos de identificación de muestra no deben contener caracteres extraños como espacios, "/", "-", puntos, etc
<b>Dirección de entrega</b>	Centro Nacional de Genotipado Unidad de Genotipación. Laboratorio 207A Centro Nacional Investigaciones Oncológicas c) Melchor Fernández Almagro 3 Madrid 28029 España

\* Es responsabilidad del cliente asegurarse de que las placas estén bien selladas para evitar contaminación de muestras y evaporaciones. Se recomienda tener especial cuidado cuando se utilizan films adhesivos. En caso de recepción incorrecta de las muestra el nodo lo notificará de inmediato al usuario.

\*\* En caso de no utilizar las placas recomendadas hay que **enviar siempre una placa vacía** para su calibración. Usar placas con pocillos de fondo en "V", nunca pocillos de fondo redondeado