



## PERFIL GENÓMICO TUMORAL: REMISION DE MUESTRAS

Las pruebas de biología molecular emplean ADN para detectar mutaciones relacionadas a enfermedad. La calidad y cantidad de ADN son fundamentales para la obtención de resultados seguros. Para el análisis de muestras en bloque de parafina es muy importante seguir este protocolo de envío de muestras y garantizar que el ADN que se va a analizar corresponde a tejido tumoral con el fin de disminuir la tasa de resultados falsos negativos por contaminación con tejido sano.

### BLOQUES DE PARAFINA

Enviar 3 cortes de 7 – 8µm de grosor del bloque de parafina de muestras con 30% mínimo de tumor. Estos cortes de deben enviar de la siguiente manera:

- 1 en un tubo eppendorf de 1,5 mm (Genetix lo puede proveer), y
- 2 cortes extendidos sobre una lámina portaobjetos sin coloración y sin sustancias adherentes

Enviar una lámina teñida en hematoxilina-eosina del tejido a estudiar con el área demarcada donde se encuentra el tumor. La lámina con H-E será usada para comparar el área del tumor con la lámina del corte del bloque embebido en parafina, con el fin de realizar la extracción de ADN a partir de dicha región. Esto se realiza en Genetix.

**Si se remiten varias muestras de pacientes diferentes, es importante cambiar las cuchillas del micrótopo para evitar contaminación.**

<b>Estabilidad de la muestra</b>	Ilimitado
<b>Formularios</b>	Ingreso general Consentimiento informado correspondiente a cada prueba.

### TEJIDO FRESCO

Enviar 2 fragmentos de 0,5 – 1mm de tejido tumoral en frasco estéril con etanol al 100%.

Idealmente el tejido debe ser valorado por patología para garantizar que contenga

tejido tumoral y muestras con 30% mínimo de tumor.	
<b>Estabilidad de la muestra y temperatura</b>	2 días a temperatura ambiente 30 días refrigerado
<b>Formularios</b>	Ingreso general Consentimiento informado correspondiente a cada prueba.