

	Tipo de muestra	Tubo	Condiciones de toma de muestra	Condiciones de conservación y recepción de la muestra	Tiempo de entrega
Cariotipo en piel	Piel	Tubo especial con medio de cultivo proporcionado por la Unidad de Genética o recipiente estéril con solución salina	Se toman 0.5-1 cm de piel de forma estéril y se coloca en tubo especial	Conservar en refrigeración a 4°C. Enviar en las primeras 24 horas. Enviar solicitud completa.	20 días hábiles
Cariotipo en Médula Ósea	Médula Ósea	Jeringa con 0.1 ml de heparina o tubo Vacutainer tapón verde (heparina de sodio)	2-5 ml de aspirado de médula ósea en jeringa heparinizada o tubo tapón verde	Conservar a temperatura ambiente. Evitar el contacto con la luz, no agitar muestra. Enviar lo antes posible. Enviar solicitud completa.	11 días hábiles
Cariotipo en sangre periférica	Sangre periférica	Tubo Vacutainer tapón verde (heparina de sodio)	3 ml de sangre periférica para adultos. Mínimo 1 ml de sangre periférica en recién nacidos	Conservar a temperatura ambiente. Enviar lo antes posible para su análisis. Enviar solicitud completa.	15 días hábiles
Cariotipo en tejido embrionario	Vellosidades coriales, restos óvulo-placentarios, cordón umbilical, placenta o piel	Tubo especial con medio de cultivo proporcionado por la Unidad de Genética o recipiente estéril con solución salina	1-2 cc de vellosidades coriales o tejido de manera estéril. Favor de enviar muestra de sangre periférica de la madre (2-3 ml) en tubo Vacutainer tapón verde.	Conservar en refrigeración a 4°C. Enviar lo antes posible para su análisis. Enviar solicitud completa.	20 días hábiles
Cariotipo prenatal	Líquido amniótico, Vellosidades coriales y otros fluidos	Vellosidades coriales: tubo especial con medio de cultivo proporcionado por la Unidad de Genética. Líquido amniótico y otros fluidos: jeringa con 0.1 ml de heparina	Se toman 20 ml de líquido amniótico o 30-40 mg de vellosidades coriales. La muestra se toma por médico experto bajo guía ultrasonográfica	Conservar a temperatura ambiente. Enviar lo antes posible para su análisis. Enviar solicitud completa.	10 días hábiles
Doble / Cuádruple marcador	Suero	NA	3 ml de suero	Conservar las primeras 24 horas en refrigeración entre 2-8°C, después en congelación. Máximo 72 horas desde toma de muestra hasta su recepción.	5 días hábiles
FISH	Sangre periférica Médula ósea Líquido amniótico	Tubo Vacutainer tapón verde (heparina de sodio) o jeringa con 0.1 ml de heparina	Sangre: 2-3 ml Médula ósea: 1-2 ml Líquido amniótico (prenatal): 4-5 ml. Es forzoso considerar cariotipo. No se acepta muestra hemática	Conservar a temperatura ambiente. Evitar el contacto con la luz, no agitar muestra. Enviar lo antes posible. Enviar solicitud completa.	Prenatal: 3 días hábiles Sangre periférica o médula ósea: 8 días hábiles
qRT-PCR 30 genes de fusión en leucemias	Sangre periférica Médula ósea	Tubo Vacutainer tapón morado (EDTA)	8 ml de sangre periférica o médula ósea	Conservar en refrigeración a 4°C. Transportar con refrigerantes para mantener temperatura a 4°C. Enviar el mismo día	5 días hábiles
Fibrosis quística (35 mutaciones)	Sangre periférica Células de mucosa oral	Tubo Vacutainer tapón morado (EDTA), vial con solución de transporte	3 ml de sangre periférica o células de mucosa oral mediante <i>citobrush</i>	Conservar en refrigeración a 4°C. Transportar con refrigerantes para mantener temperatura a 4°C.	10 días hábiles
Prueba de paternidad	Sangre periférica Células de mucosa oral	Tubo Vacutainer tapón morado (EDTA), vial con solución de transporte	3-5 ml de sangre periférica o células de mucosa oral mediante <i>citobrush</i> (bebes)	Conservar en refrigeración a 4°C. Transportar con refrigerantes para mantener temperatura a 4°C.	10 días hábiles
Tipificación de Virus de Papiloma Humano	Exudado de cérvix, vagina, pubis, uretra, etc. Biopsias frescas de condilomas o tejidos embebidos en parafina	Kit especial proporcionado por la Unidad de Genética	NA	Conservar en refrigeración a 4°C. Transportar con refrigerantes para mantener temperatura a 4°C.	10 días hábiles
Tamiz para enfermedades asociadas a retardo en neurodesarrollo	Sangre periférica	Tubo Vacutainer tapón morado (EDTA)	2-4 ml de sangre periférica	Conservar en refrigeración a 4°C. Transportar con refrigerantes para mantener temperatura a 4°C.	25 días hábiles
Tamiz genético para perfil de Autismo	Sangre periférica	Tubo Vacutainer tapón morado (EDTA)	2-4 ml de sangre periférica	Conservar en refrigeración a 4°C. Transportar con refrigerantes para mantener temperatura a 4°C.	25 días hábiles