

CONDICIONES TECNICAS DE ENVIO DE MUESTRAS

BIOLOGÍA MOLECULAR

Recepción y procesamiento diario de muestras

| Tipo de muestra | | Requisitos |
|--------------------------------|---|--|
| Sangre periférica* | | No requiere ayuno |
| Estabilidad | 5 días a temperatura ambiente. Más de 30 días congelada. *Muestras para BRC/ABL Cuantitativo o cualitativo: Enviar a temperatura ambiente y debe llegar a Genetix el mismo día de la toma de muestra para estabilizar RNA. | |
| Cantidad | 5 cc | |
| Tubo | Tubo tapa lila o con EDTA | |
| Médula ósea* | | |
| Estabilidad | 5 días a temperatura ambiente. Más de 30 días congelada. *Muestras para BRC/ABL Cuantitativo o cualitativo: Enviar a temperatura ambiente y debe llegar a Genetix el mismo día de la toma de muestra para estabilizar RNA. | |
| Cantidad | 5 cc | |
| Tubo | Tubo tapa lila o con EDTA | |
| Líquido amniótico | | Edad gestacional mayor a 15 semanas de gestación |
| Estabilidad | 5 días a temperatura ambiente. Más de 30 días congelada. | |
| Cantidad | 15- 20 cc | |
| Tubo | Jeringa con aguja sellada y émbolo asegurado, marcada con nombre y cédula del paciente. | |
| Vellosidad Corial | | 12- 15 semanas de gestación |
| Estabilidad | 5 días a temperatura ambiente. Más de 30 días congelada. | |
| Cantidad | 3-5 mg | |
| Tubo | Almacenadas en tubo plástico en alcohol etílico o etanol. | |
| Sangre fetal | | |
| Estabilidad | 5 días a temperatura ambiente | |
| Cantidad | 1 – 2 cc | |
| Tubo | Tubo tapa lila o con EDTA | |
| Líquido Cefalorraquídeo | | |
| Estabilidad | 24-36 horas a temperatura ambiente. Más de 30 días congelado. | |
| Cantidad | 15-20 cc | |

| Tubo | Jeringa con aguja sellada y émbolo asegurado, marcada con nombre y cédula del paciente. | |
|--------------------|--|-----------------------------------|
| Tipo de muestra | | Requisitos |
| ADN | | |
| Estabilidad | 30 días o más congelado. | Especificar método de extracción. |
| Cantidad | 50 micro litros | |
| Tubo | Eppendorf de 1,5 o 2ml. | |
| TEJIDO PARAFINADO | | |
| Estabilidad | Temperatura ambiente | Enviar informe de patología. |
| Cantidad | Enviar bloque parafinado del tejido tumoral seleccionado con lámina de coloración hematoxilina – eosina para verificar celularidad | |
| Tubo | Como opción: Enviar 2 tubos eppendorf de 1.5ml con 8 cortes de virutas cada uno. | |

| Tiempos de resultados |
|---|
| *Secuenciación Sanger o NGS: 20 – 30 días |
| Exomas completos: 30 a 45 días: |
| Exomas clínicos o dirigidos: 20 – 30 días |
| **ARRAYS: 12 a 15 días calendario |
| MLPA's: 20 a 25 días |
| PCR Convencional y Expansiones de triplas: 12 a 15 días calendario. |
| Southern blot: 30 a 45 días |
| RT-PCR: 7 - 10 días |

Todas las muestras pueden ser almacenadas congeladas en caso de permanecer más de 35 días a temperatura ambiente.
Las pruebas prenatales en ocasiones deben ir acompañadas de pruebas que descarten contaminación materna, estas tienen un precio adicional.
*NGS: Profundidad: 20 -100X, cobertura: 98% de las regiones codificantes de los genes analizados.
**Microarreglos