



MUESTRAS SUBOPTIMAS

Version: 1

REALIZADO POR: personal del área. Revisado por dirección científica

CÓDIGO:
01

Fecha: 20-11-2015

CARIOTIPOS

OBSERVACIÓN	TIPO DE MUESTRA	MUESTRA OPTIMA	CARIOTIPOS MUESTRA SUBOPTIMA	CARIOTIPOS MUESTRA RECHAZADA
CANTIDAD	Líquido amniótico	10 ml para una prueba y 8 ml adicionales por cada prueba adicional.	Menos de 10 ml para cariotipo y 18 ml para cariotipo y FISH.	Menos de 4 cc
	Vellosidad corial	5 mg	Menos de 5 mg y menos de 8 mg si es para cariotipo y FISH. Con muestras insuficientes la mayoría de la muestra se destinará para FISH.	Menos de 2 mg Pueden ser procesadas mediante FISH (orden expresa del cliente).
	Sangre periférica	4 ml	Menos de 1 ml	Menos de 0,5 ml
	Médula ósea	3-4 ml	Menos de 2 ml	Menos de 0,5 ml
	Restos ovulares	5 mg sin decidua materna.	Menos de 5mg Contaminada con decidua materna	Menos de 3 mg
RECIPIENTE	Líquido amniótico	Jeringa con aguja sellada y marcada.	Jeringa sin aguja sellada, con derramamientos.	Tubo con anticoagulante, no estéril
	Vellosidad corial	Muestra almacenada en medio de cultivo estéril sin antibiótico.	Solución Salina Normal	Almacenadas alcohol, agua o antibiótico.
	Sangre periférica	Tubo con heparina de sodio	NA	Los tubos con heparina de litio o EDTA o sin anticoagulante



MUESTRAS SUBOPTIMAS

Version: 1

Fecha: 20-11-2015

REALIZADO POR: personal del área. Revisado por dirección científica

CÓDIGO: 01

	Médula ósea	Tubo con heparina de sodio	NA	Los tubos con heparina de litio o EDTA o sin anticoagulante
	Restos ovulares	NA	No realizamos cariotipo en restos ovulares, solo pruebas de biología molecular	No realizamos cariotipo en restos ovulares, solo pruebas de biología molecular
TEMPERATURA	Todas las muestras	Temperatura ambiente.	Muestras refrigeradas (subóptimas).	Congeladas
CARACTERÍSTICA	Líquido amniótico	Claro	Sanguinolento, oscuro, abundantes detritus celulares, presencia de más de 3 cruces de glóbulos rojos, baja celularidad, derramamiento, edades gestacionales extremas (menos de 14 semanas o más de 28 semanas). Muchas de estas características se hacen evidentes después de centrifugar Y NO SON EVIDENTES EN EL MOMENTO DE LA TOMA DELA MUESTRA.	Muestra con coágulos
	Vellosidad coriales	Tejido limpio, sin decidua.	Tejido sanguinolento con decidua materna.	Ausencia de vellosidades coriales, solo presencia de decidua materna
	Sangre periférica	Homogénea	NA	Coagulada, hemolizada, lipémica
	Médula ósea	Homogénea	Parcialmente coagulada, hemolizada, lipémica, sin capa de glóbulos blancos	Totalmente coagulada



MUESTRAS SUBOPTIMAS

Version: 1	REALIZADO POR: personal del área. Revisado por dirección científica	CÓDIGO: 01
Fecha: 20-11-2015		

	Restos ovulares	NA	No realizamos cariotipo en restos ovulares, solo pruebas de biología molecular	No realizamos cariotipo en restos ovulares, solo pruebas de biología molecular
ESTABILIDAD	Líquido amniótico	12 – 24 horas	24 - 48 horas (subóptimas)	Muestras con más de 48 horas serán rechazadas para cultivo Pueden ser procesadas mediante FISH (orden expresa del cliente).
	Vellosidad coriales	12 horas	12- 36 horas (subóptimas)	Muestras con más de 36 horas Pueden ser procesadas mediante FISH (orden expresa del cliente).
	Sangre periférica	12 - 24 horas	24 - 36 horas (subóptimas)	Muestras con más de 36 horas de tomadas
	Médula ósea	12 horas	12-36 horas (subóptimas).	Muestras con más de 36 horas de tomadas serán rechazadas por el riesgo de resultados falsos negativos.
	Restos ovulares	NA	No realizamos cariotipo en restos ovulares, solo pruebas de biología molecular	No realizamos cariotipo en restos ovulares, solo pruebas de biología molecular
FECHA DE TOMA DE MUESTRAS	Todas las muestras	Registrada en el formulario de ingreso	Desconocida. El desconocimiento acerca de la fecha y hora de toma de muestra puede afectar negativamente el resultado ya que los	NA

**MUESTRAS SUBOPTIMAS****Version: 1****Fecha: 20-11-2015****REALIZADO POR:** personal del área. Revisado por dirección científica**CÓDIGO:**
01

INDICACIÓN PARA REALIZAR LA PRUEBA	Todas las muestras	Registrada en el formulario de ingreso	medios de cultivo y técnicas pueden variar. Desconocida	NA
<p>Cariotipo banda R, cariotipo intercambio de cromátides, cariotipo para estudio de fragilidades cromosómicas solo serán recibidos solo los días lunes de 7 am a 6 pm. Las muestras que ingresen fuera de este día no serán procesadas. En las semanas con lunes festivo, no se reciben estas muestras sino hasta la semana siguiente.</p> <p>Los cariotipos de alta resolución solo se recibirán los días lunes y martes de 7 am a 6 pm. Las muestras que ingresen fuera de este día no serán procesadas.</p> <p>Los cariotipos con diagnóstico oncológico serán procesados como tal, independientemente de la orden de ingreso. Esto debido a que el medio de cultivo y la técnica empleada varía y esto repercute sobre el resultado. Los cariotipos procesados de forma convencional corren el riesgo de resultados falsos negativos.</p> <p>Los fallos de cultivo de origen pre-analítico deberán ser asumidos por el cliente.</p>				