

## PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACIÓN Y ENVÍO DE MUESTRAS: CITOGENÉTICA

ANTES DE LA OBTENCIÓN de la muestra consulte las condiciones de envío que se desglosan a continuación. Para más detalle visite nuestro [CATÁLOGO](#) he introduzca el nombre del microorganismo, le informará de los tipos de muestras admitidos y sus condiciones

TÉCNICA	UTILIDAD CLÍNICA	MUESTRA	RECOMENDACIONES
ARRAY CGH	Prenatal (37k)	Vellocidad corial	Frasco estéril con medio de transporte ≥ 5 mg tejido Llegada al laboratorio antes de las 24h siguientes de la extracción. Conservación hasta la llegada al laboratorio: Tª ambiente (10-25°C) Estabilidad: 1 día a Tª ambiente
		Líquido amniótico	Tubo estéril (16-20 ml) Llegada al laboratorio antes de las 24h siguientes de la extracción. Conservación hasta la llegada al laboratorio: Tª ambiente (10-25°C) Estabilidad: 1 día a Tª ambiente
		ADN	Concentración > 5 µg (se recomienda mandar la máxima concentración). Conservación hasta la llegada al laboratorio: congelado (-15 a -20°C). Transporte: refrigerado (2 a 8°C) Estabilidad: 3 meses (-15 a -20°C)
	Array CGH 60K Array CGH 180k Array CGH 180k autismo	Sangre periférica	1 tubo de EDTA (5-10 mL) Llegada al laboratorio antes de las 48h siguientes de la extracción. Conservación hasta la llegada al laboratorio: 2 - 8 °C. Estabilidad: 4 días a 2 - 8 °C.
		ADN	Concentración > 5 µg (se recomienda mandar la máxima concentración). Conservación hasta la llegada al laboratorio: congelado (-15 a -20°C). Transporte: refrigerado (2 a 8°C) Estabilidad: 3 meses (-15 a -20°C)
	Oncohematológico	Médula ósea	1 tubo de heparina o EDTA (1-5 ml) Llegada al laboratorio antes de las 48h siguientes de la extracción. Conservación hasta la llegada al laboratorio: 2 - 8 °C. Estabilidad: 4 días a 2 - 8 °C.
		Sangre periférica	1 tubo de EDTA (5-10 mL) Llegada al laboratorio antes de las 48h siguientes de la extracción. Conservación hasta la llegada al laboratorio: 2 - 8 °C. Estabilidad: 4 días a 2 - 8 °C.
		ADN	Concentración > 5 µg (se recomienda mandar la máxima concentración). Conservación hasta la llegada al laboratorio: congelado (-15 a -20°C). Transporte: refrigerado (2 a 8°C) Estabilidad: 3 meses (-15 a -20°C)

TÉCNICA	UTILIDAD CLÍNICA	MUESTRA	RECOMENDACIONES	
<b>Cariotipo</b>	Prenatal	Vellosidad corial	Frasco estéril con medio de transporte ≥ 5 mg tejido Llegada al laboratorio antes de las 24h siguientes de la extracción. Conservación hasta la llegada al laboratorio: Tª ambiente (10-25°C) Estabilidad: 1 día a Tª ambiente	
		Líquido amniótico	Tubo estéril (16-20 ml) Llegada al laboratorio antes de las 24h siguientes de la extracción. Conservación hasta la llegada al laboratorio: Tª ambiente (10-25°C) Estabilidad: 1 día a Tª ambiente	
		Sangre de cordón	1 tubo de heparina (5-10 ml) Llegada al laboratorio antes de las 48h siguientes de la extracción. Conservación hasta la llegada al laboratorio: 2 - 8 °C. Estabilidad: 2 días a 2 - 8 °C.	
	Abortos	Restos abortivos	Frasco estéril con suero fisiológico Llegada al laboratorio antes de las 48h siguientes de la extracción. Conservación hasta la llegada al laboratorio: 2 - 8 °C. Estabilidad: 2 días a 2 - 8 °C.	
	Constitucional	Sangre periférica	1 tubo de EDTA (5-10 mL) Llegada al laboratorio antes de las 48h siguientes de la extracción. Conservación hasta la llegada al laboratorio: 2 - 8 °C. Estabilidad: 4 días a 2 - 8 °C.	
		Tejido	Frasco estéril con suero fisiológico Llegada al laboratorio antes de las 48h siguientes de la extracción. Conservación hasta la llegada al laboratorio: 2 - 8 °C. Estabilidad: 2 días a 2 - 8 °C.	
	Oncohematológico	Médula ósea	1 tubo de heparina o EDTA (1-5 ml) Llegada al laboratorio antes de las 48h siguientes de la extracción. Conservación hasta la llegada al laboratorio: 2 - 8 °C. Estabilidad: 4 días a 2 - 8 °C.	
		Sangre periférica	1 tubo de EDTA (5-10 mL) Llegada al laboratorio antes de las 48h siguientes de la extracción. Conservación hasta la llegada al laboratorio: 2 - 8 °C. Estabilidad: 4 días a 2 - 8 °C.	
	<b>Cariotipo alta resolución</b>		Mismas condiciones que el cariotipo según el tipo de muestra	
	<b>Cariotipo espectral</b>		Mismas condiciones que el cariotipo según el tipo de muestra	
<b>Cariotipo fragilidad</b>		Mismas condiciones que el cariotipo según el tipo de muestra		

