

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.	
Cantidad	5 cc	
Tubo	Tubo tapa lila o con EDTA	
Médula ósea		
Estabilidad	5 días a temperatura ambiente. Más de 30 días congelada.	
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		Especificar método de extracción.
Estabilidad	30 días o más congelado.	
Cantidad	50 micro litros	
Tubo	Eppendorf de 1,5 o 2ml.	

Tiempos de resultados
*Secuenciación Sanger o NGS: 30-45 días
Exomas: 30 a 45 días:
**ARRAYS: 12 a 15 días calendario
MLPA's: 20 a 25 días
PCR Convencional y Expansiones de tripletas: 12 a 15 días calendario.
Southern blot: 30 a 45 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