



Estudio de la Pérdida Gestacional

GENETIX



www.genetix.com.co



¿Qué es PRETIX y PRETIX^{Plus}?

Las pruebas para estudio de aborto se pueden hacer a cualquier edad gestacional en la que ocurra la pérdida; sin embargo, de acuerdo con la edad, hallazgos fenotípicos y antecedentes familiares, puede que alguna tenga mayor utilidad clínica.

Pretix estudia la pérdida del embarazo **antes de la semana 20 de gestación.**

Pretix plus estudia la pérdida de embarazo **mayor a 20 semanas de gestación.**

Mediante el análisis genético del número de cromosomas en el embrión, es posible establecer la causa de la pérdida.

Las alteraciones cromosómicas están presentes en el 70% de las pérdidas embrionarias tempranas y en el 5% de las tardías.



¿Cuándo se requiere?

- Pérdida del embarazo a cualquier edad gestacional y materna.
- Embarazos anembrionados.
- Óbito fetal (Muerte fetal in útero).



¿Por qué es importante?

Porque permite determinar si la causa de la pérdida gestacional fue debido a una alteración genética en el bebé. Esta información es importante para el médico tratante porque al conocer la causa permite establecer el riesgo de recurrencia, es decir, de que vuelva a ocurrir, además de iniciar un tratamiento adecuado en las pacientes que lo necesitan.

Pretix reduce en un 75% los costos en exámenes y procedimientos innecesarios; por tal razón, es la prueba ideal para el estudio de las parejas con una o más pérdidas.



Tipos de muestra

- Piel / Tejidos:
2 fragmentos de piel fetal tomadas con trucut.
- Velloidades coriales (placenta): 5-10 mg.
- Saco gestacional / Embrión.



Ventajas entre Pretix, Pretix Plus y Cariotipo en restos ovulares

	Cariotipo en restos ovulares	PRETIX	PRETIX ^{Plus}
	Esta prueba ya no esta disponible en nuestro portafolio.	Se sugiere en abortos tempranos antes de 20 semanas de gestación, con hallazgos sugestivos de aneuploidías mayores. Sin embargo, se podría hacer después de acuerdo al criterio médico.	Se sugieren abortos mayores a 20 semanas de gestación con malformaciones congénitas inespecíficas o RCIU. Útil para el diagnóstico de aneuploidías además de deleciones y duplicaciones genéticas, que se podrían también hacer antes de acuerdo con el criterio médico.
▶ Cromosomas Evaluados.	46	46	46 y deleciones y duplicaciones génicas a resolución 650K.
▶ Microdeleciones Evaluadas.	No	Subteloméricas.	Deleciones y duplicaciones en todos los cromosomas.
▶ Técnica Empleada.	Cultivo Celular.	MLPA	Microarreglo cromosómico.
▶ Riesgo de falla de cultivo o no obtención de resultados.	70%	1% depende de la calidad del ADN.	1% depende de la calidad del ADN.
▶ Riesgo de contaminación bacteriana que afecta el resultado.	70%	0%	0%
▶ Riesgo de resultados falsos negativos por contaminación materna.	50%	2% - Selección de vellosidades coriales bajo visión microscópica.	2% - Selección de vellosidades coriales bajo visión microscópica.
▶ Obtención de resultados.	10% - 30%	99%	99%
▶ Estudio de óbito fetal.	Fallo de cultivo en biopsia de piel fetal en el 90% de los casos.	Resultados excelentes en biopsia de piel o cualquier tejido fetal.	Resultados excelentes en biopsia de piel o cualquier tejido fetal.
▶ Tipo de muestra.	Restos ovulares.	Restos ovulares, piel fetal o cualquier tejido fetal.	Restos ovulares, piel fetal o cualquier tejido fetal.
▶ Toma de muestra.	Legrado uterino, biopsia de vellosidad corial y histeroscopia.	Expulsión en casa, legrado uterino, biopsia de vellosidad corial, histeroscopia, biopsia de tejido o piel fetal, sangre fetal de cordón umbilical en tubo con EDTA.	Expulsión en casa, legrado uterino, biopsia de vellosidad corial, histeroscopia, biopsia de tejido o piel fetal, sangre fetal de cordón umbilical en tubo con EDTA.
▶ Toma de muestras en casa.	No es posible por contaminación bacteriana que afecta el resultado.	Posible.	Posible.
▶ Estabilidad de las muestras.	6 a 8 horas.	*4 días temperatura ambiente. *30 días refrigerada. *Más de 30 días congelada.	*4 días temperatura ambiente. *30 días refrigerada. *Más de 30 días congelada.
▶ Medio de almacenamiento del tejido.	Medio de cultivo.	Alcohol etílico.	Alcohol etílico.
▶ Entrega de Resultados.	Esta prueba ya no esta disponible en nuestro portafolio.	12 - 15 días calendario.	12 - 15 días calendario.



Obtención de la muestra

- Recolección en casa***
 Si existe expulsión espontánea, la muestra puede ser recolectada en casa, puesto que la contaminación bacteriana no es un problema.
- Legrado obstétrico***
 Durante el legrado, el médico debe tomar las vellosidades coriales (placenta) verificando que no tengan decidua.
- Biopsia de Vellosidades Coriales (placenta)***
 El médico toma una muestra de la placenta por vía transvaginal mediante guía ecográfica directa.
- Histeroscopia***
 Mediante el uso de un histeroscopio el médico realiza una inspección visual del embrión y la cavidad uterina y toma una muestra de vellosidades coriales (placenta).



¿Cómo enviar las muestras?

- * Estas muestras se deben depositar en el tubo que provee el kit, agregar alcohol etílico y agitar vigorosamente.

Genetix provee un kit para la toma de las muestras.

Solicítelo llamando a nuestras líneas de servicio al cliente:

☎ 315 827 9824 - 317 481 3198

Tejido fresco



1

Depósito

*Introducir la muestra en el tubo Falcon, agregar alcohol etílico, cerrar y agitar el tubo vigorosamente.



2

Almacenaje

*Insertar el tubo y la papelería en la bolsa plástica con cierre hermético dentro de la caja del kit y cerrar. *Mantener a temperatura ambiente o refrigerada y enviar inmediatamente.



3

Estabilidad

Temperatura ambiente: 4 días.
Refrigerada: 30 días.
Congelada: Más de 30 días.



4

Envío

Enviar la muestra a alguna de nuestras sedes o solicitar el servicio de recolección.

¿Quiénes somos?

Somos una organización médica especializada de alta tecnología experta en diagnóstico genético humano que contribuye a la salud y la vida de nuestros pacientes y sus familias.

¿Por qué elegirnos?

- ✕ Experiencia
- ✕ Confiabilidad
- ✕ Oportunidad
- ✕ Innovación

Áreas

- ✕ Tamizaje prenatal
- ✕ Citogenética convencional
- ✕ Citogenética molecular
- ✕ Biología molecular
- ✕ Asesoramiento genético

Contactos

Bogotá

Calle 77 No. 11-19 / Of. 605
PBX: (601) 312 0200 - (601) 312 0134

 (+57) 315 827 9824 - (+57) 317 481 3198

Medellín

Carrera 25 A No. 1A Sur - 45
Parque Comercial El Tesoro,
Torre Médica 2, Piso 13, Consultorio 1349.

 (+57) 317 516 7297 - (+57) 316 529 6056



info@genetix.com.co
www.genetix.com.co