TÉCNICA	UTILIDAD CLÍNICA	MUESTRA	RECOMENDACIONES
<b>Cribado prenatal no invasivo</b>	Prenatal	Sangre periférica materna	10 ml tubo Streck Llegada al laboratorio antes de las 48h siguientes de la extracción. Conservación hasta la llegada al laboratorio: 2 - 8 °C. Estabilidad: 4 días a 2 - 8 °C.
		Vellosidad corial	Frasco estéril con medio de transporte ≥ 5 mg tejido Llegada al laboratorio antes de las 24h siguientes de la extracción. Conservación hasta la llegada al laboratorio: Tª ambiente (10-25°C) Estabilidad: 1 día a Tª ambiente
<b>FISH</b>	Reproducción (espermatozoides)	Líquido amniótico	Tubo estéril (16-20 ml) Llegada al laboratorio antes de las 24h siguientes de la extracción. Conservación hasta la llegada al laboratorio: Tª ambiente (10-25°C) Estabilidad: 1 día a Tª ambiente
		Semen fresco	Frasco estéril Llegada al laboratorio antes de las 48h siguientes de la recogida. Conservación hasta la llegada al laboratorio: 2 - 8 °C. Estabilidad: 3 días a 2 - 8 °C
	Diagnóstico genético preimplantacional	Blastómera	Fijación en portaobjetos Recomendamos protejan el portaobjeto para su transporte Estabilidad: 1 año
	Oncohematológico	Médula ósea	1 tubo de heparina o EDTA (1-5 ml) Llegada al laboratorio antes de las 48h siguientes de la extracción. Conservación hasta la llegada al laboratorio: 2 - 8 °C. Estabilidad: 4 días a 2 - 8 °C.
		Sangre periférica	1 tubo de EDTA (5-10 mL) Llegada al laboratorio antes de las 48h siguientes de la extracción. Conservación hasta la llegada al laboratorio: 2 - 8 °C. Estabilidad: 4 días a 2 - 8 °C.
		Biopsia parafina	Muestra seleccionada por anatomopatólogo 2 cortes de 4-6 µm en porta cargado sin desparafinar Conservación hasta la llegada al laboratorio: 15 - 25 °C. Estabilidad: 7 días
<b>Estudio disomía uniparental</b>	Prenatal	Vellosidad	Frasco estéril con medio de transporte ≥ 5 mg tejido Llegada al laboratorio antes de las 24h siguientes de la extracción. Conservación hasta la llegada al laboratorio: Tª ambiente (10-25°C) Estabilidad: 1 día a Tª ambiente
		Líquido amniótico	Tubo estéril (16-20 ml) Llegada al laboratorio antes de las 24h siguientes de la extracción. Conservación hasta la llegada al laboratorio: Tª ambiente (10-25°C) Estabilidad: 1 día a Tª ambiente
	Constitucional	Sangre periférica	1 tubo de EDTA (5-10 mL) Llegada al laboratorio antes de las 48h siguientes de la extracción. Conservación hasta la llegada al laboratorio: 2 - 8 °C. Estabilidad: 4 días a 2 - 8 °C.
		ADN	Concentración > 5 µg (se recomienda mandar la máxima concentración). Conservación hasta la llegada al laboratorio: congelado (-15 a -20°C). Transporte: refrigerado (2 a 8°C) Estabilidad: 3 meses (-15 a -20°C)