



# Estudio de la Pérdida Gestacional

GENETIX



[www.genetix.com.co](http://www.genetix.com.co)



# ¿Qué es PRETIX y PRETIX<sup>Plus</sup>?

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 <sup>Plus</sup>
	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. <b>Sin embargo, se podría hacer después de acuerdo al criterio médico.</b>	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, <b>que se podrían también hacer antes de acuerdo con el criterio médico.</b>
▶ 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

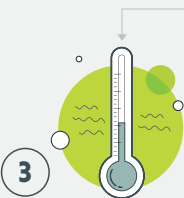
\*Introducir la muestra en el tubo Falcon, agregar alcohol etílico, cerrar y agitar el tubo vigorosamente.



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

☎ (+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